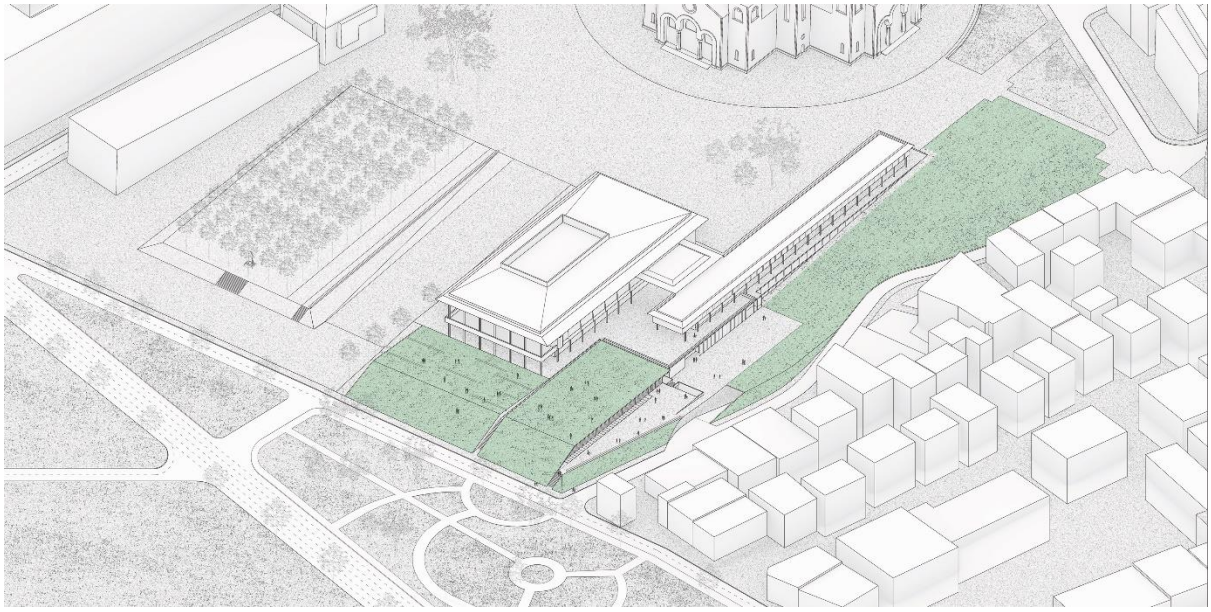
PC ART д.о.о.

Предузеће за пројектовање
грађевинских објеката
и производњу софтвера
Страхињића Бана бр.66а,
11000 Београд,
тел: 011.3220.311,
email: pcart@biro-pcart.com

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ

ОБЈЕКТА ДЕПОА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ

НА К.П.БР. 1800/2 К.О. ВРАЧАР, У УЛИЦИ СКЕРЛИЋЕВОЈ БР.1, У БЕОГРАДУ



Београд, мај 2022. године

PC ART д.о.о.

Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера
Страхињића Бана бр.66а, 11000 Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА ДЕПОА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ НА К.П.БР. 1800/2 К.О. ВРАЧАР, У УЛИЦИ СКЕРЛИЋЕВОЈ БР.1, У БЕОГРАДУ

Београд, мај 2022. године

ИНВЕСТИТОР	**НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ** Београд, ул. Скерлићева бр.1
ОБРАЂИВАЧ	**„PC ART" д.о.о., Београд** Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера, ул. Страхињића Бана бр.66а
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	**Дејан Лековић**
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА	**Милица Нешић, дипл.инж.арх.** бр. лиценце 200 1483 14
ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	**"МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ" а.д., Београд** Архитектонски студио, Добрињска 8а
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	**Слободан Лалић**
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	**Ђорђе Алфиревић, дипл.инж.арх.**
АУТОРСКИ ТИМ первонаграђеног конкурсног решења	академик проф. Бранислав Митровић доцент др Ђорђе Алфиревић

С А Д Р Ж А Ј

А. ОПШТИ ДЕО

- Регистрација предузећа обрађивача урбанистичког пројекта
- Решење о одређивању одговорног урбанисте
- Изјава одговорног урбанисте
- Лиценца и потврда одговорног урбанисте
- Регистрација предузећа пројектанта идејног решења
- Решења о одређивању одговорног пројектанта
- Изјава одговорног пројектанта
- Лиценца и потврда одговорног пројектанта
- Пројектни задатак

Б. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕЊЕ

I ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

А. УВОД

А.1. Повод и циљ израде Урбанистичког пројекта
А.2. Граница Урбанистичког пројекта
А.3. Правни основ
А.4. Плански основ
А.4.1. План генералне регулације мреже јавних гаража
(“Службени лист града Београда “ бр. 19/11)
А.5. Постојеће стање

Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Б.1. Урбани контекст
Б.2. Намена површина и начин коришћења земљишта
Б.3. Урбанистички параметри планиране изградње
Б.4. Регулација и нивелација планираног објекта
Б.5. Технички опис и капацитети планираног објекта
Б.5.1. Технички опис
Б.5.2. Преглед остварених површина
Б.6. Урбанистичко решење саобраћајних површина
Б.7. Урбанистичко решење зелених и слободних површина
Б.8. Урбанистичко решење комуналне инфраструктуре
Б.8.1. Инсталације водовода
Б.8.2. Инсталације канализације
Б.8.3. Електроенергетске инсталације
Б.8.4. Телекомуникационе инсталације
Б.8.5. Инсталације топловода
Б.8.6. Евакуација отпада

В. ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

Г. УРБАНИСТИЧКЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРОСТОРА И ОБЈЕКАТА

Г.1. Услови и мере заштите културно-историјског наслеђа
Г.2. Услови и мере заштите животне средине

Г.3. Урбанистичке мере заштите од елементарних непогода
Г.4. Урбанистичке мере заштите од пожара
Г.5. Урбанистичке мере цивилне заштите
Г.6. Услови за енергетску ефикасност објекта
Г.7. Услови за несметано кретање лица са посебним потребама

Д. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

II ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

1.	Шири приказ локације са границом урбанистичког пројекта	Р 1 : 1000
2.	Катастарско-топографски план са границом урбанистичког пројекта	Р 1 : 500
3.	План уређења партера . основа кров	Р 1 : 500
4	План регулације и нивелације . основа нивоа Р.01_130.20	Р 1 : 500
5.1	Пресек 1-1	Р 1 : 200
5.2	Пресек 2-2	Р 1 : 200
6.	Синхрон план инфраструктуре	Р 1 : 500

III ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Катастарско-топографски план Р 1 : 500
- Копија плана Р 1 : 500
- Копија плана водова Р 1 : 500
- Табела сарадње са надлежним институцијама
- Услови надлежних институција
- ПРОГРАМ за јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије (децембар, 2020.)
- Образложење и извештај о раду жирија
- ИЗВЕШТАЈ о статичкој стабилности објекта НБС за потребе проширења депоа (август, 2018.)

В. АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ

- Идејно решење (ИДР) за изградњу новог депоа Народне библиотеке Србије, Скерлићева 1, Београд, к.п. 1800/2 КО Врачар
  - Ситуације Р 1 : 500
  - Основе / пресеци / изгледи Р 1 : 200
  - Просторни прикази

A. ОПШТИ ДЕО

8000039881030

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	07550464

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	PC ART DOO PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA I PROIZVODNJU SOFTVERA, BEOGRAD (STARI GRAD)
Скраћено пословно име	PC ART DOO BEOGRAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Београд-Стари Град
Место	Београд-Стари Град
Улица	Страхињића бана
Број и слово	66а
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	14. јануар 1991

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7112
Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100265131

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

125-535-46 10

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Дејан Презиме: Лековић

ЈМБГ: 0912953710152

Функција: Директор

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Дејан Лековић

ЈМБГ: 0912953710152

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 701,88 EUR, у противвредности од 42.912,66 RSD	
Уплаћен: 701,88 EUR, у противвредности од 42.912,66 RSD	12. новембар 2002

Сувласништво удела од износ(%): **15,00000**

Подаци о члану

Име и презиме: Ранка Обућина

ЈМБГ: 0906960865021

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 3.275,47 EUR, у противвредности од 200.260,93 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 3.275,47 EUR, у противвредности од 200.260,93 RSD	12. новембар 2002

	износ(%)
Сувласништво удела од	**70,00000**

Подаци о члану

Име и презиме: Зорица Петровић-Којић

ЈМБГ: 2206960715122

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 701,88 EUR, у противвредности од 42.912,66 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 701,88 EUR, у противвредности од 42.912,66 RSD	12. новембар 2002

	износ(%)
Сувласништво удела од	**15,00000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 4.679,23 EUR, у противвредности од 286.086,25 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 4.679,23 EUR, у противвредности од 286.086,25 RSD	12. новембар 2002

Регистратор, Миладин Маглов

РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. закон, 9/20 и 52/2021) као:

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ ДЕПОА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ НА КАТ. ПАРЦ.БР. 1800/2 К.О. ВРАЧАР, У УЛИЦИ СКЕРЛИЋЕВОЈ БР.1, У БЕОГРАДУ, одређује се

Милица Нешић, дипл.инж.арх. **бр. лиценце 200 1483 14**

Именована испуњава прописане услове у погледу стручне спреме и праксе, да може самостално да израђује урбанистичку документацију.

Именована је дужна да се при изради Урбанистичког пројекта придржава важећих законских одредби, важеће урбанистичке документације, техничких прописа, норматива и стандарда, којима је регулисана предметна област.

Пројектант: PC ART d.o.o.
БЕОГРАД, Страхињића Бана 66а

Одговорно лице /заступник: директор Дејан Лековић

Печат / потпис:

Број техничке документације: 01-УП-2022

Место и датум: Београд, мај 2022. године

ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ ДЕПОА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ НА КАТ. ПАРЦ. БР. 1800/2 К.О. ВРАЧАР, У УЛИЦИ СКЕРЛИЋЕВОЈ БР. 1, У БЕОГРАДУ

Милица Нешић, дипл.инж.арх.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. Да је Урбанистички пројекат, урађен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. закон, 9/20 и 52/2021).

2. Да је Урбанистички пројекат урађен у складу са важећом урбанистичком документацијом тј. Планом детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића („Службени лист Града Београда”, број 1/06), и пројектним задатком.

3. Да су при изради Урбанистичког пројекта поштовани и примењени сви важећи прописи, стандарди и нормативи у складу са правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл. гласник РС"бр. 32/19).

Одговорни урбаниста: Милица Нешић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 200 1483 14

Печат / потпис:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Милица
Т. Нешић
дипл. инж. арх.
200 1483 14
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

Број техничке документације: 01-УП-2022

Место и датум: Београд, мај 2022. године

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Милица Т. Нешић

дипломирани инжењер архитектуре
ЛИБ 01579066170

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце

200 1483 14

У Београду,
25. децембра 2014. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Мр Милован Главоњић
дипл. инж. ел.

Број: 02-12/412014
Београд, 17.05.2021. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Милица Т. Нешић, дипл. инж. арх.
лиценца број

200 1483 14

Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 24.06.2022. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председница Инжењерске коморе Србије

Марица М.

Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

8000070791084

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	07022387

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Акционарско друштво

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	Машинопројект КОПРИНГ акционарско друштво за консалтинг, пројектовање и инжењеринг, Београд
Скраћено пословно име	Машинопројект КОПРИНГ а.д. Београд

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	СТАРИ ГРАД
Место	Београд-Стари Град, СТАРИ ГРАД
Улица	Добрињска
Број и слово	8а
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	5. октобар 1950

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7112
Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	101512751

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

285-1001209897388-39
170-0000000100206-96
155-0070100117710-46
160-0053900037208-72
160-0000000006793-67
330-0070100128347-30
285-1001000001432-88
160-0050800012543-23
170-0030000266002-71
285-1001209897374-81
170-0030000266003-68
160-0000000327433-96
155-0000000010521-69
170-0030000266614-78
285-1001209897373-84
330-0000004019654-70
220-8230200009716-21
170-0030000266620-60
170-0030000266623-51
220-0000000131942-26
170-0000000000206-75

Подаци о статуту / оснивачком акту

Датум важећег статута	25. август 2021
Датум важећег оснивачког акта	20. фебруар 2012

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Слободан — Презиме: Лалић
   - ЈМБГ: 2010977710114
   - Функција: генерални директор
   - Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Остали заступници

Физичка лица

1. Име: Марија — Презиме: Савковић
   - ЈМБГ: 2904981715237
   - Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о акционару

Назив: Акцијски капитал

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 138.217.400,00 RSD	
Уплаћен: 138.217.400,00 RSD	1. април 2020

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 138.217.400,00 RSD	
Уплаћен: 138.217.400,00 RSD	1. април 2020

Огранци

1.

Назив	Машинопројект КОПРИНГ а.д. Београд - OGRANAK BEOGRAD
Шифра делатности	8020
Назив делатности	Услуге система обезбеђења
Адреса	
Општина	СТАРИ ГРАД
Место	Београд-Стари Град, СТАРИ ГРАД
Улица	ДОБРИЊСКА
Број и слово	8А
Спрат, број стана и слово	/ /

Заступници

Физичка лица

1. Име: Слободан Презиме: Лалић

ЈМБГ: 2010977710114

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

2.

Назив	Машинопројект КОПРИНГ AD BEOGRAD OGRANAK BEOGRAD
Шифра делатности	6810

Назив делатности	Куповина и продаја властитих некретнина
Адреса	
Општина	СТАРИ ГРАД
Место	Београд-Стари Град, СТАРИ ГРАД
Улица	ДОБРИЊСКА
Број и слово	8А
Спрат, број стана и слово	/ /

Заступници

Физичка лица

1.	Име	Слободан	Презиме	Лалић
	ЈМБГ	2010977710114		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Забележбе

1	Тип	
	Датум	15. август 2005
	Текст	Уписује се у Регистар привредних субјеката, Одлука привредног субјекта о проширењу делатности од 25.04.2005. године.
2	Тип	
	Датум	16. децембар 2010
	Текст	Уписује се у Регистар привредних субјеката УГОВОР О ОРГАНИЗОВАЊУ АКЦИОНАРСКОГ ДРУШТВА МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ РАДИ УСКЛАЂИВАЊА СА ЗАКОНОМ О ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА, који представља Оснивачки акт – пречишћен текст са изменама од 17.09.2009. год., 16.03.2010.год, и 111.10.2010. год., оверен пред надлежним органом дана 25.11.2010.године Ов.бр. 149522/2010.

Регистратор, Миладин Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА АГЕНЦИЈА ЗА ПРИВРЕДНЕ РЕГИСТРЕ БЕОГРАД

РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр . 73/2019) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ КОЈИ ЈЕ ДЕО ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА (ИДР) ЗА ИЗГРАДЊУ НОВОГ ДЕПОА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ, СКЕРЛИЋЕВА 1, БЕОГРАД, К.П. 1800/2 КО ВРАЧАР, одређује се:

Ђорђе Алфиревић, дипл.инж.арх **број лиценце 300D69906**

Пројектанта: МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ а. д. БЕОГРАД
БЕОГРАД, Добрињска 8а

Одговорно лице /заступник: Генерални директор Слободан Лалић

Потпис:

Број дела пројекта: 2021U044-ИДР-А01

Место и датум: Београд, мај 2022. године

ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ИЗРАДУ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ КОЈИ ЈЕ ДЕО ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА (ИДР) ЗА ИЗГРАДЊУ НОВОГ ДЕПОА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ, СКЕРЛИЋЕВА 1, БЕОГРАД, К.П. 1800/2 КО ВРАЧАР

Ђорђе Алфиревић, дипл.инж.арх.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. Да је пројекат урађен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. закон, 9/20 и 52/2021), прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке.

2. Да је пројекат урађен у складу са важећом урбанистичком документацијом тј. Планом детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића („Службени лист Града Београда”, број 1/06), и пројектним задатком.

3. Да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат.

Одговорни пројектант: Ђорђе Алфиревић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300D69906

Печат / потпис:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Ђорђе М. Алфиревић
дипл. инж. арх.
300 D699 06
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Алфиревић Ђорђе

Број техничке документације: 2021U044-ИДР-А01

Место и датум: Београд, мај 2022. године

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Ђорђе И. Алфиревић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 1804976710245

одговорни пројектант

архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације

Број лиценце

300 D699 06

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.

У Београду,
17. августа 2006. године

Број: 02-12/434765
Београд, 21.01.2022. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Ђорђе И. Алфиревић, дипл. инж. арх.
лиценца број

300 D699 06

Одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 17.08.2022. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председница Инжењерске коморе Србије

Марица М.

Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu projektne dokumentacije za izgradnju

novog depoa Narodne biblioteke Srbije

Naručilac: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd

Predmet: Novi depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd, k.p. 1800/2 KO Vračar.

Cilj: Cilj izrade projektne dokumentacije je pribavljalje građevinske dozvole i potrebne projektne dokumentacije za izgradnju novog depoa Narodne biblioteke Srbije.

UVOD

Zgrada Narodne biblioteke Srbije je spomenik kulture i uživa status dobra pod prethodnom zaštitom (ev. list br. 3.1. od 25.12.2017) (Odluka o utvrđivanju: Službeni list grada Beograda br. 16/87), a granica zaštićene okoline definisana je granicom katastarske parcele na kojoj se Biblioteka nalazi. Kako je objekat NBS spomenik kulture, proširenje postojećeg depoa planirati isključivo u skladu sa merama tehničke zaštite nadležnog Zavoda za zaštitu spomenika kulture, odnosno u skladu sa odrednicama važeće planske dokumentacije, poštujući istorijski kontekst lokacije, kao i njeno neposredno okruženje, reprezentativnost i monumentalnost javnih objekata u neposrednom okruženju i činjenice da je ovo veoma vredan gradski prostor u kulturno-istorijskom smislu. Izgradnja novog depoa, ni na koji način ne sme ugroziti buduće funkcionisanje, sagledavanje i način korišćenja postojećeg objekta Narodne biblioteke Srbije. Projektantskim rešenjem treba afirmisati savremene tendencije u arhitekturi, oblikovanju i uređenju javnih gradskih prostora i uvrstiti programska i pejzažna uređenja slobodnih i zelenih površina u skladu sa potrebama, kako postojećih, tako i planiranih sadržaja.

Planski osnov za predmetnu izgradnju sadržan je u Planu detaljne regulacije dela Vračarskog platoa između ulica: Katanićeve, Makenzijeve, Čuburske, unutrašnje granice parcela duž parne strane Šumatovačke, Braničevske, Rankeove, Nebojšine, Skerlićeve i Bore Stankovića („Službeni list Grada Beograda", broj 1/06) i njegovim izmenama, odnosno izmenama utvrđenim planovim istog i višeg reda u koliko se odnose na konkursno područje ili na njega utiču.

Ukupna površina obuhvata predmetnog područja iznosi oko 5140 m^2, što je i predmet parternog uređenja, dok je maksimalna površina osnove planirane izgradnje definisana pozicijom podzemnih etaža Narodne biblioteke, građevinskim linijama prema Nebojšinoj i Skerlićevoj ulici i granicom katastarske parcele kompleksa NBS ka Svetosavskom platou i iznosi oko 3425 m^2.

OBAVEZE PROJEKTANTA

Projektnu dokumentaciju je neophodno izraditi i u svemu usaglasiti sa prvonagrađenim konkurskim rešenjem, koju je na javnom otvorenom jednostepenom konursu za proširenje postojećeg depoa NBS, koji je trajao od decembra 2020. godine do marta 2021. godine, dobio autorski tim koji čine akademik prof. Branislav Mitrović i docent dr Đorđe Alfirević**.**

Projektant je dužan da potrebne podloge, geodetski snimak lokacije, katastarsko topografski snimak lokacije, snimak (katastar) podzemnih instalacija u okviru parcele na kojoj se nalazi novi objekat depoa, snimak izrađenih temelja postojećeg objekta narodne biblioteke, u meri u kojoj je to neophodno za izradu projekta novog objekta i Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje, za izradu projekata koji je predmet ustupanja obezbedi sam i da njihovu vrednost ukalkuliše u ponuđenu cenu.

Projektna dokumentacija mora biti urađena u skladu sa :

„Zakonom o planiranju i izgradnji“ („Sl. glasnik RS“, br. 72/2009, 81/2009 – ispr., 64/2010 – odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – odluka US, 50/2013 – odluka US, 98/2013 – odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/2021)) i „Pravilnikom o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata“ Sl. glasnik RS“, 73/2019 .).

Potrebno je izraditi sledeće faze projektne dokumentacije:

1) Urbanistički projekat (UP) za potrebe formiranja planskog dokumenta za dalju izrade projektne dokumentacije,
2) Idejno rešenje (IDR) za potrebe pribavljanja lokacijskih uslova,
3) Idejni projekat sa studijim opravdanosti (IDP) za potrebe pregleda revizone komisije Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture,
4) Projekat za građevinsku dozvolu (PGD) za potrebe pribavljanja građevinske dozvole,
5) Projekat za izvođenje (PZI) za potrebe izvođenja i pribavljanja saglasnosti MUP-a na primenjene mere zaštite od požara.

Obaveza projektanta je da vodi proceduru preko CEOP-a za pribavljanje potrebnih lokacijskih uslova, dozvola i saglasnosti.

ISPORUKA

Urađena projektna dokumentacija isporučuje se u sledećoj formi:

- Urbanistički projekat – u elektronskom obliku sa obavezom pripreme materijala za održavanje sednice planske komisije
- IDR – u elektronskom obliku
- IDP – u dva primerka tvrdog poveza i elektronskom obliku
- PGD – u elektronskom obliku
- PZI - u tri primerka tvrdog poveza i elektronskom obliku

ROKOVI ZA ISPORUKU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Rokovi za isporuku projektne dokumentacije moraju biti ne duži od:

- Urbanistički projekat – 75 dana od momenta potpisivanja ugovora i izvršenog avansnog plaćanja
- IDR – 30 dana od dobijanja ulaznih podataka
- IDP – 60 dana od obezbeđenja lokacijskih uslova
- PGD – 30 dana od obezbeđenja pozitivnog mišljenja Revizione komisije nadležnog ministarstva na izrađen IDP
- PZI – 90 dana od momenta obezbeđenja građevinske dozvole
- Tenderska dokumentacija – 15 dana nakon završetka PGD i njegovog prihvatanja od strane Naručioca

TEHNIČKA KONTROLA

Tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu je obaveza naručioca.

Granica projekta je granica katastarske parcele.

Ova konkursna dokumentacija ne obuhvata sledeće:

- Projekte postojećeg objekta biblioteke, ispitivanja konstrukcije i instalacije na postojećem objektu biblioteke nisu predmet projektovanja
- Izmeštanje eventualnih podzemnih instalacija na parceli nije predmet projekta
- Tehnologija bibliotekarske opreme u depou je obaveza naručioca.

GEODETSKO SNIMANJE I IZRADA GEODETSKIH PODLOGA

Za potrebe izrade projekta potrebno je izvršiti geodetsko snimanje parcele i uraditi katastarsko – topografski plan. Snimak mora biti dostavljen u digitalnom obliku.

ELABORAT O GEOTEHNIČKIM USLOVIMA IZGRADNJE

U cilju izrade Projekta za Građevinsku dozvolu i izvođenje radova potrebno je izvesti geotehnička istraživanja terena i formirati elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje.

ARHITEKTURA

Obuhvat koje je potrebno obraditi tehničkom dokumentacijom, čini jugozapadni deo kompleksa Narodne biblioteke Srbije - prostoru između: Nebojšine ulice, Skerlićeve ulice i objekta Biblioteke, u okviru katastarske parcele br. 1800/2 KO Vračar, odnosno „podzemna“ zona ovog prostora budući da je proširenje depoa planirano u okviru definisane morfologije postojećeg terena, na način da krovne i pristupne površine novih sadržaja, zadrže namenu javnog, pešačkog i ozelenjenog prostora. U morfološko-nivelacinom smislu predmetni prostor formiraju padine, od platoa Narodne biblioteke (133.20 mnv) ka zapadu, odnosno Nebojšinoj ulici (129.00 mnv uz pristup Svetosavskom platou, 126.00 mnv na uglu sa Skerlićevom ulicom) i ka jugu, odnosno Skerlićevoj ulici (126.00 – 128.50 mnv od uglu sa Nebošinom duž regulacije konkursnog obuhvata).

Izgradnju planirati kao jedinstvenu oblikovno-funkcionalnu celinu, koja fizički spaja novi sa postojećim depoom, (usklađivanjem visinskih regulacija sa dostupnim podzemnim etažama Bibliteke), uz napomenu da visina najviše tačke izgrađenog dela ne sme da pređe visinu zadatu važećim planskim dokumentom, odnosno najviša kota depoa ne sme izlaziti iz okvira definisane morfologije postojećeg terena. Iz ovog ograničenja može se izuzeti samo ulazna partija-prilaz podzemnim etažama, tj. planiranom korisnom prostoru, a koja u arhitektonsko-oblikovnom smislu mora očuvati integritet i fizičku strukturu postojećeg objekta biblioteke.

Shodno ograničenjima fizičke strukture novi prostor planirati u više podzemnih etaža, koje će biti namenjene za smeštaj knjižne građe. Prostorno rešenje depoa mora biti u skladu sa tehničko-tehnološkim propisima adekvatnim za čuvanje i održavanje i prezentaciju pisane i štampane građe. U pogledu materijalizacije predvideti kvalitetne materijale, visokog nivoa izrade i ujednačenog kvaliteta, otpornosti i trošnosti. Organizacija same lokacije treba da omogući prilaz - pristup svim postojećim i budućim korisnicima novog prostora, iz to iz pravca Skerlićeve ulice, koristeći visinsku denivelaciju terena, na način kojim se ne ukrštaju tokovi i putanje kretanja. Pešački prilaz multifunkcionalnom prostoru (u najvišoj etaži) treba da bude dostupan svim kategorijama korisnika (osobe sa invaliditetom, stare osobe, osobe sa kolicima i malom decom), bez vertikalnih barijera.

Proširenje depoa Narodne biblioteke Srbije treba da čine sledeće osnovne funkcionalne i prostorne celine:

1) multifunkcionalni izložbeni prostor, namenjen fundusu Narodne biblioteke i književnoj delatnosti uopšte,
2) kancelarijski prostori,
3) skladišni prostori – depoi, i
4) ostali potrebni prateći i tehnički prostori.

Proširenje Biblioteke treba da je projektovano na način da se obezbedi dobra horizontalna i vertikalna povezanost svakog nivoa, kako sa postojećim objektom Biblioteke tako i u okviru novoprojektovanog prostora, u skladu sa potrebama svakog od projektovanih sadržaja. Vertikalne veze u okviru novoprojektovanog prostora predvideti kao stepeništa i liftove za transport lica, kao i liftove i pokretne trake za transport knjiga i druge bibliotečke građe.

2.1. Multifunkcionalni izložbeni prostor

Prostore za Multifunkcionalni izložbeni prostor i prostor za kancelarija predvideti u adekvatnim zonama prvog nivoa (nivo -1) u odnosu na morfologiju izgradnje, a ostale nivoe planirati za depoe. Za multifunkcionalni izložbeni prostor sa pratećim sadržajima predvideti oko 1000 m^2.

Pristup proširenju Biblioteke predviđen je putem veze sa postojećim objektom Biblioteke, izuzev za Multifunkcionalni izložbeni prostor gde je potrebno obezbediti nezavisan spoljni pristup za publiku iz pravca Skerlićeve ulice. U smislu veze novoprojektovanog dela sa spoljnim prostorom, potrebno je obezbediti i dovoljan broj evakuacionih izlaza za sve korisnike prostora, bilo putem veze sa postojećim objektom, bilo direktno u spoljni prostor, u skladu sa propisima.

Tehnički, dostavni pristup projektovati kao vezu u okviru objekta sa postojećim objektom Biblioteke, s tim da je potrebno ostvariti dobru komunikacionu povezanost i sa novoprojektovanim sadržajima. Ulaznu zonu za publiku organizovati kao holsku sa infopultom, garderobom i drugim potrebnim pratećim prostorima. Izložbeni prostor projektovati kao adaptibilan i fleksibilan, sa potrebnim pratećim prostorima za pripremu i privremeno skladištenje (manjeg kapaciteta), vodeći računa o pristupačnosti. Konfiguracija prostora treba da omogući tehnološko opremanje takvo da može da podrži različite forme izlaganja, kao i multimedijalan i edukativni rad. Adaptibilnost treba da omogući i da se deo prostora, periodično, nameni za stalnu postavku, kao i da se organizuju gostujuće izložbe različitog karaktera. Predvideti sve neophodne prateće sadržaje – toalete, priručnu kuhinju, kontrolnu sobu, tehnički prostor za smeštaj servera i sl.

2.2. Kancelarijski prostor

U okviru nivoa -1 projektovati, fleksibilan kancelarijski prostor sa potrebnim pratećim sadržajima, mogućeg kapaciteta u odnosu funkcionalno-tehnološke potrebe namene i prostorne potrebe multifunkcionalnog izložbenog prostora. Pristup zoni kancelarijskog prostora planirati iz postojećeg objekta Biblioteke, kao primaran, s tim da je potrebno ostvariti i dobru komunikacionu povezanost sa novoprojektovanim sadržajima. Kancelarijski prostor treba da bude fleksibilan, tj. pregradiv prema potrebama. Predvideti sve neophodne prateće sadržaje – toalete, priručnu kuhinju, tehnički prostor za smeštaj servera i sl.

2.3. Depoi

U Narodnoj biblioteci Srbije postoji depo za smeštaj knjižne građe površine 11.000m2, koji se prostire na 4 etaže. Predviđeno je da proširenje depoa sa postojećim depoima čini jednu funkcionalnu celinu. Prostore novog depoa organizovati na takav način da se obezbedi dobra komunikaciona, horizontalna i vertikalna povezanost, kao i manipulativna povezanost novog i postojećeg depoa, za svaki nivo. Svaki nivo novog depoa treba da sadrži, osim prostora za smešataj građe i prostor za rad bibliotečkih radnika, kao i tehnički prostor za lokalnu kontrolu i praćenje mikroklimatskih uslova u prostoru za smeštaj građe.

2.3.1. Prostori za rad bibliotečkih radnika

Prostor za rad bibliotečkih radnika, na svakoj etaži novog depoa, projektovati kao izdvojen u odnosu na prostor za smeštaj (depoe), odnosno kao samostalnu celinu dobro povezanu sa pristupnom zonom na etaži kao i sa prostorima za smeštaj, ukupne površine od oko 100m^2 po etaži. U okviru ovog prostora obezbediti uslove za manipulacije građom, njenom pripremom za čišćenje, izdavanje, konzervaciju ili digitalizaciju, kao i za eventualni rad sa građom. Prostor projektovati kao radni sa pultovima za manupulaciju građom, opremom za čišćenje građe, rad na računaru i sl.

2.3.2. Prostori za smeštaj građe

Sve prostore za smeštaj građe je potrebno koncipirati tako da je za svaki pojedinačni prostor moguće obezbediti specijalne i kontrolabilne mikroklimatske uslove.

Papir kao prirodni materijal veoma je podložan propadanju, pre svega pod uticajem spoljašnjih faktora koji mogu da budu fizički (svetlost, toplota, vlaga i prašina), hemijski (kiseline, alkalije, štetni

gasovi iz vazduha) i biološki (gljive, bakterije, insekti i glodari). Neadekvatni uslovi u kojima se čuva građa od papira u sinergiji sa priridnim procesom starenja mogu dovesti do teških oštećenja ili čak uništenja materijala. Stoga je od prvorazrednog značaja obezbediti adekvatne prostorne uslove, kao i uslove u prostorijama u kojima se ovakva građa čuva, i na taj način sprečiti ili svesti na najmanju moguću meru uticaj svih štetnih spoljašnjih faktora.

Drugi nosači informacija, kako što su CD romovi, mikrofilmovi, gramofonske ploče, a naročito oprema za server sale u kojima se pohranjuju informacije u elektronskom obliku koje nisu materijalizovane u fizički pokretne nosače, takođe zahtevaju posebne klimatske uslove kako bi se sačuvali tokom dugih vremenskih perioda.

Prostori za smeštaj građe treba da su lako pristupačni. Prema svim međunarodnim standardima preporučuje se da se prostor depoa podeli na jedinice koje nisu manje od 150 m^2, niti veće od 200m^2. Ovo se čini iz bezbednosnih razloga (pre svega u sklopu protivpožarne zaštite - podela na protivpožarne sektore kao i da bi se olakšao eventualni postupak dezinfekcije. Minimalna visina prostora za smeštaj građe treba da bude 260 cm od gotovog poda do spuštenog plafona.

Oprema u prostoru za smeštaj građe treba da je potpuno prilagođena materijalu koji se čuva. Za bibliotečku i arhivsku građu to su metalne, glatkih površina bez oštrih ivica. Predviđeno je da, zbog ekonomičnijeg smeštaja građe, novi depo bude opremljen pokretnim „kompakt“ policama ili arhivskim regalima, na mehanički ili elektro pogon.

Pokretne police - pokretni arhivski sistem se sastoji od mobilnih jedinica koje su postavljene na odgovarajuće šine. Služe za smeštaj knjiga i odlikuje ih višestruka ekonomičnost u odnosu na obične police. Jedan komplet polica se sastoji od 12 pokretnih jedinica dimenzija 2195/3687/600mm (v/š/d), postavljenih na noseće šine dužine 8500mm. Prenos je vođen sistemom ručki povezanih sa prenosnim mehanizmom putem lanaca. Police su montažne, sastoje se iz spoljnih nosećih stubova - perforirani čelični profili, središnih horizontalnih profila otvorenog tipa i ispune su od punog lima. Na kraju svakog niza pokretne jedinice postavlja se panel, sa nosačima informacija o sadržaju jedinice - nalepnica A5 formata. Svaka pokretna jedinica ima 5 nivoa za odlaganje materijala i pokrovni nivo (5+1). Čist otvor između polica treba da bude 368 mm (5 x 368 mm). Police se postavljaju tako da su dignute od poda 10-30cm i udaljene od zidova i tavanice 30-40cm, kako bi se obezbedila slobodna cirkulacija vazduha.

Metalni ormani sa odeljcima za izvlačenje koriste se za smeštaj plakata, crteža, mapa, planova i slično. Konstruišu se iz segmenata po 5 ili 10 odeljaka tako da ukupna visina ne prelazi 140 cm. Najniži odeljak treba da je 15 cm iznad poda.

Formati veći od 100×65 cm, čuvaju se na specijalnim stativima, ako su namotani na valjke, ili u specijalnim ormanima na izvlačenje ako se čuvaju u visećem položaju.

Mikrofilmovi se čuvaju u specijalnim metalnim ormanima sa odeljcima na izvlačenje, čija širina odgovara veličini rolne.

Magnetne trake se čuvaju u ormanima sačinjenim od materijala koji se ne može namagnetisati, udaljenim od električnih transformatora, elektromotora, gromobranskog provodnika i drugih uređaja koji stvaraju magnetno polje.

NBS raspolaže bogatom kolekcijom *umetničkih slika* i drugih predmeta čiji smeštaj zahteva posebnu opremu. Projektom je potrebno predvideti namenske regale za kačenje slika, kao i zaštitne pregrade za smeštaj skulptura.

KONSTRUKCIJA

Nova gradnja ne sme da ugrozi statičku stabilnost objekta Narodne biblioteke, niti da izazove bilo kakva druga oštećenja na objektu. Način i tačnu kotu fundiranja planiranih objekata definisati nakon detaljnih geoloških istraživanja. Pri projektovanju ovih objekata mora se uzeti u obzir i zaštita postojećeg objekta. Način zaštite predvideti kroz projekat zaštite temeljnog iskopa i zaštite postojećeg objekta. Pošto ispod postojećeg kompleksa Narodne biblioteke prolazi saobraćajni tunel, objekti koji se projektuju moraju u sebi sadržati posebne seizmičke elemente koje uslovljava vibracija. Planirana izgradnja ne sme da naruši fizičku stabilnost objekta Narodne biblioteke Srbije,

ne sme da naruši postojeće uslove korišćenja objekta, mogućnosti pristupa objektu, kao ni njegov vizuelni integritet. Planiranim intervencijama ne sme se ugroziti bezbednost, stabilnost i normalno funkcionisanje prostora i objekata u neposrednom okruženju.

Projekat raditi u skladu sa važećim propisama i pravilima struke.

Korisna opterećenja u objektu odrediti prema pravilnicima. Za depoe odrediti oterećenja nakon usvajanja načina i tehnologije skladištenja knjiga od strane korisnika.

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Projektom hidrotehničkih instalacija predvideti sledeće sanitarno-tehničke sisteme:

- Razvod sanitarne vodovodne mreže
- Razvod protivpožarne vode (hidrantska mreža)
- Fekalna kanalizacija
- Atmosferska kanalizacija (sa krova objekta)

Sanitarna vodovodna mreža

Objekat povezati na vodovodnu mrežu prema lokacijskim uslovima.

Projektom predvideti snabdevanje vodom svih sanitarnih uređaja.Kompletan razvod unutar objekta za sanitarnu vodu predvideti od polipropilenskih vodovodnih cevi, a van objekta od polietilenskih vodovodnih cevi.

Za zeleni krov objekta predvideti sistem zalivanja (predmet zasebnog projekta).

Razvod u objektu predvideti ispod plafona ili po plafonu dela objekta sa spuštenim plafonom.

Protivpožarna vodovodna mreža

Za predmetni objekat predvideti unutrašnju i spoljnu hidrantsku mrežu, kapaciteta prema važećim PP normama.

Na osnovu veličine i namene predviđenog objekta, odrediti potreban kapacitet hidrantske mreže (spoljne i unutrašnje).

Unutar objekta predvideti unutrašnje protivpožarne hidrante, raspoređene na pogodnim mestima, tako da pokrivaju svaku tačku objekta, kao i aparate za početno gašenje požara.

Razvod unutar objekta za hidrantsku mrežu predvideti od čelično pocinkovanih vodovodnih cevi sa pripadajućim fazonskim komadima.

Nakon montaže, a pre puštanja u pogon odnosno eksploataciju objekta, izvršiti ispitivanje hidrantske mreže .

Razvod spoljašnje hidrantske mreže oko objekta predvideti od tvrdih PE-HD cevi. Projektom predvideti nadzemne hidrante na propisanom rastojanju.

Fekalna kanalizacija

Objekat povezati na kanalizacionu mrežu prema lokacijskim uslovima.

Fekalne otpadne vode iz sanitarnih uređaja u objektu odvesti u spoljnu kanalizacionu mrežu. Razvod predvideti pod plafonom niže etaže i zemlji (van objekta).

Za kompletan razvod fekalne kanalizacije predvideti PVC ili PP kanalizacione cevi, sa odgovarajućim fazonskim komadima.

Atmosferska kanalizacija

Atmosferske otpadne vode sa krova objekta odvesti preko slivnika ili linijskih kanala do spoljašnje kišne kanalizacione mreže.

Za spoljašnju mrežu kišne kanalizacije predvideti kanalizacione cevi od tvrdog PVC-a, sa odgovarajućim fazonskim PVC komadima.

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

Napajanje objekta električnom energijom predvideti iz nove trafostanice 10/0,4 kV, u okviru objekta. Trafostanicu planirati sa obračunskim merenjem na naponu 10kV. Predvideti suve energetske transformatore, sa ugrađenim termičkim releom i PTC senzorima za termičku zaštitu transformatora. Rasklopni blok 10 kV predvideti od modularnih, tipski atestiranih ćelija za unutrašnju montažu. Rasklopni blok niskog napona 0,4 kV - slobodnostojeći, tipski testiran. Dovodno polje opremiti zaštitnim prekidačem sa mikroprocesorskom kontrolnom jedinicom. Izvodna polja opremiti zaštitnim prekidačima. Za potrebe praćenje rada trafostanice obezbediti statuse glavne rasklopne opreme (rad/kvar, opomena i isključenje ET) za kasnije povezivanje sistemom CSNU. Transformatorska stanica u objektu mora da ima obezbeđen prilaz radi montaže i zamene opreme. Ukoliko nije moguće obezbediti ventilaciju samo prirodnim putem, pored prirodne projektovati i prinudnu ventilaciju.

Uklapanje predmetne TS u mrežu 10kV kao i vodovi 1kV nisu predmet ovog Projektnog zadatka.

Treba se, u potpunosti, pridržavati dobijenih Tehničkih uslova nadležne Elektrodistribucije i u projektu predvideti opremu domaćih i stranih proizvođača za čiju ugradnju je potrebno dobiti saglasnost Investitora kao i da je ista prihvaćena od strane nadležne Elektrodistribucije.

Dizel agregat

Za potrebe rezervnog snabdevanja dela potrošača električnom energijom, izvršiti izbor dizel generatora u smislu kapaciteta, mesta i načina postavljanja i povezivanje u el.energetski razvod 0,4 kV.

Uređaj za besprekidno napajanje

Za potrebe pojedinih tehničkih sistema predvideti besprekidne izvore el.energije, - UPS-eve, prema zahtevima iz projekata koji te sisteme obrađuju.

Elektroenergetski razvod 0,4 kV.

Za razvod električne energije u objektu predvideti primenu instalacionih kablova sa izolacijom bez halogena, tipa N2XH za standardnu primenu i NHXHX FE180/E90 za uređaje i sisteme koji moraju da zadrže funkciju u slučaju požara. Postavljanje instalacija prema obradama zidova i plafona u pojedinim prostorijama / prostorima: po kablovskim regalima u spuštenom plafonu, u pvc cevima, u zidu ispod maltera i po zidu uz primenu pribora za postavljanje instalacija po zidu.

Na osnovu detaljnog sagledavanja maksimalne jednovremene snage svih potrošača, odrediti potreban broj i presek napojnih kablova proverenih na dozvoljeni pad napona i podnosivo opterećenje. Napojni kablovi moraju imati 20% rezerve.

Razvodni ormani moraju biti izrađeni od dva puta dekapiranog lima sa vratima, bravom i jednoobraznim ključem za ceo objekat. Dimanzije ormana moraju biti takve da raspolažu rezervnim prostorom od 30%. Razvodne ormane opremiti automatskim prekidačima i svom potrebnom opremom. Ormane predvideti za ugradnju u zid ili na zid zavisno od mesta ugradnje.

Instalacija priključnica i priključaka

Predvideti električnu instalaciju monofaznih i trofaznih priključnica i priključaka opšte namene i za potrebe tehnologije. Broj i raspored priključnica odrediti prema nameni prostora i rasporedu tehnoloških potrošača. Predvideti instalaciju za sistem električnog zagrevanja slivnika na krovu.

Instalaciju priključnica i priključaka predvideti kablovima sa bezhalogenom izolacijom tipa N2XH ili NHXHX FE180/E90 ukoliko moraju da zadrže funkciju u požaru.

Instalacija električnog osvetljenja

Predvideti opšte, namensko i sigurnosno osvetljenje.

Nivo osvetljaja predvideti prema standardima i preporukama za određeni tip prostorije. Tip svetiljke i raspored odabrati prema nameni prostorije, proračunu i predlogu projektanta enterijera, kao i rešenja izložbenih postavki ili drugih zahteva korisnika.

Instalaciju električnog osvetljenja predvideti kablovima sa bezhalogenom izolacijom tipa N2XH ili NHXHX FE180/E90 ukoliko moraju da zadrže funkciju u požaru.

Protivpanično osvetljenje predvideti svetiljkama sa sopstvenim napajanjem u vidu Ni-Cd baterija sa autonomijom od min 3h. Predvideti i sistem za nadzor sigurnosnih svetiljki.

Upravljanje osvetljenjem za radne, pomoćne i tehničke prostorije, za komunikacione i sanitarne prostorije za posetioce rešiti lokalno, a za izložbene prostore pomoću sistema programabilnog upravljanja koji omogućavaju različite režime rada osvetljenja.

Predvideti dekorativno spoljnje osvetljenje pešačkih staza i prolaza.

Zaštita od električnog udara

Za zaštitu od električnog udara indirektnim dodirom predvideti automatsko isključenje napajanja reagovanjem zaštitnog uređaja najbližeg mestu kvara u sistemu zaštite TN-C-S, prema SRPS HD 30641-4-41. Sistem zaštite upotpuniti glavnim i dopunskim izjednačenjem potencijala.

Instalacija uzemljenja

Za potrebe zaštite ljudi, objekta, kulturnih dobara u njemu, tehničkih sistema i instalacija od posledica atmosferskih i drugih pražnjenja potrebno je predvideti sistem uzemljenja.

Kao uzemljivač predvideti temeljni uzemljivač, korišćenjem kompletne armature temelja i betonskih greda i pocinkovane čelične trake FeZn 25 x 4 mm.. Predvideti izvode sa uzemljivača za centralnu sabirnicu/sabirnice za dopunsko izjednačenje potencijala.

Elektromotorni pogon termotehničkih potrošača

Predvideti električne instalacije za napajanje potrošača grejanja, ventilacije i klimatizacije i protivpožarne instalacije, a u svemu prema podlogama iz termotehničkog projekta i projekta zaštite od požara.

Za napajanje, puštanje u rad i upravljanje gore navedenih potrošača predvideti razvodne ormane smeštene u mašinskim salama i elektroprostorijama u objektu. Ormane protivpožarnih sistema napojiti sa dizel generatora, a ormane sistema grejanja, ventilacije i klimatizacije napojiti sa mreže.

Regulacione i upravljačke funkcije svih sistema grejanja, ventilacije i klimatizacije ostvariti preko modula centralnog sistema za nadzor i upravljanje. Predvideti mogućnost izbora mesta upravljanja pozicijama izbornim preklopkama (R-0-A). Sve zaštitne blokade (mraz, požar, CO i sl.) moraju biti u funkciji u svim režimima rada.

Omogućiti da se u slučaju požara, na signal sa protivpožarne centrale, svi sistemi ventilacije isključe, a instalacije odimljavanja i nadpritiska uključe, kako bi se sprečilo širenje požara.

Potrošače svih sistema napojiti sa odgovarajućih razvodnih ormana bezhalogenim, a one koji su u funkciji za vreme požara i vatrootpornim kablovima, koji se polažu po regalima, po zidu na obujmicama i u zaštitnim cevima.

Celokupnu instalaciju projektovati u svemu prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija.

Centralni sistem za nadzor i upravljanje

Svi projektovani termotehnički sistemi i oprema treba da omoguće centralni nadzor i upravljanje u okviru centralnog sistema objekta.

Projekat automatske regulacije za sistem klimatizacije i grejanja uraditi na bazi glavnog mašinskog projekta termotehničkih instalacija.

Predvideti savremeni nadzorno-upravljački sistem distributivnog tipa, baziran na programibilnim logičkim kontrolerima koje samostalno obavljaju funkcije nadzora, upravljanja, merenja i regulacije.

Nadzorno-upravljački sistem treba da se sastoji od sledećih elemenata:

- Periferna (merno-regulaciona) oprema u polju (pogonu): senzori, indikatori, izvršni organi i dr
- Modularne mikroprocesorske podstanice, locirane u ormanima automatike, sa procesorskim modulima, funkcionalnim modulima za prihvat i obradu digitalnih i analognih ulazno/izlaznih signala. Ormane automatike razmestiti tako da budu što bliže izvoru informacija.
- Operatorska radna stanica za centralni nadzor i upravljanje na bazi PC računara, locirana u komandnoj prostoriji u suterenu
- Komunikaciona mreža sa pratećim komunikacionim uređajima
- Softverski paketi, na nivou mikroporcesorskih podstanica i na nivou operatorske radne stanice, koji omogućavaju zahtevane funkcije i algoritme merenja, regulacije, signalizacije i upravljanja: direktnu digitalnu regulaciju, programsko logičko upravljanje, vremenske programe, grafičke prezentacije i dr.
- Kablovi i kablovski pribor.

Centalni sistem treba da poveže sledeće tehnološke celine:

- termotehnička postrojenja (klima komore, čiler, ventilacione sisteme, toplotnu podstanicu itd.),
- hidrotehničke instalacije,
- protivpožarnu instalaciju,
- trafo-stanicu 10/0,4kV,
- dizel agregat,
- liftovi,
- unutrašnja i dekorativna rasveta objekta,
- glavne el.energetske ormane,
- osvetljenje.

Opremu centralnog nadzora i upravljanja povezati komandno-signalnim kablovima sa izolacijom od bezhalogenog materijala, odgovorajućeg tipa i broja provodnika na onovu vrste i broja signala koji se njima prenose.

Predvideti komunikacionu mrežu između mikroprocesorskih podstanica, komunikacionih interfejsa i operatorske radne stanice preko odgovarajućih komunikacionih kablova i opreme.

Pri izradi projekta, projektant je dužan da vodi računa o poštovanju svih važećih zakona, propisa i standarda.

TELEKOMUNIKACIONE I SIGNALNE INSTALACIJE

Povezivanje Novog depoa na javnu mrežu Telekoma:

Priključak objekta na javnu mrežu uraditi shodno Tehničkim uslovima «Telekom Srbija».

Sistem računarske mreže i telekominikacione instalacije (strukturni kablovski sistem)

Horizontalni razvod, kablovima FTP kategorije 6a, od utičnica radnih mesta do spratnih koncentracija treba završiti na patch panelima kategorije 6a. Svako standardno radno mesto treba da bude opremljeno sa najmanje 2 utičnice RJ 45.

Količina i tačan raspored standardnih radnih mesta definisati u saradnji sa Investitorom.

Lokalne koncentracije rasporediti tako da maksimalna udaljenost utičnice od lokalne koncentracije ne prelazi 90m.

Vertikalni razvod od spratnih koncentracija do glavne koncentracije izvesti optičkim multmodnim kablovima i STP kablovima kategorije 7.

Aktivna oprema i oprema za bezprekidno napajanje nije predmet ovog projekta.

Stabilni sistem automatske detekcije, dojave i gašenja požara

Projektom predvideti savremeni adresabilni sistem požarne signalizacije sa mikroprocesorski upravljanom dojavnom centralom. Dojavnu centralu locirati u prostoriju službe obezbeđenja gde je 24-to časovno dežurstvo.

Projektom predvideti sistem potpune zaštite objekta. Automatskom dojavom požara obuhvatiti sve prostorije i prostor spuštenog plafona, u skladu sa Tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara, osim mokrih čvorova.

Tip i broj detektora u pojedinim prostorima odrediti na osnovu namene prostorije, gabarita prostorije, uslova u istoj, kao i stepenu požarne opasnosti. Kao detekcione elemente koristiti optičko-dimne, termičke i višesenzorske detektore.

Paralelne indikatore aktiviranja detektora predvideti samo za skrivene detektore: u prostoru spuštenog plafona, liftovskim oknima, tj. na svim mestima gde detektori nisu direktno vidljivi.

Sistem dojave požara treba da omogući aktiviranje automatske stabilne instalacije za gašenje požara gasom po principu dvozonske zavisnosti u prostorijama koje se gase. U prostorijama i ispred prostorija koje se gase potrebno je predvideti svu potrebnu opremu shodno važećim propisima (detektore požara, tastere za ručno aktiviranje gašenja, stop tastere za blokadu gašenja, svetleće table sa oznakom "Gas" uređaje za zvučno i svetlosno alarmiranje u slučaju požara - alarmne sirene i bljeskalice, i ostale neophodne elemente za kontrolu i aktiviranje sistema gašenja).

Gašenje gasom predvideti u u skladu sa Elaboratom zaštite od požara

Projektom predvideti adresabilne module koji će obezbediti povezivanje stabilne instalacije za dojavu požara sa elektrotehničkom i tehnološkom opremom.

Ručne javljače požara predvideti u komunikacijama, prolazima, stepeništima i pored svih izlaza, a na maksimalnom međusobnom rastojanju od 40 m.

Adresabilne automatske javljače požara, ručne javljače požara, alarmne sirene, module i dr. predvideti da budu vezani u zatvorene detektorske linije - petlje, tako da u slučaju prekida na detektorskoj liniji sistem i dalje može normalno da funkcioniše, uz indikaciju greške na liniji.

Dojavna centrala treba da obezbedi kontrolu radne sposobnosti sistema, i da, nakon prijema i potvrde signala od javljača požara, izvrši sve svoje unapred isprogramirane izvršne funkcije.

Sistem video nadzora

Sistem video nadzora ima funkciju praćenja, snimanje, reprodukciju i arhiviranje incidentnih situacija.

Sistemom video nadzora pokriti perimetar i ulaze, komunikacije, predliftovski prostor i ulaze u mokre čvorove, izložbeni i javni prostor, ulaze u depoe i prostore od značaja, bezbednosne tačke i transportni tok kroz objekat.

Projektom predvideti savremen sistem baziran na TCP/IP protokolu, kolor tehnologije visoke rezolucije u skladu sa EN/SRPS 50132 - sistem video nadzora. Napajanje kamera je u skladu sa PoE+ (Power on Ethernet) protokolom.

Sistem mora da bude u skladu sa OPC Data Access Sertifikatom.

Kapacitet memorijskog prostora za snimanje događaja dimenzionisati za 30 dana čuvanja dokumentacije.

Monitorski zid i PC računar za upravljanje sistemom predvideti u prostoriju gde je obezbeđeno 24 - voročasovno dežurstvo.

Napajanje sistema video nadzora predvideti sa UPS sistema.

Sistem detekcije provale

Predvideti adresibilni sistem detekcije:

- Prisustva lica u štićenom prostoru,
- Loma stakla,
- Otvorenosti vrata ili prozora,
- Aktivnost panik tastera i sabotažnih kontakata.
- Centrala i detektori moraju da imaju atest da funkcionišu po odgovarajućem standardu (EN/SRPS 50131 (1 - 7) – protivprovalni sistemi.

Sistemom detekcije provale obuhvatiti depoe, izložbene prostore, kase, prostore za smeštaj: opreme računarske mreže, elektroenergetskog napajanja, klimatizacije...

Opremu smestiti u kućišta sa tamper zaštitom. Predvideti panik tastere za zaštitu čuvara.

Sistem detekcije provale treba da bude integrisan sa video nadzorom i kontrolom pristupa, dojavom požara.

Centralu predvideti u prostoriju gde je obezbeđeno 24 - voročasovno dežurstvo.

Za daljinsko slanje alarma predvideti telefonski automat govornih poruka.

Napajanje opreme treba da bude delom preko mreže, delom preko rezervnog napajanja (baterije, UPS).

Sistem kontrole pristupa

Sistem kontrole pristupa je namenjen zaštiti prostora od značaja od neatorizovanog pristupa u skladu sa standardom EN/SRPS 50133-sistemi kontrole pristupa.

Sistemom kontrole pristupa obuhvatiti ulazak u:

- depoe, prostore od izuzetnog značaja, određene prostore administracije, prostore sa infrastrukturnom tehnikom, rack sobe ...

- svi prelazi iz restriktivnih zona različitog nivoa.

Za prostore od značaja višeg stepena predvideti dvostruku autorizaciju, za ulaz i jednostruku za izlaz.
Za prostore od značaja nižeg stepena predvideti ulazak sa jednostrukom autorizacijom i izlazah sa REX tasterom.
Centralnu opremu smestiti u prostoriju gde je obezbeđeno 24-časovno dežurstvo.

Za vrata sa kontrolom pristupa koja se nalaze na putu evakuacije predvideti havarijski tasteri kao i deblokadu iz sistema dojave požara.

Sistem kontrole pristupa mora biti integrisan sa sistemom video nadzora kao i protivprovalnim sistemom tako da se uvek može dobiti nedvosmislena potvrda alarma.

Napajanje opreme treba da bude delom preko mreže, delom preko rezervnog napajanja (baterije, UPS).

Projekat uraditi u skladu uz puno poštovanje važećih zakona, pravilnika i standarda.

MAŠINSKE INSTALACIJE -TERMOTEHNIKA

Za potrebe obezbeđivanja klimatskih uslova u objektu predvideti sve neophodne termotehničke sisteme u skladu sa osnovnom kategorizacijom prostora. Prilikom razrade projekta pridržavati se arhitektonskog koncepta definisanog usvojenim Idejnim rešenjem.

Projektima termotehničkih instalacija obraditi sledeće unutrašnje instalacije u objektu:

- instalacije grejanja ventilacije i klimatizacije multifunkcionalnog izložbenog prostora,
- instalacije grejanja ventilacije i klimatizacije kancelarijskih prostora,
- instalacije grejanja ventilacije i klimatizacije ostalih potrebnih pratećih i tehničkih prostora,
- instalacije grejanja ventilacije i klimatizacije skladišnih prostora – depoa.

Projektni uslovi

Spoljni projektni uslovi:

- spoljna projektna temperatura zimi	-12 ^{O}S
- spoljna relativna vlažnost zimi	90 %
- spoljna projektna temperatura leti	35 ^{O}S
- spoljna relativna vlažnost leti	35 %

Unutrašnji projektni uslovi

Za potrebe klimatizacije skladišnih prostora – depoa predvideti vazdušne sisteme. U ovim prostorima potrebno je obezbediti odgovarajuće mikroklimatske uslove koji podrazumevaju temperaturu: t=20 do 22 ^{o}C i vlažnost vazduha 50±10%, kao i adekvatnu brzinu strujanja, čistoću i svažinu vazduha.

Mikroklimatski uslovi za kulturna dobra od posebnog značaja koja su posebno osetljiva na promene temperature i relativne vlažnosti mogu odstupati od navedenih generalnih vrednosti u skladu sa specifičnim zahtevima koji će biti definisani tokom razrade projekta.

Za ostale prostore u objektu obezbediti odgovarajuće klimatske uslove u skladu sa važećim standardima i propisima (SRPS EN standardi i norme, ASHRAE standard i ostalo). Prilikom projektovanja voditi računa o usklađivanju instalacijama sa specifičnim zahtevima enterijera i same lokacije na kojoj se objekat nalazi.

Izvori toplotne i rashladne energije

Za potrebe obezbeđivanja toplotne energije objekat je potrebno priključiti na odgovarajući toplotni izvor u skladu sa budućim Lokacijskim uslovima.

Predvideti adekvatnu poziciju na lokaciji za potrebe smeštanja rashladnih mašina – čilera, vodeći računa o zahtevima arhitektonskog projekta i specifičnim uslovima lokacije.

Dizel agregat

U skladu sa zahtevima rezervnog napajanja električnom energijom instalacija u objektu ukoliko je potrebno predvideti potreban broj dizel agregata odgovarajuće snage.

Ostalo

Predvideti prateće termotehničke instalacije u skladu za zahtevima protivpožarne zaštite.

Sva predviđena oprema u termotehničkim instalacijama treba da bude u skladu sa važećim propisima o energetskoj efikasnosti i važećim propisima o zaštiti od buke.

MAŠINSKE INSTALACIJE –TRANSPORTNI UREĐAJI

Liftovi

U skladu sa projektnim rešenjem arhitekture objekta i predviđenim rasporedom vertikalnih komunikacija potrebno je izraditi odgovarajući projekat liftova. U okviru proširenja postojećeg depoa predvideti ugradnju četiri (4) lifta. U okviru glavnog jezgra novoprojektovanog objekta koje se nalazi na pored ulaznog hola na granici objekta sa istočne strane predvideti dva putnička lifta namenjena za prevoz posetilaca i zaposlenih u objektu. Predvideti liftove nosivosti 630kg/8 osoba, brzine 1 m/s, sa automatskim vratima minimalne širine 90cm, bez mašinske prostorije, sa smeštanjem pogonske opreme u vrhu voznog okna i komandnim ormanom pored vrata lifta na najvišoj stanici. Potrebno je da liftovi opslužuju sve etaže i da budu povezani u zajedničku "Dupleks" komandu.

Takođe potrebno je u okviru proširenja postojećeg depoa predvideti i liftove za transport knjiga i druge bibliotečke građe. Za ove potrebe predvideti dva lifta, jedan na sredini objekta a drugi na granici objekta, sa zapadne strane. Predvideti liftove nosivosti 630kg/8 osoba, brzine 1 m/s, sa automatskim vratima minimalne širine 90cm, bez mašinske prostorije, sa smeštanjem pogonske opreme u vrhu voznog okna i komandnim ormanom pored vrata lifta na najvišoj stanici. Potrebno je da oba lifta opslužuju sve etaže i budu opremljeni "Simleks" komandom, kao i dodatkom za rezervisanu vožnju od strane ovlašćenih lica.

Svi liftovi moraju biti u potpunosti prilagođeni za upotrebu od strane hendikepiranih lica.

Transportni sistem za prevoz knjiga

Po uzoru na postojeći sistem za transport knjiga i bibliotečke u depou, potrebno je izraditi projekat transportnog sistema za proširenje postojećeg depoa NBS. Novi transportni sistem treba da se funcionalno nadovezuje na postojeći(na delu preklapanja postojećeg i novoprojektovanog depoa). Predvideti novi transportni sistem na svakom nivou i sa stanovišta efikasnosti i ekonomičnosti odabrati najoptimalniji raspored transportera na svakoj etaži. Novprojektovani transportni sistem po tehničkim karakteristikama i kapacitetu treba da bude usklađen sa postojećim transportnim sistemom.

SPOLJNO UREĐENJE, PEJZAŽNA ARHITEKTURA I HORTIKULTURA

Parterno uređenje formirati poštujući kontekst lokacije i njene neposredne okoline, značaj i reprezentativnost objekata u neposrednom i širem sagledivom okruženju i činjenicu da je ovo veoma vredan gradski prostor u kulturno-istorijskom i semantičkom smislu. Sve intervencije treba pažljivo analizirati u cilju dobijanja što kvalitetnijeg rešenja koje bi unapredilo likovne i funkcionalne karakteristike ambijenta i afirmisalo prepoznate vrednosti spomenika kulture – Zgrade Narodne biblioteke Srbije. U programskom smislu parterno uređenje predvideti primarno u skladu sa potrebama namene Narodne biblioteke Srbije i pripadajućeg novoprojektovanog multifunkcionalnog izložbenog prostora, vodeći računa o ukupnom kontekstu i pripadnosti predmetnog prostora Svetosavskom platou.

Projektima prikazati rešenje parternog uređenja slobodnih, pešačkih i zelenih površina što uključuje krovne i pristupne površine planirane i postojeće izgradnje kao i neizgrađene površine u okviru celine konkursnog obuhvata. Za unapređenje estetskih i funkcionalnih vrednosti prostora, njegovu artikulaciju i diferencijaciju preporučuje se uvođenje elemenata parternog zelenila sa niskim rastinjem. Pri koncipiranju rešenja nove uzgradnje voditi računa da se radi o javnom prostoru i da sve zelene površine u sitemu „zelenih krovova" zahtevaju odgovarajuće i racionalne uslove sadnje i održavanja, što podrazumeva debljinu sloja supstrata/zemlje od 45cm za zatravnjene površine, odnosno 60cm i više, za implemenatciju niskog zelenila. Zelene površine treba projektovati kao važan segment dizajna. Voditi računa o geometriji zelenih površina u sve tri dimenzije prostora tako da zelenilo bude prepoznatljiv i definitivan prostorni element, sredstvo umetničkog izražavanja, uzimajući u obzir neophodne funkcije, čovekomernost i bezbednost. Pri izboru kategorije zelenila imati u vidu repezentativan karakter lokacije kao i kulturno-istorijski i

semanitčke vrednosti neposrednog okruženja. Obzirom na konfiguraciju terena, i vrednosti izgrađene strukture u okruženju zelene površine rešavati tako da se budućom sadnjom ne ugroze pravci dominantnih vizura. Zelenilo treba formirati u skladu sa planiranom namenom, zahtevima i funkcijom prostora, u cilju poboljšanja mikro-klimatskih vrednosti prostora.

Projektovano rešenje u funkcionalnom, oblikovnom kao i u smislu predviđene materijalizacije, treba da omogući pristupačno i bezbedno korišćenje svim grupama korisnika, u svim vremenskim uslovima, efikasnu evakuaciju površinskih voda, kao i adekvatno održavanje. Za zastor staza i platoa koristiti visokokvalitetne i dekorativne materijale u skladu sa ambijentom okruženja, bezbedne za korišćenje u svim vremenskim uslovima, za sve kategorije korisnika.

U okviru parternog uređenja obezbediti prostor za smeštajem rashladnih mašina – čilera za hlađenja vazduha, značajnog kapaciteta, koju treba obezbediti na način da oprema ne bude sagledivi i ne učestvuje u formiranju ambijenta, npr. upuštanjem smeštajnog prostora u odnosu na završnu kotu terena.

ZAŠTITA OD POŽARA

Projektovano rešenje treba da obezbedi zadovoljenje uslova zaštite od požara ljudi i dobara. Pri organizaciji prostora posebnu pažnju obratiti na obezbeđenje uslova zaštite od požara. U okviru depoa potrebno je omogućiti izdvajanje pojedinih prostora i prostorija u požarne sektore, što je za zaštitu bibliotečke građe suštinski bitno. U skladu sa Zakonom zaštite od požara u cilju ograničavanja dejstva požara, kao i sigurne adekvatno dimezionisane evakuacione puteve i dovoljan broj odgovarajućih izlaza. Svi pešački, pristupni i manevarski prostori, prostori, spoljni i unutrašnji, treba za zadovolje nesmetano kretanje lica sa otežanim kretanjem.

Kako bi opasnost od izbijanja i širenja požara bila svedena na minimalnu meru i bila obezbeđena mogućnost odgovarajuće zaštite ljudi i dobara u slučaju izbajanja požara, projektovano rešenje nove izgradnje kao celine treba da omogući ispunjenje zahteve za stepena otpornosti prema požaru - SOP IV, kako u smislu organizacije prostora i elemenata konstrukcije, tako i po pitanju zidova ispune (fasadnih i unutrašnjih), izolacija, završnih obrada i obloga, koji treba da su od negorivih materijala.

Prostori i prostorije treba da su projektovane na takav način da se omogući implementacija:

- sistema za automatsku detekciju i dojavu požara (adresibilni sistem dojave),
- stabilnog, ekološkog sistema za automatsko gašenje požara,
- predvideti prostor za smeštaj baterije boca i hidranstske mreže u depoima.

Pri projektovanju imati u vidu da:

Liftovi za transport knjiga treba da prolaze kroz sve etaže i da imaju direktnu vezu (bez predprostora),

Komunikaciona vrata ka različitim požarnim sektorima, moraju imati vrata otporna na prodor vatre i dima kao i okna liftova,

Transportne trake za knjige, koje treba da prolaze kroz sve etaže, moraju, po vertikali biti „obzidane“ zidovima odgovarajuće vatrootpornosti, a prodori traka kroz zidove različitih prostora moraju biti protivpožarno obezbeđeni,

Svi prodori kroz zidove, međuspratne konstrukcije ili druge elemente na granici protivpožarnog sektora, moraju se štititi od požara na način i u meri koja je propisana Zakonom o zaštiti od požara, a u klasi otpornosti na požar u kojoj je i konstruktivni element koji predstavlja granicu požarnog sektora.

INVESTITOR

Б. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕЊЕ

I ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ИЗГРАДЊУ ДЕПОА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ,
НА К.П.БР. 1800/2 К.О. ВРАЧАР, У УЛИЦИ СКЕРЛИЋЕВОЈ БР.1, У БЕОГРАДУ

А. УВОД

А.1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

За потребе проширења постојећег депоа, реализован је јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије у Београду. Повод за расписивање конкурса је недостатак простора за смештај библиотечке грађе.

Расписивач - наручилац конкурса је Народна библиотека Србије, а спроводилац конкурса Друштво архитеката Београда.

Сагласно условима расписаног конкурса и дефинисаним критеријумима којима су се чланови жирија руководили приликом вредновања радова пристиглих на конкурс, као првонаграђено решење, једногласно је издвојен рад аутора проф. Бранислава Митровића, д.и.а. и доц. др Ђорђа Алфиревића, д.и.а., урађен у оквиру архитектонског студија МИТарх д.о.о. из Београда.

Повод за израду Урбанистичког пројекта је обавеза прописана Планом детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића („Службени лист Града Београда”, број 1/06), као и захтев Инвеститора Народне библиотеке Србије, за даљу реализацију првонаграђеног конкурсног решења, односно уређење и изградњу планираног објекта депоа.

Циљ израде Урбанистичког пројекта је:

- дефинисање урбанистичких услова за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, у југозападном делу комплекса НБС – на простору између: Небојшине улице, Скерлићеве улице и објекта Библиотеке, у оквиру катастарске парцеле бр. 1800/2 КО Врачар, у складу са првонаграђеним конкурсним решењем и Планом детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића („Службени лист Града Београда”, број 1/06),
- прибављање Локацијских услова на основу потврђеног Урбанистичког пројекта.

А.2. ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

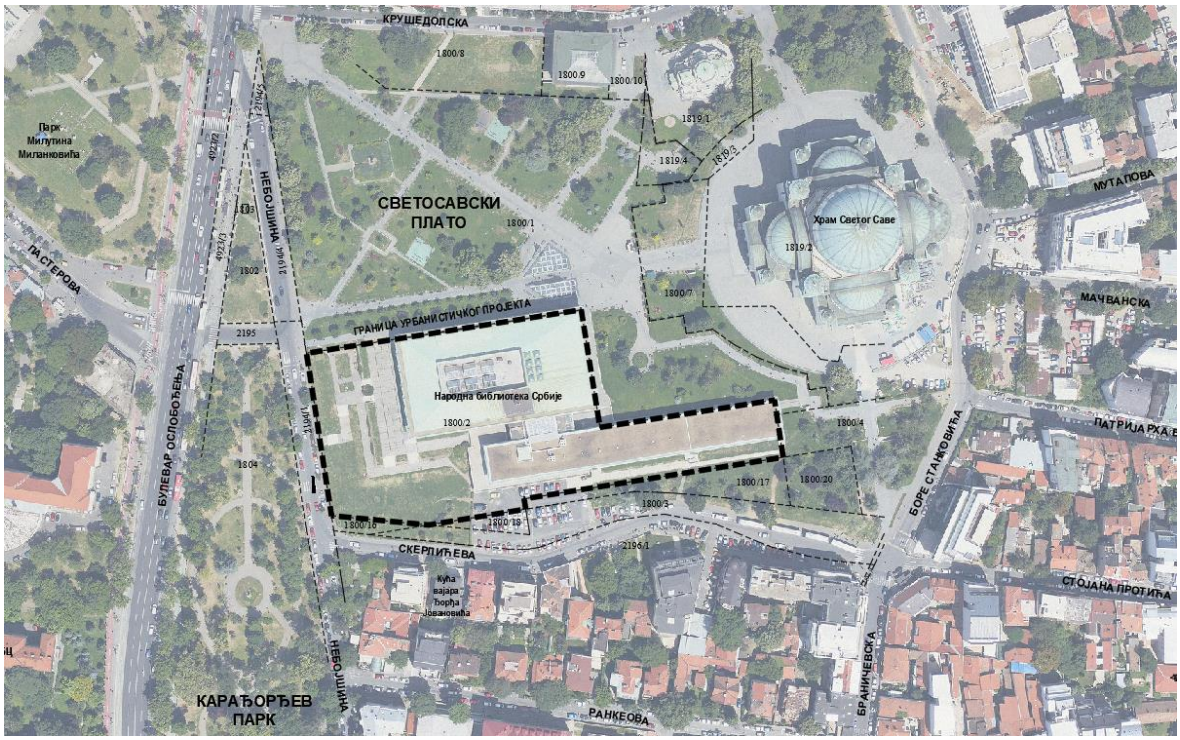
Предметна локација се налази у централној зони града, у југозападном делу Светосавског платоа, на углу улица Небојшине и Скерлиоћеве. Положај предметне локације приказан је на графичком прилогу бр.1 - "Шири приказ локације са границом урбанистичког пројекта", Р 1:1000.

Границом урбанистичког пројекта обухваћен је део комплекса Народне библиотеке Србије, односно цела катастарска парцела број 1800/2 К.О. Врачар.

У циљу јединственог уређења партера око објекта Библиотеке, уклапања са усвојеним партерним уређењем Светосавског платоа (рад аутора арх. Бранислава Митровића и арх. Дејана Миљковића) и уклапања са решењем планиране јавне подземне гараже у Скерлићевој улици (рад арх. Бранислава Митровића – потврда урбанистичког пројекта IX- 05 бр. 350.13-122/2018.), дефинисана је и граница интервенције, која обухвата део пешачких површина Светосавског платоа северно од границе урбанистичког пројекта, као и део регулације Скерлићеве улице јужно од границе урбанистичког пројекта.

Укупна површина у оквиру границе урбанистичког пројекта износи 11 731 м^2 и обухвата целу катастарску парцелу број 1800/2 К.О. Врачар.

Граница урбанистичког пројекта је приказана на свим графичким прилозима.



А.3. ПРАВНИ ОСНОВ

Правни основ за израду Урбанистичког пројекта:

- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. закон, 9/20 и 52/2021)

А.4. ПЛАНСКИ ОСНОВ

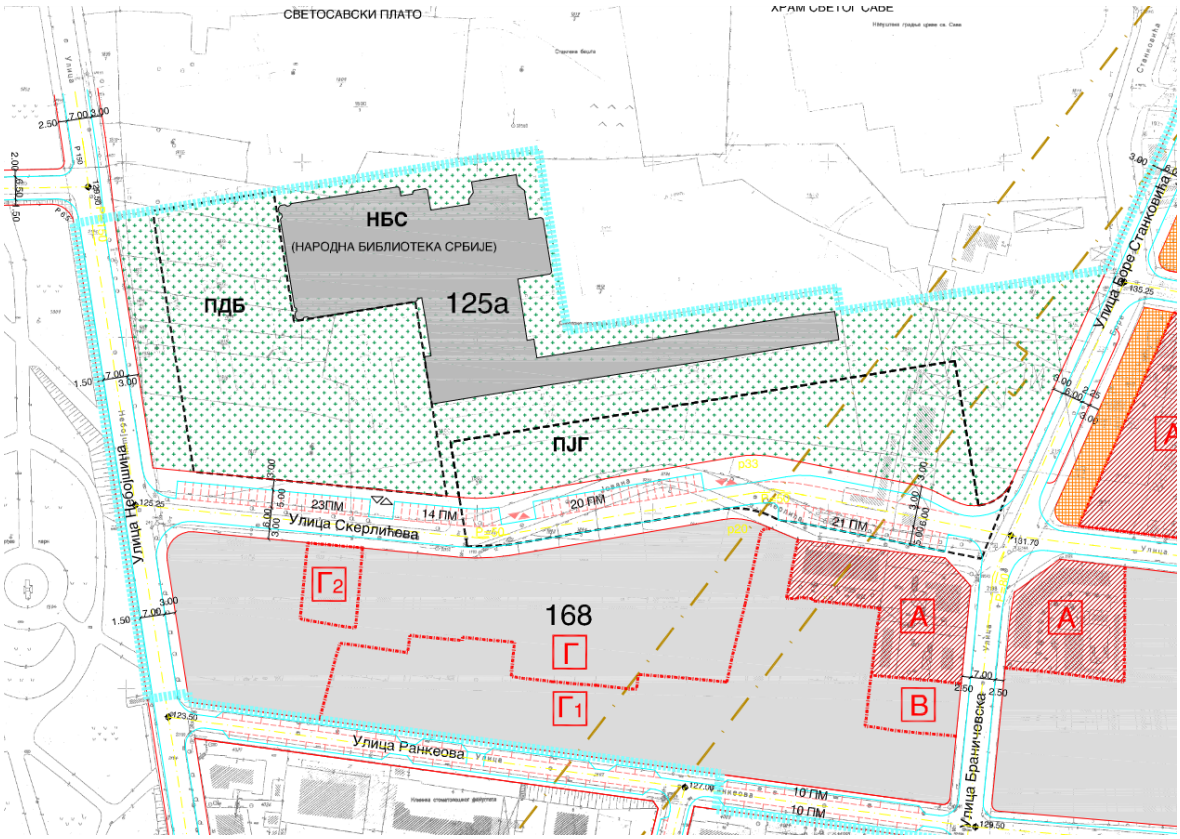
Плански основ за израду Урбанистичког пројекта је **План детаљне регулације дела врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића – општина Врачар** ("Сл.лист града Београда", бр. 1/06).

Према Плану детаљне регулације дела врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића – општина Врачар ("Сл.лист града Београда", бр. 1/06), предметна локација се налази у блоку 125а, у површинама намењеним за јавне службе, јавне објекте и комплексе – Народна библиотека Србије и јавне слободне и зелене површине.

- **За јавне службе, јавне објекте и комплексе**

Број блока	Намена	Број кат.парцеле	Број грађ.парцеле
125а	Народна библиотека Србије	Део: 1800/2;1800/4;1800/3;2196;1842; 1843/1;1844/1;1845;1846/4; 1846/1;1847/1; Целе: 1843/3;1844/3	
125а	Подземни депо Народне библиотеке		
125а	Јавна подземна гаража		

Извод из ПДР - Планирана намена површина



ГРАНИЦА ПЛАНА
ТРАСА ПОСТОЈЕЋЕ ПОДЗЕМНЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ
120 БРОЈ БЛОКА
ГРАНИЦА ЗОНЕ
А ОЗНАКА ЗОНЕ
РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ
ЈАВНЕ СЛОБОДНЕ И ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ
ЈАВНИ УРБАНИ ПРОСТОРИ - ПЕШАЧКИ ПЛАТОИ
ЦЕНТАР КУЛТУРЕ СА ЈАВНОМ ГАРАЖОМ

ЈАВНЕ СЛУЖБЕ, ЈАВНИ ОБЈЕКТИ И КОМПЛЕКСИ:
НБС НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ
ПДБ ПОВРШИНА ЗА ПРОШИРЕЊЕ ПОДЗЕМНОГ ДЕПОА БИБЛИОТЕКЕ
ПЈГ ПОВРШИНА ЗА ЈАВНУ ПОДЗЕМНУ ГАРАЖУ
ПРЕКЛАПАЊЕ ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ СА КОМЕРЦИЈАЛНИМ ЗОНАМА И ГРАДСКИМ ЦЕНТРИМА

Извод из ПДР - Урбанистички услови за јавне површине и јавне објекте

Б.4.5. Јавни објекти

Б 4.5.1 Комплекс Народне библиотеке Србије

Комплекс Народне библиотека Србије обухвата подручје између у регулације парне стране Скерлићеве улице, регулације Небојшине улице ка Светосавском платоу и границу катастарске парцеле Народне библиотеке ка Светосавском платоу. У оквиру ове површине планирана је изградња два подземна објекта: проширење депоа библиотеке и јавна гаража. Проширење депоа библиотеке предвиђено је на простору између Небојшине и Скерлићеве улице и објекта библиотеке. Јавна подземна гаража предвиђена је у делу између објекта Народне библиотеке и Скерлићеве улице као и испод саме трасе Скерлићеве улице. Површина изнад крова подземних објеката је намењена јавним зеленим и слободним површинама.

Постојећа јавна зелена површина испред објекта Народне библиотеке Србије, са присутним вредним листопадним и четинарским дрвећем, представља елемент који квалитативно учествује у дефинисању и обликовању простора Светосавског трга. Увођење планираних подземних објеката захтева и рекомпоновање постојећих јавних пешачких и зелених површина. Применом партерних елемената уређења, одговарајућим осветљењем, цветно-декоративним садржајима и сл., могуће је формирати нови, урбанистички дефинисан и препознатљив градски простор.

Обликовно и композиционо решење партера, димензије, избор материјала и начин пејзажне обраде биће тачно утврђени кроз даљу урбанистичку разраду, а према елементима и правилима овог плана.

Планиране намене приказане су на графичком прилогу бр. 2 : ”Планиране намене површина” R1:500.

Комплекс Народне библиотеке Србије је предвиђен за даље спровођење израдом урбанистичког пројекта. Обавезује се јединствено уређење терена изнад планиране подземне изградње.

Б 4.5.1.1 Народна библиотека Србије

Народна библиотека Србије је национална институција првог реда. Објекат и парцела Народне библиотеке Србије уживају статус споменика културе. Све интервенције на објекту изводити у складу са условима надлежних градских и републичких установа.

Б 4.5.1.2 Услови за проширење депоа Народне библиотека Србије

Овим планом дозвоqава се проширење депоа Народне библиотеке као подземна изградња у зони угла улица Јована Скерлића и Небојшине, а како је приказано на графичком прилогу бр. 3 : ”Регулационо нивелациони план са урбанистичким решењем саобраћајних и слободних површина и аналитичко геодетским елементима за обележавање” Р 1: 500. Услов за изградњу подземних капацитета је детаљно испитивање статичке стабилности конструкције објекта Народне библиотеке. Нова градња не сме да угрози статичку стабилност објекта Народне библиотеке, нити да изазове било каква друга оштећења на објекту.

Проширење депоа Народне библиотеке је планирано као подземни објекат, потпуно укопан до коте која обезбеђује да се на крову у потпуности сачува постојеће уређење зелених и пешачких површина, односно да раван, проходан, уређен и озелењен кров свих планираних подземних дограђених капацитета буде на нивоу трга.

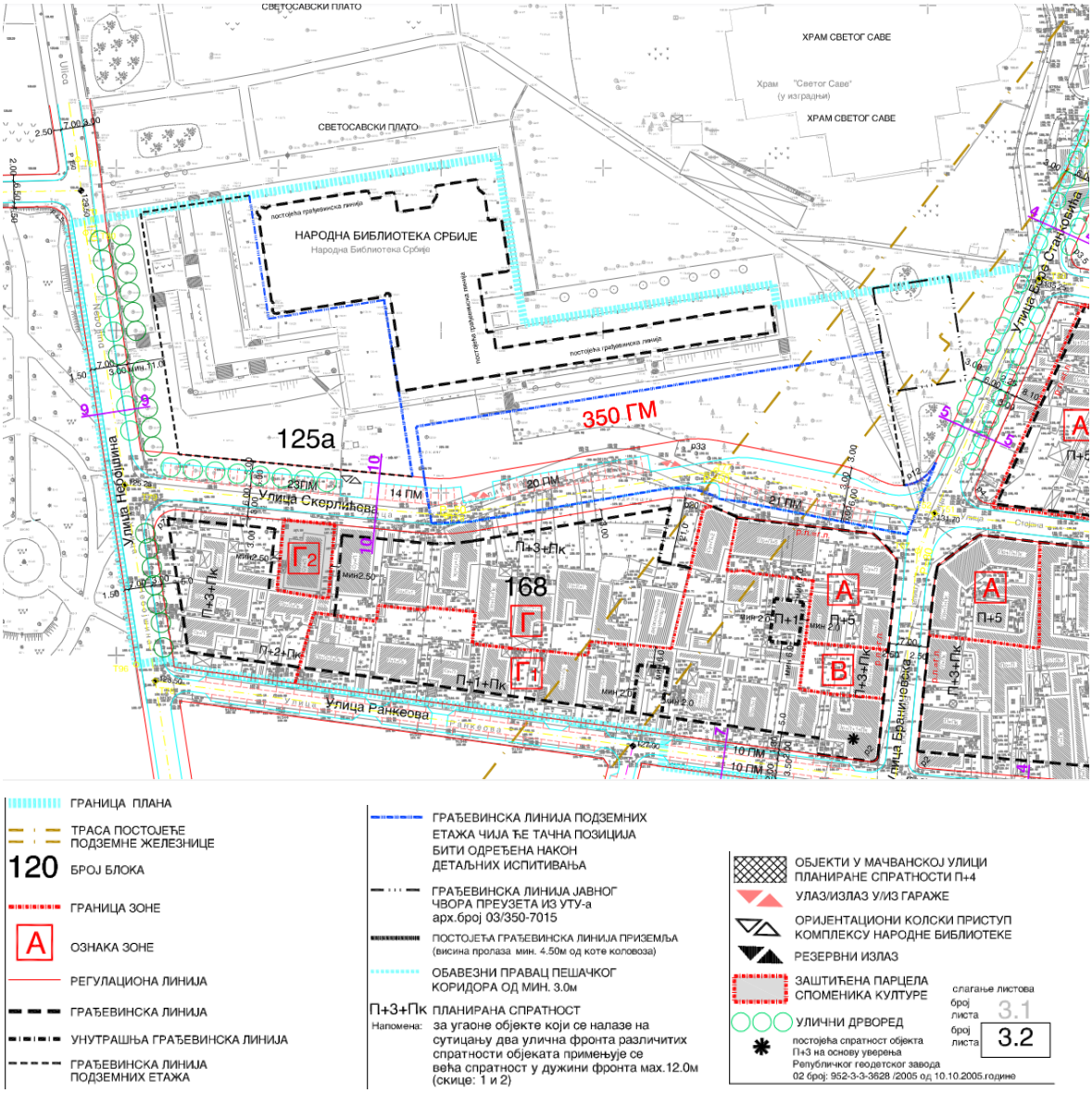
Површина на којој је могућа градња може бити максимално 4590 m2 . Дозвољена је изградња у две или више подземних етажа.

Начин и тачну коту фундирања планираних објеката могуће је тачно дефинисати након детаљних геолошких истраживања. При пројектовању ових објеката мора се узети у обзир и заштита постојећег објекта. Начин заштите предвидети кроз пројекат заштите темељног ископа и заштите постојећег објекта. Пошто испод постојећег комплекса Народне библиотеке пролази саобраћајни тунел, објекти који се пројектују морају у себи садржати посебне сеизмичке елементе које условљава вибрација.

Објекат се може поставити на грађевинске линије ка Небојшиној, Скерлићевој улици и граници катастарске парцеле Народне библиотеке ка Светосавском платоу. Тачна позиција грађевинске линије ка објекту библиотеке биће утврђена у даљој фази спровођења и израде техничке документације, а на основу детаљних испитивања о статичкој стабилности објекта библиотеке.

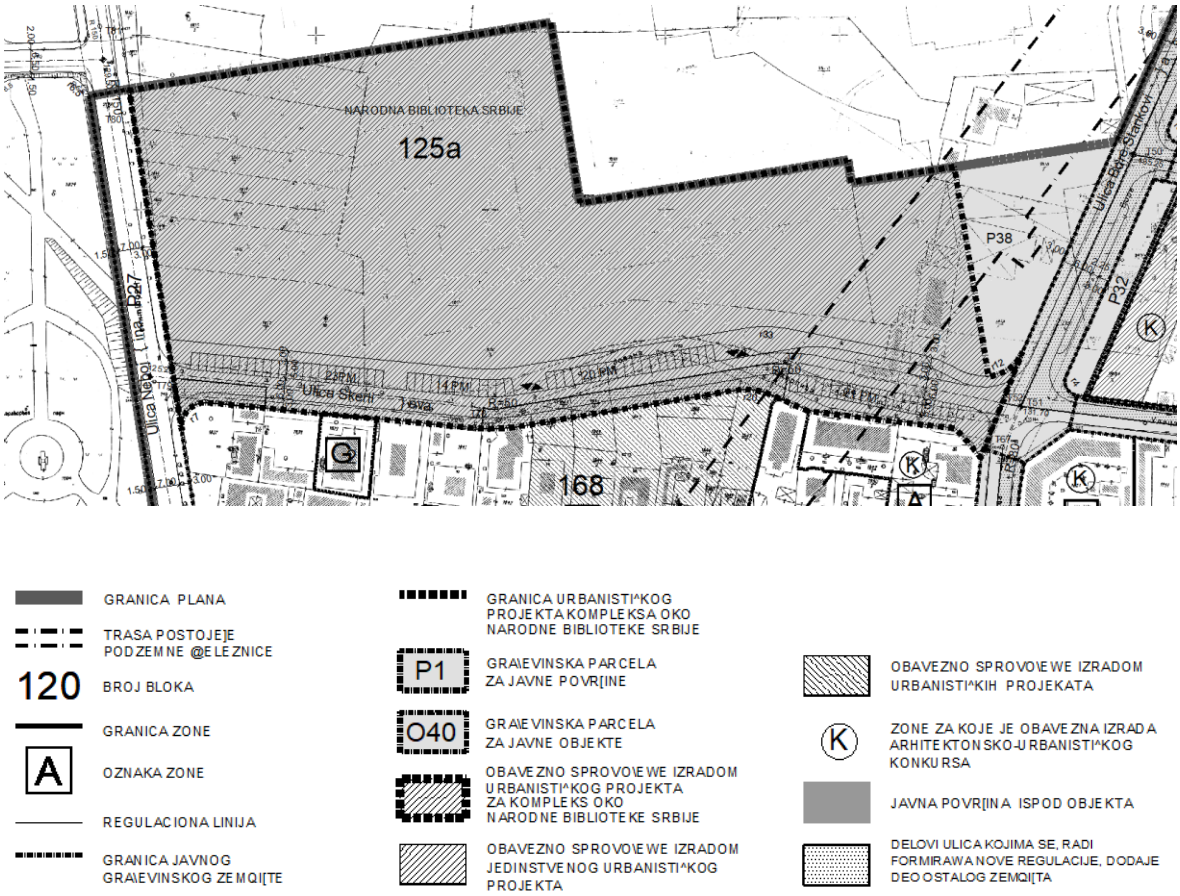
Уколико висинске коте дозвољавају могуће је отварање технолошког приступа проширеном депоу библиотеке из Скерлићеве улице. Услов је да приступ естетски и обликовно буде потпуно уклопљен у постојеће уређење јавних зелених површина.

Извод из ПДР - Регулационо-нивелациони план



За предметну локацију обавезна је израда урбанистичког пројекта у складу са условима Плана.

Извод из ПДР - План парцелације јавних површина са смерницама за спровођење

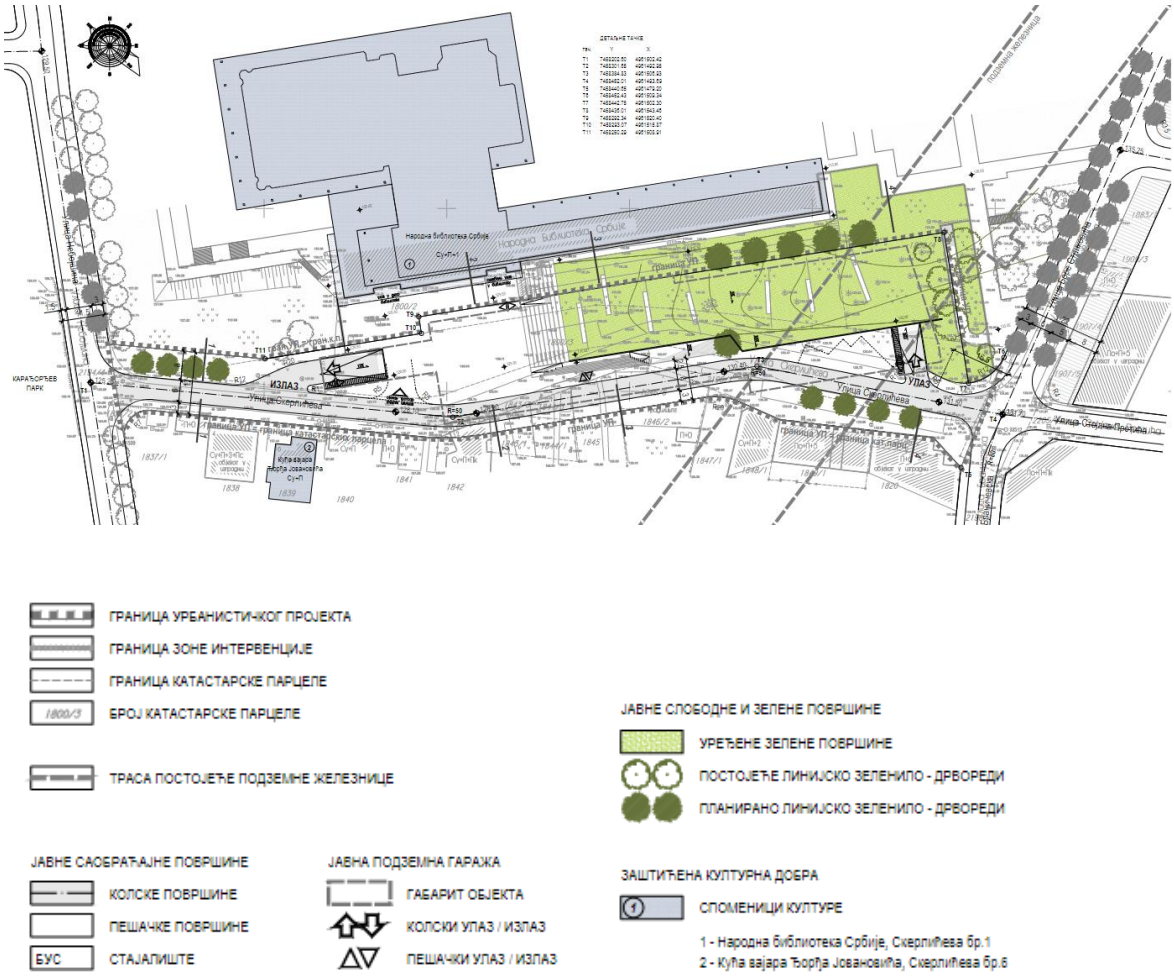


На основу ПДР дела врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића – општина Врачар ("Сл.лист града Београда", бр. 1/06) и План генералне регулације мреже јавних гаража („Сл.лист града Београда“, бр. 19/11) - локација подземне јавне гараже непосредно уз објекат НБС, разрађена је:

Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX- 05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант ,,PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић).

Сва решења из наведеног Урбанистичког пројекта за јавну подземну гаражу су преузета, уграђена и усаглашена са решењем планираног објекта депоа НБС, како је приказано на графичким прилозима овог Урбанистичког пројекта.

Извод из УП – План намене површина

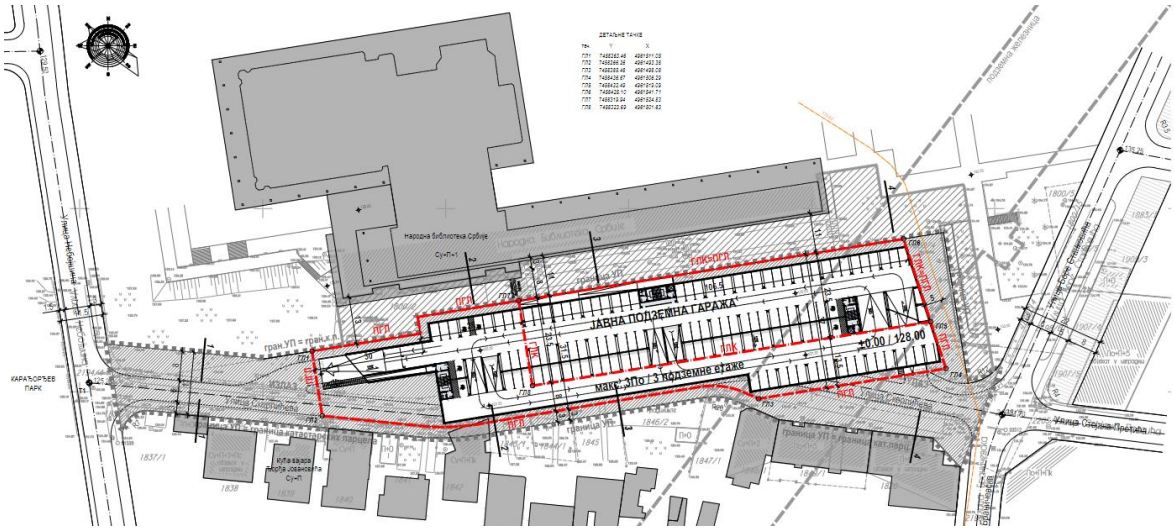


Извод из УП – Планирани капацитети

Табела 1 - Урбанистички параметри остварени идејним арх. решењем

П парцеле	*7 771 м2*
П габарита објекта	*4401 м2*
БРГП	*11 343.90 м2*
Индекс заузетости (подземно)	*57% (4401 м2)*
Број подземних етажа	*3По / 3 етаже*
Капацитет	*351 пм*
Број и позиција приступа	*два - из улице Скерлићеве*

Извод из УП – План регулације и нивелације



ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
ГРАНИЦА ЗОНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
1800/3 БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
ТРАСА ПОСТОЈЕЋЕ ПОДЗЕМНЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ
ТРАСА ПОДЗЕМНОГ 110kV КАБЛА
ПОДЗЕМНА ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА - УКОПАНЕ ЕТАЖЕ (ПГЛ)
ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА КРОВА ГАРАЖЕ - ПОЛУУКОПАНА ЕТАЖА (ГЛК)
ПЛАНИРАНИ ОБЈЕКАТ - ЈАВНА ПОДЗЕМНА ГАРАЖА
макс. 3По БРОЈ ПОДЗЕМНИХ ЕТАЖА
±0.00/128.00 НИВЕЛАЦИЈА
КОЛСКИ УЛАЗ / ИЗЛАЗ
ПЕШАЧКИ УЛАЗ / ИЗЛАЗ
ПАРКИНГ МЕСТА
РАМПЕ
ЛИФТОВИ
СТЕПЕНИШТА

А.5. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Изградња новог депоа Народне библиотеке Србије је предвиђена на истој парцели на којој се налази и библиотека (к.п. 1800/2 КО Врачар), на њеном западном делу. Простор који је предвиђен за изградњу новог депоа је одређен постојећим објектом Народне библиотеке Србије са источне стране, Скерлићевом улицом са јужне стране, Небојшином улицом са западне стране и светосавским платоом са северне стране. Предметни простор је делимично заузет партерним уређењем, које чине бетонске каскаде са жардињерама и неколико армиранобетонских степеништа поплочаних каменом, које је неопходно уклонити како би се спровела нова градња.

Простор предвиђен за градњу новог депоа приказан је на графичким прилозима бр.1 - "Шири приказ локације са границом урбанистичког пројекта", Р 1:1000 и бр. 2 – "Катастарскотопографски план са границом урбанистичког пројекта", Р 1:500.

Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Б.1. УРБАНИ КОНТЕКСТ

Локација на којој је планирана изградња - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије обухвата југозападни део комплекса Народне библиотеке на Светосавском платоу - простор између: Небојшине улице, Скерлићеве улице и објекта Библиотеке.

Подручје коме припада обухват урбанистичког пројекта како у локацијском (западни део Врачара, у оквиру централне зоне Београда) и историјско-семантичком, тако и у погледу садржаја и концентрације различитих категорија корисника, један је од најзначајнијих урбаних јавних простора Београда, који са аспекта културног наслеђа и духовних вредности има посебан значај у културној и идентитетској мапи града.

Шире окружење по урбаним карактеристикама, типологији изграђености, споменичким, амбијенталним и другим вредностима, представља сложен, хетероген али и атрактиван простор. Урбоморфолошки, у смислу структуре изграђеног простора, чини га формирана матрица углавном компактних блокова са дефинисаном парцелацијом и регулацијом улица и претежно ивичном изградњом, у комбинацији са отвореним, јавним, парковски уређеним просторима, Светосавског платоа, Карађорђевог парка и парка

Милутина Миланковића чији капацитет овом простору обезбеђује уникатину вредност, сасвим некаракеристичну за високоурбане зоне Београда.

Непосредно окружење предметне локације чине: Светосавски плато и у оквиру њега комплекс Народне Библиотеке коме обухват урбанистичког пројекта и припада, сама зграда Библиотеке, Скерлићева и Небојшина улица као граничне зоне конкурсног обухвата и Карађорђев парк, као непосредни сусед.

Простор Светосавског платоа, коме Народна библиотека Србије локацијски и амбијентално припада, због својих симболичких, меморијалних, културно-историјских, архитектонско-урбанистичких и уметничких вредности, ужива статус добра под претходном заштитом. У меморијалном смислу ово је место два преломна догађаја у српској историји: спаљивања моштију Светог Саве и Првог српског устанка.

Целина уређене пешачко-парковске површине платоа ограничена је улицама: Крушедолска, Катанићева, Боре Станковића, Скерлићева и Небојшина.

У оквиру простора, који се формирао у дужем временском периоду, поред Народне библиотеке данас се налазе: мала црква Светог Саве (у статусу претходне заштите, 1935. арх. В.Лукомски), велики храм Светог Саве (две фазе изградње – 1935-1941. арх. Б.Несторовић и А.Дероко и 1985-2010. под протомајстором арх. Б.Пешићем), Нови парохијски (2004. арх. М.Ненадовић, М.Ненадовић, Ђ.Ненадовић и А.Ненадовић), Споменик Карађорђу (културно одбро - Одлука о утврђивању „Службени гласник РС“ бр. 12/19, израђен 1955., постављен 1979., вајар С.Стојановић) и Споменик Светом Сави са северне стране храма (2004. вајара В.Михаилович Кликова).

Динамика коришћења простора Платоа као и разноврсност корисника врло је велика, делом због високе духовне и културолошке вредности садржаја који се на Платоу налазе – највећи православни храм на Балкану и Национална библиотека, а делом и због његовог парковског карактера посебно значајног за густо насељену средину високо урбаног градског ткива која Плато окружује.

Светосавски плато – постојеће стање

1. септембра 2020. године почела је реализација обимне реконструкција партерног уређења простора Светосавског платоа (осим комплекса Народне библиотеке), прем архитектонском решењу академика арх. Бранислава Митровића и арх. Дејана Миљковића, које, осим што укупном амбијенту Платоа обезбеђује сасвим нову урбану артикулацију, има за циљ да помири разноврсне функционално-просторне захтеве садржаја на Платоу.

Светосавски плато –идејно решење, планирано стање

аутори: академик арх. Бранислав Митровић и арх. Дејан Миљковић

Зграда Народне библиотеке Србије на Светосавском платоу је споменик културе (Одлука о утврђивању: Службени лист града Београда бр. 16/87). Реализована је 1966-72. године, према архитектонском решењу архитекте Иве Куртовића, које укључује и решење ентеријера комплетног објекта.

Библиотека је позиционирана у југозападном делу Платоа, ка Небојшиној и Скерлићевој улици. Форму објекта чине два основна волумена спојена везним делом. Главни волумен, наткривен четвороводним кровом, намењен је читаоницама и публици уопште, односно депоима у подземном делу, и други волумен, у форми издуженог тракта, намењеном администрацији и техничкој обради библиотечког материјала. Ова два основна волумена спојена су везним делом у ком су смештене и примарне вертикалне комуникације, гардеробе и санитарни чворови.

„Главни волумен“ габаритом доминатнији, оријентисан ка Светосавском платоу, састоји се из сутерена, ниског приземља, високог приземља, мезанина, спрата, галерије и поткровља, при чему је приступни ниво са Платоа високо приземље, где је и главни улаз док су, ниско приземље и сутерен потпуно укопани. „Издужени тракт“, админстративни део Библиотеке, позициониран дуж Скерлићеве улице, састоји се из сутерена, ниског приземља, високог приземља и спрата, са приступима из Скерлићеве улице, у нивоу ниског приземља и у нивоу сутерена.

Функционална поставка Библиотеке задовољава основне принципе савремене (за период изградње) организације ове типологије: јасну одељеност основних група и ефикасно стизање књиге до корисника. Уочавају се три основне групе простора: простори намењени корисницима / комуникацији са корисницима, депои / складишта и радни простори / администрација. Простори намењени корисницима

и публици смештени су у волуменом доминатан део објекта оријентисан ка Светосавском платоу, где су на првом спрату позициониране и главна читаоница, главни каталог као и специјализоване читаонице, док су фреквентнији простори, мање контролабилних садржаја у приземљу, доступни из хола. У оквиру истог сегмента, у ниском приземљу и сутерену су главни депои. Издужени тракт ка Скерлићеовој улици намењен је администрацији и техничкој обради.

Обухват Урбанистичког пројекта, чини југозападни део комплекса Народне библиотеке Србије - простор између: Небојшине улице, Скерлићеве улице и објекта Библиотеке, у оквиру катастарске парцеле бр. 1800/2 КО Врачар, односно „подземна“ зона овог простора будући да је проширење депоа планирано у оквиру дефинисане морфологије постојећег терена, на начин да кровне и приступне површине нових садржаја, задрже намену јавног, пешачког и озелењеног простора.

У морфолошко-нивелацином смислу предметни простор формирају падине, од платоа Народне библиотеке (133.20mnv) ка западу, односно Небојшиној улици (129.00mnv уз приступ Светосавском платоу, 126.00mnv на углу са Скерлићевом улицом) и ка југу, односно Скерлићевој улици (126.00 – 128.50mnv од углу са Небошином дуж регулације конкурсног обухвата).

Б.2. НАМЕНА ПОВРШИНА И НАЧИН КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА

Према ПДР-у дела врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића – општина Врачар ("Сл.лист града Београда", бр.1/06), земљиште у оквиру границе урбанистичког пројекта је јавно, намењено за:

- јавне службе, јавне објекте и комплексе – Народна библиотека Србије,
- површине за проширење подземног депоа Библиотеке,
- јавне слободне и зелене површине.

Границом урбанистичког пројекта обухваћен је део комплекса НБС, односно цела к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, на којој се налази објекат Библиотеке, укупне површине 11 731 m^2, како је приказано на свим графичким прилозима.

Б.3. УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ПЛАНИРАНЕ ИЗГРАДЊЕ

Упоредни приказ планираних урбанистичких параметара на предметној локацијио и урбанистичких параметара из ПДР дела врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића – општина Врачар ("Сл.лист града Београда", бр.1/06), дат је у табели 2:

Табела 2 - Планирани урбанистички параметари (упоредни приказ)

ЦЕЛА К.П.БР. 1800/2 К.О. ВРАЧАР	ПДР	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
П парцеле	-	**11 731 м2**
П габарита објекта депоа	Макс. 4590 м2	**3 413 м2**
БРГП објекта депоа	-	**12 493.75 м2**
Тип изградње	подземна	**подземна**
Број подземних етажа	мин. две	**4По / 4 етаже**

Б.4. РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА

Хоризонтална регулација

Положај габарита планираног депоа НБС у оквиру границе урбанистичког пројекта утврђен је подземним грађевинским линијама, у складу са условима и графичким прилозима из расписа архитектонског конкурса.

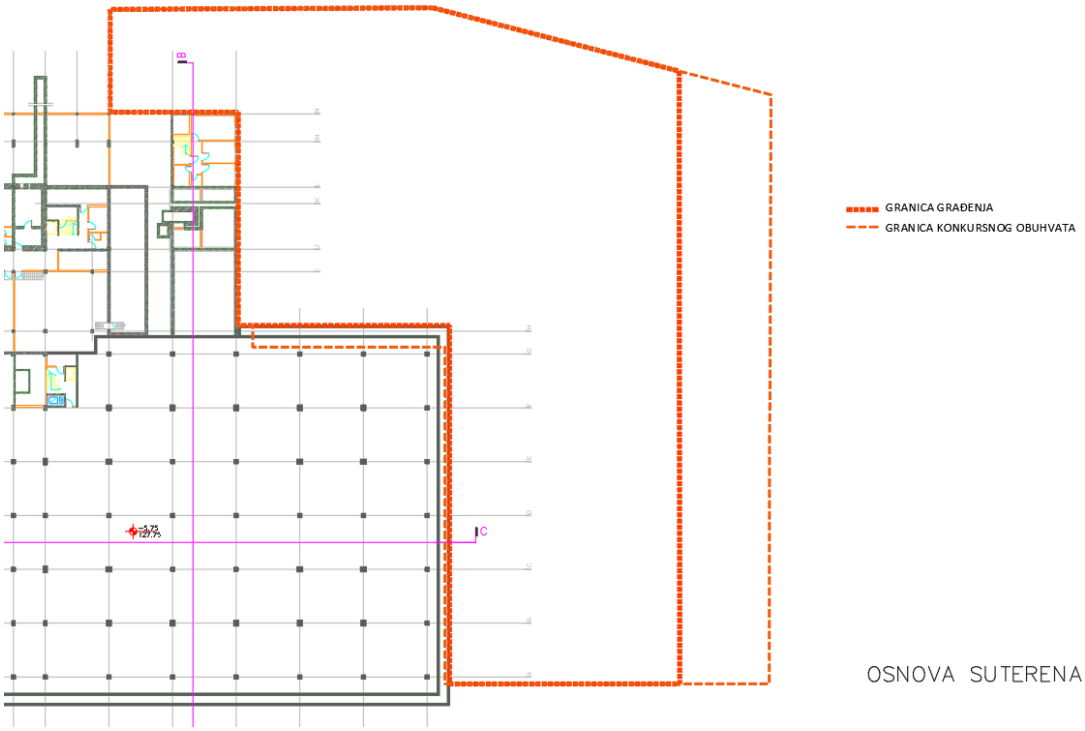
Подзмена грађевинска линија је у односу на регулацију Небојшине улице повучена за 11.0 m, док се у Скерлићевој улици поклапа са регулационом линијом.

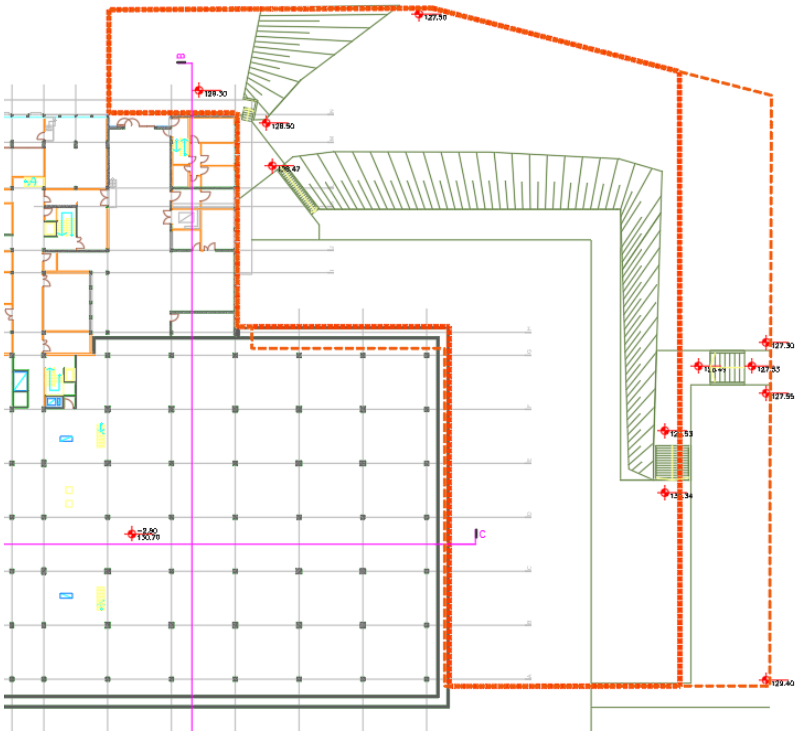
Грађевинске линије су у потпуности преузете из дигиталних подлога конкурсне документације (информациони графички прилози) и као такве дефинисане аналитичко геодетским тачкама. Њихове позиције одређене су на основу геотехничке документације и стања суседних објеката, тако да се не угрожава статичка стабилност објекта Народне библиотеке и уједно омогући уклапање планираног депоа НБС са планираним објектом јавне подземне гараже у јужном делу комплекса Библиотеке.

У Програму за јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије (децембар, 2020), у поглављу 5.4.1. Урбанистичко-параметарске условљености, дати су услови за положај објекта на парцели:

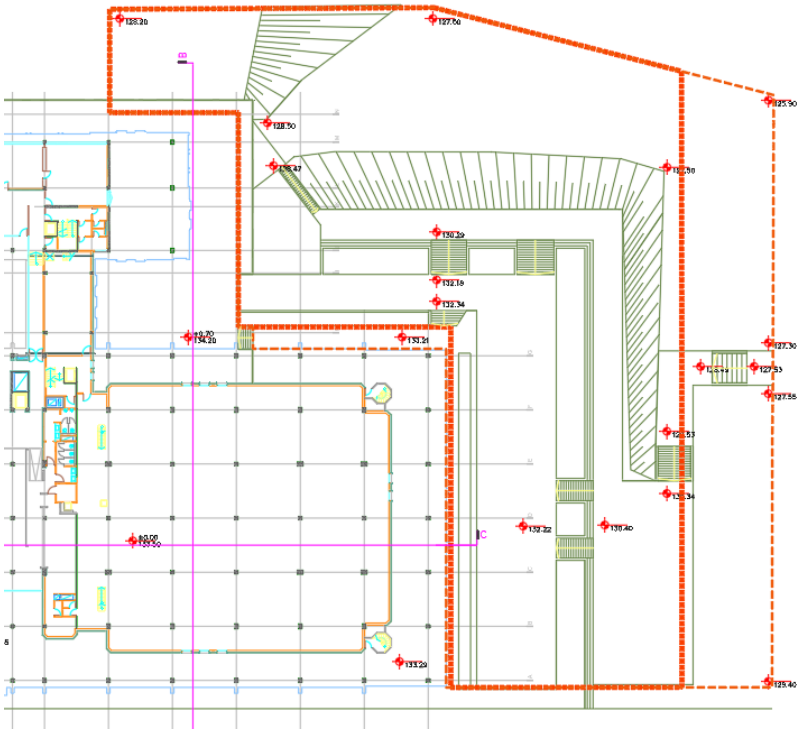
- *положај објеката на парцели - Положај планиране изградње у оквиру конкурсног обухвата дефинисана је позицијом подземних етажа Народне библиотеке, грађевинским линијама према Небојшиној и Скерлићевој улици и границом катастарске парцеле комплекса НБС ка Светосавском платоу. Позиције грађевинских линија дате су у графичком прилогом Ограничења за конкурсно подручје датом у прилогу конкурсне документације ИНФОРМАЦИОНИ ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ*

ИНФОРМАЦИОНИ ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ:





OSNOVA NISKOG PRIZEMLJA



OSNOVA VISOKOG PRIZEMLJA

У Програму за јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије (децембар, 2020) дате су и следеће смернице:

- Поглавље 5.4.5. Смернице у односу на статичку стабилносту објекта Народне Библиотеке Србије - *У Извештају о статичкој стабилности објекта Народне Библиотеке Србије, за потребе проширења депоа је констатовано да, статичка стабилност Народне библиотеке Србије неће бити угрожена независно од дубине фундирања новог депоа: ако буде приближна дубини фундирања садашњег објекта библиотеке, неће бити угрожена статичка стабилност конструкције објекта Народне библиотеке Србије, а ако се предвиди већа дубина фундирања новог депоа статичка стабилност уз адекватан начин заштите темељне јаме новог објекта, као и начин заштите постојећег неће бити угрожена статичка стабилност конструкције објекта Народне библиотеке Србије;*
- Поглавље 5.4.6. Смернице у односу на инжењерско геолошке услове - *Детаљна наменска истраживања терена за потребе дефинисања геотехничких услова проширења подземног депоа Народне библиотеке Србије у улици Скерлићевој бр. 1 у Београду (за ниво идејног пројектовања), показала су да су исти повољни. На терену нису констатоване појаве нестабилности, нити се очекује њихова појава током извођења радова у периоду експлоатације објекта, па са геолошког аспекта не постоје препреке за проширење подземног депоа библиотеке. У току извођења истражних радова није регистрован ниво подземне воде до дубине од 15т. Након усвајања тачних техничких карактеристика објекта у наредним фазама пројектовања (броја подземних етажа, дубине укопавања, габарита објекта), биће извршена допунска анализа и геостатичке прорачуни, ради евентуалне измене и допуне датих услова и препорука;*

У документацији Урбанистичког пројекта приложени су: Програм за јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије (децембар, 2020.) и Извештај о статичкој стабилности објекта НБС за потребе проширења депоа (Универзитет у Београду - Грађевински факултет, август 2018.).

Број подземних етажа и нивелација

Нивелационо решење планираног објекта депоа усклађено је са котама терена и планираним нивелетама саобраћајница из ПДР-а дела врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића – општина Врачар ("Сл.лист града Београда", бр.1/06), нивелационим решењем планиране јавне подземне гараже, као и нивелационим решењем планираног уређења Светосавског трга.

Нови објекат депоа је готово у потпуности укопан и усклађен са топографијом и нивелацијама околног партера. Архитектуру објекта чини форма затрављеног постамента, чија горња регулација проистиче из нивелете партера библиотеке, док је према Небојшиној улици формирана витоперна шкарпа која прати њен нагиб. Шкарпа је отклоњена према Небојшиној улици у односу на паралелни правац шкарпе која постоји у партерном решењу платоа испред Храма Светог Саве (арх. Бранислава Митровића и арх. Дејана Миљковића), чиме задржава карактер постамента који су аутори претходно претпоставили као смерницу артикулације западне стране светосавског платоа.

На основу геотехничке документације и анализе стања суседних објеката, планиране су 4 подземне етаже (4По).

Главни приступ објекту планиран је из Небојшине улице, преко приступног платоа који је одређен котом службеног улаза у библиотеку на нивоу ниског приземља. Приступна кота тротоара у Небојшиној улици је 125.50 мнв, приступни плато и улаз у објекат депоа су пројектовани на коти 130.20 мнв.

Нивелета улаза у постојећи депо НБС (129.30 мнв) и нивелета службеног улаза у НБС (129.50 мнв) се задржавају у постојећем стању. Спољашња веза између улаза у постојећи депо и улаза у нови депо је остварена преко широке рампе нагиба 7.69%, која је уклопљена у партерно уређење.

Нивелета колског приступа из Скерлићеве (128.10 мнв) се такође задржава као у постојећем стању.

Унутрашње хоризонтално повезивање постојећег и новог депоа НБС, остварено је на нивоима P.01_130.20 mnv и P.02_126.90 mnv. Спратне висине новог депоа НБС износе 3.30 m.

Сви елементи хоризонталне регулације, као и нивелација и број подземних етажа планираног објекта приказани су на графичким прилозима бр.3 – "План уређења партера . основа крова", Р=1:500, бр.4 – "План регулације и нивелације . основа нивоа P.01_130.20", Р=1:500 и бр.5.1 – "Пресек 1-1", Р 1:200 и бр.5.2 – "Пресек 2-2", Р 1:200.

Б.5. ТЕХНИЧКИ ОПИС И КАПАЦИТЕТИ ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА

Б.5.1. Технички опис

Постојеће стање

Изградња новог депоа Народне библиотеке Србије је предвиђена на истој парцели на којој се налази и библиотека (к.п. 1800/2 КО Врачар), на њеном западном делу. Простор који је предвиђен за изградњу новог депоа је одређен постојећим објектом Народне библиотеке Србије са источне стране, Скерлићевом улицом са јужне стране, Небојшином улицом са западне стране и светосавским платоом са северне стране. Предметни простор је делимично заузет партерним уређењем, које чине бетонске каскаде са жардињерама и неколико армиранобетонских степеништа поплочаних каменом, које је неопходно уклонити како би се спровела нова градња.

Архитектонски концепт

Концепт проширења постојећег депоа зграде Народне библиотеке је заснован на мимикричном ставу и поштовању архитектуре заштићеног објекта. Нови објекат је готово у потпуности укопан и усклађен са топографијом и нивелацијама околног партера. Архитектуру објекта чини форма затрављеног постамента, чија горња регулација проистиче из нивелете партера библиотеке, док је према Небојшиној улици формирана витоперна шкарпа која прати њен нагиб. Шкарпа је отклоњена према Небојшиној улици у односу на паралелни правац шкарпе која постоји у партерном решењу платоа испред Храма Светог Саве (арх. Бранислава Митровића и арх. Дејана Миљковића), чиме задржава карактер постамента који су аутори претходно претпоставили као смерницу артикулације западне стране светосавског платоа. Главни приступ објекту је из Скерлићеве улице на месту приступног платоа који је одређен котом службеног улаза у библиотеку на нивоу ниског приземља.

Функционална организација простора

Структуру проширења депоа чине три основне просторно-функционалне целине: а) мултифункционални изложбени простор са пратећим просторијама, б) канцеларијски блок и ц) простори депоа. Објекат се састоји из четири подземна нивоа: П01 (на коти 130.20), П02 (на коти 126.90), П03 (на коти 123.60) и П04 (на коти 120.30).

Основна карактеристика функционалне организације простора је проистекла из става да изложбени простор треба да буде визуелно експониран и приступачан посетиоцима из правца Скерлићеве улице, а да се иза њега надовезују остали садржаји. Изложбени простор је развијен у два нивоа (П01 и П02) и

приступа му се преко главног улаза и холског простора позиционираних на П01 нивоу. Главни ниво изложбеног простора је на П02 нивоу и простире се делимично и испод приступног платоа.

Сви нивои су по вертикали повезани противпожарним степеништима на прописаним међу растојањима, при чему је главно језгро са степеништем и теретном платформом позиционирано уз улазни хол на граници објекта са источне стране. Ширине ходника су димензионисане тако да могу да омогуће пролаз малотеретних возила за пренос књига. Увлачењем већина врата уз зону ходника омогућено је маневрисање возилима (скретање, окретање и мимоилажење).

Канцеларијски блок је позициониран непосредно иза изложбеног простора и осветљен је са северне стране зениталним осветљењем преко кровне површине изнад ходника. Функционална веза канцеларијског блока, изложбеног простора и хола, са ниском приземљем постојећег објекта библиотеке је остварена преко везе између главног степеништа и теретне платформе. Уз све радне просторе на сваком нивоу су предвиђени тоалети за запослене, као и за посетиоце (на нивоу П01 и П02).

Нови депои се простиру на сва четири нивоа. Са постојећим депоима су повезани на нивоима П01 (са ниским приземљем библиотеке) и П02 (са сутереном библиотеке) благим рампама, које се налазе у продужетку комуникација постојећег депоа библиотеке. Сви депои су подељени у мање целине (секторе) због противпожарних услова. На виша два нивоа (П01 и П02) је предвиђено складиштење библиотечке грађе која се учестало дистрибуира, док је на нижа два нивоа (П03 и П04) предвиђена библиотечка архива. Због тога су транспортне траке за дистрибуцију књига и класичне металне полице за њихово складиштење, предвиђене на виша два нивоа, док је на нижа два нивоа предвиђено складиштење књига у компакт полицама. Простори за рад библиотечких радника су на сваком нивоу у зони непосредно уз главно језгро.

Техничке просторије су груписане и позициониране у источном делу објекта у простору испод приступног платоа у два нивоа (смештај чилера и део клима комора) и у северном делу у два нивоа (дизел агрегат, трафо-станица, топлотне пумпе и део клима комора). Приступ техничким просторијама и унос опреме су омогућени кроз светларник и алтернативно у зони иза силазне рампе на излазу из јавне подземне гараже „Народна библиотека” која је предвиђена урбанистичким пројектом (аутори: арх. Б. Митровић и ПЦ Арт).

Концепција конструктивног склопа

Конструктивни систем објекта је скелетни са армиранобетонским квадратним стубовима у основном растеру 6.6x6.6m. Међуспратне таванице су армиранобетонске плоче претпостављене дебљине 30цм. Објекат је фундиран на армиранобетонској темељној плочи претпостављене дебљине 80cm. По ободу читавог објекта је због дубине укопавања нове зграде и осигурања постојећих темеља Народне библиотеке предвиђено обезбеђење темељне јаме. Сеизмичко укрућење објекта је спроведено армиранобетонским зидовима у два правца.

Примењени материјали спољашње и унутрашње обраде

На местима где постоје застакљене фасадне позиције предвиђена је примена квалитетне прохромске браваријe са нискоемисионим стаклима. На подним површинама је предвиђено изливање епоксидне смоле у свим просторијама у које не улазе посетиоци, док је за јавне просторије (изложбени простор, хол и сл.), предвиђено облагање каменим плочама великих формата. Завршне обраде унутрашњих зидова ће бити предвиђене пројектом ентеријера.

Систем расвете

Вештачко осветљење нове зграде депоа је предвиђено системом расвете који је интегрисан у спуштени плафон. Осветљење објекта је конципирано да буде ненаметљиво, а ипак да даје неопходан

светлосни учинак у остваривању амбијента. Осветљење изложбеног простора је предвиђено да буде на шинама, помично и позиционира се у складу са потребама излагања.

Унапређење енергетске ефикасности

Остваривање и унапређење енергетске ефикасности објекта је постигнуто применом квалитетних, еколошки одрживих материјала, који доприносе свеукупном термичком и енергетском балансу и функционалном комфору у објекту. Предвиђена су трослојна стакла у фасадним застакљеним системима и термоизолација од екструдираног полистирена у композитним фасадним зидовима.

Специфичности коришћења и одржавања објекта

Функционалну специфичност коришћења нове зграде депоа чини могућност хоризонталног повезивања простора новог и постојећег депоа, као и веза изложбеног простора са постојећим капацитетима и службеним улазом библиотеке.

Кровне површине објекта су затрављене и благо нагнуте (у северном делу) према згради библиотеке, чиме је остављена могућност да се наткривени простор испод првог спрата библиотеке користи као амфитеатар са простором за јавне скупове. С тим поводом су пројектоване издужене клупе за седење, местимично распоређене у травнатој површини крова.

Приступ за лица са посебним потребама је омогућен преко присутпног платоа из правца Скерлићеве улице. Простори за паркирање су предвиђени у оквиру будуће јавне гараже.

Евакуација запослених и посетилаца је предвиђена преко противпожарних степеништа, пројектованих на прописаним растојањима. Са нижих нивоа (П04, П03 и П02) се врши спровођење људи на ниво П01, на коме се евакуација врши даље у три правца: а) преко главног улаза/излаза (из правца Скерлићеве), б) преко противпожарног излаза на јужној фасади објекта и ц) преко противпожарног излаза на северној страни објекта.

Б.5.2. Преглед остварених површина

НИВО П01 / кота -3.30 (130.20)		
Бр.	**НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ**	**Површина (m2)**
1.01	Ветробран	13.90
1.02	Портир	7.75
1.03	Гардероба	17.89
1.04	Холски простор	85.65
1.05	Електро соба / рекови	5.38
1.06	Главно степениште	17.84
1.07	Ходник	24.50
1.08	Санитарни блок	9.68
1.09	Санитарни блок	9.68
1.10	Вишенаменски простор / галерија	293.10
1.11	Канцеларијски блок / опен спаце	134.16
1.12	Канцеларијски блок / опен спаце	74.80
1.13	Ходник	255.89
1.14	Депо	148.85
1.15	Депо	150.21
1.16	Депо	149.97

1.17	Техничка просторија / клима коморе		84.37
1.18	Техничка просторија / дизел агрегат		35.13
1.19	Ходник		18.38
1.20	Техничка просторија / трансформатор		10.77
1.21	Техничка просторија / разводно постројење 10кВ		9.24
1.22	Техничка просторија / разводно постројење 0.4кВ		28.76
1.23	Канал за каблове		---
1.24	Инсталациони канал		---
1.25	Противпожарно степениште		13.26
1.26	Депо		148.25
1.27	Депо		167.22
1.28	Сала за састанке		68.38
1.29	Противпожарно степениште		13.12
L1	Теретна платформа / ваздушни простор		---
L2	Путнички лифт / ваздушни простор		---
L3	Теретна платформа / ваздушни простор		---
УКУПНО НИВО P01		Нето:	**1996.16 m2**
		Бруто:	**2610.01 m2**

НИВО P02 / кота -6.60 (126.90)		
Бр.	**НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ**	**Површина (m2)**
2.01	Главно степениште	16.53
2.02	Ходник	24.10
2.03	Електро соба / рекови	5.38
2.04	Ходник	257.07
2.05	Санитарни блок	9.68
2.06	Санитарни блок	9.68
2.07	Канцеларијски блок / опен спаце	89.64
2.08	Депо	111.76
2.09	Депо	146.58
2.10	Депо	146.50
2.11	Депо	146.26
2.12	Техничка просторија / клима коморе	133.99
2.13	Техничка просторија / топлотна подстаница	63.69
2.14	Инсталациони канал	---
2.15	Противпожарно степениште	13.26
2.16	Депо	148.25
2.17	Депо	239.90
2.18	Противпожарно степениште	13.12

2.19	Вишенаменски простор / партер		1296.72
2.20	Техничка просторија / смештај чилера		164.31
L1	Теретна платформа / ваздушни простор		---
L2	Путнички лифт / ваздушни простор		---
L3	Теретна платформа / ваздушни простор		---
	Отворене површине:		
2.21	Светларник / ваздушни простор		---
2.22	Светларник / жардињера		29.79
УКУПНО НИВО P02		Нето:	**3036.43 m2**
		Бруто:	**3413.00 m2**

	НИВО P03 / кота -9.90 (123.60)	
Бр.	**НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ**	**Површина (m2)**
3.01	Главно степениште	16.02
3.02	Ходник	334.76
3.03	Електро соба / рекови	5.38
3.04	Санитарни блок	9.68
3.05	Санитарни блок	9.68
3.06	Депо	153.20
3.07	Депо	223.20
3.08	Депо	184.96
3.09	Депо	57.08
3.10	Депо	180.54
3.11	Депо	180.57
3.12	Депо	198.87
3.13	Инсталациони канал	---
3.14	Противпожарно степениште	13.26
3.15	Депо	223.14
3.16	Депо	231.14
3.17	Противпожарно степениште	13.12
3.18	Депо	204.93
3.19	Депо	146.17
3.20	Депо	186.20
3.21	Депо	140.73
3.22	Радни простор библиотекара	50.01
3.23	Радни простор библиотекара	44.50
3.24	Техничка просторија / ваздушни простор	---
L1	Теретна платформа / ваздушни простор	---
L2	Путнички лифт / ваздушни простор	---

L3	Теретна платформа / ваздушни простор		---
	Отворене површине:		
3.25	Светларник / ваздушни простор		---
	УКУПНО НИВО P03	Нето:	**2808.47 m2**
		Бруто:	**3235.37 m2**

	НИВО P04 / кота -13.20 (120.30)	
Бр.	**НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ**	**Површина (m2)**
4.01	Главно степениште	11.90
4.02	Ходник	336.92
4.03	Електро соба / рекови	5.38
4.04	Санитарни блок	9.68
4.05	Санитарни блок	7.72
4.06	Техничка просторија / пумпа фекалне канализације	1.93
4.07	Депо	153.20
4.08	Депо	223.20
4.09	Депо	184.96
4.10	Депо	57.08
4.11	Депо	180.54
4.12	Депо	180.57
4.13	Депо	198.87
4.14	Техничка просторија / просторија за боце за гас	65.14
4.15	Противпожарно степениште	9.04
4.16	Депо	154.47
4.17	Депо	231.14
4.18	Противпожарно степениште	8.90
4.19	Депо	204.93
4.20	Депо	146.17
4.21	Депо	186.20
4.22	Депо	139.22
4.23	Радни простор библиотекара	49.63
4.24	Радни простор библиотекара	44.50
4.25	Техничка просторија / клима коморе	162.97
L1	Теретна платформа / ваздушни простор	6.26
L2	Путнички лифт / ваздушни простор	2.97
L3	Теретна платформа / ваздушни простор	4.48
	Отворене површине:	
4.26	Светларник / жардињера	29.72
	УКУПНО НИВО P04 Нето:	**2954.27 m2**

	Бруто:	**3235.37 m2**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:		
	Остварена површина	
	Нето (m2)	**Бруто (m2)**
Ниво P01 / кота -3.30 (130.20)	**1996.16**	2610.01
Ниво P02 / кота -6.60 (126.90)	**3036.43**	3413.00
Ниво P03 / кота -9.90 (123.60)	**2808.47**	3235.37
Ниво P04 / кота -13.20 (120.30)	**2954.27**	3235.37
Укупна остварена површина	**10795.33**	**12493.75**

Б.6. УРБАНИСТИКО РЕШЕЊЕ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА

Услови: Секретаријат за саобраћај - Сектор за планирање саобраћаја и урбану мобилност, Одељење за планирање саобраћаја IV-08 бр. 344.5-97/2022 од 10.03.2022. године

Улична мрежа

Најзначајнија саобраћајница за подручје урбанистичког пројекта је Булевар ослобођења, са којом је локација повезана, преко Небојшине и Пастерове улице, са осталим деловима града.

Подручје планиране изградње подземног депоа НБС са западне стране дефинисано је регулацијом Небојшине улице, а са јужне регулацијом Скерлићеве улице, са које је могуће остварити и колски приступ планираним садржајима.

У постојећем стању Скерлићева улица, као веза улица Боре Станковића и Браничевске са Небојшином, део је секундарне уличне мреже града и служи за приступ конкретним садржајима дуж ове улице. Ова саобраћајница је једносмерна, променљиве регулационе ширине (10.0-20.0m) са различитим елементима у профилу. Небојшина улица је такође једносмерна, ширине регулације око 11.5m, са обостраним тротоарима и обостраним подужним паркирањем.

Планирано стање саобраћајних површина заснива се на планским решењима из:

- ПДР дела врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића – општина Врачар ("Сл.лист града Београда", бр.1/06)
- ПГР грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд (целине XIX) ("Сл.лист града Београда", бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17 и 72/21)
- ПГР мреже јавних гаража ("Сл.лист града Београда", бр. 19/11)
- УП за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX- 05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант ,,PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић).

Према наведеној планској документацији Небојшина улица остаје у рангу улице другог реда, укупне ширине регулације 11.5m, док улица Скерлићева постаје улица првог реда, укупне ширине регулације 17.0m - у контактној зони са предметном локацијом.

Урбанистичким решењем саобраћајних површина овог Урбанистичког пројекта преузети су елементи саобраћајнице из важећег ПДР-а, уз ситуационо и нивелационо усклађивање са планираним објектом јавне подземне гараже из потврђеног УП-а.

Колски приступ постојећем депоу Народне библиотеке задржава се на постојећој позицији из Скерлићеве улице, ширине 7.0м, преко ојачаног тротоара и упуштеног ивичњака, како би пешачки саобраћај остао у континуитету. Није предвиђен посебан техничко – теретни приступ планираном проширењу депоа.

На простору испред улаза у Народну библиотеку Србије планирана је реконструкција постојећег платоа, димензија око 30х50м, који се планира као пешачки, у функцији приступа Народној библиотеци (колски приступ депоу и пешачки приступ библиотеци - службени улаз).

Нивелационо решење дефинисано је у односу на постојећу нивелацију околних саобраћајница, односно коте терена и нивелацију из ПДР-а дела врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића – општина Врачар ("Сл.лист града Београда", бр.1/06) и Урбанистичког пројекта за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-05 бр. 350.13-122/2018.

Пешачки саобраћај

Простор Светосавског платоа коме припада и локација планиране изградње, представља уређену парковско-пешачку површину, високог потенцијала и фреквентног коришћења, наменски оријентисаном како ка садржајима самог платоа, тако и у сврху транзитирања ка другим одредиштима. Садржаји у оквиру уже и шире зоне обухвата урбанистичког пројекта генеришу фреквентна пешачка кретања, чији интензитет варира у зависности од доба дана, дана у недељи и периода у години. Као основни проблем у стварању континуитета у пешачким кретањима јавља се не сасвим адекватна повезаност и местимично лоше стање пешачких површина.

Светосавски плато пешачки је доступан из правца свих собраћајница са којима се граничи.

Непосредни пешачки приступ простору у обухвату урбанистичког пројекта остварује се из Небојшине улице (два пешачка приступа), из Скерлићеве улице (један пешачки приступ) и са Светосавског платоа.

Пешачке површине, у граници урбанистичког пројекта, планиране су као поплочане (камен, бетон и сл.), са променом материјала и/или пигмента на појединим деловима.

Бициклистички саобраћај

Уз само конкурсно подручје, као и у непосредном окружењу, нема формираних бициклистичких стаза.

Јавни градски превоз путника

Шира зона конкурсног подручја опслужена је линијама јавног градског саобраћаја – аутобуског и трамвајског подсистема ЈГС, који обезбеђују директну везу предметне локације са различитим деловима града.

Паркирање

Услови мирујућег саобраћаја, односно паркирања возила запослених и корисник Библиотеке у актуелном стању нису задовољавајући. Део потреба за паркирањем одвија се у јужном делу комплекса Библиотеке, на платоу непосредно испред техничког и службеног улаза у НБС.

Обзиром да су, у постојећем стању, капацитети уличних профила за паркирање максимално искоришћени, недостатак паркинг места ће се обезбедити изградњом јавне подземне гараже.

Планираним капацитетом будуће јавне подземне гараже (око 350 паркинг места) у јужном делу комплекса Библиотеке и дуж Скерлићеве улице, обухваћен је и прописани број паркинг места за потребе Библиотеке.

У граници урбанистичког пројекта, није планирано паркирање.

Планирано урбанистичко решење саобраћајне мреже, са елементима ситуационог и нивелационог плана и приказом планиране јавне подземне гараже, приказани су на графичким прилозима бр. 3 - "План уређења партера . основа крова", Р 1:500 и бр. 4 - " План регулације и нивелације . основа нивоа Р.01_130.20", Р 1:500.

Б.7. УРБАНИСТИКО РЕШЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ И СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА

Услови:ЈКП "Зеленило Београд" број 3537/1 од 15.03.2022. године.

Постојеће стање

Подручје коме припада предметна локација – Светосавски плато, са непосредним окружењем Карађорђев парк и Парк Милутина Миланковића представљају највреднији зелени простор у овом делу града, чије се зелене површине и саднице у континуитету одржавају, уређују и иновирају.

Границом урбанистичког пројекта и границом интервенције обухваћен је део јавних зелених површина јужног дела Светосавског платоа, у делу комплекса Народне библиотеке. Постојећим зеленим површинама у границама интервенције доминирају травњаци оивичени живом оградом. Спорадично су присутна појединачна стабла лишћара и мање групације жбуња. У регулацији Небојшине улице у контактној зони налази се једноредни, млад дрворед лишћара, у садним јамама између паркинг места.

Постојећа јавна зелена површина испред објекта Народне библиотеке Србије, са присутним вредним листопадним и четинарским дрвећем, представља елемент који квалитативно учествује у дефинисању и обликовању простора Светосавског трга. Заснивање нових дрвореда у контактној зони није предвиђено услед недовољне ширине регулације и распореда подземних инсталација.

Планирано стање

Планирана изградња подземног депоа на простору између објекта Нарадне библиотеке Србије, Небојшине и Скерлићеве улице, условила је рекомпоновање постојећих јавних пешачких и зелених површина. Границом интервенције обухваћен је шири простор до постојећих пешачких стаза Светосавског платоа и део регулације Скерлићеве улице, у циљу јединственог уређења терена изнад објекта депоа.

У складу са условима ЈКП "Зеленило Београд" (бр. 3537/1 од 15.03.2022.год.), у циљу унапређења укупног амбијента, на предметном простору планирана је реконструкција уређених озелењених површина и површина покривених чврстим застором, са новим елеменатима урбаног дизајна, као и увођење једностраних дрвореда у регулацијама Небојшине и Скерлићеве улице.

Нивелационим решењем објекта, које формира зелену шкарпу у паду ка Небојшиној и делом ка Скерлићевој улици, планирана је у реконструкција постојећих уређених зелених и пешачких површина. Кров депоа је планиран као озелењени проходан кров, са минималним слојем земље од 0.2м, како би се омогућио несметан развој и раст ниске и средње вегетације. Зоном интервенције урбанистичког пројекта је обухваћена и приступна рампа из правца Небојшине улице, у циљу јединственог уређења и уклапања са решењем објекта депоа.

Све планиране зелене површине у даљој фази разраде пројекта, обликовати као декоративне, са репрезентативним и школованим садницама високе дрвенасте листопадне вегетације, лисно

декоративним и цветним формама листопадног и зимзеленог жбуња, сезонског цвећа и травнатих површина. При избору врста биљака за озелењавање, искључити оне врсте које изазивају алергије, имају отровне вегетативне делове и нису примерене микроклиматским условима средине.

Планирано је поплочање застртих површина адекватним материјалима (камен, бетон и сл.), прилагођеним укупном амбијенту и карактеру простора, уз формирање различитих површинских облика и/или промена боја. Посебну пажњу потребно је посветити обликовању веза са комуналним инсталацијама (сливници, окна) и отвореним деловима за садњу високог зеленила. Просторе опремити свим планираним урбаним мобилијаром за кратка задржавања и одмор посетиоца. Прикупљање и одвођење воде са чврстих застора планирано је у систему затворене кишне канализације.

У даљим фазама разраде пројекта, планирани систем за заливање зелених површина - хидрантску мрежу ускладити са постојећим системом за заливање на овој локацији, ради лакшег одржавања самог система. Планирати дренажу на крову и око зидова објекта испод зелених површина, као и постављање антикоренске заштите.

Основни елементи урбанистичког решења зелених и слободних површина приказани су на графичком прилогу бр.3 – "План уређења партера . основа крова", Р 1:500.

Б.8. УРБАНИСТИКО РЕШЕЊЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Б.8.1. Инсталације водовода

Услови:ЈКП "Београдски водовод и канализација" број J/107 од 03.03.2022. године.

Постојеће стање

Предметна локација, припада другој зони водоснабдевања београдског водоводног система, где се притисци крећу од 6-7 bar-а. На ситуационом плану постојеће водоводне мреже "ГИС"-а (графички прилог Услова, Р1:1000), у улицама које тангирају границу обухвата Урбанистичког пројекта, приказана је постојећа водоводна мрежа II висинске зоне београдског водоводног система, и то: цевовод Ø150mm од ливено гвозденог материјала у Небојшиној улици са краком ка врачарском платоу Ø80мм од дуктил лива (трасиран испод пешачке стазе); примарни цевовод Ø400мм од дуктил лива (раније цевовод Ø500мм који је у међувремену ревитализован и сада је Ø400мм) и секундарни ДЛØ150мм у Скерлићевој улици. На постојећим цевоводима ДЛØ150mm у Небојшиној и Скерлићевој улици постоје надземни пожарни хидранти (3ком).

Коте терена на преметној локацији се крећу око 130мнм. На предметној парцели к.п.1800/2 КО Врачар, постоји изграђена интерна водоводна мрежа, која није у надлежности ЈКП "БВК".

Према подацима из електронске базе корисника ЈКП БВК, Сектора продаје и наплате, Данијелова 32,на предметној адреси Скерлићева 1 постоји прикључак са водомером Ø80мм (рег.бр. 46779/0, бр.водомера 15216982) чији је носилац Народна библиотека Србије. Водомер се налази у шахту на травњаку.

Планирано стање

Планирана водоводна мрежа условљена је урбанистичким решењем за објекат поземног депоа НБС. Планирано је ситуационо и нивелационо усклађивање постојећих цевовода на предметној парцели са планираним објектом депоа и осталом комуналном инфраструктуром, што подразумева измештање дела мреже.

За потребе водоснабдевања планираног објекта депоа НБС планиран је нов прикључак на улични цевовод ДЛØ150mm дистрибутивне мреже у Скерлићевој или Небојшиној улици. Са постојећег уличног цевовода може се предвидети нов прикључак: макс Ø100mm са цевовода ДЛØ150mm (са максималном

димензијом водомера Ø80mm). У даљим фазама пројектовања, прикључак димензионисати на основу хидрауличког прорачуна а у зависности од санитарних потреба објекта и у складу са противпожарним прописима.

Прикључне водомере првенствено постављати ван објекта у водомерном шахту на зелену површину, на максималном растојању 1,5 од регулационе линије, у супротном водомере је могуће поставити у засебне просторије објекта, обезбеђене за одржавање и очитавање._Водити рачуна о положају подземне грађевинске линије са аспекта прикључака и положаја водомерних склоништа. По траси прикључака и водомерних шахтова није дозвољено постављањео бјеката, рампи и паркинг простора.

За различите категорије потрошње предвидети раздвојене инсталације и посебне главне водомере (санитарна потрошња, противпожарна потрошња – унутрашња хидрантска мрежа и спринклер инсталације, потрошња у топлотној подстаници – уколико буде планиран прикључак на Београдскетоплане.....). Није дозвољено повезивања унутрашњих инсталација водовода уколико се снабдевају са различитих прикључака, како би се спречило враћање воде у градску водоводну мрежу.

У оквиру објекта планирана је сва неопходна опрема за заштиту од пожара, у складу са Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара ("Сл.лист СФРЈ", бр. 30/91).

Напомена: Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант ,,PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић), због промене трасе саобраћајнице и изградње подземне гараже испод дела Скерлићеве улице, планирано је измештање и реконструкција делова јавне инфраструктурне мреже, објеката и прикључака.

У зависности од динамике реализације планираних објеката депоа НБС и јавне подземне гараже, у даљим фазама разраде пројекта, при изради техничке документације, потребно је међусобно ускладити сва планирана решења/трасе јавне комуналне инфраструктуре и прикључака у Скерлићевој улици за наведене објекте - у складу са техничким условима надлежних ЈКП.

Техничку документацију и планирано прикључење радити сходно законским прописима, пројектним и урбанистичким условима, као и правилима струке, а све у складу са условима ЈКП „Београдски водовод и канализација“ (бр. J/107 од 03.03.2022. год.). Начин прикључења и положај водоводне мреже, приказани су на графичком прилогу бр.6 – "Синхрон план инфраструктуре", Р 1:500.

Б.4.2. Инсталације канализације

Услови:ЈКП "Београдски водовод и канализација" број М/35 од 02.03.2022. године.

Постојеће стање

Предметна локација припада Централном канализацином систему београдске канализације и налази се у делу у коме се одвођење отпадних вода врши по општем принципу. У регулацији Скерлићеве улице изграђена је градска канализациона мрежа ОКØ250мм, која гравитира према одводнику ОКØ400мм у Небојшиној улици.

Изласком екипе надлежног реона ЈКП “БВК“ на терен, уочен је један постојећи прикључак на Скерлићеву улицу Ø250мм, који има прописну каскаду у ГРС. За поменути прикључак није прецизно утврђена исправност, уз напомену да прикључак није уцртан ни у ГИС-у, ни у РГЗ-у.

Планирано стање

Планирано решење канализационе мреже заснива се на општем систему каналисања кишних и употребљених вода.

Одвођење отпадних вода из планираног објекта депоа НБС, планирано је новим прикључцима на постојећу градску канализацију мин. Ø250мм у Скерлићевој улици или ОКØ400 у Небојшиној улици. У

даљим фазама пројектовања, прикључке димензионисати на основу хидрауличког прорачуна, с тим да пречник цеви не може бити мањи од Ø150мм.

При пројектовању, водити рачуна да буде омогућено гравитационо одвођење отпадних вода са етажа на којима су предвиђени санитарни чворови. Прикључење објекта на канализациону мрежу извршити преко кратког, прописно пројектованог прикључка, директно на нов, улични силаз (пад од 2-6%), са каскадом од 60цм до 300цм у граничном ревизионом силазу. Тамо где се могу појавити примесе уља и масти, предвидети таложнике и сепараторе. Из подземних етажа, које се не могу гравитационо прикључити, могуће је препумпавање отпадних вода и њихово упуштање у интерну канализацију објекта, пре граничног силаза.

Температура воде која се испушта у канализациону мрежу не сме прећи 40°C. За отпадне воде из топлотне подстанице пројектовати расхладну јаму. Квалитет отпадних вода које се испуштају у градскик анализациони систем мора да одговара Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, III Комуналне отпадне воде ("Сл. гласник РС", бр. 67/11 и 48/12). Канализација узводно од граничног ревизионог силаза, као и објекти на њој (сабирни шахтови за препумпавање, пумпе, таложници, сепаратори масти и уља, расхладне јаме, ретензије...), нису део надлежности ЈКП "БВК".

Напомена: Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант ,,PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић), због промене трасе саобраћајнице и изградње подземне гараже испод дела Скерлићеве улице, планирано је измештање и реконструкција делова јавне инфраструктурне мреже, објеката и прикључака.

У зависности од динамике реализације планираних објеката депоа НБС и јавне подземне гараже, у даљим фазама разраде пројекта, при изради техничке документације, потребно је међусобно ускладити сва планирана решења/трасе јавне комуналне инфраструктуре и прикључака у Скерлићевој улици за наведене објекте - у складу са техничким условима надлежних ЈКП.

Техничку документацију и планирано прикључење радити сходно законским прописима, пројектним и урбанистичким условима, као и правилима струке, а све у складу са условима ЈКП „Београдски водовод и канализација“ (бр. М/35 од 02.03.2022. год.). Начин прикључења и положај канализационе мреже, приказани су на графичком прилогу бр.6 – "Синхрон план инфраструктуре", Р 1:500.

Б.4.3. Електроенергетске инсталације

Услови: "Електродистрибуција Србије"- Огранак ЕД Беогард-центар, број 80110, ЈП, 629/22 од 21.03.2022. године.

Постојеће стање

Народна библиотека Србије се напаја преко ТС 10/5,4 „Скерлићева 1, „Народна библиотека Србије“, рег. бр. Б-883, са мерењем на средњенапонској страни и одобреном снагом објекта од 500 kW. Укупна нова захтевана једновремена снага објекта Народна библиотека Србије чија се надоградња предвиђа је 1000 КУ.

Планирано стање

Потребно је повећање одобрене снаге тако да се индиректном мерном групом врши мерење постојећег објекта са планираном надоградњом и предвидети увођење техничког решења за даљински надзор и управљање над СН постројењем са функцијама локалне аутоматике путем савремене даљинске станице уз комплетно опремање СН блока са опремом за аутоматизацију (моторни погони на водним пољима, индикатори присуства напона на водним пољима, аквизицијски мерни модули са обухватним струјним трансформаторима, сигнални контакти за сигнализацију положаја на свим пољима, сигнални контакти за индикацију деловања заштите, итд). Даљински надзор и управљање над предметним

трансформаторским станицам од стране надређеног центра управљања („ОДЦ Београд“) вршиће се путем даљинске станице.

Предвидети изградњу/пренамену посебне погонске просторије у оквиру објекта у коју се смешта опрема прикључног разводног постројења (ПРП) и друга опрема која чини саставни део прикључка која је у власништву Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд и која је намењена искључиво за прикључење корисника (електроенергетска опрема, телекомуникациона опрема и опрема СДУ). Прикључак су сва опрема и уређаји који су саставни део: два нова кабловска вода 10 kV вода типа и пресека ХНЕ 49-А 3x(1x150) mm2, ПРП, ормана мерног места, УТ ормана, опреме сопствене потрошње односно све опреме која се уграђује у погонску просторију.

Потребна је изградња новог разводног постројења које ће бити у власништву Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд - прикључно разводно постројење (ПРП).

Управљив СН блок који се смешта у погонску просторију је следеће конфигурације: два водна поља, поље кућног трансформатора, спојно – мерно поље (или спојно и мерно поље засебно), кабловско поље (ка кориснику), кабловско поље (ка кориснику).

Постојеће СН постројење ТС 10/0,4 „Скерлићева 1, „Народна библиотека Србије“, реб. бр. Б-883, постаје разводно постројење корисника (РПК).

Прилагођавање опреме у ТС купца новој одобреној снази (евентуална промене капацитета/снаге ТС и остали пратећи радови или изградња још једног РПК корисника) је у искључивој надлежности Странке.

Предвидети демонтажу постојеће индиректне мерне групе.

Потребна је и изградња два вода у надлежности корисника – средњенапонским електричним водовима се спаја ПРП са једним или два РПК корисника.

Уклапање ПРП на ДСЕЕ је преко нових и/или постојећих кабловских водова преко којих се у постојећем стању напаја ТС 10/0,4 КМ „Скерлићева 1, „Народна библиотека Србије“, реб. бр. Б-883, тако да се задрже постојеће везе: предметна ТС веза са ТС 10,4 КУ „Интернационалних бригада 20" рег. бр. Б-902 и веза са ТС 10/0,4 КУ "Охридска 5" рег. бр. Б-1939.

Потребни услови за изградњу погонске просторије за смештање ПРП у објекту:

Локација погонске просторије треба бити таква да се омогући посебан и директан прилаз за људе и возила, ради изградње и одржавања. Погонску просторију планирати приземљу објета. Изузетно, уз сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, може се дозволити лоцирање погонске просторије на -1 подземном нивоу грађевинског објекта.

Предвидети уношење опреме у погонску просторију возилом и обезбедити приступни пут при чему: висина пролаза (пасаж, силазна рампа и сл.) за унос опреме не сме бити мања од 2,5 m; ширина минимално 2,5 m за носивост опреме тежине 5 t; пад прилазног пута највише 15%. Уколико је предвиђено уношење опреме кроз пролаз без возила (теретним колицима и сл.) потребно је да се обезбеди пролаз при чему висина пролаза за унос опреме не сме бити мања од 2,3 m; ширина минимално 2 m за носивост опреме тежине 3 t. Минимална висина свих врата ТС и просторија које се користе за унос опреме ТС треба да је 2,3 m.

Оквирне димензије погонске просторије су 6 m x 2,5 m. Димензије погонске просторије зависе од величине и диспозиције опреме која се смешта у њу. Обезбедити безбедносне размаке између делова постројења тако да се могу обављати радови у складу са прописима из безбедности и здравља на раду. Приликом одређивања диспозиционог положаја опреме која смешта у погонску просторју треба имати на уму да на искљученом делу постројења треба створити услове за безбедан рад особља које врши преглед, замену и ремонт уређаја, апарата и конструкција, не сметајући суседном делу постројења. Простор за смештај дистрибутивне опреме (погонска просторија) се мора архитектонско-

грађевински испројектовати тако да се омогући изградња, одржавање, опслуживање и манипулација електроенергетским објектима.

Димензије погонске просторије морају бити такве да се омогући смештај опреме различитих типова, односно димензија, ради једноставније замене у случају квара. Приликом остављања простора имати на уму захтев да СН блок мора бити проширив са обе стране. Испред СН блока и остале опреме је потребно обезбедити манипулативни простор (од минимално 1200 mm код дворедног распореда (постројење наспрам другог), односно 1000 mm код једноредног). Врата разводних ормана морају имати могућност отварања до 135".

Обезбедити коридоре за несметан пролаз СН каблова (укупно два кабловска вода и оставити резерву од 100%) и инсталацију оптике (две ПВЦ цеви 40 mm). На месту увода цеви оптике у објекат као и на свим местима скретања трасе изградити ТК окно.

Ближе услове за пројектовање и прикључење, као подлогу за израду пројекта за грађевинску дозволу (или пројекта за извођење), Огранак Електродистрибуција Београд – центар ће прописати у редовном поступку у обједињеној процедури.

Напомена: Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант ,,PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић), због промене трасе саобраћајнице и изградње подземне гараже испод дела Скерлићеве улице, планирано је измештање и реконструкција делова јавне инфраструктурне мреже, објеката и прикључака.

У зависности од динамике реализације планираних објеката депоа НБС и јавне подземне гараже, у даљим фазама разраде пројекта, при изради техничке документације, потребно је међусобно ускладити сва планирана решења/трасе јавне комуналне инфраструктуре и прикључака у Скерлићевој улици за наведене објекте - у складу са техничким условима надлежних ЈКП.

Техничку документацију и планирано прикључење радити сходно законским прописима, пројектним и урбанистичким условима, као и правилима струке, а све у складу са условима "Електродистрибуција Србије"- Огранак ЕД Беогард-центар, (број 80110, ЈП, 629/22 од 21.03.2022. године). Начин прикључења и положај електроенергетске мреже, приказани су на графичком прилогу бр.6 – "Синхрон план инфраструктуре", Р 1:500.

Б.4.4. Телекомуникационе инсталације

Услови: "Телеком Србија" а.д. број 61231/2-2022 од 01.03.2022. године.

Постојеће стање

Постојећи тк објекти су изграђени дуж тротоара или слободних јавних површина.приступна тк мрежа изведена је кабловима положеним слободно у земљу или у тк канализацију, а претплатници су преко унутрашњих извода повезани са дистрибутивном мрежом. Постојећи тк објекти су из надлежности "Телеком Србија" а.д.: Служба за мрежне операције београд – ЈУГ, постојећа тк канализација и постојећи тк каблови.

Планирано стање

На предметном подручју се наведене потребе за тк услугама, у зависности од захтева корисника, могу реализовати на више начина. Неопходно је повећати капацитет тк мреже, а у складу са најновијим смерницама за планирање и пројектовање тк мреже, уз примену нових технологија.

Препорука Телекома Србија је да се за нове пословне објекте планира реализација FTTB (Fiber To The Building) решења, полагањем приводног оптичког кабла до предметног објекта и монтажом одговарајуће активне тк опреме у њима.

Инвеститор је обавези да од места концентрације тк опреме (простор предвиђен за смештај тк опреме) обезбеди несметан пролаз кроз комплетан простор, где је предвиђена концентрација опреме полагањем PE цеви 1xø50mm.

При изради унутрашњих инсталација, држати се свих услова и преопрука из прибављених услова "Телеком Србија" а.д. (бр. 61231/2 од 01.03.2022.год.).

Како је објекат Народне библиотеке Србије већ повезан на тк мрежу "Телекома Србија" а.д. бакарним тк каблом ТК 59GM 50x4x0,4 и оптичким тк каблом TOSM (6x2), који задовољавају постојеће и планиране потребе корисника, (условљене изградњом подземног депоа НБС), нема потребе за дефинисањем нових услова за приступ планираном објекту путем приводне тк канализације и полагање новог прикључног кабла.

Напомена: Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант ,,PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић), због промене трасе саобраћајнице и изградње подземне гараже испод дела Скерлићеве улице, планирано је измештање и реконструкција делова јавне инфраструктурне мреже, објеката и прикључака.

У зависности од динамике реализације планираних објеката депоа НБС и јавне подземне гараже, у даљим фазама разраде пројекта, при изради техничке документације, потребно је међусобно ускладити сва планирана решења/трасе јавне комуналне инфраструктуре и прикључака у Скерлићевој улици за наведене објекте - у складу са техничким условима надлежних ЈКП.

Техничку документацију и планирано прикључење радити сходно законским прописима, пројектним и урбанистичким условима, као и правилима струке, а све у складу са условима "Телеком Србија" а.д. (бр. 61231/2 од 01.03.2022.год.). Начин прикључења и положај тк мреже, приказани су на графичком прилогу бр.6 – "Синхрон план инфраструктуре", Р 1:500.

Б.4.5. Инсталације топловода

Услови: ЈКП "Београдске електране" број РИ-10783/22 од 11.03.2022. године.

Постојеће стање

Предметни простор припада топлификационом систему ТО "Коњарник", односно топлотном конзуму постојећег магистралног топловода М6, са режимом рада примарне инсталације:

- температурни: грејање - 120/55°C, потрошна (санитарна) топла вода - 62/22°C,
- притисни: називни притисак НП 25.

Дуж Скерлићеве улице изведен је топловод (ТОН2x89)

У делу Скерлићеве улице, од улице Боре Станковића до Народне библиотеке Србије, изведен је предизоловани топловод Ø168.3/250мм и шахт (кота ископа се креће од 127.84 до 130.50), као и прикључни топловод за објекат у Скерлићевој бр. 26 Ø114.3/200мм (кота ископа се креће од 128.71 до 128.78). Даље у Скерлићевој улици изведен је и топловод ТОН2x89.

На предметној локацији унутар граница катастарске парцеле 1800/2, КО Врачар, налази се изграђена топловодна инфраструктура ЈКП „Београдске електране". До постојећег објекта „Народна библиотека Србије" изведен је предизоловани топловод пречника Ø168.3/250 али објекат библиотеке није прикључен на систем даљинског грејања.

Пошто подземна грађевинска линија планираног депоа угрожава део постојећег топловода неопходно је да се изврши демонтажа дела примарног топловодног у предметној парцели (ван подземне грађевинске линије). Све трошкове везане за демонтажу на примарном делу сноси Инвеститор. ЈКП „Београдске електране" ће извршити радове који подразумевају демонтажу, ископ, сечење и

блиндирање топловодног прикључка ван планиране грађевинске линије, и то све у периоду ван грејне сезоне.

У складу с тим, потребно је да се пре почетка радова на изградњи планираног објекта депоа, Инвеститор обрати ЈКП „Београдске електране“ - Дирекцији за снабдевање топлотном енергијом у Улици Цара Душана 141 у Земуну, са захтевом за покретање процедуре за демонтажу дела топловода на предметној катастарске парцеле 1800/2, КО Врачар.

Планирано стање

За планирани објекат депоа на к.п. 1800/2, КО Врачар, у улици Скерлићевој бр. 1, постоји могућност прикључења на систем даљинског грејања са постојећег прикључног топловода пречника Ø168.3/250 уз Скерлићеву улицу, изградњом прикључног топловода до места предвиђеног за подстаницу.

Уколико Инвеститор жели да прикључи цео објекат (постојећи + нови део) потребно је да поднесе јединствен захтев преко система обједињене процедуре за цео објекат. У идејном решењу потребно да се прикаже постојеће стање са захтеваним капацитетом, као и новопројектовано стање са раздвојеним капацитетима постојећег и новоформираног дела.

На основу података о планираном објекту из захтева за израду Урбанистичког пројекта, прикључење на систем даљинског грејања планираног објекта депоа НБС, могуће је након изградње предизолованог прикључног топловода пречника DN65, предвиђеног за укупни захтевани капацитет за грејање објекта од Q=600kW.

Од места уласка примарног топловода у комплекс, планирани топловод се може водити првом подземном етажом до места предвиђеног за топлотну подстаницу.

Прикључење објекта на топлификациону мрежу је индиректно преко предајне подстанице у објекту. Просторију за топлотну подстаницу предвидети у подрумској (техничкој) етажи, у делу објекта најближе постојећем топловоду.

Просторију ПС за смештање комплетне инсталације, у зависности од капацитета подстанице, предвидети у складу са Правилима о раду дистрибутивних система. Просторија подстанице треба да има обезбеђене прикључке за воду, струју и канализацију, као и несметан приступ за уношење и изношење опреме.

После потврде урбанистичког пројекта доставити ЈКП „Београдске електране“ потписан — оверен синхрон план инсталација у границама израде пројекта. У накнадном поступку прибављања локацијских услова ЈКП „Београдске електране“ издаће инвеститору „Техничке услове за пројектовање и прикључење објекта“. У Идејном решењу потребно је уцртати положај планиране просторије за топлотну подстаницу. Техничким условима биће одређени услови за израду техничке - пројектне документације за прикључење објекта на систем снабдевања топлотном енергијом ЈКП „Београдске електране“ и демонтажу дела топловода.

Напомена: Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант ,,PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић), због промене трасе саобраћајнице и изградње подземне гараже испод дела Скерлићеве улице, планирано је измештање и реконструкција делова јавне инфраструктурне мреже, објеката и прикључака.

У зависности од динамике реализације планираних објеката депоа НБС и јавне подземне гараже, у даљим фазама разраде пројекта, при изради техничке документације, потребно је међусобно ускладити сва планирана решења/трасе јавне комуналне инфраструктуре и прикључака у Скерлићевој улици за наведене објекте - у складу са техничким условима надлежних ЈКП.

Техничку документацију и планирано прикључење радити сходно законским прописима, пројектним и урбанистичким условима, као и правилима струке, а све у складу са условима ЈКП "Београдске електране" (бр.РИ-10783/22 од 11.03.2022.год.). Начин прикључења и положај топловодне мреже, приказани су на графичком прилогу бр.6 – "Синхрон план инфраструктуре", Р 1:500.

Б.4.6. Евакуација отпада

Услови: ЈКП "Градска чистоћа" број 1854/2 од 17.02.2022. године.

Према наведеном допису ЈКП "Градска чистоћа", на предметној локацији за одлагање комуналног отпада из постојеће Библиотеке, као и објеката у непосредном окружењу у Скерлићевој улици, користе се 4 улична контејнера запремине 1100 литара и габ. димензија: 1,37x1,20x1,45м, постављена на јавној саобраћајној површини – отвореном паркингу исте улице.

Према Одлуци о управљању комуналним, интерним и неопасним отпадом ("Сл.лист града Београда", бр. 71/19, 78/19 и 26/21), Инвеститор планиране изградње је у обавези да набави 4 нова контејнера и одреди њихову локацију у оквиру граница парцеле/комплекса или унутар самог објекта.

Препорука је да се за смештај контејнера, избетонира плато, изгради ниша или бокс у зеленом појасу са леве стране излаза из, посебним пројектом, предвиђене јавне подземне гараже у Скерлићевој улици. При томе се мора водити рачуна о подлози по којој ће исти бити гурани од стране комуналних радника, а она мора бити равна, избетонирана и без степеника, па се и тротоар обавезно ради са обореним ивичњаком.

Уколико се предвиди позиционирање судова за смеће у посебно изграђеној смећари у самом објекту, а не омогући директан приступ комуналним радницима до ње, неопходно је унапред одредити одговорна лица која ће, у доба доласка возила за одвоз смећа, контејнере изгурати на слободну површину испред објекта, ради пражњења и, после обављеног посла, вратити их на почетно место. Исто важи и у случају да растојање од поменутих судова до комуналног возила прелази дозвољени максимум од 15m.

Тачан број и локацију контејнера треба приказати у техничкој документацији, а при техничком пријему, неопходно је присуство стручне екипе ЈКП "Градска чистоћа", која ће извршити контролу набавке и постављања судова у складу са издатим условима и укључити нови објекат у оперативни план за одношење смећа.

В. ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

Данашња морфологија терена генерално је наслеђена од некадашњег преквартарног рељефа. За формирање рељефа од посебног значаја су делувијални процеси чији је резултат формирање различитих морфолошких облика и променљивих нагиба површине терена. У појединим деловиматерена, због техногене активности, у виду обимних земљаних радова за потребе урбанизације, у великој мери је измењена природна површина терена.

У морфолошком погледу истраживано подручје представља део благе падине која се од Светосавског платоа спушта ка Булевару ослобођења, са котама терена од 130 (у зони платоа) до 125 мнв (у зони угла Скерлићеве и Небојшине). Површина терена је у потпуности уређена, са зеленим површинама и пешачким стазама.

Истражни простор је изграђен од седимената различитог састава и старости. Преко основне стенске масе коју изграђују седименти терцијарне старости исталожени су лесни и делувијани седименти квартарне старости. Геолошка грађа терена је релативно сложена. То је превасходно последица сложених услова седиментације.

Сложеност геолошке грађе, посебно литолошки састав, односно структурни тип порозности литолошких чланова, условили су и сложена хидрогеолошка својства. Лесне наслаге поседују цевасти структурни тип порозности са вертикалним суперкапиларним меродавним пресецима пора. Изузимајући лесне наслаге, пресеци пора су релативно мали, па се самим тим у њима може акумулирати релативно мала количина подземне воде. Такве издани, са хидрогеолошког становишта, немају посебног значаја. Међутим, са геотехничког аспекта оне су изузетно битне, јер утичу на промену конзистентних стања, а самим тим и на отпорна и деформабилна својства стенских маса и стабилност терена. Нивои подземних вода нису регистровани у току извођења истражног бушења. Међутим, на основу података из постојеће документације, утврђено је да се подземна вода, пре изградње дренажних бунара седамдесетих година XX века, налазила на дубинама од 5.5-10 m, у зони контакта водопропусних квартарних и водонепропустљивих терцијарних седимената. Након уградње дренажних бунара око зграде Народне библиотеке, у скоро свим бунарима вода се налазила на великим дубинама, на 50-60 m од површине терена.

Према најновијим регионалним истраживањима Републичког сеизмолошког завода Србије (http://seismo.gov.rs) одређени су параметри сеизмичности за територију Србије. Према карти сеизмичког хазарда за очекивано максимално хоризонтално убрзање на основној стени – Acc (g) и очекивани максимални интензитет земљотреса - Imax

У јединицама Европске макросеизмичке скале (EMC-98), у оквиру повратног периода од 95, 475 и 975 година, могу се очекивати земљотреси максималног интензитета и убрзања приказани у табели.

Табела - Сеизмички параметри

Сеизмички параметри	Повратни период времена (године)		
	95	475	975
Acc (g) max.	0,06	0,1	0,1
I_{max}(EMS-98)	VI-VII	VII-VIII	VII-VIII

Постојећи подземни део депоа налази се испод главог блока библиотеке, у етажи сутерена и ниског приземља. Укупна висина подземних етажа износи око 5,7 m. Објекат главни блок је фундиран на темељима самцима квадратног облика, променљиве ширине (B= 2,85-5,4 m) и дубине фундирања (Df= 1,7-5,6 m). Темељи су ослоњени у лесном тлу.

Са инжењерскогеолшких пресека запажа се да основу терена на овом простору (до дубине истраживања) граде лапоровите глине (M32LG), које се појављују на 3,5 до 6,5 m дубине. Повлату лапоровитих глина граде лесне наслаге (Q2l и Q2dl) прашинасто-песковитог састава, а непосредно на површини регистрован је насут материјал (n) неповољних физичко-механичких карактеристика и неуједначене дебљине, макс. до 1,3 m. Лапоровите глине и лесне наслаге нису проблематичних физичко-механичких својстава и са геотехничког аспекта могу се оценити као условно повољно тло у коме се може применити неки од начина плитког фундирања објекта. У току извођења истражног бушења није регистрован ниво подземне воде до дубине од 15 m. На основу података из постојеће документације утврђено је да се ниво подземне воде, након изградње система дренажних бунара око објекта Народне библиотеке, налази на дубини 50-60 m од површине терена, па је очигледно да ће се радови на ископу темељне јаме и фундирању објекта изводити у сувом, изнад нивоа подземне воде.

Темељна јама може се извести са вертикалним странама уз примену неких од мера обезбеђења стабилности ископа (АБ дијафрагма или шипови). Након ископа јаме на пројектовану дубину, на дну формирати тампон од атестираног крупнозрног материјала (туцаник, шљунак и сл.). Овако формиран тампон обезбеђује стабилну подлогу за темељ и умањује почетна и евентуална диференцијална слегања. Дебљину тампона као и захтевани степен збијености потребно је дефинисати након избора конструктивног система и начина фундирања објекта.

У периоду експлоатације објекта постоји могућност угрожавања његове стабилности уколико дође до расквашавања тла у зони темеља. Да би се ово спречило, мора се обезбедити адекватно прихватање и одвођење атмосферске воде са кровова и платоа даље од објекта. Такође, треба вршити редовну

контролу функционалности водоводне и канализационе мреже, те у случају евентуалних хаварија хитно извршити санацију.

Детаљна наменска истраживања терена за потребе дефинисања геотехничких услова проширења подземног депоа НБС, показала су да су исти повољни уз поштовање препорука. На терену нису констатоване појаве несабилности, нити се очекује њихова појава током извођења радова у периоду експлоатације објекта, па са геолошког аспекта не постоје препреке за проширење подземног депоа библиотеке.

За више нивое пројектовања потребно је извести додатна детаљна истраживања терена, у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима ("Сл.гласник РС", бр. 101/15 і 95/18), као и Правилником о садржини Пројекета геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања ("Сл. Гласних РС", бр. 51/96). За потребе наредних фаза пројектовања обавезно извести допунске геотехничке истражне радове (предлог је да се изведу опити статичке пенетрације са пијезоконусом).

Г. УРБАНИСТИЧКЕ, ОПШТЕ И ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Г.1. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКОГ НАСЛЕЂА

Завод за заштиту споменика културе града Београда, услови бр. 0098/22 од 01.03.2022. године

Завод за заштиту споменика културе града Београда издао је Услове заштите културног наслеђа (бр. 0686/20 од 29.09.2020. године), за потребе расписивања јавног архитектонског конкурса за израду Идејног решења за изградњу – проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије, Скерлићева бр. 1, у Београду, на кп 1800/2 КО Врачар. Наведени конзерваторски услови су на одговарајући начин уграђени у првонаграђено конкурсно решење ауторског тима - академик проф. Бранислав Митровић и доцент др Ђорђе Алфиревић).

Зграда Народне библиотеке Србије (културно добро, Одлука о утврђивању „Сл.лист града Београда“ бр.16/87) у ул. Скерлићева 1 у Београду на кат.парц.бр. 1800/2 КО Врачар налази се на Светосавском платоу (културно добро, Одлука о утврђивању, „Сл.гласник РС“ бр. 51/21). Плато окружују амбијенталне целине некадашњи Енглезовац, Чубура, Котеж Неимар, као и Карађорђев парк где се налази Споменик и гробље ослободилаца Београда 1806. године (културно добро од великог значаја, Одлука о утврђивању, „Сл. гласник СРС“ бр. 14/79). У оквиру простора, који се формирао у дужем временском периоду, поред Народне библиотеке данас се налазе: црква Светог Саве (ев. лист бр. 6.91. од 25.12.2017), велики храм Светог Саве, парохијски дом, Споменик Карађорђу (културно добро, Одлука о утврђивању„Сл. гласник РС“ бр. 12/19) Споменик Светом Сави и подземни санитарни објекат.

Народна библиотека Србије грађена је у периоду од 1966-1972. године, према пројекту архитекте Иве Куртовића. Конципирана је као слободностојећи објекат на простору Светосавског платоа. Иако је зграда Народне библиотеке дело савремене архитектуре, архитекта Куртовић је у пројекат унео неке елементе традиционалне „куће“, као што су четвороводни Кров или трем, што у општој композицији одаје утисак извесног традиционалног кода. Екстеријер и ентеријер обрађени су средствима савремене безорнаменталне архитектуре. Објекат је подељен основним масама на јавни и административни део, а потом и алтернацијом великих стаклених површина и наглашене армиранобетонске структуре.

Храм Светог Саве као и објекат Народне библиотеке Србије својим монументалним изгледом у значајној мери одређују простор и карактер платоа. Посебна вредност је у величини и неограђености отвореног простора, који омогућава добру визуелну експресију слободностојећих објеката на њему и могућност адекватне партерне обраде.

Простор Светосавског платоа има симболичне, меморијалне, културно-историјске, архитектонско-урбанистичке и уметничке вредности. Ово је место меморије два преломна догађаја у српској историји: спаљивања моштију Светог Саве и Првог српског устанка. Данас, иако окружен стамбеним и пословним вишеспратницама, овај простор својим специфичним градитељским и историјским знамењем представља културну и духовну ризницу Београда.

У даљим фазама пројектовања, поред већ примењених мера техничке заштите, које су уграђене у планирано решење објекта депоа НБС, потребно је применити и следеће опште мере:

- На предметном простору нема евидентираних археолошких налаза и остатака.
- Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је, по чл.109. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/111-др. закон и 99/11-др. закон) дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда и да предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.
- Инвеститор је дужан да по чл.110. истог Закона, обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публиковање и излагање добра, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.
- Све радове извести квалитистно и стручно у складу са прописима и стандардима везаних за сваку област која се примењује.
- Током израде пројектне документације препоручена је сарадња са стручном службом Завода за заштиту споменика културе града Београда.
- Пројекат и документација морају бити израђени на основу изнетих услова за предузимање мера техничке заштите.
- У оквиру своје надлежности, Завод за заштиту споменика културе града Београда ће остварити увид у спровођење мера техничке заштите током радова на објекту.

Г.2. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Решење о утврђивању мера и услова заштите животне средина (бр. 501.2-42/2022 од 24.03.2022.год.) Секретаријата за заштиту животне средине

За потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, у Улици Скерлићева број 1, у Београду, утврђују се мере и услови заштите животне средине:

1. извршити одговарајућа инжењерскогесолошка и геотехничка истраживања геолошке средине на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 10115, 95/18 и 42/21), а у циљу утврђивања адекватних услова изградње планираног објекта;
2. у циљу спречавања, односно смањења утицаја предметног депоа на чиниоце животне средине предвидети:

   2.1. у циљу заштите вода и земљишта:

   - прикључење објекта (депоа) на комуналну инфраструктуру, односно проширење постојећих/изградњу нових инфраструктурних система, по потреби,
   - сепаратно, тј. одвојено прикупљање условно чистих вода (са кровних и слободних површина) и санитарних отпадних вода;

2.2. у циљу заштите ваздуха:

- централизовани начин загревања/хлађења објекта (депоа),
- извођење одговарајућег система климатизације и система принудне вентилације у складу са условима неопходним за безбедно функционисање депоа; редовно вршити одржавање вентилационих канала и филтера према упутству произвођача,
- обезбедити коришћење природних расхладних флуида (угљоводоника, воде, ваздуха), NH3(R171) и CO2(R744) у наведеним системима; у случају да и сто није могуће, тј. да се у истим може користити искључиво фреон, обавезно је коришћење фреона из групе HFC (R134a, R404a, R407c,R410a),
- озелењавање слободних и незастртих површина;

2.3. у циљу заштите од буке и вибрација:

- примену одговарајућих грађевинских и техничких мера заштите од буке при изградњи објекта (звучно-изолацијских грађевинских материјала и сл), којим а се обезбеђује да бука коју емитују уређаји и опрема (ДЕА, ТС, машинске, термотехничке инсталације и др) из техничких просторија не прекорачује прописане граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/21) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10),
- примену грађевинских и техничких мера звучне заштите којима ће се бука у објекту (мултифункционалном изложбеном простору и канцеларијском блоку), свести на дозвољени ниво, а у складу са Техничким условима за пројектовање и грађење зграда (Акустика у грађевинарству) СРПС У.Ј6.201:1990,
- одговарајуће грађевинско-техничке мере заштите од вибрација којима се спречава или доводи на прихватљиву меру преношење вибрација са постојећег тунела подземне железнице (који се налази у близини границе предметног урбанистичког пројекта) на планирани објекат депоа који је у потпуности укопан;

2.4. испуњење прописаних захтева у погледу енергетске ефикасности планираног објекта, при његовом пројектовању, изградњи, коришћењу, инвестиционом и другом одржавању, у складу са Законом о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС“, бр. 25/13 и 40/21-др,закон), кроз коришћење ефикасних система грејања, вентилације, климатизације, припреме топле воде и расвете, укључујући и коришћење обновљивих извора енергије;

3. обезбедити одговарајућу просторију/простор и услове за смештај агрегата за струју, а нарочито:

- агрегат сместити на гумирану подлогу, како се не би преносиле вибрације на објекат,
- предност дати агрегату на гас; уколико исти није могуће набавити на тржишту, определити се за агрегат који као енергент користи биодизел, при чему је потребно обезбедити додатну заштиту у виду непропусне танкване, чија запремина мора да буде за 10% већа од запремине резервоара, или друго одговарајуће техничко решење са системом за аутоматску детекцију цурења енергента,
- издувне гасове из агрегата извести ван објекта, у слободну струју ваздуха;

4. планирану трафостаницу, смештену унутар предметног објекта депоа, пројектовати и изградити у складу са важећим нормама и стандардима прописаним за ту врсту објеката, а нарочито:
   - одговарајућим техничким и оперативним мерама обезбедити да нивои излагања становништва нејонизујућим зрачењима, након изградње трафостанице, не прелазе референтне граничне нивое излагања електричним, магнетским и електромагнетским пољима, у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09), и то: вредност јачине електричног поља (E) не прелази 2 kV/m, а вредност густине магнетског флукса (B) не прелази 40 μT,
   - обезбедити одговарајућу заштиту подземних вода постављањем непропусне танкване за прихват опасних материја из трансформатора трафостанице; капацитет · танкване одредити у складу са укупном количином трансформаторског уља садржаног у трансформатору,
   - није дозвољена уградња трансформатора који садржи полихлороване бифениле (PCB),
   - након изградње трафостанице извршити: (1) прво испитивање, односно мерење: нивоа електричног поља и густине магнетског флукса, односно мерење нивоа буке у околини трафостанице, пре издавања употребне дозволе за исту, (2) периодична испитивања у складу са законом и (3) достављање података и документације о извршеним испитивањима нејонизујућег зрачења и мерењима нивоа буке надлежном органу у року од 15 дана од дана извршеног мерења,
   - трафостаницу не планирати уз простор намењен дужем боравку људи, већ уз или у оквиру техничке просторије;
5. обавезна је израда Пројекта пејзажно архитектонског уређења предметне локације, а којим ће се нарочито дефинисати одговарајући избор врста еколошки прилагођених предметном простору, технологија садње, агротехничке мере и мере неге усклађене са потребама одабраних врста;
6. извршити заштиту постојећих стабала дуж границе изградње предметног објекта, пре започињања радова; ископ земље у непосредној близини стабала обавити ручно, како би се сачувао коренов систем и надземни делови дрвећа; дебло заштитити израдом корсета од дрвених талпи, како би се исто заштитило од механичких оштећења у току извођења радова; изузетно, сечу појединих стабала може одобрити надлежна организациона јединица Градске управе града Београда задужена за комуналне послове;
7. за уређење слободних и незастртих површина користити декоративне лисне и цветне жбунасте форме, сезонско цвеће и травнате површине (при избору садног материјала определити се за неалергене врсте, које су отпорне на негативне услове животне средине, прилагођене локалним климатским факторима и које спадају у претежно аутохтоне врсте);
8. „попуњавање“ ободних дрвореда дуж Небојшине и Скерлићеве улице вршити садницама високих лишћара које морају бити „репрезентативне“ и „школоване“, преног пречника најмање 20 сл;
9. размотрити могућност прикупљања условно чистих вода (кишнице) са слободних површина, платоа и пешачких комуникација, ради формирања мањих акумулационих базена, а у циљу одржавања растиња и уштеде воде;
10. обезбедити посебне просторе за смештај одговарајућег броја посуда за прикупљање и привремено складиштење отпада на начин којим се спречава његово расипање, у складу са

Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон) и другим важећим прописима из ове области, и то:

- рециклабилног отпада (папир, стакло, пет амбалажа, лименке и др), у складу са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/2010),
- комуналног и другог неопасног отпада;

11. у току извођења радова на изградњи планираног објекта депоа Народне библиотеке Србије извођач радова је у обавези да:

11.1. грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току извођења радова сакупи, разврста и привремено складишти, на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта, до предаје лицу које има дозволу за управљање овом врстом отпада (транспорт, складиштење, поновно искоришћење, одлагање отпада); спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада и сл), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада примени мере заштите од пожара и експлозија,

11.2. обезбеди извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС", бр. 56/10, 93/19 и 39/21),

11.3. води евиденцију о

- врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту,
- издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада),

11.4. попуњава Документ о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17); комплетно попуњен документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом,

11.5. снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,

11.6. у случају удесних ситуација у току извођења радова, примени планиране мере заштите за превенцију и отклањање последица (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др).

Део мера и услова за заштиту животне средине, су на договарајући начин уграђене у планирано решење. У току даљег спровођења и реализације планираног решења, потребно је применити све наведене мере из достављеног Решења.

Г.3. УРБАНИСТИЧКЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА

У циљу прилагођавања планираног просторног решења потребама заштите од елементарних непогода (земљотреса, пожара, поплава), планирана изградња биће извршена уз примену одговарајућих просторних и грађевинско-техничких решења, у складу са законском регулативом из те области.

Ради заштите од потреса планирани објекат депоа НБС реализовати у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима ("Сл. лист СФРЈ" бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88, 52/90). Све прорачуне сеизмичке стабилности заснивати на посебно израђеним подацима микросеизмичке реонизације.

Г.4. УРБАНИСТИЧКЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

Услови: Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду број 217-81/2022 од 14.02.2022. године.

Дописом Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду (бр.217-81/2022 од 14.02.2022.год.), за планирани објекат подземног депоа НБС утврђени су услови у погледу потребних мера заштите од пожара и експлозија.

Приликом израде Урбанистичког пројекта, имплементиране су потребне мере заштите од пожара и експлозија, у смислу обезбеђења:

- изворишта за снабдевање водом и капацитета градске водоводне мреже, који обезбеђује довољно количине воде за гашење пожара;
- растојања између зона предвиђених за стамбене објекте и објекте јавне намене;
- приступних путева и пролаза за ватрогасна возила до објекта;
- безбедносних појасева између објеката којима се спречава ширење пожара и експлозије, сигурносне удаљености између објеката и њихово пожарно одвајање;
- могућности евакуације и спасавања људи.

Планирани подземни објекат депоа НБС мора бити реализован у складу са Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС" бр.111/09, 20/15 и 87/18), као и других правилника и стандарда који ближе регулишу изградњу објеката којима се морају обезбедити основни захтеви заштите од пожара, тако да се у случају пожара:

- очува носивост конструкције током одређеног времена;
- спречи ширење ватре и дима унутар објекта;
- спречи ширење ватре на суседне објекте;
- омогући сигурна и безбедна евакуација људи, односно њихово спасавање.

У даљем поступку издавања локацијских услова за пројектовање и прикључење, потребно је прибавити услове са аспекта мера заштите од пожара и експлозија од стране надлежног органа Министарства у поступку израде идејног решења за изградњу објеката, у складу са Уредбом о локацијским условима ("Сл.гласник РС", бр. 115/20).

Г.5. УРБАНИСТИЧКЕ МЕРЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

Потребне мере цивилне заштите људи и добара, приликом прилагођавања постојећих и изградње нових објеката, применити у складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС" бр.87/18).

Г.6. УСЛОВИ ЗА ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ ОБЈЕКТА

Остваривање и унапређење енергетске ефикасности објекта је постигнуто применом квалитетних, еколошки одрживих материјала, који доприносе свеукупном термичком и енергетском балансу и функционалном комфору у објекту.

У даљим фазама пројектовања, извођења, коришћења и одржавања објекта депоа НБС, потребно је обезбедити његову енергетску ефикасност, што подразумева смањење потрошње свих врста енергије, уштеду енергије и обезбеђење одрживе градње применом техничких мера, стандарда и услова пројектовања, изградње и употребе објеката, а у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) и Правилником о енергетској ефикасности зграда ("Сл.гласник РС" бр.61/11).

Г.7. УСЛОВИ ЗА НЕСМЕТАНО КРЕТАЊЕ ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА

При пројектовању јавног објекта депоа НБС примењена су решења која омогућавају лицима са посебним потребама неометано и континуално кретање и приступ у све садржаје објекта, а у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старима ("Службени гласник РС", бр. 22/15).

Д. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Предметни Урбанистички пројекат је урађен у складу са чл. 60-63 Закона о планирању и изградњи (“Сл.Гласник РС" Бр.72/09, 81/09, 64/ 10-Одлука УС, 24/11,121/12, 42/13 - Одлука УС, 50/13 - Одлука УС, 98/13 - Одлука УС, 132/14, 145/14 ,83/18, 31/19, 37/19, 920 и 52/21) и представља основ за издавање Локацијских услова у складу са чл. 53 истог Закона - за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п. 1800/2 К.О. Врачар, у улици Скрелићевој бр.1.

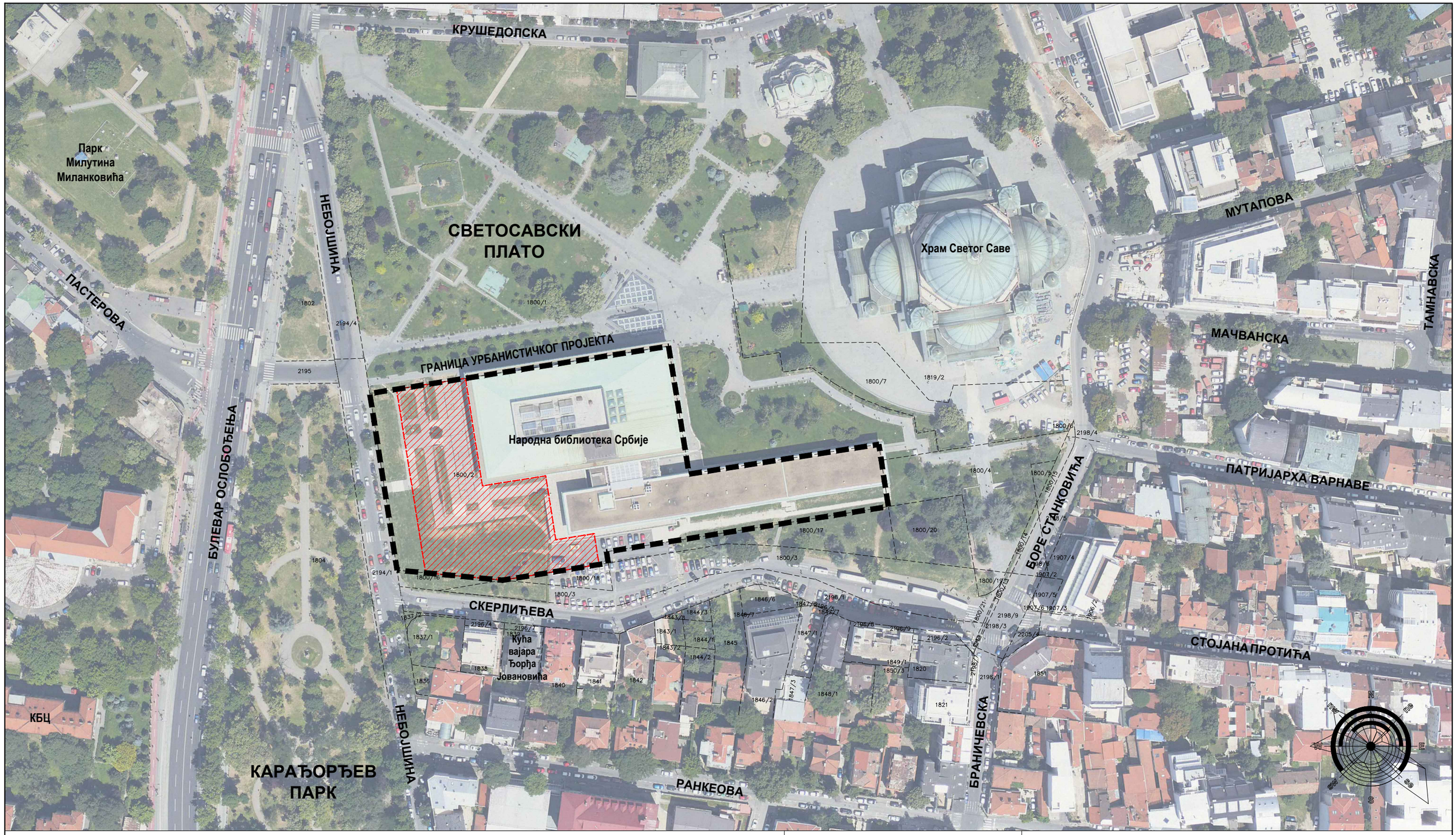
У Београду, мај 2022.год.

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Милица Т. Нешић
дипл. инж. арх.
200 1483 14
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

Милица Нешић, д.и.а.

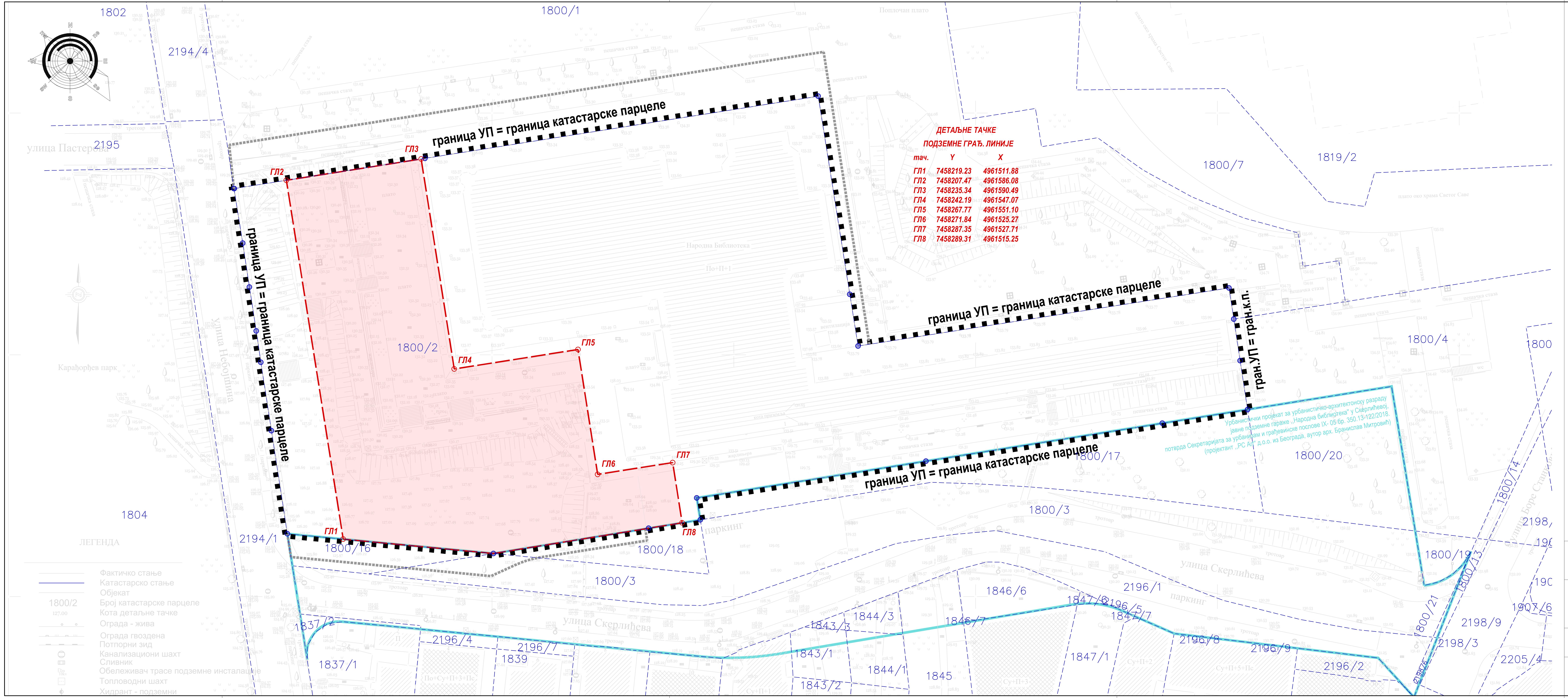
II ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
- ЗОНА ПОДЗЕМНЕ ДОГРАДЊЕ НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ - ОБЈЕКАТ ДЕПОА
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- 1800/2 БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ

PC ART д.о.о.	Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера Страхињића Бана 66а, Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com	
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: **Милица Нешић, диа.**	ПРОЈЕКАТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду	датум мај 2022.
САРАДНИЦА: Милена Ристић, маст.арх.	ИНВЕСТИТОР: **НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ,** ул. Скерлићева бр. 1, Београд	размера 1:1000
НАЗИВ ПРИЛОГА: **ШИРИ ПРИКАЗ ЛОКАЦИЈЕ СА ГРАНИЦОМ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА**		прилог бр. **1**



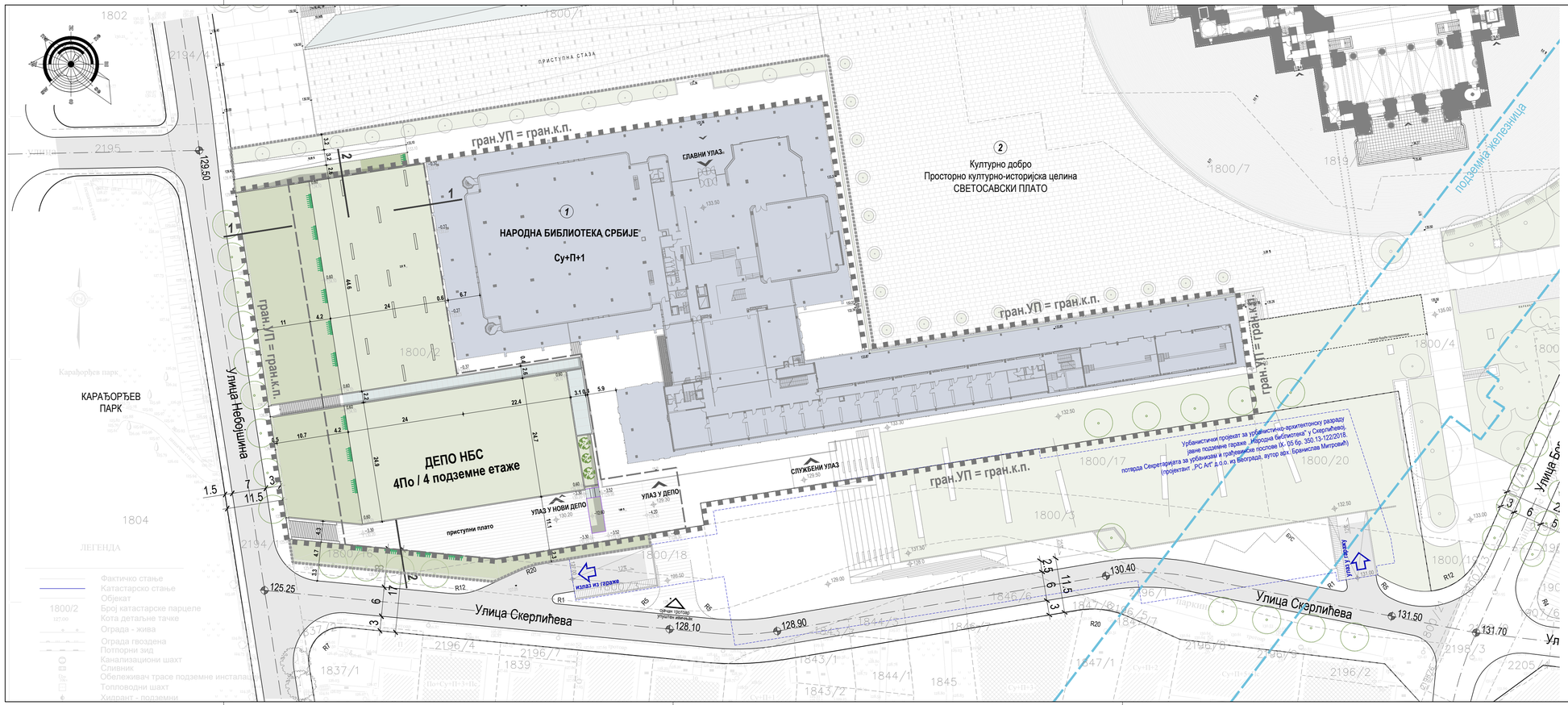
ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
- ГРАНИЦА ЗОНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- 1800/2 БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ТАЧКА ПРЕЛОМА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ЗОНА ПОДЗЕМНЕ ДОГРАДЊЕ НБС - ОБЈЕКАТ ДЕПОА (према распису конкурса)
- ПОДЗЕМНА ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА (према распису конкурса)
- АНАЛИТИЧКА ТАЧКА ПОДЗЕМНЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ
- ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКУ РАЗРАДУ ЈАВНЕ ПОДЗЕМНЕ ГАРАЖЕ „НАРОДНА БИБЛИОТЕКА" У СКЕРЛИЋЕВОЈ потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове X-05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант „PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић)

PC ART д.о.о.

Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера
Страхињића Бана 66а, Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: Милица Нешић, диа.	ПРОЈЕКАТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду	датум: мај 2022.
САРАДНИЦА: Милена Ристић, маст.арх.	ИНВЕСТИТОР: **НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ,** ул. Скерлићева бр. 1, Београд	размера: 1:500
НАЗИВ ПРИЛОГА:	**КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ГРАНИЦОМ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА**	прилог бр. **2**



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
- ГРАНИЦА ЗОНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- 1800/2 БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ТРАСА ПОСТОЈЕЋЕ ПОДЗЕМНЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ

ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

- КОЛСКЕ ПОВРШИНЕ
- ПЕШАЧКЕ ПОВРШИНЕ
- БУС СТАЈАЛИШТЕ

ЈАВНА ПОДЗЕМНА ГАРАЖА

- ГАБАРИТ ОБЈЕКТА
- КОЛСКИ УЛАЗ / ИЗЛАЗ

ДЕПО НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ

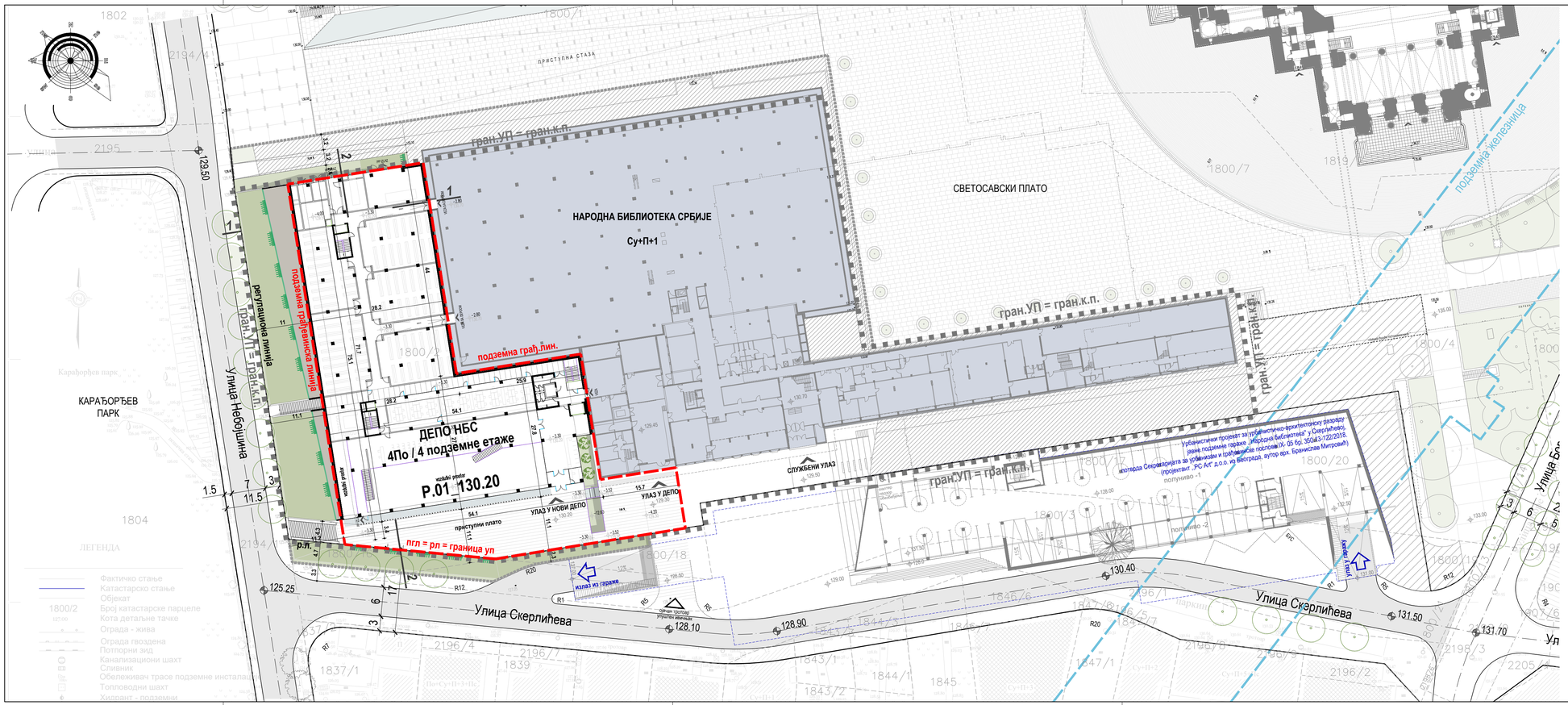
- ГАБАРИТ ПОСТОЈЕЋЕГ ОБЈЕКТА НБС (ниво високог приземља)
- ПОДЗЕМНИ ГАБАРИТ ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА - НОВИ ДЕПО НБС
- ЗАТРАВЊЕНЕ ПОВРШИНЕ
- ШКАРПЕ
- ПОСТОЈЕЋИ ДРВОРЕДИ
- ПЛАНИРАНИ ДРВОРЕДИ
- СТАКЛО
- ПОПЛОЧАЊЕ
- ПЕШАЧКИ ПРИСТУПИ
- ПОСТ. КОЛСКИ ПРИСТУП

КУЛТУРНА ДОБРА

1 - Културно добро Споменик културе НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ (ОДЛУКА - "Сл. лист града Београда", бр. 16/87)

2 - Културно добро Просторно културно-историјска целина СВЕТОСАВСКИ ПЛАТО (ОДЛУКА - "Сл. гласник РС", бр. 51/2021)

PC ART д.о.о.	Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера Страхињића Бана 66а, Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com	
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: **Милица Нешић, диа.**	ПРОЈЕКАТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду	датум: мај 2022.
САРАДНИЦА: Милена Ристић, маст.арх.	ИНВЕСТИТОР: **НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ,** ул. Скерлићева бр. 1, Београд	размера: 1:500
НАЗИВ ПРИЛОГА: **ПЛАН УРЕЂЕЊА ПАРТЕРА . ОСНОВА КРОВА**		прилог бр. **3**



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
- ГРАНИЦА ЗОНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- 1800/2 БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ТРАСА ПОСТОЈЕЋЕ ПОДЗЕМНЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ

ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

- КОЛСКЕ ПОВРШИНЕ
- ПЕШАЧКЕ ПОВРШИНЕ
- БУС СТАЈАЛИШТЕ

ЈАВНА ПОДЗЕМНА ГАРАЖА

- ГАБАРИТ ОБЈЕКТА
- КОЛСКИ УЛАЗ / ИЗЛАЗ

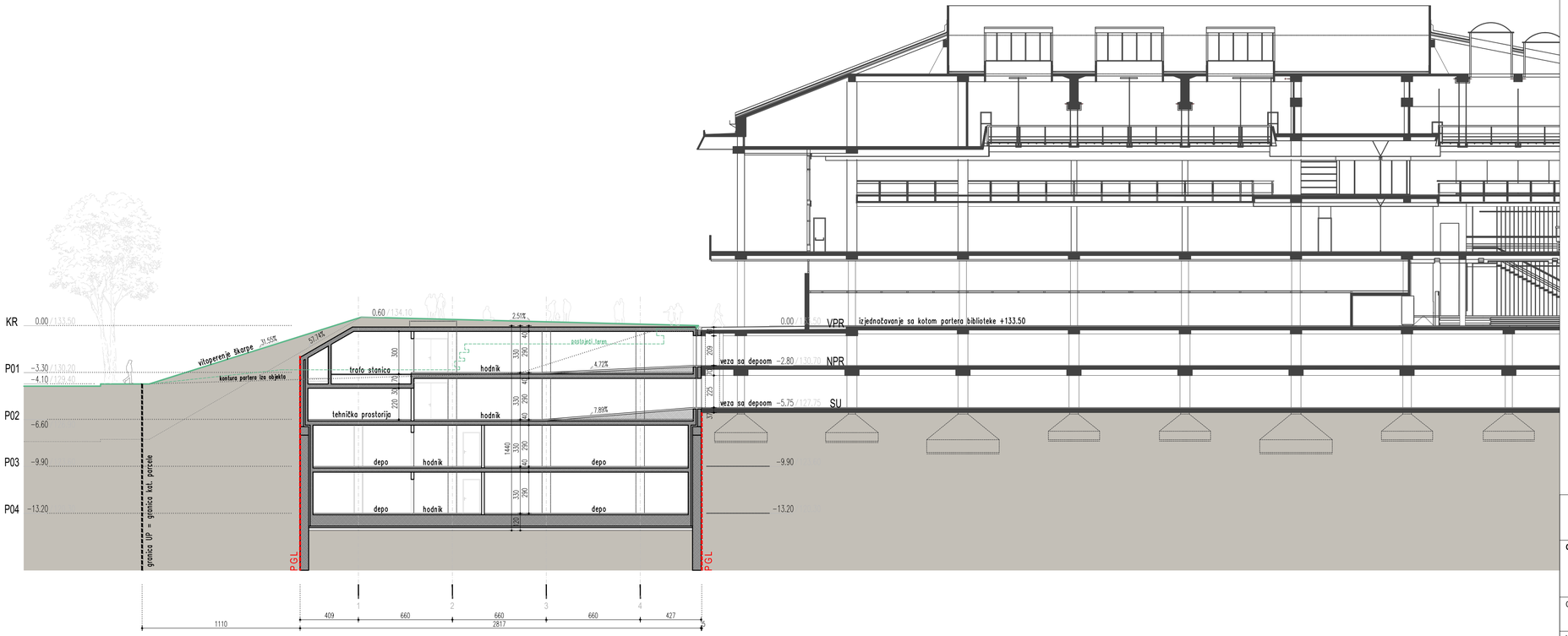
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ПОДЗЕМНА ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА (према распису конкурса)

ДЕПО НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ

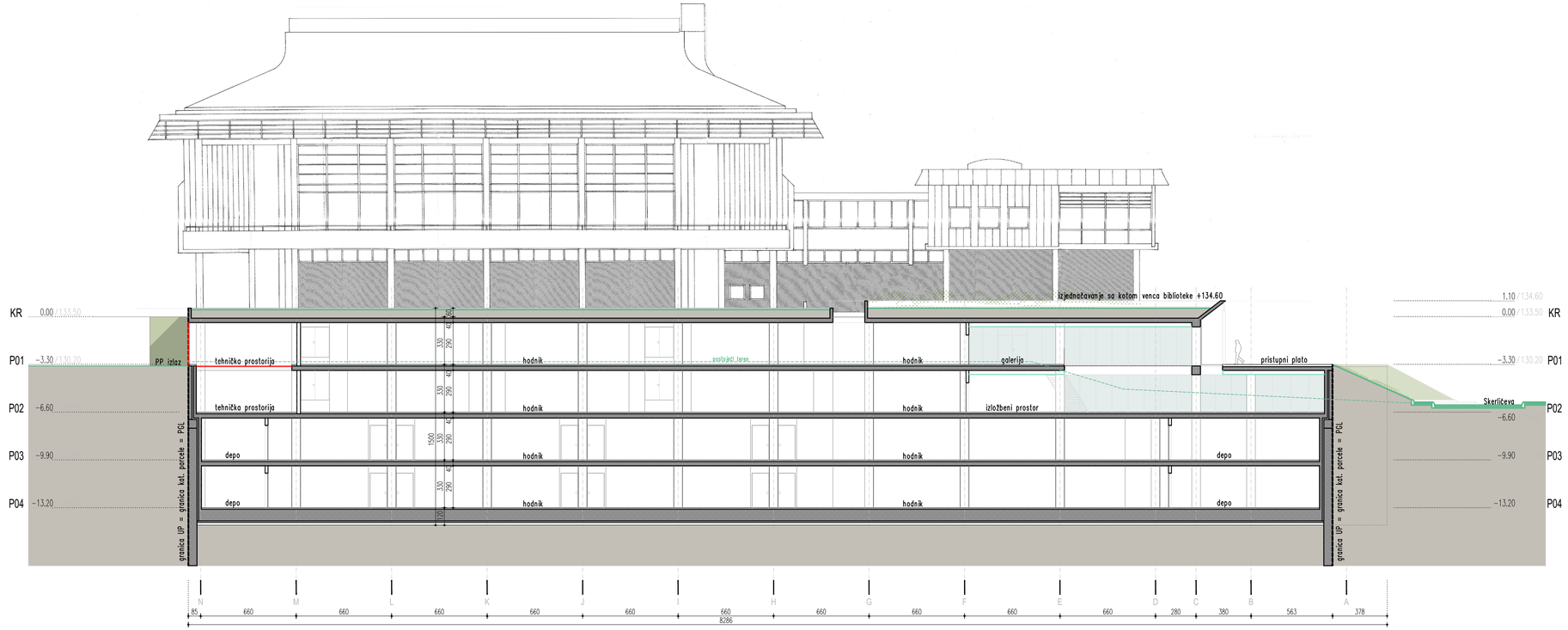
- ГАБАРИТ ПОСТОЈЕЋЕГ ОБЈЕКТА НБС (ниво ниског приземља)
- ПОДЗЕМНИ ГАБАРИТ ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА - НОВИ ДЕПО НБС
- 4По БРОЈ ПОДЗЕМНИХ ЕТАЖА
- Р.01_130.20 НИВЕЛАЦИЈА
- ПЕШАЧКИ ПРИСТУПИ И ПП ИЗЛАЗИ
- ПОСТОЈЕЋИ КОЛСКИ ПРИСТУП

Урбанистички пројекат за урбанистичко-архитектонску разраду: „јавне подземне гараже „Народна библиотека“ у Скерлићевој“ (пројектант „PC ArT“ д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић) мр.техн.Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-55 бр. 350/43-122/2018.

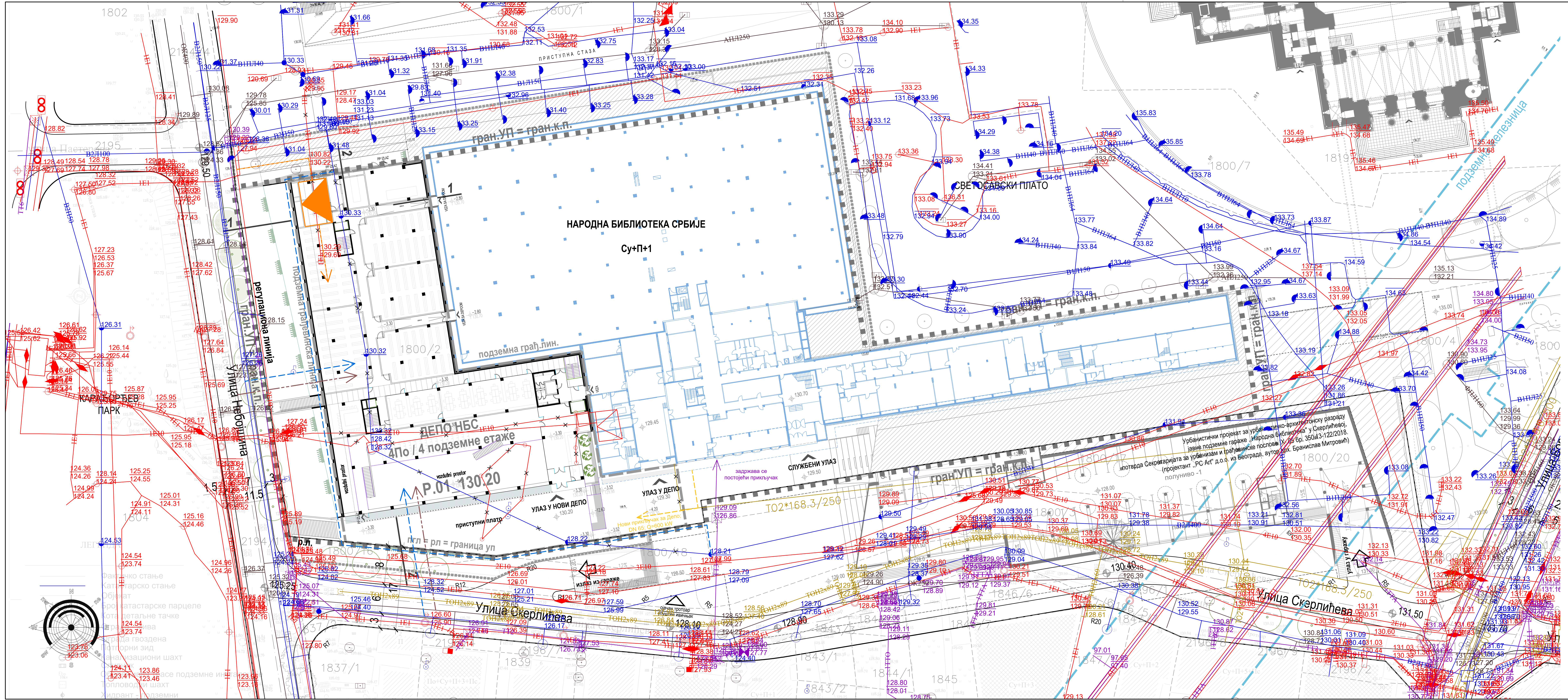
PC ART д.о.о.	Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера Страхињића Бана 66а, Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com	
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: **Милица Нешић, дипл.**	ПРОЈЕКАТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду	датум: мај 2022.
САРАДНИЦА: Милена Ристић, маст.арх.	ИНВЕСТИТОР: **НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ,** ул. Скерлићева бр. 1, Београд	размера 1:500
НАЗИВ ПРИЛОГА: **ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ И НИВЕЛАЦИЈЕ . ОСНОВА НИВОА Р.01_130.20**		прилог бр. **4**



PC ART д.о.	Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера Страхињића Бана 66а, Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com	
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: **Милица Нешић, диа.**	ПРОЈЕКАТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду	датум мај 2022.
САРАДНИЦА: Милена Ристић, маст.арх.	ИНВЕСТИТОР: **НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ,** ул. Скерлићева бр. 1, Београд	размера 1:200
НАЗИВ ПРИЛОГА: **ПРЕСЕК 1-1**		прилог бр. **5.1**



PC ART д.о. Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера Страхињића Бана 66а, Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com		
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: Милица Нешић, диа.	ПРОЈЕКАТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду	датум мај 2022.
САРАДНИЦА: Милена Ристић, маст.арх.	ИНВЕСТИТОР: **НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ,** ул. Скерлићева бр. 1, Београд	размера 1:200
НАЗИВ ПРИЛОГА: **ПРЕСЕК 2-2**		прилог бр. **5.2**



ИНСТАЛАЦИЈЕ

ХИДРОТЕХНИЧКА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ

- ПОСТОЈЕЋИ ВОДОВОД
- ПОСТОЈЕЋИ ВОДОВОД - УКИДА СЕ / ИЗМЕШТА СЕ
- ПЛАНИРАНИ ВОДОВОД
- ПОСТОЈЕЋА ОПШТА КАНАЛИЗАЦИЈА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ

- ПОСТОЈЕЋИ ЕЛ ВОДОВИ 110kV, 10kV, 1kV и JO
- ПОСТОЈЕЋИ ЕЛ ВОДОВИ 10kV, 1kV и JO - УКИДА СЕ / ИЗМЕШТА СЕ
- ПОСТОЈЕЋА ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА 10/0.4 kV
- ПЛАНИРАНИ ЕЛ ВОДОВИ 10kV, 1kV и JO
- ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА 10/0.4 kV

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ

- ПОСТОЈЕЋА ТК КАНАЛИЗАЦИЈА

ТОПЛОВОДНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ

- ПОСТОЈЕЋИ МАГИСТРАЛНИ ТОПЛОВОД
- ПОСТОЈЕЋИ ТОПЛОВОД
- ПОСТОЈЕЋИ ТОПЛОВОД - УКИДА СЕ / ИЗМЕШТА СЕ
- ПЛАНИРАНИ ТОПЛОВОД

- ПОСТОЈЕЋИ ДРВОРЕДИ
- ПЛАНИРАНИ ДРВОРЕДИ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
- ГРАНИЦА ЗОНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- 1800/2 БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ТРАСА ПОСТОЈЕЋЕ ПОДЗЕМНЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ

ЈАВНА ПОДЗЕМНА ГАРАЖА

- ГАБАРИТ ОБЈЕКТА
- КОЛСКИ УЛАЗ / ИЗЛАЗ

- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ПОДЗЕМНА ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА (према распису конкурса)

ДЕПО НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ

- ГАБАРИТ ПОСТОЈЕЋЕГ ОБЈЕКТА НБС (ниво ниског приземља)
- ПОДЗЕМНИ ГАБАРИТ ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА - НОВИ ДЕПО НБС
- **4По** БРОЈ ПОДЗЕМНИХ ЕТАЖА
- **P.01_130.20** НИВЕЛАЦИЈА
- ПЕШАЧКИ ПРИСТУПИ И ПП ИЗЛАЗИ
- ПОСТОЈЕЋИ КОЛСКИ ПРИСТУП

Напомена: Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже ,,Народна библиотека" у Скерлићевој - потврда Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX- 05 бр. 350.13-122/2018. (пројектант ,,PC Art" д.о.о. из Београда, аутор арх. Бранислав Митровић), због промене трасе саобраћајнице и изградње подземне гараже испод дела Скерлићеве улице, планирано је измештање и реконструкција делова јавне инфраструктурне мреже, објеката и прикључака.

У зависности од динамике реализације планираних објеката депоа НБС и јавне подземне гараже, у даљим фазама разраде пројекта, при изради техничке документације, потребно је међусобно ускладити сва планирана решења/трасе јавне комуналне инфраструктуре и прикључака у Скерлићевој улици за наведене објекте - у складу са техничким условима надлежних ЈКП.

PC ART д.о.о.	Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера Страхињића Бана 66а, Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com	
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: **Милица Нешић, диа.**	ПРОЈЕКАТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду	датум мај 2022.
САРАДНИЦА: Милена Ристић, маст.арх.	ИНВЕСТИТОР: **НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ,** ул. Скерлићева бр. 1, Београд	размера 1:500
НАЗИВ ПРИЛОГА:	**СИНХРОН ПЛАН ИНФРАСТРУКТУРЕ**	прилог бр. **6**

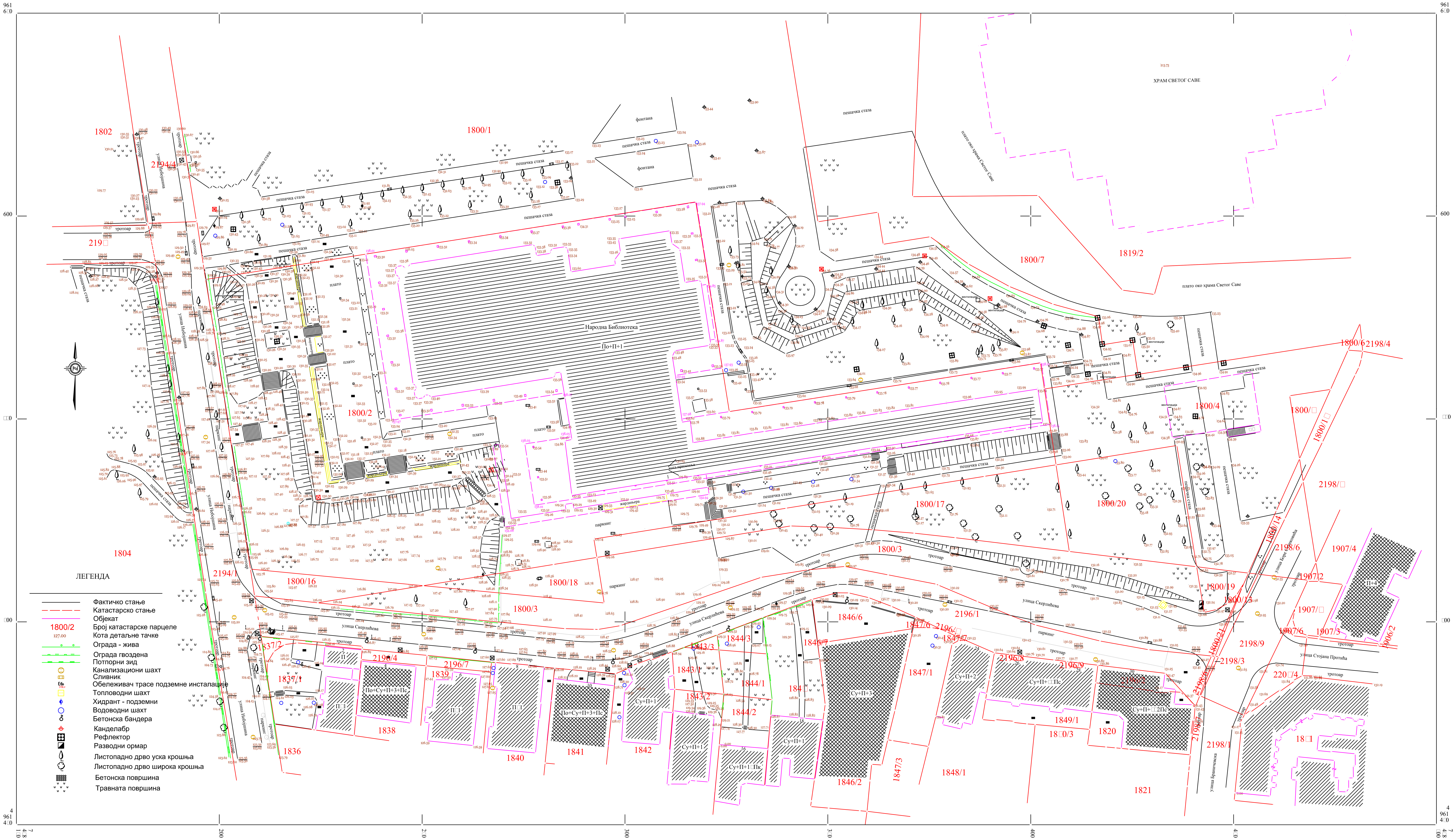
III ДОКУМЕНТАЦИЈА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД БЕОГРАД
К.О. ВРАЧАР

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: К.П. 1800/2, 1800/3, 1800/16, 1800/17, 1800/18, 1800/202196/1 и 2196/3 К.О. Врачар

Број предмета у СКН Врачар□
9□2□228□13646/2022



Датум: 01. 03. 2022.год.

□□□□СТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
ОПШТИНА ВРАЧАР
К□О□ВРАЧАР

1

РАЗМЕРА 1:500

Катастарско топографски план израдио:
□□□М□□□□□□□□□□□

Директор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Врачар
Београд
Број: 953-228-3043/2022
КО: Врачар

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе: 1:1000

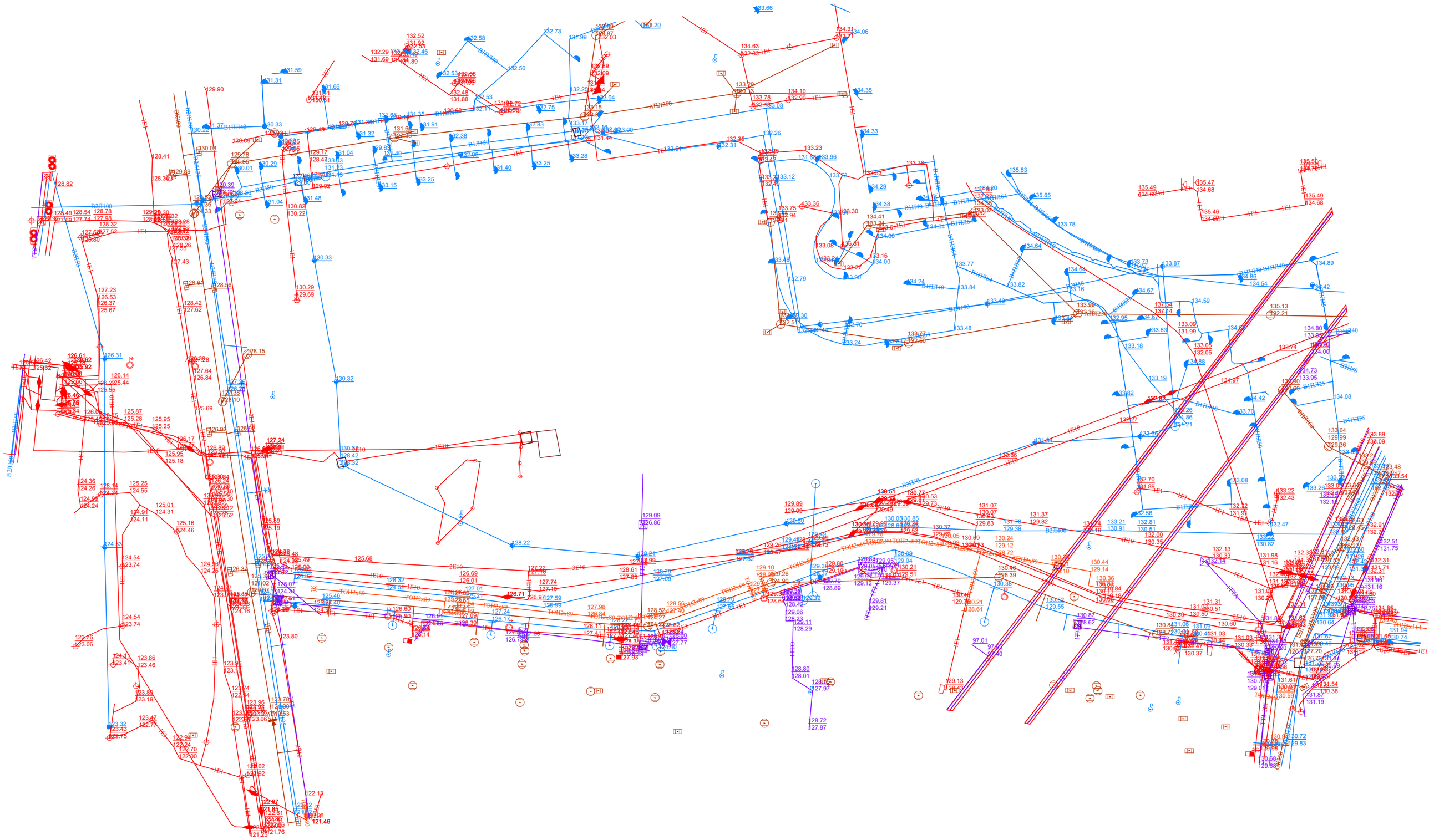
Катастарска парцела број:
2198/6, 1819/2, 4923/3, 4923/1, 1802, 1804, 2196/3, 1800/21, 2196/1, 2196/6 и друге.

Датум и време издавања:
10.03.2022 године у 13:47

Овлашћено лице:

М.П. _____

Одштампани примерак оригиналног електронског документа



ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНЕ САРАДЊЕ СА НАДЛЕЖНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА – УП ДЕПО НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ					
	Предузеће	**Захтев**		**Услови**	
		Датум	**Број**	**Датум**	**Број**
1.	ЈКП "Зеленило Београд"	11.02.2022.	632 VII 3 3537	15.03.2022.	3537/1
2.	ЈКП "Градска чистоћа"	14.02.2022.	633 1854	17.02.2022.	1854/2
3.	Секретаријат за саобраћај	11.02.2022.	634 344.5-97	10.03.2022.	IV-08 344.5-97/2022
4.	ЈП ЕПС "Електродистрибуција Београд" д.о.о.	11.02.2022.	635 Е-629/22	21.03.2022.	80110, ЈП, 629/22
5.	"Телеком Србија" а.д.	11.02.2022.	636 61231/1-22	01.03.2022.	61231/2-22
6.	ЈКП "Београдске електране"	11.02.2022.	637 пошта	11.03.2022.	РИ 17180/22
7.	ЈКП "Београдски водовод и канализација" Р.Ј. "Водовод"	14.02.2022.	638 J/107	03,03,2022,	J/107
8.	ЈКП "Београдски водовод и канализација" Р.Ј. "Канализација"	14.02.2022.	639 M/35	02,03,2022,	M/35
9.	МУП – Сектор за ванредне ситуације - Управа за ванредне ситуације у Београду	14.02.2022.	640 09.7 217-81	28.02.2022.	09.7 217-81/22
10.	Секретаријат за заштиту животне средине	11.02.2022.	641 V-04 501.2-42/22	24.03.2022.	V-04 501.2-42/2022
11.	Завод за заштиту споменика културе	11.02.2022.	642 Р 585/22	01.03.2022.	0098/22

ЈКП „Зеленило-Београд"
Београд
Адреса: Мали Калемегдан 8, 11000 Београд
Телефон/Факс: +381 11 66 76 776; 26 30 506
Матични број: 07066597
ПИБ: 101511244
e-mail: info@zelenilo.rs
web: www.zelenilo.rs

Број: 3537/1

Датум: 15.03.2022. 17 MAR 2022

Народна библиотека Србије

Скрелићева 1

Београд

У прилогу дописа достављамо услове за израду урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије на к.п.1800/2 КО Врачар, у Скерлићевој улици бр.1 у Београду.

С поштовањем,

ДИРЕКТОР СЕКТОРА
ЗА РАЗВОЈ, ПЛАНИРАЊЕ
И ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Бојана Рогуља, инж.грађ.

Доставити:

- Наслову
- „PC ART" d.o.o., Емилијана Јосимовића бр.4/III,Београд
- РЈ за пројектовање
-

Број: 3537/1

Датум: 15.03.2022.

17 MAR 2022

Народна библиотека Србије

Скрелићева 1

Београд

предмет: Урбанистички пројекат за изградњу депоа Народне библиотеке Србије на к.п.1800/2 КО Врачар, у Скерлићевој улици бр.1 у Београду

Плански основ:

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ДЕЛА ВРАЧАРСКОГ ПЛАТОА ИЗМЕЂУ УЛИЦА: КАТАНИЋЕВЕ, МАКЕНЗИЈЕВЕ, ЧУБУРСКЕ, УНУТРАШЊЕ ГРАНИЦЕ ПАРЦЕЛА ДУЖ ПАРНЕ СТРАНЕ ШУМАТОВАЧКЕ, БРАНИЧЕВСКЕ, РАНКЕОВЕ, НЕБОЈШИНЕ, СКЕРЛИЋЕВЕ И БОРЕ СТАНКОВИЋА -ОПШТИНА ВРАЧАР („Службени лист града Београда" број 1/06)

Према ПДР-е, комплекс Народне библиотеке Србије обухвата подручје између регулације парне стране Скерлићеве улице, регулације Небојшине улице ка Светосавском платоу и границу катастарске парцеле Народне библиотеке ка Светосавском платоу. У оквиру ове површине планирана је изградња два подземна објекта: проширење депоа библиотеке и јавна гаража. Проширење депоа библиотеке предвиђено је на простору између Небојшине и Скерлићеве улице и објекта библиотеке. Јавна подземна гаража предвиђена је у делу између објекта Народне библиотеке и Скерлићеве улице као и испод саме трасе Скерлићеве улице. Површина изнад крова подземних објеката је намењена јавним зеленим и слободним површинама.

Комплекс Народне библиотеке Србије је предвиђен за даље спровођење израдом урбанистичког пројекта. Обавезује се јединствено уређење терена изнад планиране подземне изградње.

Постојеће стање:

Постојећим зеленим површинама у границама интервенције доминирају травњаци оивичени живом оградом. Спорадично су присутна појединачна стабла лишћара и мање групације жбуња.

У регулацији Небојшине улице у контактној зони налази се једноредни, млад дрворед лишћара, у садним јамама између паркинг места.

Постојећа јавна зелена површина испред објекта Народне библиотеке Србије, са присутним вредним листопадним и четинарским дрвећем, представља елемент који квалитативно учествује у дефинисању и обликовању простора Светосавског трга.

Заснивање нових дрвореда у контактној зони није предвиђено услед недовољне ширине регулације и распореда подземних инсталација.

Услови:

- Урбанистичко-техничку документацију радити на ажурираној катастарско-топографској подлози са снимљеном вегетацијом у границама интервенције и појасу минималне ширине 5 m у контактној зони.
- У процесу реконструкције настојати да се у целости сачува или пресади (уколико испуњава услове) квалитетна дрвенаста вегетација.
- Постојећи улични дрвореди се задржавају. Штите се по постојећој траси, независно од квалитета појединачних стабала у дрворедном низу, укључујући и евентуално празна садна места. Дозвољене интервенције подразумевају допуну празних садних места, сукцесивну замену или реконструкцију квалитетним примерцима одговарајуће старости и замену врста које се нису адаптирале на постојеће услове.
- Рекомпоновањем постојећих јавних пешачких и зелених површина изнад планираних подземних објеката формирати нови, урбанистички дефинисан и препознатљив градски простор, естетски и обликовно уклопљен у постојеће уређење јавних зелених површина Светосавског трга.

- Будућим решењем зелених површина потребно је обезбедити и услове за подизање осталих категорија засада осим травњака, како би се осим декоративности, обезбедила мултифункционалност предметних зелених површина.
- У погледу оптимизације расположивих потенцијала и стварања услова за формирање функционалних зелених простора у форми интензивног кровног врта, у изради Урбанистичког пројекта обавезно је учешће пејзажног архитекте.
- Присуство инсталација у зеленим површинама свести на минимум.
- Предвидети прикључке и заливни систем у складу са биолошким потребама садног материјала.
- Нивелационим решењем слободних површина омогућити отицање површинских вода у кишну канализацију/зелене површине, уколико се не очекују негативни утицаји на услове у земљишту.
- Ови услови важе годину дана од датума издавања.

Напомена:

* При изради Техничке документације, Пројекат спољног уређења и озелењавања (Свеска 9) треба да буде урађен од стране овлашћеног пројектанта са лиценцом за ову врсту посла – инжењер пејзажне архитектуре/ хортикултуре.

** Уклањање здравих стабала са јавне површине на подручју градских општина, за потребе извођења радова, сходно закону којим се уређује планирање и изградња, на захтев заинтересованог лица, врши се на основу одобрења организационе јединице Градске управе надлежне за комуналне послове, по претходно утврђеној накнади за посечена стабла од стране стручне комисије. (ОДЛУКА О УРЕЂЕЊУ И ОДРЖАВАЊУ ПАРКОВА, ЗЕЛЕНИХ И РЕКРЕАЦИОНИХ ПОВРШИНА „Сл. лист града Београда" бр. 12/01, 15/01, 11/05, 23/05 , 29/07 - др. пропис, 2/11, 44/14, 17/15, 35/15 , 19/17 и 26/19). Компензациона садња мора бити пропорционална вредности угрожене вегетације, а не само броју стабала.

Стручни сарадник:

Ивана Павловић, дипл.инж.пејз.арх.

РУКОВОДИЛАЦ РЈ
ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Мирјана Штулић, дипл.инж.пејз.арх.

ДИРЕКТОР СЕКТОРА
ЗА РАЗВОЈ, ПЛАНИРАЊЕ
И ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Бојана Рогуља, инж.грађ.

Мије Ковачевића 4
11050 БЕОГРАД
Србија

Текући рачун: **205-487-82**
ПИБ: **100003603**
М.Б: **07045000**

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ГРАДСКА ЧИСТОЋА

„НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ“
11000 Београд
ул. Скерлићева бр.1

наш број: 1854/2
ваш број: 633 од 11.02.2022.
датум: 17.02.2022.год.

ПРЕДМЕТ: Услови за израду Урбанистичког пројекта

Поводом достављеног захтева брпј 633 од 11.02.2022.год., а у вези издавања услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, у ул. Скерлићева бр.1, у Београду, достављамо вам следеће услове из надлежности ЈКП „Градска чистоћа“:

За одлагање комуналног отпада из постојеће Библиотеке, као и објеката у непосредном окружењу у поменутој улици, користе се 4 улична контејнера запремине 1100 литара и габ. димензија: 1,37x1,20x1,45m, постављена на јавној саобраћајној површини – отвореном паркингу исте улице.

У договору са шефом погона „Врачар“, а у складу са *Одлуком о управљању комуналним, инертним и неопасним отпадом* („Сл. лист града Београда“ бр.71/2019, 78/2019 и 26/2021), инвеститор планиране изградње је у обавези да набави **4 нова метална контејнера** и одреди њихову локацију ***у оквиру граница парцеле*** или ***унутар самог објекта***.

Препорука је да се, за смештај контејнера, избетонира плато, изгради ниша или бокс у зеленом појасу са леве стране излаза из, посебним пројектом, предвиђене јавне подземне гараже у Скерлићевој улици. При томе се мора водити рачуна о подлози по којој ће исти бити гурани од стране ком. радника, а она мора бити равна, избетонирана и без степеника, па се и тротоар обавезно ради са обореним ивичњаком.

Уколико се предвиди позиционирање судова за смеће у посебно изграђеној смећари у самом објекту, а не омогући директан приступ ком. радницима до ње, неопходно је унапред одредити одговорна лица која ће, у доба доласка возила за одвоз смећа, контејнере изгурати на слободну површину испред објекта, ради пражњења и, после обављеног посла, вратити их на почетно место. Исто важи и у случају да растојање од поменутих судова до ком. возила прелази дозвољени максимум од 15m.

Тачан број и локацију контејнера треба приказати у пројектној документацији, а при техничком пријему, неопходно је присуство стручне екипе ЈКП „Градска чистоћа“, која ће извршити контролу набавке и постављања судова у складу са издатим условима и укључити нови објекат у *оперативни план* за одношење смећа.

Обрадила: *Александра Милески*

Руководилац службе за урб.-техн. послове:
Божидар Карасиманковић

Директор
правних, кадровских и општих послова
Милан Баљац

Тел: +381 11 3314 000; Факс: +381 11 2084 375;
е. infocentar@gradskacistoca.rs; W. www.gradskacistoca.rs

Република Србија
Град Београд
Градска управа града Београда
Секретаријат за саобраћај
Сектор за планирање саобраћаја и урбану мобилност
Одељење за планирање саобраћаја
IV – 08 Бр. 344.5–97/2022
10.03.2022. године

Београд
www.beograd.rs

27. марта 43
11000 Београд
тел. (011) 2754-458, факс 2754-636
e-mail: info.saobracaj@beograd.gov.rs

Народна библиотека Србије
ул. Скерлићева бр.1
Београд

У вези са вашим захтевом за достављање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на кат. парцели бр. 1800/2 К.О. Врачар, у улици Скерлићевој, у Београду, Секретаријат за саобраћај вам, на основу приложене документације, доставља следеће услове:

1. Регулациону линију преузети из Плана детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића, општина Врачар („Сл.лист града Београда", бр.1/06).
2. Према приложеној документацији није предвиђено отварање нових колских приступа.
3. Уколико због планираних радова на доградњи постојећег објекта Народне библиотеке долази до повећања броја запослених и посетилаца библиотеке, према Плану генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целине I – XIX) („Сл.лист града Београда", бр.20/16, 97/16 и 69/17), а није могуће реализовати потребан број паркинг места унутар грађевинске парцеле, потребан број паркинг места за стационирање возила могуће је обезбедити ван парцеле на којој се налази предметни објекат, у зони петоминутне пешачке изохроне (до 400 m).
4. Пешачке комуникације пројектовати у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС", бр.22/2015).

Обрадила: Јелена Давидовић, дипл. инж. саобр.

заменик начелника Градске управе града Београда -
секретар Секретаријата за саобраћај

Душан Рафаиловић, дипл.инж.саобр.

ПР-ЕНГ-01.19/01

Огранак Електродистрибуција Београд-центар
Београд, Топлице Милана бб

Наш број: 80110, ЈП, 629/22

Ваш број: 635 од 11.02.2022.

Место, датум: Београд, 21.03.2022. године

Народна библиотека Србије
ул. Скерлићева, бр. 1
Београд

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на к.п. 1800/2 к.о. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду

Поводом Вашег захтева број 635 од 11.02.2022. год., наш број Е-629/22, у којем тражите услове за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на к.п. 1800/2 к.о. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду, обавештавамо Вас следеће:

Увидом у приложену документацију, достављамо Вам следеће услове:

Народна библиотека Србије се напаја преко ТС 10/0,4 „Скерлићева 1, „Народна библиотека Србије", рег. бр. Б-883, са мерењем на средњенапонској страни и одобреном снагом објекта од 500 kW. Укупна нова захтевана једновремена снага објекта Народна библиотека Србије чија се надоградња предвиђа је 1000 kW.

Потребно је повећање одобрене снаге тако да се индиректном мерном групом врши мерење постојећег објекта са планираном надоградњом и предвидети увођење техничког решења за даљински надзор и управљање над СН постројењем са функцијама локалне аутоматике путем савремене даљинске станице уз комплетно опремање СН блока са опремом за аутоматизацију (моторни погони на водним пољима, индикатори присуства напона на водним пољима, аквизицијски мерни модули са обухватним струјним трансформаторима, сигнални контакти за сигнализацију положаја на свим пољима, сигнални контакти за индикацију деловања заштите, итд). Даљински надзор и управљање над предметним трансформаторским станицам од стране надређеног центра управљања („ОДЦ Београд") вршиће се путем даљинске станице.

Предвидети изградњу/пренамену **посебне погонске просторије** у оквиру објекта у коју се смешта опрема прикључног разводног постројења (ПРП) и друга опрема која чини саставни део прикључка која је у власништву Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд и која је намењена искључиво за прикључење корисника (електроенергетска опрема, телекомуникациона опрема и опрема СДУ). Прикључак су сва опрема и уређаји који су саставни део: два нова кабловска вода 10 kV вода типа и пресека ХНЕ 49-А 3×(1×150) mm², ПРП, ормана мерног места, УТ ормана, опреме сопствене потрошње односно све опреме која се уграђује у погонску просторију.

Потребна је изградња новог разводног постројења које ће бити у власништву Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд - прикључно разводно постројење (ПРП).

Управљив СН блок који се смешта у погонску просторију је следеће конфигурације: два водна поља, поље кућног трансформатора, спојно – мерно поље (или спојно и мерно поље засебно), кабловско поље (ка кориснику), кабловско поље (ка кориснику).

Постојеће СН постројење ТС 10/0,4 „Скерлићева 1, „Народна библиотека Србије", реб. бр. Б-883, постаје разводно постројење корисника (РПК).

Прилагођавање опреме у ТС купца новој одобреној снази (евентуална промене капацитета/снаге ТС и остали пратећи радови или изградња још једног РПК корисника) је у искључивој надлежности Странке. Предвидети демонтажу постојеће индиректне мерне групе.

Потребна је и изградња два вода у надлежности корисника – средњенапонским електричним водовима се спаја ПРП са једним или два РПК корисника.

Уклапање ПРП на ДСЕЕ је преко нових и/или постојећих кабловских водова преко којих се у постојећем стању напаја ТС 10/0,4 kV „Скерлићева 1, „Народна библиотека Србије", реб. бр. Б-883, тако да се задрже постојеће везе: предметна ТС веза са ТС 10/0,4 kV „Интернационалних бригада 20" рег. бр. Б-902 и веза са ТС 10/0,4 kV "Охридска 5" рег. бр. Б-1939.

Потребни услови за изградњу погонске просторије за смештање ПРП у објекту:

Локација погонске просторије треба бити таква да се омогући посебан и директан прилаз за људе и возила, ради изградње и одржавања. Погонску просторију планирати приземљу објета. Изузетно, уз сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, може се дозволити лоцирање погонске просторије на -1 подземном нивоу грађевинског објекта.

Предвидети уношење опреме у погонску просторију возилом и обезбедити приступни пут при чему: висина пролаза (пасаж, силазна рампа и сл.) за унос опреме не сме бити мања од 2,5 m; ширина минимално 2,5 m за носивост опреме тежине 5 t; пад прилазног пута највише 15%. Уколико је предвиђено уношење опреме кроз пролаз без возила (теретним колицима и сл.) потребно је да се обезбеди пролаз при чему висина пролаза за унос опреме не сме бити мања од 2,3 m; ширина минимално 2 m за носивост опреме тежине 3 t. Минимална висина свих врата ТС и просторија које се користе за унос опреме ТС треба да је 2,3 m.

Оквирне димензије погонске просторије су 6 m x 2,5 m. Димензије погонске просторије зависе од величине и диспозиције опреме која се смешта у њу. Обезбедити безбедносне размаке између делова постројења тако да се могу обављати радови у складу са прописима из безбедности и здравља на раду. Приликом одређивања диспозиционог положаја опреме која смешта у погонску просторју треба имати на уму да на искљученом делу постројења треба створити услове за безбедан рад особља које врши преглед, замену и ремонт уређаја, апарата и конструкција, не сметајући суседном делу постројења. Простор за смештај дистрибутивне опреме (погонска просторија) се мора архитектонско-грађевински испројектовати тако да се омогући изградња, одржавање, опслуживање и манипулација електроенергетским објектима.

Димензије погонске просторије морају бити такве да се омогући смештај опреме различитих типова, односно димензија, ради једноставније замене у случају квара. Приликом остављања простора имати на уму захтев да СН блок мора бити проширив са обе стране. Испред СН блока и остале опреме је потребно обезбедити манипулативни простор (од минимално 1200 mm код дворедног распореда (постројење наспрам другог), односно 1000 mm код једноредног). Врата разводних ормана морају имати могућност отварања до 135˚.
Обезбедити коридоре за несметан пролаз СН каблова (укупно два кабловска вода и оставити резерву од 100%) и инсталацију оптике (две ПВЦ цеви 40mm). На месту увода цеви оптике у објекат као и на свим местима скретања трасе изградити ТК окно.

Ближе услове за пројектовање и прикључење, као подлогу за израду пројекта за грађевинску дозволу (или пројекта за извођење), Огранак Електродистрибуција Београд - центар ће прописати у редовном поступку у обједињеној процедури.

С поштовањем,

Доставити :
1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници

Сектор за планирање и инвестиције Београд
Директор

М.П. Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд * 242

Миленко Вучај, дипл. инж. ел.

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 61231/2 - 2022
ДАТУМ: 01-03-2022
ИНТЕРНИ БРОЈ:
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ
СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД
БЕОГРАД, Новопазарска 37-39

НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ

Скерлићева бр. 1

БЕОГРАД

ПРЕДМЕТ: *Услови за израду Урбанистичког пројекта за изградњу* ***депоа Народне Библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, и улици Скерлићева бр. 1****, у Београду.*

(Број : 61231/1-2022 14.02.2022.године, 58/22 З.Д.)

Поштовани,

У вези са вашим захтевом, за издавање техничких услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне Библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, и улици Скерлићева бр. 1, у Београду, достављамо вам услове из надлежности " Телеком Србија " а.д..

Планирана је изградња објекта из четири подземна нивоа ПО1 – ПО4.

Постојеће стање тк објеката

Постојећи тк објекти су изграђени дуж тротоара или слободних јавних површина. Приступна тк мрежа изведена је кабловима положеним у земљу или у тк канализацију у складу са ситуацијом која је достављена у прилогу, у папирној форми. Постојећи тк објекти су из надлежности " Телеком Србија " а.д.:

- Служба за мрежне операције Београд - ЈУГ:
- Постојећа тк канализација и постојећи тк каблови

❖ **Технички услови**

На предметном подручју се наведене потребе за тк услугама, у зависности од захтева корисника, могу реализовати на више начина. Неопходно је повећати капацитет тк мреже, а у складу са најновијим смерницама за планирање и пројектовање тк мреже уз примену нових технологија.

Препорука Телекома Србија је да се за нове пословне објекте планира реализација FTTB (Fiber To the Building) решења полагањем приводног оптичког кабла до предметног објекта и монтажом одговарајуће активне тк опреме у њима.

Инвеститор је у обавези да од места концентрације телекомуникационе опреме (простор предвиђен за смештај тк опреме) обезбеди несметани пролаз кроз комплетан простор где је предвиђена концентрација опреме полагањем PE цеви 1xØ50mm.

Полагање оптичких инсталационих каблова по вертикали објеката планирати у цеви у зиду или у посебан део техничких канала уколико су пројектом објеката предвиђени, а спратни развод извести полагањем каблова кроз цеви у зиду до сваке пословне јединице.

Израду успонског (вертикалног) оптичког развода предвидети кабловима који по капацитету решавају једну или више етажа. Кабл мора бити заштићен увлачењем у савитљиву (ребрасту) и негориву PVC цев или каналице. Инсталацију до корисника планирати оптичким кабловима са мономодним влакнима по ITU-T стандарду G.657.A у затвореном, са омотачем од LSZH материјала (Low Smoke Zero Halogen). Овај кабл се терминира у за то предвиђеном оптичком разделнику (ODF или ODO орману). За потребе Телекома до сваке стамбено-пословне јединице потребно је обезбедити једно оптичко влакно. Приликом полагања кабла водити рачуна о минималном пречнику савијања и обавезно предвидети резерву кабла (у броју влакана и дужини) на свакој етажи као и на месту увода. На страни корисника, инсталационе оптичке каблове завршити SC/APC конекторима у одговарајућој терминалној (корисничкој) завршној оптичкој кутији на SC/APC адаптеру. Предвидети резерве кабла на оба краја.

Препоручује се инвеститору да инсталације унутар објекта реализује F/UTP кабловима категорије минимум 5е. Кабл мора бити заштићен увлачењем у савитљиву (ребрасту), негориву цев. Водити рачуна да максимална дужина ових каблова, од утичница у просторијама корисника до ММЦ (мултимедијални центар) не пређе 90m. ММЦ у стану представља тачку у којој ће се налазити терминација долазног инсталационог оптичког кабла и терминације инсталационих каблова у стану, односно где ће бити позиционирана пасивна опрема (модули за завршавање UTP каблова) и активна опрема (модем, рутер, ONT) за реализацију услуга, односно сервиса. Потребно је водити рачуна да због слабљења радио таласа при проласку кроз зидове унутар станова/локала, односно деградације WiFi функционалности, позиција ММЦ-а буде одређена на начин да се постигне што је могуће мањи број препрека (зидова) између активне опреме (нпр. ONT) и уређаја корисника (мобилни телефон, лап топ, таблет,...). У непосредној близини места на коме ће се налазити активна опрема потребно је обезбедити утичницу за прикључак на нисконапонску мрежу од 220V.

Важна препорука Телеком Србија при изради унутрашњих инсталација:

- при опремању просторија прикључним местима важи следеће:

  сваку просторију треба опремити бар са једним прикључним местом и једним потенцијалним прикључним местом у виду инсталационе кутије повезане на примарни разделни простор преко инсталационе цеви (за будући довод оптичког кабла и повезивање са опремом корисника која је дизајнирана за прикључивање непосредно преко оптичког интерфејса);

- просторије ширине/дужине 3,7 m и више опремају се додатним прикључним местом унутар највише 3,7 m непрекинутог зида просторије;

- позиције даљих прикључака одређују се тако да удаљеност од било које тачке на периметру просторије до прикључка у тој просторији, мерено уздуж периметра уз под, не премашује 7,6 m.

- препоручује се да се обезбеди по један телекомуникациони прикључак и у следећим просторијама: кухиња;предсобље/ улазни ходник стана;гаража;разне помоћне просторије.

- у грађевинским структурама за повремено становање, које се користе у оквиру делатности повезаних с изнајмљивањем некретнина (апартмани, хотелске собе и сл.), треба обезбедити минимално једно прикључно место унутар предметне структуре.

Од места уласка (увода) цеви у објекат, обезбедити пролаз каблова по кабловском регалу до места у којима је потребно монтирати опрему и у коме се налази завршна концентрација инсталација, односно до оптичких разделника/дистрибутивних ормана.

За сву уграђену опрему потребно је прибавити атест. Проверу квалитета уграђене опреме и изведених радова извршиће Комисија за контролу квалитета коју формира „Телеком Србија.

Како је објекат Народне библиотеке Србије већ повезан на тк мрежу "Телекома Србија" а.д бакарним тк каблом ТК 59GM 50x4x0,4 и оптичким тк каблом TOSM (6x2) нема потребе за издавање посебних услова за приступ планираном објекту путем приводне тк канализације и полагање новог прикључног тк кабла.

- **Општи услови**

Планиране трасе будућих комуналних инсталација морају бити постављене на прописаном растојању у односу на трасе постојећих тк објеката. Постављањем планираних комуналних инсталација и других објеката не сме доћи до угрожавања постојећих тк објеката који су назначени на приложеној ситуацији.

У складу са важећим правилником, који је прописала Републичка агенција за електронске комуникације, унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних тк каблова или кабловске тк канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (тк објеката).

Приликом даље израде Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне Библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, и улици Скерлићева бр. 1, у Београду, сарађивати са предузећем за телекомуникације "Телеком Србија" а.д., Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције, ради усаглашавања са планским документима "Телекома Србија" а.д

Урбанистички пројекат за изградњу депоа Народне Библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, и улици Скерлићева бр. 1, у Београду, урадити у складу са Законом о планирању и изградњи, Законом о електронским комуникацијама, Законом о безбедности и здрављу на раду, Законом о заштити од пожара, упутствима, прописима и стандардима за ову врсту делатности.

Важност горњих услова је годину дана од дана издавања. После тог рока инвеститор је у обавези да тражи обнову важности истих.

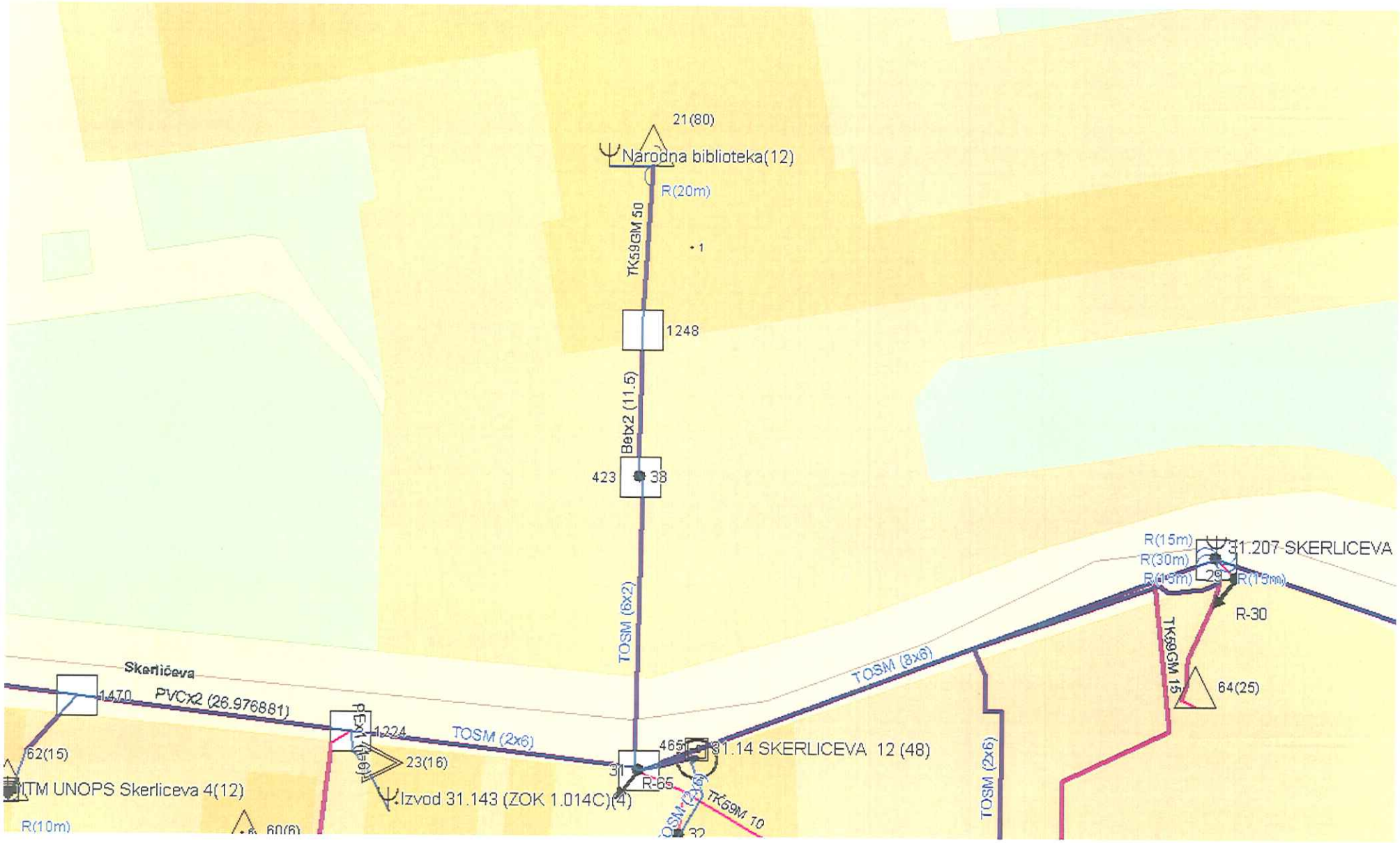
Прилог : ситуација

С поштовањем,

Руководилац одељења

за оперативну подршку –Београд

Горан Матић, дипл.мен


21(80)
Narodna biblioteka(12)
R(20m)
TK59GM 50
1248
Betx2 (11.5)
423
38
TOSM (6x2)
R(15m)
R(30m)
31.207 SKERLICEVA
29
R-30
TK59GM 15
64(25)
TOSM (8x6)
Skerličeva
1470
PVCx2 (26.976881)
1224
TOSM (2x6)
23(16)
62(15)
ITM UNOPS Skerliceva 4(12)
Izvod 31.143 (ZOK 1.014C)(4)
31
R-65
31.14 SKERLICEVA 12 (48)
TK59M 10
TOSM (2x6)
R(10m)

PC ART d.o.o.
Preduzeće za projektovanje građevinskih objekata i proizvodnju softvera
Strahinjića Bana br. 66a, 11000 Beograd, t: 011.3220.311, m: pcart@biro-pcart.com

ZORAN 14.2.2022

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ "ТЕЛЕКОМ СРБИЈА" АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО - БЕОГРАД Београд
ПРИМЉЕНО: 11-02-2022
Орг. јед. Број Прилог Вредност
D209 61231/1-2022

"TELEKOM SRBIJA"
PREDUZEĆE ZA TELEKOMUNIKACIJE A.D.
Direkcija za tehniku, Sektor za fiksnu pristupnu mrežu,
Služba za planiranje i izgradnju mreže Beograd

11 000 Beograd

636
11.2.2022.

Телеком Србија Инвестиције 58/22

PREDMET : Zahtev za izdavanje uslova za izradu Urbanističkog projekta za izgradnju depoa Narodne biblioteke Srbije, na k.p. 1800/2 K.O. Vračar, u ul. Skrelićevoj br.1, u Beogradu

Granicom urbanističkog projekta obuhvaćena je cela kat.parc. 1800/2 K.O. Vračar, ukupne površine **11 371 m2**, u okviru koje je planirana dogradnja objekta Narodne biblioteke Srbije, izgradnjom novog depoa.

Zgrada Narodne biblioteke Srbije je spomenik kulture i uživa status dobra pod prethodnom zaštitom (ev. list br. 3.1. od 25.12.2017) (Odluka o utvrđivanju: Službeni list grada Beograda br. 16/87), a granica zaštićene okoline definisana je granicom katastarske parcele na kojoj se Biblioteka nalazi.

Planski osnov za izradu Urbanističkog projekta je Plan detaljne regulacije dela Vračarskog platoa između ulica: Katanićeve, Makenzijeve, Čuburske, unutrašnje granice parcela duž parne strane Šumatovačke, Braničevske, Rankeove, Nebojšine, Skerlićeve i Bore Stankovića („Službeni list Grada Beograda", broj 1/06).

Pravni osnov za izradu Urbanističkog projekta je Zakon o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", broj 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020 i 52/2021).

Idejno rešenje urađeno za potrebe Urbanističkog projekta je u svemu usaglašeno sa prvonagrađenim konkurskim rešenjem, koju je na javnom otvorenom jednostepenom konursu za proširenje postojećeg depoa NBS, koji je trajao od decembra 2020. godine do marta 2021. godine, dobio autorski tim koji čine akademik prof. Branislav Mitrović i docent dr Đorđe Alfirević.

Izgradnja novog depoa Narodne biblioteke Srbije je predviđena na istoj parceli na kojoj se nalazi i biblioteka (k.p. 1800/2 KO Vračar), na njenom zapadnom delu.

Novi objekat je gotovo u potpunosti ukopan i usklađen sa topografijom i nivelacijama okolnog partera. Arhitekturu objekta čini forma zatravljenog postamenta, čija gornja regulacija proističe iz nivelete partera biblioteke, dok je prema Nebojšinoj ulici formirana vitoperna škarpa koja prati njen nagib.

Glavni pešački pristup objektu je iz Skerlićeve ulice na mestu pristupnog platoa koji je određen kotom službenog ulaza u biblioteku na nivou niskog prizemlja. Pristup za lica sa posebnim potrebama je omogućen preko prisutpnog platoa iz pravca Skerlićeve ulice. Prostori za parkiranje su predviđeni u okviru buduće javne garaže u Skerlićevoj ulici.

Strukturu proširenja depoa čine tri osnovne prostorno-funkcionalne celine: a) multifunkcionalni izložbeni prostor sa pratećim prostorijama, b) kancelarijski blok i c) prostori depoa. Objekat se sastoji

1.5 SVETI SAVA
N°5

Београдске електране
ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

Ваш знак		Ваш број	
Наш знак	JA/ЂР	Наш број	

РИ 17180/22

Народна библиотека Србије

Скерлићева 1
11000 Београд

Датум: 09.03.2022. 11 MAR 2022

Предмет: Сарадња у поступку израде планских докумената

Поступајући по захтеву број **RI-10783/2022** од **17.02.2022.** године за достављање техничких услова за израду **Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије на к.п. 1800/2, КО Врачар, у улици Скерлићевој бр. 1**, а у складу са *Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 09/2020 и 52/2021)* и важећом законском регулативом за израду ове врсте документације издајемо следеће:

У С Л О В Е

Јавно комунално предузеће „Београдске електране" снабдевање потрошача топлотном енергијом обавља у складу са *„Правилима о раду дистрибутивних система (Службени лист града Београда бр. 54/14), Поглавље 8: Прилози и упутства, Прилог 6: Техничка упутства за режиме рада система даљинског грејања.*

I. ГРЕЈНО ПОДРУЧЈЕ:

Предметна локација припада дистрибутивном систему:

Грејно подручје:	**ТО „Нови Београд“**
Магистрала:	**М6**

II. РЕЖИМ РАДА ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА:

Пројектни параметри дистрибутивног система:

• повезивање корисника:	индиректно, преко измењивачких топлотних подстаница;
• потрошачи:	грејање, вентилација, **БЕЗ** припреме потрошне топле воде;
• период испоруке топлотне: енергије	током грејне сезоне,

Примарни део инсталације:

грејање:

- температура:	120 / 55 °C;
- називни притисак:	NP 25;

Секундарни део инсталације:

Техничким условима за прикључење сваког појединачног објекта на систем даљинског грејања ЈКП „Београдске електране“ биће одређени пројектни параметри секундарног дела инсталације у зависности од врсте потрошача топлотне енергије и спратности – статичке висине објекта и припадајућег секундарног дела инсталације.

III. СТЕЧЕНЕ ОБАВЕЗЕ:

На предметној локацији на снази су следећи плански документи:

- Измене и допуне Плана детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића, општина Врачар, за део блока између улица Браничевске, Стојана Протића, Подгоричке и Дубљанске, *(Службени лист града Београда бр. 01/06; 85/19)*
- План генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд, целине I – XIX, *(Службени лист града Београда бр. 20/16, 69/17 и 97/17)*.

IV. ТОПЛОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА:

Постојећи топловоди (у границама парцеле):

Увидом у достављену документацију констатовано је да се на предметној локацији унутар граница **катастарске парцеле 1800/2, КО Врачар**, налази се изграђена топловодна инфраструктура ЈКП „Београдске електране".

До постојећег објекта **„Народна библиотека Србије"** изведен је предизоловани топловод пречника **ϕ168.3/250** али објекат библиотеке није прикључен на систем даљинског грејања.

Пошто подземна грађевинска линија планираног депоа угрожава део постојећег топловода неопходно је да се изврши демонтажа дела примарног топловодног у предметној парцели (ван подземне грађевинске линије). Све трошкове везане за демонтажу на примарном делу сноси Инвеститор. ЈКП „Београдске електране" ће извршити радове који подразумевају демонтажу, ископ, сечење и блиндирање топловодног прикључка ван планиране грађевинске линије, и то све у периоду ван грејне сезоне.

У складу с тим, потребно је да се пре почетка радова на изградњи планираног објекта депоа, Инвеститор обрати ЈКП „Београдске електране" - Дирекцији за снабдевање топлотном енергијом у Улици Цара Душана 141 у Земуну, са захтевом за покретање процедуре за демонтажу дела топловода на предметној **катастарске парцеле 1800/2, КО Врачар**.

Цртеж са уцртаном позицијом **постојећег топловода** дат је у прилогу дописа.

Место прикључења:

За планирани објекат депоа на к.п. 1800/2, КО Врачар, у улици Скерлићевој бр. 1, **постоји могућност прикључења** на систем даљинског грејања са постојећег прикључног топловода пречника **ϕ168.3/250** уз Скерлићеву улицу, изградњом прикључног топловода до места предвиђеног за подстаницу.

Уколико Инвеститор жели да прикључи цео објекат (постојећи + нови део) потребно је да поднесе јединствен захтев преко система обједињене процедуре за цео објекат.

У идејном решењу потребно да се прикаже постојеће стање са захтеваним капацитетом, као и новопројектовано стање са раздвојеним капацитетима постојећег и новоформираног дела.

Капацитет прикључне инсталације:

На основу података о планираном објекту из захтева за израду Урбанистичког пројекта, прикључење на систем даљинског грејања планираног објекта депоа спратности **4По**, укупне планиране **БРГП=12.493,75m²**, могуће је након изградње предизолованог прикључног топловода пречника **DN65**, предвиђеног за укупни захтевани капацитет за грејање објекта од **Q=600kW**.

Од места уласка примарног топловода у комплекс, планирани топловод се може водити првом подземном етажом до места предвиђеног за топлотну подстаницу.

V. ПРИКЉУЧЕЊЕ НА СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА:

Прикључење објекта на топлификациону мрежу је индиректно преко предајне подстанице у објекту. Просторију за топлотну подстаницу предвидети у подрумској (техничкој) етажи, у делу објекта најближе постојећем топловоду.

Просторију ПС за смештање комплетне инсталације, у зависности од капацитета подстанице, предвидети у складу са *Правилима о раду дистрибутивних система.* Просторија подстанице треба да има обезбеђене прикључке за воду, струју и канализацију, као и несметан приступ за уношење и изношење опреме.

VI. СМЕРНИЦЕ ЗА РАД:

После потврде урбанистичког пројекта доставити ЈКП „Београдске електране" потписан — оверен синхрон план инсталација у границама израде пројекта.

У накнадном поступку прибављања локацијских услова ЈКП „Београдске електране" издаће инвеститору „Техничке услове за пројектовање и прикључење објекта".

У Идејном решењу **потребно је уцртати положај планиране просторије за топлотну подстаницу**.

Техничким условима биће одређени услови за израду техничке - пројектне документације за прикључење објекта на систем снабдевања топлотном енергијом ЈКП „Београдске електране" и демонтажу дела топловода.

VII. НАПОМЕНА:

У складу са Одлуком органа управљања ЈКП „Београдске електране" бр. I-10290/10 од 30.05.2012.године о усвојеном Ценовнику услуга, накнада трошкова за израду Техничких услова износи **11.881,20** динара (са ПДВ-ом).

Уплата износа се врши на рачун ЈКП „Београдске електране" број **160-6791-73** са позивом на број **4620-022/22**.

Рачун ће доставити Дирекција за снабдевање топлотном енергијом, Служба фактурисања, Цара Душана 141, Земун.

Контакт: телефон: 011/222-4753, 011/222-4634;
e-mail: snabdevanje@bgdel.rs

Ови урбанистичко-технички услови важе **годину дана** од дана издавања.

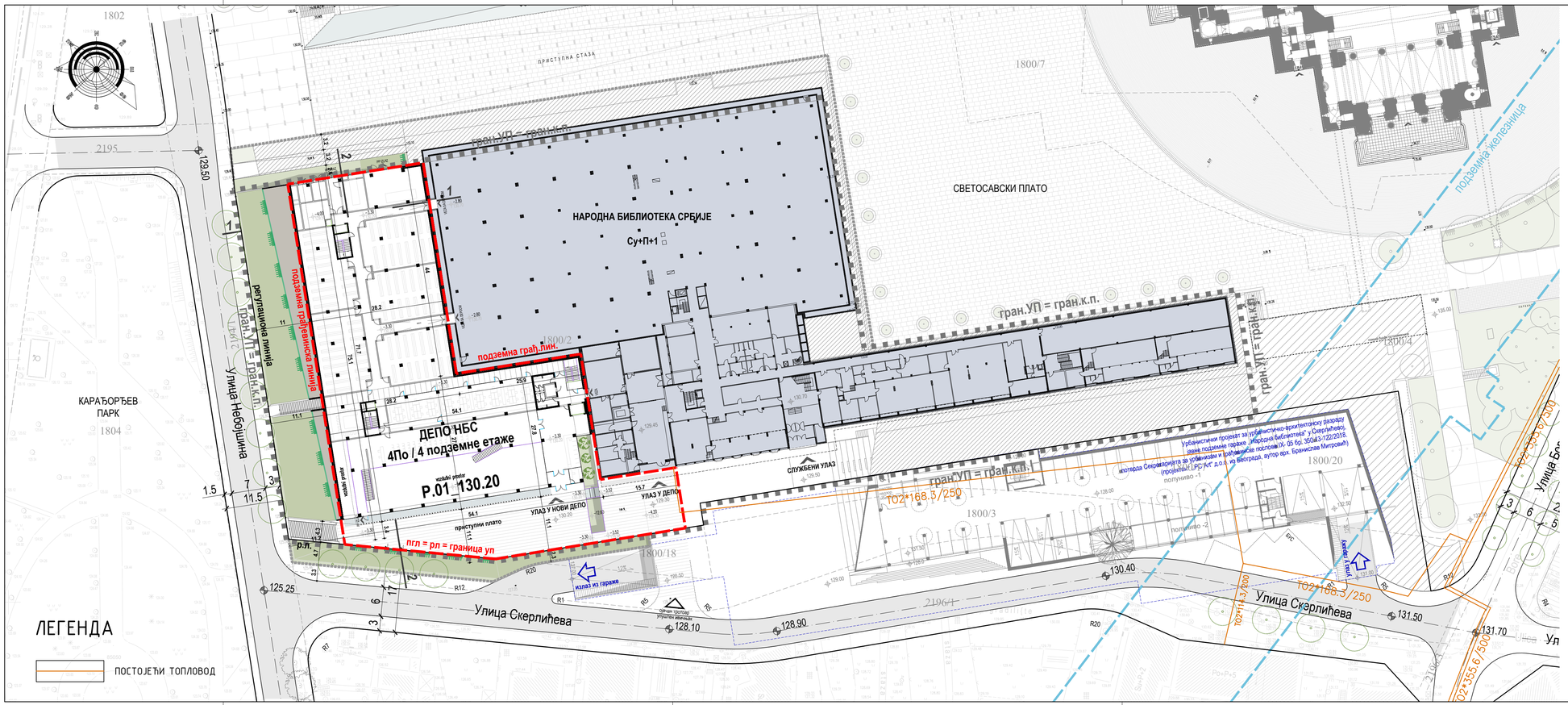
У прилогу овог дописа дат је цртеж на CD-у са уцртаним позицијама **постојећих топловод** у односу на предметну **к.п. 1800/2, КО Врачар**.

Прилог:
- CD

Доставити:
- Служби за техничку документацију
- Наслову
- Сектору за пројектовање
- Архиви

ДИРЕКЦИЈА ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈЕ
Извршни директор

Небојша Стојковић, дипл.маш.инж.



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
- ГРАНИЦА ЗОНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- 1800/2 БРОЈ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ТРАСА ПОСТОЈЕЋЕ ПОДЗЕМНЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ

ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

- КОЛСКЕ ПОВРШИНЕ
- ПЕШАЧКЕ ПОВРШИНЕ
- БУС СТАЈАЛИШТЕ

ЈАВНА ПОДЗЕМНА ГАРАЖА

- ГАБАРИТ ОБЈЕКТА
- КОЛСКИ УЛАЗ / ИЗЛАЗ

- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ПОДЗЕМНА ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА (према распису конкурса)

ДЕПО НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ

- ГАБАРИТ ПОСТОЈЕЋЕГ ОБЈЕКТА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ
- ПОДЗЕМНИ ГАБАРИТ ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА - НОВИ ДЕПО НБС
- 4По БРОЈ ПОДЗЕМНИХ ЕТАЖА
- Р.01_130.20 НИВЕЛАЦИЈА
- ПЕШАЧКИ ПРИСТУПИ И ПП ИЗЛАЗИ
- ПОСТОЈЕЋИ КОЛСКИ ПРИСТУП

ЛЕГЕНДА

- ПОСТОЈЕЋИ ТОПЛОВОД

PC ART д.о.о.	Предузеће за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера Страхиња Бана 66а, Београд, тел: 011.3220.311, email: pcart@biro-pcart.com	
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: **Милица Нешић, диа.**	ПРОЈЕКАТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу објекта депоа Народне библиотеке Србије, на к.п.бр. 1800/2 К.О. Врачар, у ул. Скерлићевој бр. 1, у Београду	датум фебруар 2022.
САРАДНИЦА: Милена Ристић, маст.арх.	ИНВЕСТИТОР: **НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ,** ул. Скерлићева бр. 1, Београд	размера 1:500
НАЗИВ ПРИЛОГА: **ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ И НИВЕЛАЦИЈЕ . ОСНОВА НИВОА Р.01_130.20**		прилог бр. **4**

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

ЈКП„Београдски водовод и канализација“
Кнеза Милоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контакт центар: 3 606 606
e-mail:
Датум: 3.3.2022.

www.bvk.rs

Служба техничке документације
Кнеза Милоша 27, 11000 Београд
Тел: 2065 018
Факс: 3612 896
e-mail: std@bvk.rs

број: J/107

„PC Art d.o.o.“ ул. Емилијана Јосимовића бр. 4/III, Београд
за **Народну библиотеку Србије**
Скерлићева 1, Београд

ПРЕДМЕТ: Услови водовода за израду Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на кп 1800/2 КО Врачар, у Скерлићевој улици, у Београду

У вези вашег захтева заведеног у Служби техничке документације ЈКП“БВК“ под бројем **J/107** од 14.2.2022.године, којим тражите услове водовода **за израду Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на кп 1800/2 КО Врачар, у Скерлићевој улици, у Београду,** у складу са **Законом о планирању и изградњи** („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/2020 и 52/21) и **Одлуком о пречишћавању и дистрибуцији воде** ("Сл. лист града Београда", бр.23/2005, 2/2011, 29/2014, 19/2017 и 74/2019), извешатавамо вас о следећем:

На ситуационом плану постојеће водоводне мреже "ГИС"-а (графички прилог ових Услова, Р 1:1000), у улицама које тангирају границу обухвата Урбанистичког пројекта, приказана је постојећа водоводна мрежа II висинске зоне београдског водоводног система, и то: цевовод Ø150mm од ливено гвозденог материјала у Небојшиној улици са краком ка врачарском платоу Ø80mm од дуктил лива (трасиран испод пешачке стазе); примарни цевовод Ø400mm од дуктил лива (раније цевовод ∅500mm који је у међувремену ревитализован и сада је Ø400mm) и секундарни ДЛØ150mm у Скерлићевој улици. коте терена на преметној локацији се крећу око 130мнм.
Напомињемо да се подаци о градској водоводој мрежи из „ГИС-а“ разликују од података из РГЗ-а (траса и материјал ∅400mm).
На предметној парцели к.п. 1800/2 КО Врачар, постоји изграђена интерна водоводна мрежа, која није у надлежности ЈКП“БВК“.

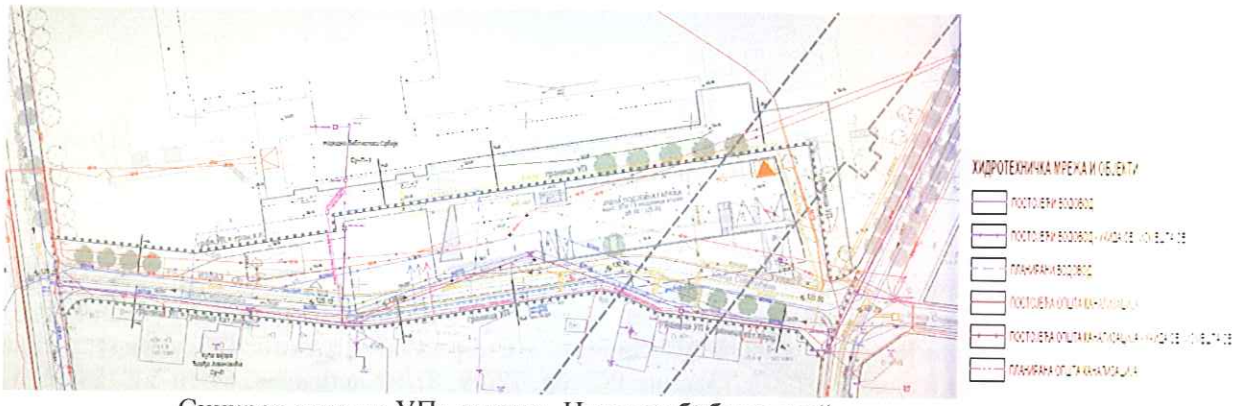
У претходној сарадњи издати су *Услови водовода за израду Урбанистичког пројекта за изградњу јавне подземне гараже „Народна библиотека“ на кат.парцелама 1837 /2,1843/3,1846/6,1846/7 и деловима кат.парцела 1800/2,1800/3,1800/4,2196/1,1800/13,2196/1,1800/13,2196/3,1842,1843/1,1844/1,1844/3,1845 и 1847/1 КО Врачар*, под бр. **С/2728** од 28.8.2014.године.

Предметна локација је обухваћена планском документацијом:
- *Генералнит урбанистичкит планот (ГУП) Београда ("Сл. лист града Беграда", бр. 11/16)*
- *Планот генералне регулације (ПГР) грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд - целине I-XIX ("Сл. лист града Београда", бр. 20/2016, 97/16, 69/17 и 97/17) – целина I - центар Београда*
- *Планом детаљне регулације (ПДР) дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића ("Сл. лист града Београда", бр. 1/06)*

ЗА 13200000 010/08

Предметна локацији се ослања /граничи/ са:

- *Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже „Народна библиотека“ у Скерлићевој (Потврђеним од стране Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-05 бр. 350.13-122/2018)*, којим је предвиђено измештање дела цевовода Ø400mm и Ø150mm у Скерлићевој улици због промене трасе улице и изградње гараже испод дела улице (од броја 8 до броја 26). Планирано је ситуационо и нивелационо усклађивање постојећих цевовода са објектом гараже и осталом комуналном инфраструктуром (што подразумева измештање дела мреже), као и реконструкцију свих постојећих кућних прикључака на овим деоницама, укључујући и прикључак објекта Народне библиотеке.



Синхрон план из УПа гараже „Народна библиотека“
(Потврда УПа: IX-05 бр. 350.13-122/2018)

Границом урбанистичког пројекта обухваћена је цела кат.парц. 1800/2 КО Врачар, укупне површине 11.371,00м^2, у оквиру које је планирана доградња објекта Народне библиотеке Србије, изградњом новог депоа. Део парцеле на коме ће се дограђивати депо је површине око **3.500,0м^2**.

Зграда Народне библиотеке Србије је споменик културе и ужива статус добра под претходном заштитом а граница заштићене околине дефинисана је границом кат.парц. на којој се библиотека налази.

Идејно решење представља разраду првонагађеног решења јавног конкурса за проширење постојећег депоа НБС (аутора, академика проф. Б.Митровић и доцента др Ђорђе Алфиревић).

Изградња депоа је планирана у западном делу к.п. 1800/2 уз постојећи објекат библиотеке (уз везу са постојећим депоом у библиотеци). Нови депо је готово у потпуности укопан: архитектуру објекта чини форма затрављеног постамента. Главни пешачки приступ објекту је из Скерлићеве улице (службени улаз у библиотеку у нивоу ниског приземља). Паркирање је предвиђено у оквиру будуће јавне гараже у Скерлићевој улици.

Грађевинска линија у Небојшиној улици је померена 11,0м у односу на регулациону линију.

Структуру проширења депоа чине три основне просторно-функционалне целине: а) мултифункционални изложбени простор са пратећим просторијама, б) канцеларијски простор и ц) простори депоа. Објекат се састоји из четири подземна нивоа:

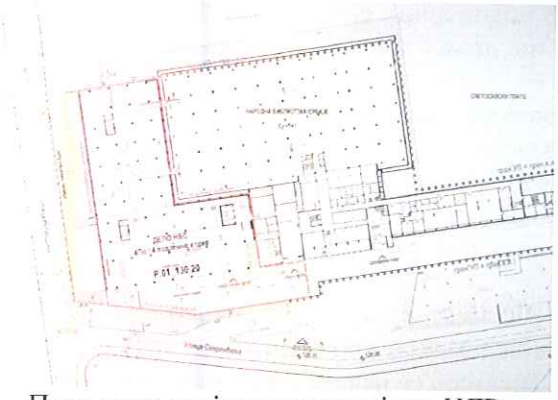
- Ниво По1 (на коти -3.30м (130.20мнм))
- Ниво По2 (на коти -6.60м (126.90мнм))
- Ниво По3 (на коти -9.90м (123.60мнм))
- Ниво По4 (на коти -13.20м (120.30мнм))

Укупна БРГП доградње је **12.493,75м^2**.

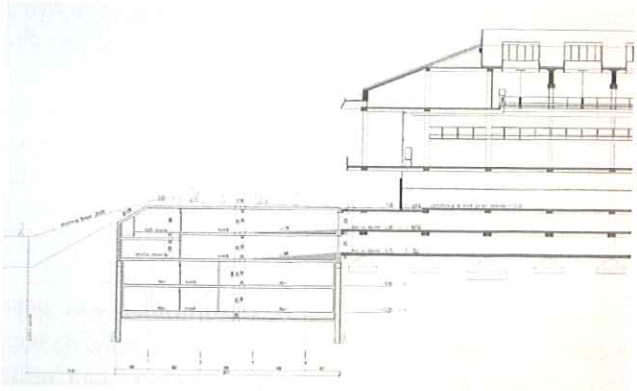
Потребе у води су:

- за санитарну потрошњу: $Q_{сан}$=1,0л/с; $Q_{зал}$=4,0л/с;
- за хидрантску потршњу: $Q_{хидр.ун.}$=5,0л/с; $Q_{хидр.сп.}$=15,0л/с;

ЗА 13200000 010/08



План регулације и нивелације из ИДРа



Пресек 1-1 из ИДРа

ДКП са приказом будуће доградње (депоа)

Западна граница Урбанистичког пројекта поклапа се са регулацијом Небојшине улице и у том смислу је потребно за постојећи цевовод Ø150mm формирати заштитни коридор обострано минимум 1,0m од спољне ивице цевовода у коме неће бити предвиђена градња (у достављеном идејном решењу грађевинска линија ка Небојшиној улици је померена 11,0м у односу на линију регулације, чиме је претходни услов испуњен).

Урбанистички пројекат радити у складу са саобраћајним и хидротехничким решењем према планској документацији, потребама постојећег и дограђеног објекта, водећи рачуна да хидротехничко решење снабдевања водом локације буде јединствено.
Због планиране доградње и повећања капацитета (потреба у води), кроз израду Урбанистичког пројекта треба верификовати димензију постојећег водоводног прикључка (уколико задовољава), тј. потребно је хидрауличким прорачуном доказати да постојећи прикључак задовољава укупне потребе у води. Уколико се прорачуном покаже другачије, односно, уколико се установи да постојећа димензија прикључка не задовољава постојећи и планирани капацитет (постојећи објекат НБС и нови депо), са постојећег уличног цевовода може се предвидети реконструкција старог или нов прикључак: **maxØ100mm** са цевовода ДЛØ150mm (са максималном димензијом водомера Ø80mm). На постојећим цевоводима ДЛØ150mm у Небојшиној и Скерлићевој улици постоје надземни пожарни хидранти (3ком).

Урбанистичким пројектом приказати хидротехничко решење са детаљном разрадом кат. парцеле 1800/2 КО Врачар, дефинисати начин и место прикључења објекта на уличну водоводну мрежу (постојеће и планирано стање) уз усаглашавање са саобраћајним решењем-колским приступом, грађевинском линијом објекта, регулационом линијом парцеле, елементима уређења.
Прикључак димензионисати на основу хидрауличког прорачуна а у зависности од санитарних потреба објекта и у складу са противпожарним прописима.
Прикључне водомере првенствено постављати ван објекта у водомерном шахту на зелену површину, на максималном растојању 1,5 од регулационе линије, у супротном водомере је могуће поставити у засебне просторије објекта, обезбеђене за одржавање и очитавање. Водити рачуна о положају подземне

ЗА 13200000 010/08

грађевинске линије са аспекта прикључака и положаја водомерних склоништа. По траси прикључака и водомерних шахтова није дозвољено постављање објеката, рампи и паркинг простора.

За различите категорије потрошње предвидети раздвојене инсталације и посебне главне водомере (санитарна потрошња, противпожарна потрошња-унутрашња хидрантска мрежа и спринклер инсталације, потрошња у топлотној подстаници-уколико буде планиран прикључак на Београдске топлане.....).
Није дозвољено повезивања унутрашњих инсталација водовода уколико се снабдевају са различитих прикључака, како би се спречило враћање воде у градску водоводну мрежу.

Према подацима из електронске базе корисника ЈКП БВК, Сектора продаје и наплате, Данијелова 32, на предметној адреси Скерлићева 1 постоји прикључак са водомером Ø80mm (рег.бр.46779/0, бр.водомера 15216982) чији је носилац Народна библиотека Србије. Водомер се налази у шахту на травњаку, спој је из 1969. године.

Услови се издају на захтев обрађивача урбанистичког пројекта-Предузећа за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера „PC ART doo“, Страхинића Бана 66а (адреса за доставу поште: Емилијана Јосимовића бр.4/III, Београд), **за Народну библиотеку Србије, Скерлићева 1, Београд,** а на основу приложених података о планираној доградњи, Ширег приказа локације са границом УПа Р 1:1000, Плана намене површина Р 1:500, Плана нивелације и регулације Р 1:500, Пресека 1-1 Р 1:200, Пресека 2-2 Р 1:200, Просторног приказа (достављено уз Захтев у штампаном облику). Информација о локацији није достављена.

Обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу.

Ови услови се могу користити само за потребе израде Урбанистичког пројекта.
По усвајању урбанистичког пројекта можете поднети захтев за добијање локацијских услова за предметни објекат, у оквиру обједињене процедуре, при чему је уз Идејно решење потребно доставити извод из урбанистичког пројекта (текстуални и графички прилог ових услова и текст и синхрон план из урбанистичког пројекта).

прилог и напомена:
- ситуациони план постојеће водоводне мреже, ГИС, Р 1:1000, графички прилог,
- податке о планираним инсталацијама преузети из важеће планске документације,
- **подаци за дефинисање услова водовода**–текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за локацијске услове у оквиру обједињене процедуре, преузети са сајта ЈКП БВК: www.bvk.rs

обрађивач :

Јелена Марић, дипл.инж.грађ.

РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Милица Радовановић, дипл.инж.грађ.

ЗА 13200000 010/08

ЈКП„Београдски водовод и канализација“
КнезаМилоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контакт центар: 3 606 606
e-mail: info@bvk.rs

www.bvk.rs

Служба техничке документације
Кнеза Милоша 27, 11000 Београд
Тел: 2065 018
Факс: 3612 896
e-mail: std@bvk.rs

обједињена процедура

ЈКП "Београдски водовод и канализација"

са аспекта инсталација водовода и канализације, заштите градских система снабдевања водом и одвођења вода, заштите прикључка и сигурно функционисање унутрашњих инсталација водовода и канализације објекта

За потребе дефинисања **услова водовода и канализације за издавање локацијских услова** у Идејном решењу, поред урбанистичких и архитектонско грађевинских параметара објекта, потребно је:

у графичком делу Идејног решења приказати:

- на ситуацији јасно, бојом или типом линије са легендом – регулациону линију парцеле и грађевинске линије објекта/објеката (подземну и надземну)
- ако је за формирање грађевинске парцеле, измене урбанистичких параметара на парцели или обезбеђивање приступа јавној површини потребна израда планске документације (урбанистички пројекат, пројекат парцелације и/или препарцелације) или на други начин обезбеђивање права службености за пролаз инсталација водовода и канализације – ситуационо дефинисати приступ - доставити предлог препарцелације (у обухвату пројекта препарцелације) или котиран инфраструктурни коридор (због статуса водоводне и канализационе мреже која треба да одговара статусу приступа, односно инфраструктурног коридора)
- ако постоји претходно усвојена планска документација (урбанистички пројекат, пројекат парцелације и препарцелације) или пројектна документација за линијску инфраструктуру – доставити синхрон план (и текст за водовод и канализацију), а за случај линијске инфраструктуре претходно усвојену пројектну документацију (Идејно решење, Идејни пројекат, Пројекат за грађевинску дозволу)

у нумеричком делу Идејног решења попунити квантитативно или назначити да није предвиђено:

водовод		**канализација**	
потребна количина воде [l/s]		**предвиђена количина воде [l/s]**	
Q санитарна вода за стамбени део =		Q санитарне фекалне воде =	
Q санитарна вода за пословни део =		Q кишне воде (са објекта и припадајућих површина) =	
Q унутрашња хидрантска мрежа =		Q технолошке воде са посебним третманом =	
Q спољна хидрантска мрежа =		Q дренажне воде =	
Q спринклер =		Q воде после термотехничког третмана =	
назначити раздвајање корисника, корисничких целина (главни и индивидуални водомери)			
навести карактеристике пројектног решења: топлотна подстаница		**навести карактеристике пројектног решења:** топлотна подстаница ретензија базен	

централна припрема топле воде (посебно за стамбени и пословни део) базен баштенска хидрантска мрежа сопствени бунари (за против пожарну воду или грејање) резервоар (за против пожарну воду)			
навести потребна мишљења/услове са аспекта санитарне заштите изворишта подземних вода са аспекта катодне заштите		**навести потребна мишљења/услове** са аспекта квалитета упуштања вода у канализацију	

Народна библиотека у Скерлићевој улици, кп 1800/2 КО Врачар, J-107/2022

Datum: 3. March. 2022.

0 10 20 40 Meters

1:1,000

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

ЈКП„Београдски водовод и канализација“
КнезаМилоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контакт центар: 3 606 606
e-mail:
Датум: 02.03.2022.

www.bvk.rs

Служба техничке документације
Кнеза Милоша 27, 11000 Београд
Тел: 2065 018
Факс: 3612 896
e-mail: std@bvk.rs

М/35

„PC ART d.o.o.“
Емилијана Јосимовића бр.4/III
Београд

Народна библиотека Србије
Скерлићева бр.1
Београд

ПРЕДМЕТ: **Услови канализације за израду Урбанистичког пројекта за пројектовање и изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на к.п 1800/2 КО Врачар, Скерлићева улица бр.1 у Београду**

У вези Вашег захтева заведеног у Служби техничке документације под бројем М/35, дана 14.02.2022. године, којим тражите услове канализације за потребе израде Урбанистичког пројекта за пројектовање и изградњу депоа Народне библиотеке Србије на к.п. 1800/2 КО Врачар, Скерлићева улица бр.1 у Београду, у складу са **Законом о планирању и изградњи** („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19, 37/19, 9/2020 и 52/2021) и **Одлуком о одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Београда** ("Сл. лист града Београда", бр. 6/2010, 29/2014, 29/2015, 19/2017 и 85/2019) обавештавамо вас следеће:

Предметна локација припада Централном систему београдске канализације, где је заступљен општи систем каналисања. Поред предметне локације, у Скерлићевој улици постоји градска канализациона мрежа ОКØ250mm, а у Небојшиној улици постоји ОКØ400mm.

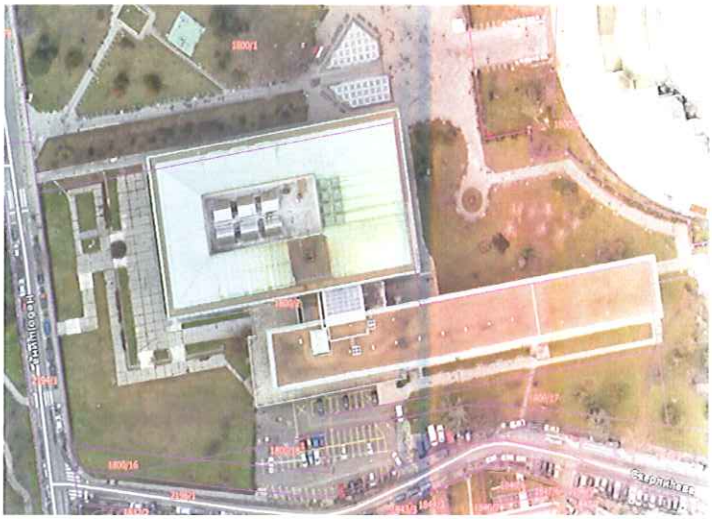
Предметна локација обухваћена је планском документацијом:
- ПДР дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцеле дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића („Сл. лист града Београда“, бр. 1/06).

Према плану ради промене трасе улице и градње гараже испод Скерлићеве улице, планира се реконструкција измештања постојећег канала ОКØ250. Гаражу у Скерлићевој улици поставити тако, да за потребе постављања нове канализације, остане коридор ширине 3.0m, између зида гараже и регулационе линије према стамбеним објектима.
- ПГР мреже јавних гаража, Службени лист града Београда бр. 19/11
- Пројектна документација „Идејни пројекат канализације „Врачарског платоа“ за улице Ј.Скерлића и Браничевску (у оквиру услова ДУП-а „Врачарски плато)“ (наш бр. пројекта 1506).
- Урбанистичким пројектом за урбанистичко-архитектонску разраду јавне подземне гараже „Народна библиотека“ у Скерлићевој (Потврђеним од стране Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове IX-05 бр. 350.13-122/2018).

Према Урбанистичком пројекту предвиђено је измештања постојећег канала ОКØ250 у Скерлићевој улици.

ЗА 40103000 001/06

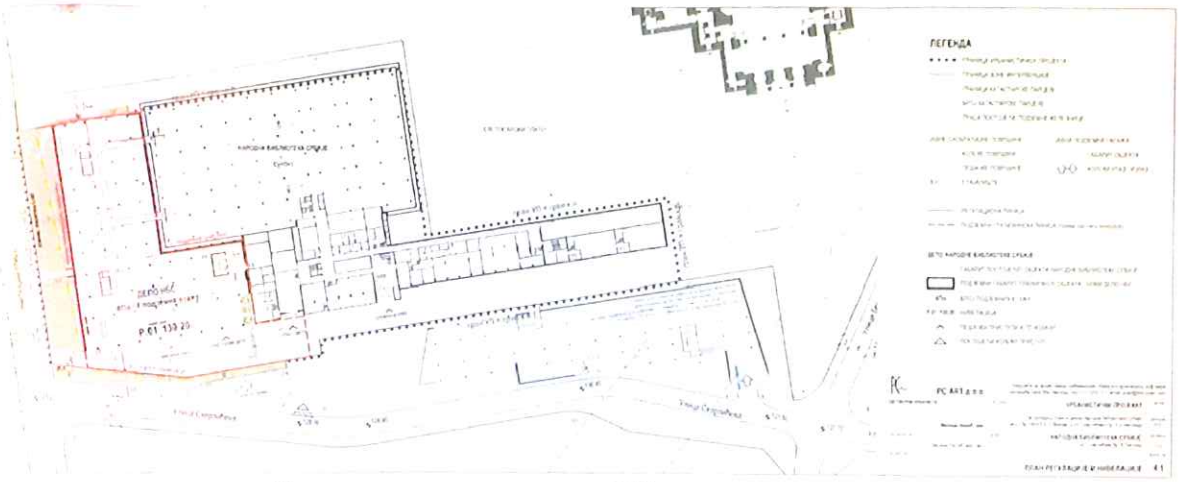
извод из ПДР



ДТК

Зграда Народне библиотеке Србије је споменик културе и ужива статус добра под претходном заштитом(ев.лист бр. 3.1. од 25.12.2017) (Одлука о утврђивању: Службени лист града Београда бр.16/87), а граница заштићене околине дефинисана је границом катастарске парцеле на којој се Библиотека налази.
Урбанистичким пројектом на катастарској парцели бр.1800/2, КО Врачар у Скерлићевој улици планирана је доградња објекта Народне библиотеке Србије, изградњом новог депоа. Депо је предвиђен на западном делу предметне парцеле. Укупна површина грађевинске парцеле износи 11 371,0 m².
Нови објекат је готово у потпуности укопан и усклађен са топографијом и нивелацијом околног партера.Објекат се састоји из четири подземна нивоа:
-ПО1 / кота -3,30 (130.20), БРГП= 2610,01m²
-ПО2 / кота -6.60 (126.90), БРГП= 3414,00m²
-ПО3 / кота -9.90 (123.60), БРГП= 3235,37m²
-ПО4 / кота -13,20 (120.30), БРГП= 3235,37m²
Кота приземља је 133,50mnm.Укупна остварена БРГП је 12493,75.
Структура проширења депоа чине три основне просторно функционалне целине:
а) мултифункционални изложбени простор са пратећим просторијама,
б) канцеларијски блок и
в) простори депоа.
Главни пешачки пешачки приступ објекту је из Скерлићеве улице на месту приступног платоа који је одређен котом службеног улаза у библиотеку на нивоу ниског приземља. Приступ за лица са посебним потребама је омогућен преко приступног платоа из правца Скерлићеве улице. Простори за паркирање су предвиђени у оквиру будуће јавне гараже у Скерлићевој улици.
Грађевинска линија према Небојшиној улици је повучена у односу на регулациону линију, а према Скерлићевој улици грађевинска и регулациона линија се поклапају.
Начин грејања будућег објекта није наведен.
Уз захтев су достављене планиране количине воде:
- Q фекалне воде= 3.00 l/s,
- Q кишне воде=60.00 l/s,

ЗА 40103000 001/06



Извод из предлога решења УП

Урбанистички пројекат радити у складу са саобраћајним и хидротехничким решењем, пројектном и планском документацијом и потребама објеката.

Изласком екипе надлежног реона ЈКП“БВК“ на терен, уочен је један постојећи прикључак на Скерлићеву улицу Ø250mm, који има прописну каскаду у ГРС.
За поменути прикључак није прецизно утврђена исправност, а напомињемо да прикључак није уцртан ни у ГИС-у, ни у РГЗ-у.

Кроз Урбанистички пројекат дефинисати место прикључења будућег објекта, тако да се прикључак димензионише на основу хидрауличког прорачуна, с тим да пречник цеви не може бити мањи од 150mm.
Такође, при пројектовању, водити рачуна да буде омогућено гравитационо одвођење отпадних вода са етажа на којима су предвиђени санитарни чворови.
Прикључење објекта на канализациону мрежу извршити преко кратког, прописно пројектованог прикључка, директно на постојећи или нов, улични силаз (пад од 2-6%), са каскадом од 60цм до 300 цм у граничном ревизионом силазу.
На одводу из гаража тј. тамо где се могу појавити примесе уља и масти, предвидети таложнике и сепараторе. Из подземних етажа, које се не могу гравитационо прикључити, могуће је препумпавање отпадних вода и њихово упуштање у интерну канализацију објекта, пре граничног силаза.
Температура воде која се испушта у канализациону мрежу не сме прећи 40°C. За отпадне воде из топлотне подстанице пројектовати расхладну јаму.
Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, III Комуналне отпадне воде ("Сл.гласник РС", бр.67/11 и 48/12).
Канализација узводно од граничног ревизионог силаза, као и објекти на њој (сабирни шахтови за препумпавање, пумпе, таложници, сепаратори масти и уља, расхладне јаме, ретензије...), нису део надлежности ЈКП "Београдски водовод и канализација".

Услови се издају на захтев „PC ART“ d.o.o. Страхињића бана бр. 66, Београд, у име инвеститора Народна библиотека Србије, Скерлићева бр.1., Београд, без достављене Информације о локацији.

Обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу.

ЗА 40103000 001/06

По усвајању урбанистичког пројекта можете поднети захтев за добијање локацијских услова за предметни објекат, у оквиру обједињене процедуре уз обавезу да се уз идејно решење достави извод из урбанистичког пројекта (текстуални и графички прилог ових услова и текст и синхрон план из урбанистичког пројекта).

Прилог:

- ситуација постојеће мреже, гис, Р=1:1000;
- податке о планираним инсталацијама преузети из важеће планске документације;
- **подаци за дефинисање услова канализације** – текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за локацијске услове и Идејно решење у оквиру обједињене процедуре, преузети са сајта ЈКП БВК: www.bvk.rs

обрадила :

Катарина Милошевић, струк.инж.арх.

РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Милица Радовановић, дипл.инж.грађ.

ЗА 40103000 001/06

ЈКП„Београдски водовод и канализација“
КнезаМилоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контакт центар: 3 606 606
e-mail: info@bvk.rs

www.bvk.rs

Служба техничке документације
Кнеза Милоша 27, 11000 Београд
Тел: 2065 018
Факс: 3612 896
e-mail: std@bvk.rs

обједињена процедура

ЈКП "Београдски водовод и канализација"

са аспекта инсталација водовода и канализације, заштите градских система снабдевања водом и одвођења вода, заштите прикључка и сигурно функционисање унутрашњих инсталација водовода и канализације објекта

За потребе дефинисања **услова водовода и канализације за издавање локацијских услова** у Идејном решењу, поред урбанистичких и архитектонско грађевинских параметара објекта, потребно је:

у графичком делу Идејног решења приказати:

- на ситуацији јасно, бојом или типом линије са легендом–регулациону линију парцеле и грађевинске линије објекта/објеката (подземну и надземну)
- ако је за формирање грађевинске парцеле, измене урбанистичких параметара на парцели или обезбеђивање приступа јавној површини потребна израда планске документације (урбанистички пројекат, пројекат парцелације и/или препарцелације) или на други начин обезбеђивање права службености за пролаз инсталација водовода и канализације – ситуационо дефинисати приступ - доставити предлог препарцелације (у обухвату пројекта препарцелације) или котиран инфраструктурни коридор (због статуса водоводне и канализационе мреже која треба да одговара статусу приступа, односно инфраструктурног коридора)
- ако постоји претходно усвојена планска документација (урбанистички пројекат, пројекат парцелације и препарцелације) или пројектна документација за линијску инфраструктуру – доставити синхрон план (и текст за водовод и канализацију), а за случај линијске инфраструктуре претходно усвојену пројектну документацију (Идејно решење, Идејни пројекат, Пројекат за грађевинску дозволу)

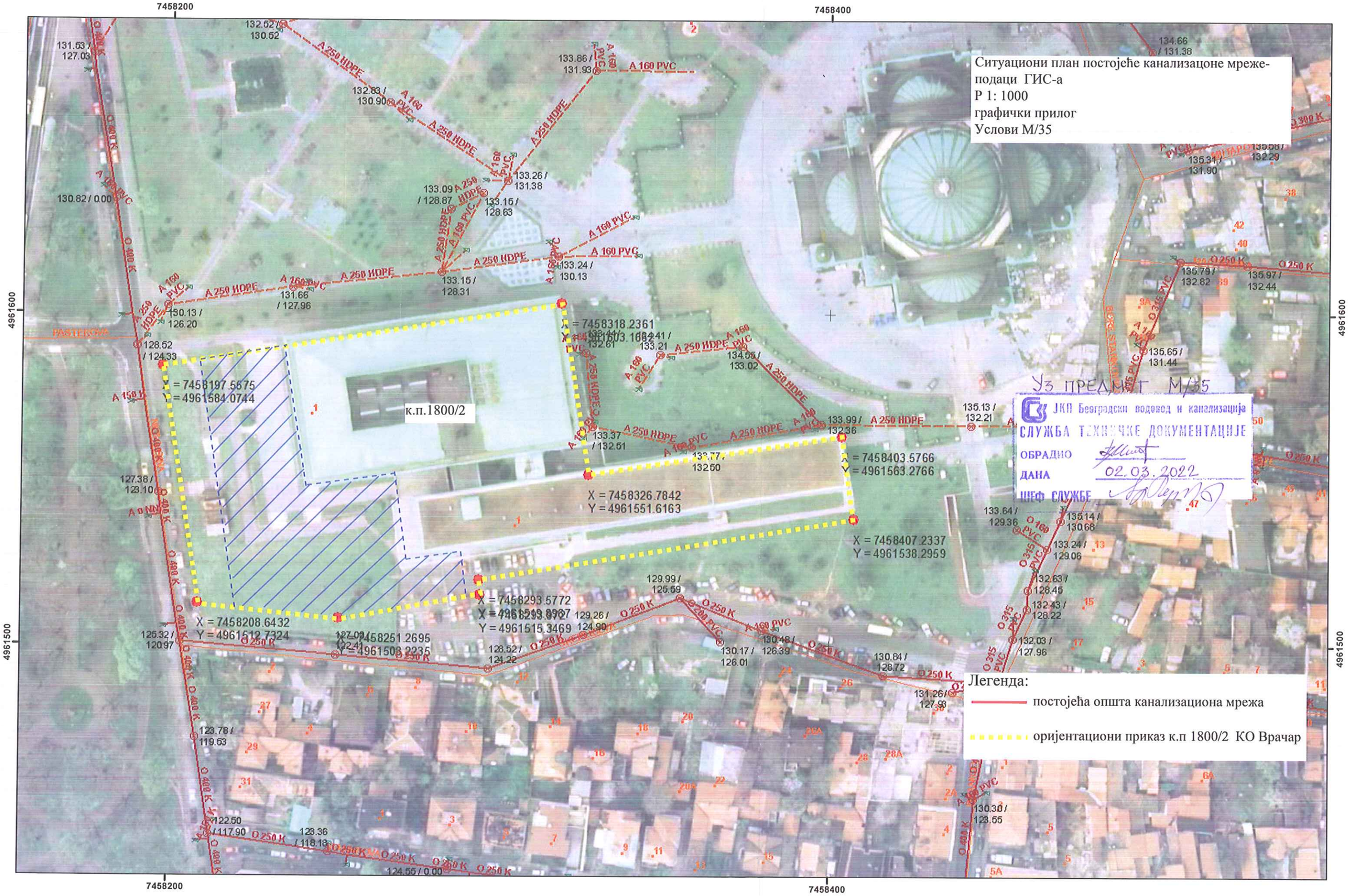
у нумеричком делу Идејног решења попунити квантитативно или назначити да није предвиђено:

водовод		**канализација**	
потребна количина воде[l/s]		**предвиђена количина воде[l/s]**	
Qсанитарна вода за стамбени део=		Qсанитарнефекалне воде=	
Q санитарна вода за пословни део=		Qкишне воде (са објекта и припадајућих површина)=	
Q унутрашња хидрантска мрежа=		Qтехнолошке воде са посебним третманом=	
Q спољна хидрантска мрежа=		Qдренажне воде=	
Q спринклер=		Qводе после термотехничког третмана=	
назначити раздвајање корисника, корисничких целина (главни и индивидуални водомери)			
навести карактеристике пројектног решења: топлотна подстаница		**навести карактеристике пројектног решења:** топлотна подстаница ретензија	

централна припрема топле воде (посебно за стамбени и пословни део) базен баштенска хидрантска мрежа сопствени бунари (за против пожарну воду или грејање) резервоар (за против пожарну воду)		базен	
навести потребна мишљења/услове са аспекта санитарне заштите изворишта подземних вода са аспекта катодне заштите		**навести потребна мишљења/услове** са аспекта квалитета упуштања вода у канализацију	

к.п. 1800/2 КО Врачар, уз предмет М/35

Datum: 21. February. 2022.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Управа за ванредне ситуације у београду
број 217- 81/ 2022 од 14.2.2022. године
Дана 28.2.2022. године, Београд
Ул. Мије Ковачевића бр.2-4
upravazavsbg@mup.gov.rs
Т: 2741-361, 2741-362

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа у Београду, на основу чл. 29 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС", бр. 111/2009, бр. 20/2015 и бр. 87/2018 - др. закони)., решавајући по захтеву "РС ART" д.о.о., Страхињића Бана бр.66а, Београд од 14.02.2022. године издаје:

МИШЉЕЊЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Управа за ванредне ситуације у Београду извршила је преглед поднеска и документацију за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на кп 1800/2 КО Врачар, у ул. Скерлићевој бр.1, у Београду.

Обавештавамо Вас да је приликом израде урбанистичког пројекта потребно у погледу услова мера заштите од пожара и експлозија имплементирати:

1) изворишта снабдевања водом и капацитет градске водоводне мреже који обезбеђују довољно количине воде за гашење пожара;
2) удаљеност између зона предвиђених за стамбене и објекте јавне намене и зона предвиђених за индустријске објекте и објекте специјалне намене;
3) приступне путеве и пролазе за ватрогасна возила до објеката;
4) безбедносне појасеве између објеката којима се спречава ширење пожара и експлозије, сигурносне удаљености између објеката или њихово пожарно одвајање;
5) могућности евакуације и спасавања људи.

За испуњење наведених захтева потребно је поштовати одредбе Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС", бр. 111/2009, бр. 20/2015 и бр. 87/2018 - др. закони), и правилника и стандарда који ближе регулишу изградњу објеката којима се морају обезбедити основни захтеви заштите од пожара тако да се у случају пожара:

1) очува носивост конструкције током одређеног времена;
2) спречи ширење ватре и дима унутар објекта;
3) спречи ширење ватре на суседне објекте;
4) омогући сигурна и безбедна евакуција људи, односно њихово спасавање.

У даљем поступку издавања локацијских услова за пројектовање и прикључење, потребно је прибавити Услове са аспекта мера заштите од пожара и експлозија од стране надлежног органа Министарства у поступку израде идејног решења за изградњу објеката, на основу којег ће се сагледати конкретни објекти, техничка решења, безбедносна растојања,...у складу са Уредбом о локацијским условима ("Сл. гласник РС", бр.115/2020).

ВГ

АКТ ДОСТАВИТИ:
1. Подносиоцу захтева
2. Писарници управе

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
пуковник полиције
Милан Васовић

Р е п у б л и к а С р б и ј а
ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВАГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.2-42/2022
24.03.2022.године
Б е о г р а д
Карађорђева 71

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, на основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење), члана 34. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-Уставни суд, 14/16, 76/18, 95/18-др. закон и 95/18-др. закон) и чл. 26, 27. и 47. Одлуке о градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 103/18, 109/18, 119/18, 26/19, 60/19, 85/19, 101/19, 71/21, 94/21 и 111/21), у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, у Улици Скерлићева број 1, у Београду, решавајући о захтеву Предузећа за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера „РС ART“ д.о.о. из Београда, Улица Страхињића Бана 66а, број 641 од 11.02.2022. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

О УТВРЂИВАЊУ МЕРА И УСЛОВА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

За потребе израде **Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, у Улици Скерлићева број 1, у Београду,** утврђују се мере и услови заштите животне средине:

1. извршити одговарајућа инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања геолошке средине на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15, 95/18 и 42/21), а у циљу утврђивања адекватних услова изградње планираног објекта;
2. у циљу спречавања, односно смањења утицаја предметног депоа на чиниоце животне средине предвидети:
   2.1. у циљу заштите вода и земљишта:
   - прикључење објекта (депоа) на комуналну инфраструктуру, односно проширење постојећих/изградњу нових инфраструктурних система, по потреби,
   - сепаратно, тј. одвојено прикупљање условно чистих вода (са кровних и слободних површина) и санитарних отпадних вода;

   2.2. у циљу заштите ваздуха:
   - централизовани начин загревања/хлађења објекта (депоа),
   - извођење одговарајућег система климатизације и система принудне вентилације у складу са условима неопходним за безбедно функционисање депоа; редовно вршити одржавање вентилационих канала и филтера према упутству произвођача,

- обезбедити коришћење природних расхладних флуида (угљоводоника, воде, ваздуха), NH3(R171) и CO2(R744) у наведеним системима; у случају да исто није могуће, тј. да се у истим може користити искључиво фреон, обавезно је коришћење фреона из групе HFC (R134a, R404a, R407c, R410a),
- озелењавање слободних и незастртих површина;

2.3. у циљу заштите од буке и вибрација:
- примену одговарајућих грађевинских и техничких мера заштите од буке при изградњи објекта (звучно-изолацијских грађевинских материјала и сл), којима се обезбеђује да бука коју емитују уређаји и опрема (ДЕА, ТС, машинске, термотехничке инсталације и др) из техничких просторија не прекорачује прописане граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/21) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10),
- примену грађевинских и техничких мера звучне заштите којима ће се бука у објекту (мултифункционалном изложбеном простору и канцеларијском блоку), свести на дозвољени ниво, а у складу са Техничким условима за пројектовање и грађење зграда (Акустика у грађевинарству) СРПС У.Ј6.201:1990,
- одговарајуће грађевинско-техничке мере заштите од вибрација којима се спречава или доводи на прихватљиву меру преношење вибрација са постојећег тунела подземне железнице (који се налази у близини границе предметног урбанистичког пројекта) на планирани објекат депоа који је у потпуности укопан;

2.4. испуњење прописаних захтева у погледу енергетске ефикасности планираног објекта, при његовом пројектовању, изградњи, коришћењу, инвестиционом и другом одржавању, у складу са Законом о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС“, бр. 25/13 и 40/21-др.закон), кроз коришћење ефикасних система грејања, вентилације, климатизације, припреме топле воде и расвете, укључујући и коришћење обновљивих извора енергије;

3. обезбедити одговарајућу просторију/простор и услове за смештај агрегата за струју, а нарочито:
- агрегат сместити на гумирану подлогу, како се не би преносиле вибрације на објекат,
- предност дати агрегату на гас; уколико исти није могуће набавити на тржишту, определити се за агрегат који као енергент користи биодизел, при чему је потребно обезбедити додатну заштиту у виду непропусне танкване, чија запремина мора да буде за 10% већа од запремине резервоара, или друго одговарајуће техничко решење са системом за аутоматску детекцију цурења енергента,
- издувне гасове из агрегата извести ван објекта, у слободну струју ваздуха;

4. планирану трафостаницу, смештену унутар предметног објекта депоа, пројектовати и изградити у складу са важећим нормама и стандардима прописаним за ту врсту објеката, а нарочито:
- одговарајућим техничким и оперативним мерама обезбедити да нивои излагања становништва нејонизујућим зрачењима, након изградње трафостанице, не прелазе референтне граничне нивое излагања електричним, магнетским и електромагнетским пољима, у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број

104/09), и то: вредност јачине електричног поља (E) не прелази 2 kV/m, а вредност густине магнетског флукса (B) не прелази 40 μT,

- обезбедити одговарајућу заштиту подземних вода постављањем непропусне танкване за прихват опасних материја из трансформатора трафостанице; капацитет танкване одредити у складу са укупном количином трансформаторског уља садржаног у трансформатору,
- није дозвољена уградња трансформатора који садржи полихлороване бифениле (PCB),
- након изградње трафостанице извршити: (1) прво испитивање, односно мерење: нивоа електричног поља и густине магнетског флукса, односно мерење нивоа буке у околини трафостанице, пре издавања употребне дозволе за исту, (2) периодична испитивања у складу са законом и (3) достављање података и документације о извршеним испитивањима нејонизујућег зрачења и мерењима нивоа буке надлежном органу у року од 15 дана од дана извршеног мерења,
- трафостаницу не планирати уз простор намењен дужем боравку људи, већ уз или у оквиру техничке просторије;

5. обавезна је израда Пројекта пејзажно архитектонског уређења предметне локације, а којим ће се нарочито дефинисати одговарајући избор врста еколошки прилагођених предметном простору, технологија садње, агротехничке мере и мере неге усклађене са потребама одабраних врста;

6. извршити заштиту постојећих стабала дуж границе изградње предметног објекта, пре започињања радова; ископ земље у непосредној близини стабала обавити ручно, како би се сачувао коренов систем и надземни делови дрвећа; дебло заштитити израдом корсета од дрвених талпи, како би се исто заштитило од механичких оштећења у току извођења радова; изузетно, сечу појединих стабала може одобрити надлежна организациона јединица Градске управе града Београда задужена за комуналне послове;

7. за уређење слободних и незастртих површина користити декоративне лисне и цветне жбунасте форме, сезонско цвеће и травнате површине (при избору садног материјала определити се за неалергене врсте, које су отпорне на негативне услове животне средине, прилагођене локалним климатским факторима и које спадају у претежно аутохтоне врсте);

8. „попуњавање“ ободних дрвореда дуж Небојшине и Скерлићеве улице вршити садницама високих лишћара које морају бити „репрезентативне“ и „школоване“, прсног пречника најмање 20 cm;

9. размотрити могућност прикупљања условно чистих вода (кишнице) са слободних површина, платоа и пешачких комуникација, ради формирања мањих акумулационих базена, а у циљу одржавања растиња и уштеде воде;

10. обезбедити посебне просторе за смештај одговарајућег броја посуда за прикупљање и привремено складиштење отпада на начин којим се спречава његово расипање, у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон) и другим важећим прописима из ове области, и то:
    - рециклабилног отпада (папир, стакло, пет амбалажа, лименке и др), у складу са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/2010),
    - комуналног и другог неопасног отпада;

11. у току извођења радова на изградњи планираног објекта депоа Народне библиотеке Србије извођач радова је у обавези да:

11.1. грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току извођења радова сакупи, разврста и привремено складишти, на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта, до предаје лицу које има дозволу за управљање овом врстом отпада (транспорт, складиштење, поновно искоришћење, одлагање отпада); спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада и сл), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада примени мере заштите од пожара и експлозија,

11.2. обезбеди извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС", бр. 56/10, 93/19 и 39/21),

11.3. води евиденцију о:

- врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту,
- издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада),

11.4. попуњава Документ о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС", број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17); комплетно попуњен документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом,

11.5. снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,

11.6. у случају удесних ситуација у току извођења радова, примени планиране мере заштите за превенцију и отклањање последица (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др).

Образложење

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда достављен је захтев Предузећа за пројектовање грађевинских објеката и производњу софтвера „PC ART" д.о.о. из Београда, Улица Страхињића Бана 66а, број 641 од 11.02.2022. године, за давање услова заштите животне средине за израду Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, у Улици Скерлићева број 1, у Београду. Уз захтев су достављени: текстуално образложење, графички прилози: (1) „Шири приказ локације са границом урбанистичког пројекта", Р=1:1000, из фебруара 2022. године, (2) „План намене површина", Р=1:500, из фебруара 2022. године, (3) „План регулације и нивелације", Р=1:500, из фебруара 2022. године, (4) „Пресек 1-1", Р=1:200, из фебруара 2022. године, (5) „Пресек 2-2", Р=1:200, из фебруара 2022. године и (6) „Просторни приказ", из фебруара 2022. године.

Накнадно, на захтев Секретаријата, дана 24.03.2022. године, електронским путем, предметни захтев је допуњен подацима о активностима у оквиру простора за рад библиотечких радника.

Предметни простор се према: (1) Плану генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд, целине I–XIX („Службени лист града Београда", бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21 и 27/22) налази у површинама за објекте и комплексе јавних служби и (2) Плану детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића, Градска општина Врачар („Службени лист града Београда", бр. 01/06 и 85/19) налази у површинама јавних служби, јавних објеката и комплекса: површина за проширење подземног депоа библиотеке.

Зграда Народне библиотеке Србије је споменик културе и ужива статус добра под претходном заштитом (ев.број 3.1. од 25.12.2017. године) (Одлука о утврђивању: „Службени лист града Београда", број 16/87).

На предметној катастарској парцели, површине 11.371 m², планирана је изградња депоа Народне библиотеке Србије који ће бити у потпуности укопан и усклађен са топографијом и нивелацијом околног партера. Архитектура објекта чини форму затрављеног постамента, чија горња регулација проистиче из нивелете партера библиотеке, док је према Небојшиној улици формирана витоперна шкарпа која прати њен нагиб. Главни пешачки приступ објекту је из Скерлићеве улице. Простори за паркирање предвиђени су у оквиру будуће јавне гараже у Скерлићевој улици (није предмет Урбанистичког пројекта).

Структуру проширења депоа чине три основне просторно-функционалне целине: (1) мултифункционални изложбени простор са пратећим просторијама, (2) канцеларијски блок и (3) простори депоа. Објекат се састоји из четири подземна нивоа: PO1, укупне БРГП 2.610,01 m² (на коти 130.20), PO2, укупне БРГП 3.413 m² (на коти 126.90), PO3, укупне БРГП 3.235.37 m² (на коти 123.60) и PO4, укупне БРГП 3.235,37 m² (на коти 120.30). Објекат се напаја из новопројектоване трафостанице 10/0,4kV, 1x630kVA, која је смештена унутар истог. Предметни објекат ће се грејати преко нове, сопствене, топлотне подстанице прикључењем на даљинско грејање. Топлотни капацитет подстанице износи 600 kW.

У оквиру радног простора вршиће се манипулација грађом, њена припрема за чишћење, издавање, конзервацију или дигитализацију. У предметном објекту није предвиђено држање нити употреба хемикалија у процесу чишћења и конзервације грађе.

Имајући у виду наведено, Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на КП 1800/2 КО Врачар, у Улици Скерлићева број 1, у Београду, а применом одредаба члана 34. Закона о заштити животне средине – одлучио је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења допуштена је жалба у року од 15 дана од дана обавештавања странке о решењу. Жалба се изјављује Министарству заштите животне средине, а подноси се преко првостепеног органа. Републичка административна такса за жалбу у износу од 490 динара, сходно Тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС", број 43/03, 51/03-исправка, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,

113/17, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20, 144/20 и 62/21), плаћа се на рачун број: 840-742221843-57, позив на број: 97 50-501 (сврха: републичка административна такса, прималац: Буџет Републике Србије).

Решено у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 број: 501.2-42/2022, дана 24. марта 2022. године.

ПОДСЕКРЕТАР СЕКРЕТАРИЈАТА

Проф. др Јасмина Мацгаљ

Доставити:
- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
ГРАДА БЕОГРАДА

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
ГРАДА БЕОГРАДА
Бр: 0098/22
01. 03. 2022 год.
БЕОГРАД
Калемегдан Горњи град 14

Народна библиотека Србије
Скерлићева 1
11000 Београд

Предмет: Услови за предузимање мера техничке заштите за израду Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на кат. парцели 1800/2 КО Врачар у улици Скерлићева бр. 1 у Београду

Вашим дописом упућеним Заводу за заштиту споменика културе града Београда, дана 11.02.2022. године, заведеним под бр. Р585/22, обратили сте се са захтевом за издавање мера техничке заштите за израду Урбанистичког пројекта за изградњу депоа Народне библиотеке Србије, на кат. парцели 1800/2 КО Врачар у улици Скерлићева бр. 1 у Београду.

Завод за заштиту споменика културе града Београда, овим актом утврђује следеће
Услове за предузимање мера техничке заштите:

- Дефинисање садржаја/намене и нивоа интервенција на парцели споменика културе Народне библиотеке Србије за потребе формирања – проширења постојећег депоа ("Службени лист града Београда" бр. 16/87) планирати према: Плану детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића ("Службени лист Града Београда", бр.1/06); првонагађеном конкурсном решењу на јавном отвореном конкурсу за проширење постојећег депоа НБС (ауторски тим академик проф. Бранислав Митровић и доцент др Ђорђе Алфиревић), и са мерама техничке заштите надлежног Завода за заштиту споменика културе, којима се поштује историјски контекст локације, као и њено непосредно окружење, репрезентативност и монументалност јавних објеката у непосредном окружењу.
- Изградња новог депоа, ни на који начин не сме угрозити будуће функционисање, сагледавање и начин коришћења постојећег објекта Народне библиотеке Србије. Изградњу планирати као јединствену обликовно-функционалну целину, која физички спаја нови са постојећим депоом, (усклађивањем висинских регулација са доступним подземним етажама Библитеке), уз напомену да висина највише тачке изграђеног дела не сме да пређе висину задату важећим планским документом, односно највиша кота депоа не сме излазити из оквира дефинисане морфологије постојећег терена. Из овог ограничења може се изузети само улазна партија-прилаз подземним етажама, тј. планираном корисном простору, а која у архитектонско-обликовном смислу мора очувати интегритет и физичку структуру постојећег објекта библиотеке. Све интервенције треба пажљиво анализирати у циљу добијања што квалитетнијег решења, које би унапредило функционалне карактеристике објекта Народне библиотеке Србије и постојећег амбијента.

- Сходно ограничењима физичке структуре нови простор планирати у више подземних етажа. Просторно решење депоа мора бити у складу са техничко-технолошким прописима адекватним за чување и одржавање и презентацију писане и штампане грађе. У погледу материјализације предвидети квалитетне материјале, високог нивоа израде и уједначеног квалитета, отпорности и трајности.
- Организација саме локације треба да омогући прилаз - приступ свим постојећим и будућим корисницима новог простора, из то из правца Скерлићеве улице, користећи висинску денивелацију терена, на начин којим се не укрштају токови и путање кретања. Пешачки прилаз мултифункционалном простору (у највишој етажи) треба да буде доступан свим категоријама корисника (особе са инвалидитетом, старе особе, особе са колицима и малом децом), без вертикалних баријера.
- За унапређење естетских и функционалних вредности простора, његову артикулацију и диференцијацију препоручује се увођење елемената партерног зеленила са ниским растињем.
- Инсталације које су неопходне за савремено функционисање новог објекта извести у складу са прописима, на начин којим ће спољашњи елементи такође бити упуштени у односу на завршну коту терена.
- На предметном простору нема евидентираних археолошких налаза и остатака.
- Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је, по чл.109. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон) дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда и да предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.
- Инвеститор је дужан да по чл.110. истог Закона, обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публиковање и излагање добра, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.
- Све радове извести квалитиетно и стручно у складу са прописима и стандардима везаних за сваку област која се примењује.
- Током израде пројектне документације препоручена је сарадња са стручном службом Завода за заштиту споменика културе града Београда.
- Пројекат и документација морају бити израђени на основу изнетих услова за предузимање мера техничке заштите.
- У оквиру своје надлежности, Завод за заштиту споменика културе града Београда ће остварити увид у спровођење мера техничке заштите током радова на објекту.

Образложење:

Зграда Народне библиотеке Србије (културно добро, Одлука о утврђивању „Сл. лист града Београда“ бр.16/87) у ул. Скерлићева 1 у Београду на кат.парц.бр. 1800/2 КО Врачар налази се на Светосавском платоу (културно добро, Одлука о утврђивању, „Сл. гласник РС“ бр. 51/21). Плато окружују амбијенталне целине некадашњи Енглезовац, Чубура, Котеж Неимар, као и Карађорђев парк где се налази Споменик и гробље ослободилаца Београда 1806. године (културно добро од великог значаја, Одлука о утврђивању, „Сл. гласник СРС“ бр. 14/79). У оквиру простора, који се формирао у дужем временском периоду, поред Народне библиотеке данас се налазе: црква Светог Саве (ев. лист бр. 6.91. од 25.12.2017), велики храм Светог Саве, парохијски дом, Споменик Карађорђу (културно одбро, Одлука о утврђивању„Сл. гласник РС“ бр. 12/19) Споменик Светом Сави и подземни санитарни објекат.

Народна библиотека Србије грађена је у периоду од 1966-1972. године, према пројекту архитекте Иве Куртовића. Конципирана је као слободностојећи објекат на простору Светосавског платоа. Иако је зграда Народне библиотеке дело савремене архитектуре, архитекта Куртовић је у пројекат унео неке елементе традиционалне „куће“, као што су четвороводни кров или трем, што у општој композицији одаје утисак извесног традиционалног кода. Екстеријер и ентеријер обрађени су средствима савремене безорнаменталне архитектуре. Објекат је подељен основним масама на јавни и административни део, а потом и алтернацијом великих стаклених површина и наглашене армиранобетонске структуре.

Храм Светог Саве као и објекат Народне библиотеке Србије својим монументалним изгледом у значајној мери одређују простор и карактер платоа. Посебна вредност је у величини и неограђености отвореног простора, који омогућава добру визуелну експресију слободностојећих објеката на њему и могућност адекватне партерне обраде.

Простор Светосавског платоа има симболичне, меморијалне, културно-историјске, архитектонско-урбанистичке и уметничке вредности. Ово је место меморије два преломна догађаја у српској историји: спаљивања моштију Светог Саве и Првог српског устанка. Данас, иако окружен стамбеним и пословним вишеспратницама, овај простор својим специфичним градитељским и историјским знамењем представља културну и духовну ризницу Београда.

Овај акт важи две године од дана издавања.

Директор

Оливера Вучковић

Доставити:
- Наслову
- Архиви
- Рачуноводству

Народна Библиотека Србије
у сарадњи са Друштвом архитеката Београда

ПРОГРАМ
за јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије

децембар, 2020

ПРОГРАМ
за јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије

Расписивач / Наручилац конкурса
Народна библиотека Србије
Скерлићева 1, Београд, Србија
www.nb.rs

Спроводилац конкурса
Друштво архитеката Београда, Кнеза Милоша 7а/III, Београд
www.dab.rs

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ КОНКУРСА

2. НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ, подаци о кориснику простора
2.1. Историјат и развој Народне библиотеке Србије

3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОСТОРА - ШИРЕ И НЕПОСРЕДНО ОКРУЖЕЊЕ
3.1. Светосавски плато
3.2. Зграда Народне библиотеке Србије
3.3. Скерлићева улица
3.4. Небојшина улица
3.5. Карађорђев парк
3.6 Опште карактеристике простора
3.6.1. Природне карактеристике
3.6.2. Саобраћај
3.6.3. Зелене површине
3.6.4. Инфраструктура

4. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОСТОРА - КОНКУРСНИ ОБУХВАТ
4.1. Актуелна планска документација на подручју конкурсног обухвата

5. КОНКУРСНИ ЗАДАТАК
5.1. Предмет конкурса, опште смернице и препоруке
5.2. Програм планиране изградње, смернице и препоруке
5.3. Партер - смернице и препоруке
5.4. Посебни програмски услови
5.4.1 Урбанистичко параметарске условљености
5.4.2 Смернице и препоруке за однос према градитељском и културном наслеђу
5.4.3 Смернице за уређење зелених и слободних површина
5.4.4 Смернице за саобраћај
5.4.5 Смернице у односу на статичку стабилност објекта Народне Библиотеке Србије
5.4.6 Смернице у односу на инжењерско геолошке услове
5.4.7 Смерниоце за инсталације
5.4.8 Смернице за заштиту од пожара

6. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕНУ РАДОВА

7. ПРАВИЛА КОНКУРСА
7.1. Услови за учешће на конкурсу
7.2. Услови за спровођење конкурса
7.3. Садржај конкурсног рада
7.4. Начин техничко-обликовне обраде конкурсног рада
7.5. Садржај изјаве конкурената
7.6. Конкурсни рокови
7.7. Врста и висина награда
7.8. Састав жирија и известиоци
7.9. Правне и финансијске последице за врсту и висину награде и услови заштите ауторских права и преноса имовинских права аутора на инвеститора

ПРИЛОЗИ УЗ ПРОГРАМ – ПОДЛОГЕ И ПРАТЕЋА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Повод и циљ израде конкурса

Предмет конкурса је архитектонско-урбанистичко решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије у оквиру комплекса Народне библиотеке у Скерлићевој улици број 1 у Београду. Комплекс Народне библиотека Србије обухвата подручје ограничено регулацијом парне стране Скерлићеве улице са јужне стране, регулацијом Небојшине улице са западне стране и Светосавским платоом са северне и источне стране. Зграда Народне библиотеке Србије је споменик културе (Одлука о утврђивању: *Службени лист града Београда бр. 16/87*), а граница заштићене околине дефинисана је границом кастарске парцеле на којој се Библиотека налази.

Обухват конкурса чини југозападни део комплекса НБС - простор између: Небојшине улице, Скерлићеве улице и објекта Библиотеке, у оквиру катастарске парцеле бр. 1800/2 КО Врачар, односно „подземна“ зона овог простора будући да је проширење депоа планирано у оквиру постојеће морфологије терена.

Повод за расписивање конкурса је недостатак простора за смештај библиотечке грађе.
Како је недостатак простора за наведене потребе НБС препознат пре више деценија, плански основ за предметну изградњу садржан је у *Плану детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића („Службени лист Града Београда”, број 1/06).*

Циљ конкурса је да се, у складу са конкурсним задатком, програмским захтевима, значајем и потенцијалима локације, изабере најквалитетније архитектонско-урбанистичко решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије, које кореспондира са окружењем и прилагођено је вредностима амбијента.
Изабрана решења представљаће основ за израду пројектне документације за потребе реализације, уређења и изградње.

2. НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ, подаци о кориснику простора

Народна библиотека Србије је институција од националног значаја за развој културе Републике Србије. НБС је централна, депозитна и матична библиотека и једна од централних установа заштите културне баштине у Републици, која баштини, безмало, двовековну традицију српског и европског библиотекарства. Њене активности реализују се на основу законом поверених надлежности које подразумевају организовано прикупљање, одговарајуће чување, целовиту обраду и давање на коришћење грађе.
НБС је и мултифункционална установа културе, науке, образовања и уметности, једна од најзначајнијих институција у земљи која омогућава потпун, подједнак и неограничен приступ информацијама и знањима.
Идући у корак са развојем библиотекарства и информационих технологија, као и са значајно диверсификованим потребама корисника, НБС подједнако развија конвенционалне активности у области чувања, обраде и давања на коришћење грађе, обогаћујући их савременим техничко-технолошким средствима.

2.1. Историјат и развој Народне библиотеке Србије

Народна библиотека Србије, најстарија је установа културе у Србији - основана је 1832. године, само две године након што је за Кнежевину Србија, хатишерифом, озакоњена аутономија. Након оснивања државне штампарије 1831. године, Јеврем Обреновић, брат Кнеза Милоша је, 28. фебруара 1832. године (15. фебруара по јулијанском календару), у књижари Глигорија Возаревића (у улици Краља Петра преко пута Саборне цркве) основао Народну библиотеку и постао њен покровитељ. Иницијални фонд Библиотеке чинили су поклони Возаревића и других српских културних посленика, а како је основана без формалног акта о том чину, Библиотека у прво време није имала званичан назив.

У новембру исте године кнез Милош је одобрио штампање *Српске историје* под условом да се један примерак задржи за „београдску Библиотеку“. Тиме је Библиотека добила депозитни карактер, што је карактеристика свих националних библиотека у свету.

Настала као својеврсни депозит књига у почетку је припајана различитим институцијама, прво Државној штампарији (*Књажевска типографија*), са којом је прешла у Крагујевац. Неколико година касније, Библиотека је припојена Министарству просвете (*Попечитељство просвештенија*), са којим је више пута мењала локацију на реалицији Београд– Крагујевац. Године 1841. Министраство просвете се из Крагујевца дефинитивно преселило у Београд, а Библиотека је тада смештена у Конак кнегиње Љубице, из ког је убрзо пресељена у зграду у близини Конака, у салу за седнице Министарства. У тој згради је 1845. године Милован Спасић израдио и први ауторски каталог према ком је библиотека бројала 1.421 дело у 2.283 свезака.
Из тог периода датира и прва забележена идеја о потреби подизања наменске зграде за Народну библитеку - 1842. године на седници *Друштва српске словесности,* Атанасије Николић се залагао за побољшање услова рада Библиотеке и подизање зграде за њене потребе. Његов предлог је усвојен, направљен је план и припремљен материјал у вези са наменском зградом Народне библиотеке, међутим то је све што је у том тренутку урађено.

Министарство просвете се 1846. године преселило Тобџијску (Артиљеријску) касарну на углу Кнеза Милоша и Немањине улице (локација данашњег Министарства спољних послова), а са њим и Библиотека, за коју је тада први пут издвојена засебна просторија. Милован Спасић, који је тада руководио радом Библиотеке, поново је покрену питање изградње зграде Библиотеке јер „и крајња нужда захтева да се једнпут и јавна књижница подигне“ [1], при чему је подсетио да су Румуни подигли у Букурешту нову библиотеку. Спасић се *Попечитељству просвештенија* поново обратио 1848. године, овог пута везано за побољшање услова рада у Библиотеци, на шта је *Државни савет,* као надлежан, одговорио да се по том питању не може ништа урадити док се за Библиотеку не подигне „нарочито здање“.

Кнежевим указом 1853. године, уведено је звање државног библиотекара (у рангу професора Велике школе), Филип Николић је постављен на ту новоустановљену позицију, чиме је започело озбиљније стручно уређење Библиотеке. Његов рад је наставио Ђуро Даничић, за време чијег руковођења је значајно унапређен рад Библиотеке: формализован је назив „Народна библиотека“, дефинисана прва набавну политика по којој је требало обезбедити „сваку српску књигу; сваку књигу која се тиче српског народа на било ком језику...“ и започето је састављање прве националне библиографије. Како је просторија у којој се налазио библиотечки фонд била неподесна за смештај књижевне грађе због своје величине и појаве влаге и Даничић је, 1859. Године, упутио предлог за изградњу зграде за Библиотеку *Државном савету*, но предлог је одбијен зато што се не може градити „заданије правителствене библиотеке“ [2].

Питање изградње зграде за Библиотеку било је тема и наредне 1860. године, када је *Попечитељство просвештенија,* предложило *Државном савету,* да се у дворишту *Попечитељства унутрашњих дела,* преко пута Војне академије, подигне зграда за Библиотеку, јер је у просторијама Библиотеке толико тесно да књиге немају где да се слажу, него леже по патосу или у сандуцима, изложене при томе опасностима од ватре која, када би се догодила „била би ненадокнадива штета за цело Српство, јер осим књига, налазе се и такви стародревни српски рукописи који се не би више низакакве новце могли набавити“[3]. Овог пута уз предлог достављен је и план за грађење „новог зданија Правитељствене библиотеке“ архитекте Косте Шрепаловић, са предрачуном. Према упутству *Државног савета, Попечитељство просвештенија* обратило се *Главној грађевинској управи* да спроведе мере потребне за изградњу зграде Библиотеке. Грађевинска управа је спровела лицитацију, но након резултата лицитације није прихватила да приступи изградњи заграде Библиотеке: “једно је што је излицитирана цена претерано велика..., друго што је за оваква знатна предузимања већ доцкан, почему наступа ладно јесење време... то Управа није могла никаквом

[1] Вуловић, Арсеније (ур.): *Народна библиотека Србије – Монографија о изградњи*, Југословенски грађевински Центар и дирекција за изградњу и реконструкцију Београда, БИГЗ, 1981. Београд, стр. 13 / М.Подиљски: „Др Милован Спасић“, стр.20
[2] Ibid / Архив Србије, Министарство просвете Ф5 број 12/1859: Решење Државног савета од 9. маја 1859.
[3] Ibid / Архив Србије, Министарство просвете ФVII број 1176: Попечитељство просвештенија – Државном савету

даљем кораку по овом грађењу приступити, већ је мнениија да се исти посао за идућу годину одложи“[4].

Са доласком Јанка Шафарика на чело Библиотеке она се, 1863. године, сели у Капетан Мишино здање, где је по први пут од оснивања, њен простор обухватао више од једне просторије, а читаоница је била одвојена од депоа. Започето је планско прикупљање старих српских рукописа и старе штампане књиге, а уведен је и савремен смештај фонда по формату и текућем броју који се и данас примењује. Иако су се у згради Капетан Мишиног здања у то време, осим Библиотеке налазиле и многе друге институције: Велика школа, Српско учено друштво, Београдска гимназија и Народни музеј, а периодично и нека одељења Министартсва просвете, државна упрва је дату ситуацију сматрала коначним решењем за Народну библиотеку, па је 1865. године одустала од даљих активности по питању изградње наменске зграде. Са друге стране, услед повећања библиотечког фонда, простор намењене Библиотеци је убрзо поново постао недовољан.

Шафариков наследник, Стојан Новаковић, највише је допринео позиционирању Библиотеке као независне установе – Библиотека и Музеј су издвојени из Министарства просвете и црквених послова, а 1881. године постали су и две одвојене институције. Штампањем библиотечког каталога отпочела је издавачка делатност Народне библиотеке Србије, а законски је установљен и „обавезни примерак“ за Библиотеку. Године 1886. надзор над Библиотеком поверен је Српској краљевској академији наука, а увек актуелан проблем простора Библиотеке временом се увећавао. Управник Библиотеке, Нићифор Дучић је, 1886. године, писао Министартсву просвете и црквених дела да „Ако се најдаље до краја ове године не нађе место за смештање књига по систему који је усвојен у Народној библиотеци, неће моћи овај државни завод вршити свој законом одређен просвјетни задатак! А тијем би се нанијела заводу и свијема који се њиме користе знатна штета, која се неби могла за дуго и у нечему никада надокнадити“[5]. Из Министарства је одговорено да „нема никавих изгледа“. Незнатно проширење у оквиру Капетан Мишиног здања Библиотека је добила у периоду 1897. - 1900. године, након исељења Гимназије, па је чаитаоница поново била засебан простор, а први пут је формирана и читаоница за научне раднике.

Године 1899. на предлог Владе, указом Краља Александра Обреновића, у Управи државних фондова основан је фонд Српске краљевске академије наука за подизање заједничке зграде за Академију наука, Музеј српске земље и Народну библиотеку. За те потребе, 1905. године, је у оквиру Министарства просвете основана и посебна комисија, али се са почетком изградње одуговлачило јер је Музеј српске земље тражио да се издвоји његов део.

Законом о Народној библиотеци из 1901. године, дефинисани су основни задаци Библиотеке, између осталог да: „помаже неговање науке и олакша ширење народног образовања“, као и да води рачуна о српској библиографији и прикуља све српске и хрватске књиге, новине и часописе, чиме је набавна политика стекла југословенски карактер. Члан 4. закона предвиђао је и да Библиотека треба да добије засебну зграду „која мора одговарати сувременим прописима за библиотечке зграде. Она ће бити предвиђена за смештај 500.000 свезака, али тако да се после може и проширити.“

Питање изградње посебне зграде за Народну библиотеку покренуто је и 1909. године, када је за те потребе додељено земљиште у Позоришној улици и формиран савремени програм за двоетажну зграду која је, између осталог, требала да садржи: дворану читаонице са 100 места, читаоницу за научни рад са 30-40 места, читаоницу за ретке рукописе са 10 места, као и магацин довољно велик да се смести све што приспе у наредних 15 година. „Сем тога у великој читаоници треба предвидети да светлост долази одозго; даље спровести водовод кроз све одаје; употребити систем грађења који ће најпотпуније сачувати библиотечке предмете од прашине споља, која им је највећи непријатељ; употребити најпогоднији систем за пренос предмет а у вечој количини из магацина у читаоницу у партеру и за дизање и спуштање предмета из доњих магацина у горње и обратно; створити најпогоднију везу између магацина и читаонице, као и појединих просторија ради надзора и што

[4] Ibid / Архив Србије, Министарство просвете ФVII број 1146/1860: Главна грађевинска управа Попечитељству просвештенија, 25. августа 1860.

[5] Ibid, стр. 14 / Архив Србије, Министарство просвете ФVI број 55/1886: Нићифор Дучић Министру просвете и црквених дела, Београд, 8. април 1886

згоднију вентилацију, загревање и осветљење.“[6] Одобрена су и средства за изградњу, но предвиђена локација се испоставила неадекватном, како у смислу димензионалних капацитета тако и из разлога што би нова зграда Библиотеке сметала евентуалном проширењу Позоришта. Како год, у згради Капетан Мишиног здања, где више није било места за рад са читаоцима, већ је функционисање било сведено на „магацин књига“, Библиотека је дочекала Први светски рат.

По избијању Првог светског рата део зграде Капетан Мишиног здања у ком се налазио простор Библиотеке тешко је оштећен. Велики део библиотечког фонда евакуисан је у Ниш, касније у Косовску Митровицу, након чега је већина књига завршила у Софији, одакле је, 1919. године, враћена у Београд. Ипак, током Првог светског рата изгубљено је преко три хиљаде књига и 56 старих рукописа (део је касније, 1972. године, пронађен у Немачкој и откупљен).

Године 1918. по завршетку Великог рата, Библиотека није располагала никаквим простором, а библиотечки фонд био је смештен на више различитих локација у Београду. Истовремено, новим Законом 1919. године, Народна библиотека је добила статус централне државне библиотеке и право на обавезни примерак са читаве територије Краљевине Срба, Хрвата и Словенаца. Након више безуспешних покушаја да се проблем простора реши, тадашњи управник, Јован Томић, 1920. године успео је да издејствује да Држава за потребе Библиотеке откупи од индустријалца Милана Вапе зграду картонаже на Косанчићевом венцу. Зграда је отворена за кориснике пет година касније. „Библиотека на Косанчићевом венцу“, иако значајна као прва сопствена заграда Библиотеке, у контексту потреба библиотечког простора имала је бројне недостаке: првобитно је зидана као стамбена зграда, затим је преуређена за фабрику картона и на крају адаптирана за библиотеку, но није никако испуњавала услове за смештај велике количине библиотечке грађе – ни у конструктивном ни у микроклиматском ни у смислу организације простора, док је читаоница располагала са свега 20 места. Иако су и током читавог периода између два рата постојале иницијативе за изградњу наменске зграде за Народну Библиотеке, до реализације није дошло, па је у згради на Косанчићевом венцу Библиотека остала до Другог светског рата.

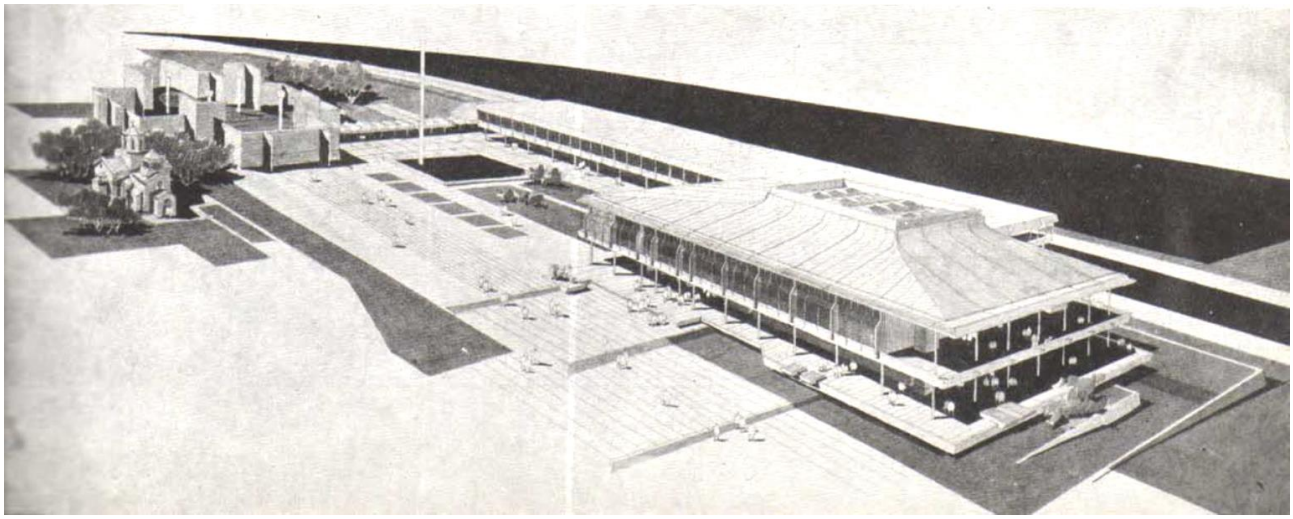
Иако су пред сам почетак Другог светског рата у Краљевини Југославији вршене припреме за евакуацију највреднијег дела фонда Библиотеке, стицајем несрећних околности нису окончане и преко 60 сандука рукописне и штампане грађе завршило је у подрум библиотеке. Шестог априла 1941. године у 4 часа после подне, запаљиве фосфорне бомбе су пале на таван библиотеке запаливши зграду која је горела неколико дана. Уништен је књижни фонд од преко 500.000 свезака, 1.424 ћирилских рукописа и повеље, око 4.000 наслова часописа и друга разноврсна грађа. Нестале су личне библиотеке Вука Стефановића Караџића, Лукијана Мушицког, Ђуре Даничића, архив турских докумената о Србији, као и инвентари и каталози саме Библиотеке.
Обнова књижног фонда почела је одмах. Чиновници библиотеке привремено су смештени у зграду Феријалног савеза у Француској улици, а затим у прехрамбени магацин у Вишњићевој улици, где је администрација Библиотека остала до краја Другог светског рата. Пред ослобођење Београда 1944. године, библиотечки фонд, који је захваљујући немерљивом залагању управника Ђорђа Радојчића и приватним и институционалним дародавацима, бројао преко 5.000 књига, био је смештен на више различитих локација по читавом граду. Убрзо након завршетка рата, 1946. године за библиотеку је намењен бивши хотел „Српска круна“ у Кнез Михаиловој улици, (данас Библиотека града Београда). Простор је адаптиран без значајних интервенција и Народна библиотека је 3. априла 1947. свечано отворена.

По завршетку рата, у библиотеку је пристигло неколико вредних личних колекција које су поклоњене или заплењене од нових власти, попут оних Тихомира Ђорђевића, Станислава Кракова, Милана Ракића ... а у посед Библиотеке дошла је 1946. године, и дворска библиотека. У наредном периоду интезивно се радило на обнови фонда, уређивали су се нови каталози, основани су Конзерваторска лабораторија и Библиографско одељење, са циљем израде српске ретроспективне библиографије. Обавезни примерак се размењивао са националним библиотекама свих република, као и са

[6] Ibid, стр. 15 / Архив Србије, Министарство просвете Ф58 број 125-191/1909: Јован Томић Министру просвете и црквених дела, 12. април 1910.

Библиотеком Матице српске и Народном и универзитетском библиотеком „Иво Андрић“ из Приштине.
Како се библиотечки фонд непресатано увећавао зграда „Српске круне“ је, упркос доградњама простора за потребе депоа, убрзо постала тесна.

Прве студије за потребе изградње наменске зграде Библиотеке израђене су 1950. године, а поводом прославе стопедестогодишњице Првог српског устанка, 1954. године, донета је и коначна одлука да се у спомен на овај устанак подигне нова зграда за Народну библиотеку Србије, чиме је додатно афирмисан њен историјски и национални значај. У мају 1957. године Савет за културу је основао комисију за израду елабората на основу ког је требало расписати конкурс за зграду Народне библиотеке. Чланови комисије били су архитекта Мате Бајлон, професор Универзитета у Београду, архитекта Братислав Стојановић, Душан Милачић, управник и Слободан Јовановић, библиотекар Народне библиотеке. У оптицају је биле више локација: *код Калемегадана* – простор између улица Краља Петра, Узун Миркове, Кнез Михаилове и Рајићеве, *код Железничке станице, Ташмајдански парк, Студентски парк,* као и *Губеревац.* Савет за културу је, у августу 1957. године, расписао Општи, јавни и анонимни конкурс за зграду Народне библиотеке, на *Губеревцу* - истакнутом источном углу раскрснице Булевара Франше Депереа и улице Кнеза Милоша. Прва награда на конкурсу, на који је пристигло 43 рада, додељена је идејном решењу чији су аутори били архитекте Иво Куртовић и Слободан Михаиловић.
Године 1960. појавила се могућност да се, уместо локације на којој је реализован конкурс, изградња зграде Народне библиотеке реализује на платоу „код Карађорђевог парка“ – највишој тачки тадашње урбане зоне града, са атрактивним визурама, падинама према Карађорђевом парку и Скерлићевој улици и специфичним семантичким својствима чија афирмације у периоду изградње Библиотеке није била приоритет. Тадашњи управник Библиотеке, Чедомир Миндеровић прихватио је ову могућност, а архитекта Иво Куртовић израдио је ново архитектонско-урбанистичко решење, базирано на конкурсном пројекту, но другачије архитектуре, у складу са потребама и укупним контекстом нове локације.



Слика 3 – Народна библиотека, Нови идејни пројекат прилагођен ситуацији на Платоу из 1965.
Извор: Архитектура Урбанизам 73, „Живот и дело Иве Куртовића (1910-1972)“

Изградња Библиотеке почела је 20. октобра 1966. године, под покриветљством републике Србије, која је преузела права и дужности оснивача (1964.), завршена је 1972. године, а зграда Народне библиотеке Србије званично је отворена за рад са корисницима 6. априла 1973. године.

У - по први пут - наменском здању, библотека се убрзано развијала - 1982. располагала у својим фондовима са преко 2.700.000 јединица библиотечког материјала. Поседовала је своју штампарију и књиговезницу, а планирана је аутоматизација обраде књига. Електронски каталог је формиран 1989. године. Интернет је уведен у библиотеку 1996. године, док је прва интернет презентација НБС почела са радом 1998. године.

Слика 4 - Народн библиотека 1975 *© Иво Етеровић*

Формирање Конзорцијума библиотека Србије за обједињену набавку (КоБСОН) са циљем да се научној заједници обезбеди континуирана набавка стране научне продукције, покренут је 2001. године. Виртуелна библиотека Србије је заживела 2003. године у сарадњи са Мариборским институтом за науку (ИЗУМ), када је формиран централни узајамни каталог за територију Србије. Дигитална библиотека је покренута наредне године, а електронски обавезни примерак 2011. године.

У периоду од 2007. до 2011. реализована је опсежна реконструкција ентеријера и технолошко осавремењивање корисничког дела библиотеке, према архитектонском решењу архитекте Зорана Радојчића.

Садашњи управник Ласло Блашковић је 2017. године покренуо ретроспективни унос целокупног каталога у електронску базу Кобис (Cobiss), као једну од припремних радњи за свеобухватну ревизију и селидбу дела библиотечког фонда у нови депо који је у плану.

3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОСТОРА – ШИРЕ И НЕПОСРЕДНО ОКРУЖЕЊЕ

Локација на којој је планирана изградња - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије обухвата југозападни део комплекса Народне библиотеке на Светосавском платоу - простор између: Небојшине улице, Скерлићеве улице и објекта Библиотеке.

Подручје коме конкурсни обухват припада како у локацијском (западни део Врачара, у оквиру централне зоне Београда) и историјско-семантичком, тако и у погледу садржаја и концентрације

различитих категорија корисника, један је од најзначајнијих урбаних јавних простора Београда, који са аспекта културног наслеђа и духовних вредности има посебан значај у културној и идентитетској мапи града.

Шире окружење по урбаним карактеристикама, типологији изграђености, споменичким, амбијенталним и другим вредностима, представља сложен, хетероген али и атрактиван простор. Урбоморфолошки, у смислу структуре изграђеног простора, чини га формирана матрица углавном компактних блокова са дефинисаном парцелацијом и регулацијом улица и претежно ивичном изградњом, у комбинацији са отвореним, јавним, парковски уређеним просторима, Светосавског платоа, Карађорђевог парка и парка Милутина Миланковића чији капацитет овом простору обезбеђује уникатину вредност, сасвим некаракеристичну за високоурбане зоне Београда.

Непосредно окружење конкурсне локације чине: Светосавски плато и у оквиру њега комплекс Народне Библиотеке коме конкурсни обухват и припада, сама зграда Библиотеке, Скерлићева и Небојшина улица као граничне зоне конкурсног обухвата и Карађорђев парк, као непосредни сусед.

3.1 Светосавски плато

Простор Светосавског платоа, коме Народна библиотека Србије локацијски и амбијентално припада, због својих симболичких, меморијалних, културно-историјских, архитектонско-урбанистичких и уметничких вредности, ужива статус добра под претходном заштитом. У меморијалном смислу ово је место два преломна догађаја у српској историји: спаљивања моштију Светог Саве и Првог српског устанка.

Целина уређене пешачко-парковске површине платоа ограничена је улицама: Крушедолска, Катанићева, Боре Станковића, Скерлићева и Небојшина.

У оквиру простора, који се формирао у дужем временском периоду, поред Народне библиотеке данас се налазе: мала црква Светог Саве (у статусу претходне заштите, 1935. арх. В.Лукомски), велики храм Светог Саве (две фазе изградње – 1935-1941. арх. Б.Несторовић и А.Дероко и 1985-2010. под протомајстором арх. Б.Пешићем), Нови парохијски (2004. арх. М.Ненадовић, М.Ненадовић, Ђ.Ненадовић и А.Ненадовић), Споменик Карађорђу (културно одбро - Одлука о утврђивању *„Службени гласник РС“ бр. 12/19,* израђен 1955., постављен 1979., вајар С.Стојановић) и Споменик Светом Сави са северне стране храма (2004. вајара В.Михаилович Кликова).

Динамика коришћења простора Платоа као и разноврсност корисника врло је велика, делом због високе духовне и културолошке вредности садржаја који се на Платоу налазе – највећи православни храм на Балкану и Национална библиотека, а делом и због његовог парковског карактера посебно значајног за густо насељену средину високо урбаног градског ткива која Плато окружује.

Актуелно партерно - парковско уређење Светосавског платоа, изузев непосредног окружења Народне библиотеке ка Небојшиној и ка Скерлићевој улици, датира из 2004. године, а реализовано је на основу пројекта заснованом на оствареној првој награди на Конкурсу за уређење Платоа из 1989. године, архитеката Владимира Мацуре и Ђорђа Бобића, али према новом решењу прилагођеном потребама у тренутку реализације. Повод за реализацију овог партерног уређења „простора око Храма Светог Саве“, петнаест година након конкурса, иначе четвртог који за овај простор расписиван у периоду 1960-1990., била је прослава јубилеја – двестогодишњице Првог српског устанка. Карактер реализованог решења најефикасније је описан следећим наводима:“основна идеја архитектонског тима Мацура–Бобић је била да овај простор пројектују као "зелени трг", односно парк. Наиме, идеју да то буде "свечани трг", са црквом, библиотеком и Карађорђевим спомеником, они су покушали да маргинализују у корист градског трга који би се користитио целе године, а који би имао и потенцијал "свечаног" када то неки важан датум или празник захтевају.“ [7]

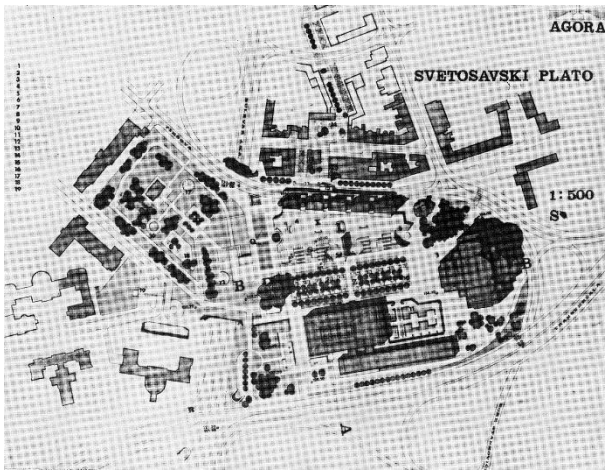
[7] Тања Јовановић: И трг и парк и порта, ВРЕМЕ бр.674, 4. децембар 2003; *https://www.vreme.com/cms/view.php?id=359936*

Слка 5 - Светосавски плато, постојеће стање *© НБС*

Партерно уређење комплекса Народне библиотеке, чији део представља и конкурсни обухват, пројектовано је и реализовано у истом периоду када и зграда Библиотеке. Део контекста те реализације чини и то да, иако висока специфична вредост простора Светосавског платоа за становнике Београда и шире, датира из давнина, у појединим периодима развоја града она није била и формално етаблирана. У периоду пројектовања и почетка грађења зграде Народне библиотеке на простору Платоа налазиле су се оронуле приземљуше, спортски терен, складиште грађевинског материјала и запуштено градилиште започетог Храма, а као локацијски погодан, Плато је коришћен и за постављање циркуса када дође у град. О светосавском платоу се тада није говорило ни мислило као о градском простору чијем би програмирању и пројектовању требапо посветити посебну пажњу - он је за све био само околина будуће Народне Библиотеке, коју је, по природи ствари, требало да пројектује аутор зграде Библиотеке. Како су архитекту Куртовића несретне околности спречиле да се том послу посвети, за потребе прибављања решења уређења светосавског платоа (ширег обухвата) расписан је позивни конкурс, на ком је између четири пристигла рада за реализацију изабрано решење архитекте Михајла Митровића.

На основу Митровићевог решења, које је обухватало читав Светосавски плато, део Карађорђевог парка и простор између Пастерове и Тиршове улице све до Дечије клинике, укључујући и понирање Булевара ЈНА, реализовано је само партерно уређење непосредног окружења Народне библиотеке – зона непосредно уз зграду Библиотеке ка Платоу, нешто шири појас уз Библиотеку ка Скерлићевој улици и простор између Библиотеке и Небојшине улице.

При реконструкцији светосавског платоа 2004. партер комплекса Библиотеке инкорпориран је у укупан простор у свом првобитном стању, изузев дела уз Библиотеку ка Платоу који је, у циљу усаглашавања са целином платоа, „адаптиран“ у минималној мери. Актуелно стање овог простора у зони конкурсног обухвата, осим физичког пропадања, идентично је изворном.



Слик 6 - Светосавски плато, конкурсно решење
М. Митровић, Извор: НБС – Монографија о изградњи

Слик 7 - Народна библиотека, 1975.

1. септембра 2020. године почела је реализација обимне реконструкција партерног уређења простора Светосавског платоа (осим комплекса Народне библиотеке), прем архитектонском решењу академика арх. Бранислава Митровића и арх. Дејана Миљковића, које, осим што укупном амбијенту Платоа обезбеђује сасвим нову урбану артикулацију, има за циљ да помири разноврсне функционално-просторне захтеве садржаја на Платоу.[8]

Слик 8 - Светосавски плато, идејно решење – планирано стање
аутори: академика арх. Бранислава Митровића и арх. Дејана Миљковића,

3.2 Зграда Народне библиотеке Србије

Зграда Народне библиотеке Србије на Светосавском платоу је споменик културе (Одлука о утврђивању: *Службени лист града Београда бр. 16/87*). Реализована је 1966-72. године, према архитектонском решењу архитекте Иве Куртовића, које укључује и решење ентеријера комплетног објекта.

Библиотека је позиционирана у југозападном делу Платоа, ка Небојшиној и Скерлићевој улици. Форму објекта чине два основна волумена спојена везним делом. Главни волумен, наткривен

[8] Извор: Марко Стојановић, Шта заправо предвиђа реконструкција платоа Храма Светог Саве, 05.02.2020. *https://www.gradnja.rs/rekonstrukcije-platoa-hrama-svetog-save-branislav-mitrovic-dejan-miljovic/*

четвороводним кровом, намењен је читаоницама и публици уопште, односно депоима у подземном делу, и други волумен, у форми издуженог тракта, намењеном администрацији и техничкој обради библиотечког материјала. Ова два основна волумена спојена су везним делом у ком су смештене и примарне вертикалне комуникације, гардеробе и санитарни чворови.

„Главни волумен“ габаритом доминатнији, оријентисан ка Светосавском платоу, састоји се из сутерена, ниског приземља, високог приземља, мезанина, спрата, галерије и поткровља, при чему је приступни ниво са Платоа високо приземље, где је и главни улаз док су, ниско приземље и сутерен потпуно укопани. „Издужени тракт“, админстративни део Библиотеке, позициониран дуж Скерлићеве улице, састоји се из сутерена, ниског приземља, високог приземља и спрата, са приступима из Скерлићеве улице, у нивоу ниског приземља и у нивоу сутерена.

Обликовне карактеристике зграде Библиотеке арх. Никола Сајчић у *Народна библиотека Србије – Монографија о изградњи* описује: „У функционалном, структуралном и ликовном погледу објекат зрачи логиком и јасноћом у концепту и поступку његовог коначног уобличавања и валоризације. Два основна корпуса и везни део проистекли су из функционалног склопа; средишни је снажан и компактан, с примарним садржајима читаоница и складишта и радним просторијама које у виду траке дају основне параметре простору чији се токови заустављају на зидинама незавршеног храма.
Поступак аутора је у суштини једноставан. Импозантне унутрашње просторе и њихове надахнуте токове, који се глобално исказују кроз чврсту призматичну форму, оплеменио је с неколико основних захвата. Ослободио је, повукао садржаје приземља у односу на спратну масу, свесно тежећи елеганцији и лакоћи, анулирајући схематску поделу спратних хоризонтала и сводећи организам објекта на примарну масу ношену витким стубовима приземља и снажни и експресивни кровни покривач с упечатљивом надстрешницом. Кров обликом показује да корени инспирације воде у баштину нашег народног неимарства...“

Функционална поставка Библиотеке задовољава основне принципе савремене (за период изградње) организације ове типологије: јасну одељеност основних група и ефикасно стизање књиге до корисника. Уочавају се три основне групе простора: простори намењени корисницима / комуникацији са корисницима, депои / складишта и радни простори / администрација. Простори намењени корисницима и публици смештени су у волуменом доминатан део објекта оријентисан ка Светосавском платоу, где су на првом спрату позициониране и главна читаоница, главни каталог као и специјализоване читаонице, док су фреквентнији простори, мање контролабилних садржаја у приземљу, доступни из хола. У оквиру истог сегмента, у ниском приземљу и сутерену су главни депои. Издужени тракт ка Скерлићеовј улици намењен је администрацији и техничкој обради.

У конструктивном смислу зграда се такође састоји од три, дилатацијама одвојена, дела: главног блока, везног и административног дела. Главни блок, димензија око 83 x 46 м, реализован је без дилатационих спојница и конципиран као скелет на стубовима, без зидова за укрућење, што је у сеизмичком погледу повољно, јер еластичност система пружа повољније услове осциловања. Пројектован је армирано-бетонски скелет у ортогоналном систему поља од 7,80 x 6,60 м. Зграда је фундирана на армирано-бетонским самцима. Због разноврсности облика и функционалних потреба објекат садржи готово све врсте армирано-бетонских конструкција: плоче са ребрима, крстасте плоче, наборе, зидне носаче (,,шајбне“), греде и носаче великих распона, а поред стубова и бетонских платна и вешаљке којима су о кровне носаче обешене етаже у главном блоку. Предвиђено корисно оптерећење у магацинима књига је 850 кг/м^2.

Реконструкцијом ентеријера корисничког дела библиотеке, која је завршена 2011. године, на основу архитектонског решења архитекте Зорана Радојичића, простор Библиотеке намењен корисницима је унапређен и прилагођен потребама савременог начина коришћења, како технолошки, функционално и увођењем нових садржаја, тако и визуелно и амбијентално. Осим поменутог резултат реконструкције је и повећање броја седећих места за кориснике за 50% (укупно је 600). Нови садржаји између осталих укључују: мултимедијалну читаоницу за коришћење аудиовизуелне грађе, електронску читаоницу за претраживање електронских каталога и дигиталних база података и читаоницу за слепе и слабовиде, а застакљивањем атријума у високом приземљу, који је раније био изван зграде, обезбеђен је простор за спонтане активности. Оно што је такође значајно, нови амбијент корисничког дела библиотеке конципиран је на начина да потенцијале комуникативности простора, који су и у иницијалном решењу постојали, максимално искористи.

3.3 Скерлићева улица

Северна и јужна страна Скерлићеве улице, која обезбеђује један од пешачких и једини колски приступ локацији планиране изградње, значајно се разликују, како амбијентално, тако и у смислу садржаја које ова саобраћајница опслужује. Док северна регулација у својој читавој дужини представља границу комплекса Народне библиотеке, и то његове „леђне“ стране, уз јужну регулацију Скерлићеве улице намена виших етажа је превасходно стамбена, а у приземљима се налазе пословни простори агенцијског типа и угоститељски садржаји, чија континуирана „популарност“ ову улицу чини динамичном у свако доба дана.

Карактер постојеће изградње, изузев Народне библиотеке, изразито је хетероген, како у смислу периода настајања и стилски, тако и по питању урбоморфолошких карактеристика: објекти су, у односу на регулацију позиционирани разноврсно – неки у форми ивичне изградње, неки са предбаштама, спратност је од П+1 до П+6, изграђени у период од првих деценија 20 века, до данас.

Саобраћајно, Скерлићева улица је саобраћајница првог реда, релативно фреквентна, превасходно локално, али значајно оптерећена мирујућим саобраћајем.

По питању заштите културног наслеђа јужна страна Скерлићеве улица припада *Целини са историјским или архитектонским вредностима - Котеж Немиар,* која ужива статус добра под претходном заштитом, док је северна страна улице у зони вишеструке заштите: као део заштићене околине културног добра Народне библиотеке Србије и као део Светосавског платоа, добра које ужива претходну заштиту као локалитет са историјским садржајем.

Према актуелном планском стању у зони Скерлићеве улице укључујући и јужни део комплекса Народне библиотеке предвиђена је изградња јавне подземне гараже.

Урбанистички пројекат за изградњу јавне подземне гараже „Народн библиотека“, потврђен од стране надлежног органа: Градске управе Београда – Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове, приложен је у Пратећој конкурсној документацији: *VI ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА УЗ ПРОГРАМ*

3.4 Небојшина улица

Небојшина улица, у зони у којој се граничи са простором конкурсног обухвата (његова западна граница), представља везу између Светосавског платоа и Карђорђевог парка, те у зони уз њене регулације у актуелном стању, нема изграђене физичке структуре, осим партерног и парковског уређења.

Саобраћајно, иако формално саобраћајница другог реда, Небојшина улица је врло фреквентна, посебно као корисна алтернатива Булевару ослобођења у периодима његовог вршног оптерећења, што има утицај и на будућу изградњу.

3.5 Карађорђев парк

Карађорђев парк, као први сусед предвиђене изградње са њене западне стране, чини битан елемент непосредног контекста.

Парковски уређен простор богат високим зеленилом, позициониран између Небојшине улице и Булевара ослобођења, укупне површине око 3 хектара, привлачан је за кориснике непосредног и ширег окружење управо као парк, но Карађорђев парк примарно је значајан као меморијал - аутентично историјско место логора главне устаничке војске и војничког гробља ослободилаца Београда под Карађорђем 1806. године. Споменик који је на овом гробљу подигао кнез Александар Карађорђевић 1848. године, први је споменик у Београду подигнут у славу једном историјском догађају, истовремено и први јавни споменик, око ког је временом, (почевши од средине XIX века), формиран и парк, као једна од првих уређених јавних површина у Београду. Терен парка једино је место са очуваним аутентичним материјалним остацима који документују боравак устаничке војске у Београду 1806. године. Последње остатке гробља, које се налазило на великом делу парка, представљају дванаест надгробних споменика, постављених у низ приликом уређења парка. Споменик и гробље ослободилаца Београда 1806. године, препознати су и заштићени као културно добро - Знаменито место од великог значаја за Републику Србију. Меморијалном карактеру овог простора, осим наведеног, доприносе и: Споменик трећепозивцима страдалим у Првом светском рату (1923.); Биста француског књижевника Ламартина (1933.) Споменик интернационалним бригадама у Шпанском грађанском; Спомен - плоча погинулима током

бомбардовања 1941. године када је погођено склониште које се налазило у парку и настрадало више стотина Београђана.

3.6. Опште карактеристике простора

3.6.1. Природне карактеристике простора

Клима у Београду је умерено континентална, са четири годишња доба и око 2.096 сунчаних сати годишње. Количина падавина је 669,5mm просечно годишње. Највећи број дана са падавинама је у априлу, јуну и децембру.

Предметно подручје припада топоклиматској зони Центар, коју карактерише просечна годишња температура од 12,3°C, у укупном распону од око -20,0°C до око 40,0°C, у екстремним ситуацијама. Број дана са температуром вишом од 25°C је 95 у години.

Београд је ветровито подручје изложено југоисточним, североисточним, северним и северозападним ветровима. Тишине су ретке и најчешће током лета. Најчешћи и најјачи је југоисточни ветар - Кошава, који дува током целе године, са максимумом у септембру и током зиме, са просечном брзином од 25 до 45км/ч, и олујним ударима до 130км/ч којима. Узевши у обзир оријентацију, конкурсно подручје није директно изложено. Најхладнији зимски ветрови су северни и северозападни, којима је конкурсно подручје делимично изложено.

3.6.2. Саобраћај

Близина Булевара ослобођења, једне од најзначајнијих градских трансверзала, раскрсница Небојшине и Пастерове улице, па и сама Небојшина улица као примарна алтернтива Булевару, осим што обезбеђују добру саобраћајну повезаност, континуирану изложеност простора планиране изградње утицајима високофреквентног, примарно колског, саобраћаја чине његовом значајном маном. Реализација планирана јавне подземне гараже у јужном делу комплекса Библиотеке са улазом за возила уз јужну границу конкурсног обухвата, донеће, у наведеном смислу и додатно оптерећење.

Путна и улична мрежа

Најзначајнија саобраћајница за конкурсно подручје је Булевар ослобођења, са којом је локација повезана преко Небојшине и Пастерове улице.

Подручје планиране изградње са западне стране дефинисано је регулацијом Небојшине улице (улица другог реда), а са јужне регулацијом Скерлићеве улице (улица првог реда), са које је могуће остварити и колски приступ планираним садржајима.

Није предвиђен посебан техничко – теретни приступ планираном проширењу депоа.

Пешачки саобраћај

Простор Светосавског платоа коме припада и локација планиране изградње, представља уређену парковско-пешачку површину, високог потенцијала и фреквентног коришћења, наменски оријентисаном како ка садржајима самог платоа, тако и у сврху транзитирања ка другим одредиштима. Садржаји у оквиру уже и шире зоне конкурсног обухвата генеришу фреквентна пешачка кретања, чији интензитет варира у зависности од доба дана, дана у недељи и периода у години. Као основни проблем у стварању континуитета у пешачким кретањима јавља се не сасвим адекватна повезаност и местимично лоше стање пешачких површина.

Светосавски плато пешачки је доступан из правца свих собраћајница са којима се граничи

Непосредни пешачки приступ простору у обухвату конкурса могуће је остварити из Небојшине улице, Скерлићеве улице и са Светосавског платоа.

Бициклистички саобраћај

Уз само конкурсно подручје, као и у непосредном окружењу, нема формираних бициклистичких стаза.

Јавни градски саобраћај

Шира зона конкурсног подручја опслужена је линијама јавног градског саобраћаја – аутобуског и трамвајског подсистема ЈГС, који обезбеђују директну везу предметне локације са различитим деловима града.

Мирујући саобраћај

Услови мирујућег саобраћаја, односно паркирања возила запослених и корисник Библиотеке у актуелном стању нису задовољавајући. Планиранимо капацитетом будуће јавне подземне гараже у јужном делу комплекса Библиотеке и дуж Скерлићеве улице, обухваћен је и прописани број паркинг места за потребе Библиотеке.

3.6.3. Зелене површине

Подручје коме конкурсни обухват припада – Светосавски плато, са непосредним окружењем Карађорђев парк и Парк Милутина Миланквића представљају највреднији зелени простор у овом делу града, чије се зелене површине и саднице у континуитету одржавају, уређују и иновирају.

Постојећи дрвореди лишћара и четинара, дуж приступне стазе из правца Небојшине улице ка Народној библиотеци, непосредно уз северну границу локације, у контексту конкурсног обухвата имају посебну амбијенталну вредност.

Зелене површине на простору самог конкурсног обухвата немају посебне вредности нити постоје појединачни примерци стабала које је неопходно чувати. Планирана изградња, будући да је предвиђена као подземна, тако да кровне и приступне површине нових садржаја задрже намену отвореног и озелењеног јавног простора, треба да чини функционални допринос и нову вредност простора и у смислу квалитета зелених површина.

3.6.4. Инфраструктура

Предметно подручје, као централно градско и саобраћајно фреквентно, опремљено је свим потребним инфраструктурним мрежама адекватног капацитета.

Постојеће саобраћајнице и пешачке површине опремљене су инсталацијама јавне расвете.

Предвиђено је да се планирана изградња, будући да је у питању проширење постојећег објекта, прикључи на комуналне и инфраструктурне мреже преко постојећих прикључака.

Планиране трасе мреже и објеката инфраструктуре од интереса за конкурсно подручје, приказане су Пратећој конкурсној документацији: *I ИНФОРМАЦИОНИ ПРИЛОЗИ / Ограничења за конкурсно подручје.*

4. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОСТОРА - КОНКУРСНИ ОБУХВАТ

Амбијентално, конкурсно подручје примарно је одређено самом зградом Народне библиотеке Србије са чијим се подземним етажама планирана изградња и физички повезује и физиономијом постојеће изградње северне стране Скерлићеве улице, као и приступном зоном Светсавског платоа из Небојшине улице и високим зеленилом Карђођевог парка са којим, иако није директно повезано, свакако кореспондира.

Конкурсни обухват, чини југозападни део комплекса Народне библиотеке Србије - простору између: Небојшине улице, Скерлићеве улице и објекта Библиотеке, у оквиру катастарске парцеле бр. 1800/2 КО Врачар, односно „подземна“ зона овог простора будући да је проширење депоа планирано у оквиру дефинисане морфологије постојећег терена, на начин да кровне и приступне површине нових садржаја, задрже намену јавног, пешачког и озелењеног простора.

У морфолошко-нивелацином смислу предметни простор формирају падине, од платоа Народне библиотеке (133.20mnv) ка западу, односно Небојшиној улици (129.00mnv уз приступ Светосавском платоу, 126.00mnv на углу са Скерлићевом улицом) и ка југу, односно Скерлићевој улици (126.00 – 128.50mnv од углу са Небошином дуж регулације конкурсног обухвата).

Конкурсно подручје припада Светосавском платоу чије симболичке, меморијалне, културно-историјске и амбијенталне вредност и садржаји генеришу велику динамика коришћења и разноврсност корисника, и сврставају овај простор у историјски и туристички изузетно атрактивне локације на нивоу града.

Позиција локације у границама заштићене околине споменик културе Народне библиотеке Србије у зони која тангира главни правац приступа Храму Светог Саве, чине овај простор посебно осетљивим, а све интервенције у њему изузетно значајним, како у амбијенталном, тако и у семантичком смислу.

Слика 9 - Конкурсни обухват, из Пастерове улице *© НБС*

Слика 10 - Конкурсни обухват, угао Небојшине и Скерлићеве улице *© НБС*

4.1. Актуелна планска документација на подручју конкурсног обухвата

Плански основ за конкурсни обухват је садржан у *Плану детаљне регулације Дела Врачарског платоа између улица Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића - Општина Врачар, (Службени лист града Београда бр. 1/06)* и његовим изменама, односно изменам утврђеним плановим истог и вишег реда у колико се односе на конкурсно подручје или на њега утичу.

Изводи из актуелне планске документације су информативног карактера, обавезујући урбанистичко-параметарски елементи за конкурсно решење наведени су искључиво у поглављу *6. КОНКУРСНИ ЗАДАТАК* и графичком прилогу *Ограничења за конкурсно подручје* датом *у* прилогу конкурсне документације *ИНФОРМАЦИОНИ ПРИЛОЗИ*

<u>Извод из ПДР ДЕЛА ВРАЧАРСКОГ ПЛАТОА *(Службени лист града Београда бр. 1/06)*</u>

Б.4.5 Јавни објекти

Б 4.5.1 Комплекс Народне библиотека Србије

Комплекс Народне библиотека Србије обухвата подручје између регулације парне стране Скерлићеве улице, регулације Небојшине улице ка Светосавском платоу и границу катастарске парцеле Народне библиотеке ка Светосавском платоу. У оквиру ове површине планирана је изградња два подземна објекта: проширење депоа библиотеке и јавна гаража. Проширење депоа библиотеке предвиђено је на простору између Небојшине и Скерлићеве улице и објекта библиотеке. Јавна подземна гаража предвиђена је у делу између објекта Народне библиотеке и Скерлићеве улице као и испод саме трасе Скерлићеве улице. Површина изнад крова подземних објеката је намењена јавним зеленим и слободним површинама.

Постојећа јавна зелена површина испред објекта Народне библиотеке Србије, са присутним вредним листопадним и четинарским дрвећем, представља елемент који квалитативно учествује у дефинисању и обликовању простора Светосавског трга. Увођење планираних подземних објеката захтева и рекомпоновање постојећих јавних пешачких и зелених површина. Применом партерних елемената уређења, одговарајућим осветљењем, цветно-декоративним садржајима и сл., могуће је формирати нови, урбанистички дефинисан и препознатљив градски простор.

Обликовно и композиционо решење партера, димензије, избор материјала и начин пејзажне обраде биће тачно утврђени кроз даљу урбанистичку разраду, а према елементима и правилима овог плана.

Планиране намене приказане су на графичком прилогу бр. 2: ''Планиране намене површина'' Р1:500*.

Комплекс Народне библиотеке Србије је предвиђен за даље спровођење израдом урбанистичког пројекта. Обавезује се јединствено уређење терена изнад планиране подземне изградње.**

Б 4.5.1.1 Народна библиотека Србије

Народна библиотека Србије је национална институција првог реда. Објекат и парцела Народне библиотеке Србије уживају статус споменика културе.

Све интервенције на објекту изводити у складу са условима надлежних градских и републичких установа.

Б 4.5.1.2 Услови за проширење депоа Народне библиотека Србије

Овим планом дозвољава се проширење депоа Народне библиотеке као подземна изградња у зони угла улица Јована Скерлића и Небојшине, а како је приказано на графичком прилогу бр. 3: ''Регулационо нивелациони план са урбанистичким решењем саобраћајних и слободних површина и аналитичко геодетским елементима за обележавање'' Р 1:500.* Услов за изградњу подземних капацитета је детаљно испитивање статичке стабилности конструкције објекта Народне библиотеке. Нова градња не сме да угрози статичку стабилност објекта Народне библиотеке, нити да изазове било каква друга оштећења на објекту.

Проширење депоа Народне библиотеке је планирано као подземни објекат, потпуно укопан до коте која обезбеђује да се на крову у потпуности сачува постојеће уређење зелених и пешачких површина, односно да раван, проходан, уређен и озелењен кров свих планираних подземних дограђених капацитета буде на нивоу трга.

Површина на којој је могућа градња је максимално у основи 4590 м^2.*** Дозвољена је изградња у две или више подземних етажа.
Начин и тачну коту фундирања планираних објеката могуће је тачно дефинисати након детаљних геолошких истраживања. При пројектовању ових објеката мора се узети у обзир и заштита постојећег објекта. Начин заштите предвидети кроз пројекат заштите темељног ископа и заштите постојећег објета. Пошто испод постојећег комплекса Народне библиотеке пролази саобраћајни тунел, објекти који се пројектују морају у себи садржати посебне сеизмичке елементе које условљава вибрација.
Објекат је могуће поставити на грађевинске линије ка Небојшиној, Скерлићевој улици и граници катастарске парцеле Народне библиотеке ка Светосавском платоу. Тачна позиција грађевинске линије ка објекту библиотке биће утврђена у даљој фази спровођења и израде техничке документације, а на основу детаљних испитивања о статичкој стабилности објекта библиотеке

*** Наведени графички прилог приложен је у Пратећој конкурсној документацији: *IV ИЗВОДИ ИЗ АКТУЕЛНИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА.*
**** Ступањем на снагу *План генералне регулације Мреже јавних гаража (Службени лист града Београда бр. 19/11).* стављена је ван снаге обавеза дефинисана *ПДР-ом Врачарског платаоа* везана за израду јединственог урбанистичког пројекта за све објекте који чине подземну изградњу у обухвату комплекса Народне библиотеке Србије, на начин да је зона изградње подземне гараже "Народна Библиотека" изузета из јединственог урбанистичког пројекта.
Урбанистички пројекат за изградњу јавне подземне гараже „Народн библиотека", потврђен од стране надлежног органа: Градске управе Београда – Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове, приложен је у Пратећој конкурсној документацији: *VI ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА УЗ ПРОГРАМ*
***** Максимална површина основе за подземну изградњу - проширење депоа Народне библиотеке Србије дефинисана Планом детаљне регулације није узела у обзир габарите постојећих подземних етажа библиотеке, нити је могла да има у виду касније реализовану препарцелацију ка Скерлићевој улици. Максимална могућа површина основе за подземну изградњу изноци 3425m^2 како је и наведено програму овог конкурса.

5. КОНКУРСНИ ЗАДАТАК

5.1. Предмет конкурса, опште смернице и препоруке

Предмет конкурса је:

- пројектантско решење изградње - проширење депоа Народне библиотеке Србије чији садржај осим складишног простора – депоа, укључује и канцеларијски простор и мултифинкционални изложбени простор намењен фундусу Народне библиотеке и књижевној делатности уопште, као и потребне пратеће и техничке просторе. Објекат пројектовати као „подземни" у оквиру дефинисане морфологије постојећег терена, на начин да кровне и приступне површине нових садржаја, задрже намену јавног, пешачког и озелењеног простора.
- пројектантско и програмско решење партерног уређења слободних, пешачких и зелених површина што укључује кровне и приступне површина планиране и постојеће изградње као и неизграђене површине све у оквиру целине конкурсног обухвата.

Поштујући контекст локације и њене непосредне околине, значај и репрезентативност објеката у непосредном и ширем сагледивом окружењу и чињеницу да је ово веома вредан градски простор у културно-историјском и семантичком смислу, све интервенције треба пажљиво анализирати у циљу добијања што квалитетнијег решења које би унапредило ликовне и функционалне карактеристике амбијента.

Конкурсно решење треба да афирмише савремене тенденције у архитектури, обликовању и уређењу јавних градских простора и уврсти програмска и пејзажна уређења слободних и зелених површина у складу са потребама, како постојећих, тако и планираних садржаја.

Укупна површина обухвата конкурса износи око 5140m^2, што је и предмет партерног уређења, док је максимална површина основе планиране изградње дефинисана позицијом подземних етажа Народне библиотеке, грађевинским линијама према Небојшиној и Скерлићевој улици и границом катастарске парцеле комплекса НБС ка Светосавском платоу и износи око 3425m^2.

Од учесника се очекује да у складу са програмским и потребама намене, као и трендовима развоја, функционално, садржајно, амбијентално и технолошки организују просторе у складу са програмом, како би се оптимално искористили капацитети и потенцијали локације, формирало рационално и функционално архитектонско решење, како би се у овако сложеним условима омогућило што квалитетније функционисање свих планираних активности.

Планирана изградња не сме да наруши физичку стабилност објекта Народне библиотеке Србије, не сме да наруши постојеће услове коришћења објекта, могућности приступа објекту, као ни његов визуелни интегритет.

Планираним интервенцијама не сме се угрозити безбедност, стабилност и нормално функционисање простора и објеката у непосредном окружењу.

<u>Обавезе у формирању простора</u>

- Планирана изградња и партерно уређење, ни на који начин не сме угрозити будуће функционисање, сагледавање и начин коришћења постојећег објекта Народне библиотеке Србије.
- Архитектонско-урбанистичко-партерно решење у складу са потребама намене, карактеристикама, значајем и репрезентативношћу локације, у духу и са карактеристикама савремене архитектуре, које кореспондира са окружењем;
- Конкурсно решење конципирати на начин да буде примерено локацији у склопу вредне амбијенталне целине како у смислу физичке структуре и визуелних карактеристика тако и програмски, у смислу диспозиције појединих садржаја;
- Посебну пажњу посветити планирању волуметрији партерног уређења у складу са конкурсним условима, а у односу на визуелно присутне споменике културе и заштићене целине;
- Дефинисати волуметрије и свих елемената нивелације и регулације поштујући задати конкурсни оквир и урбанистичко-параметарске условљености дате у тачки 6.4.1. Конкурсног задатка;
- Добра функционална, комуникациона и манипулативна повезаност у оквиру новопројектованог простора, на сваком појединoм нивоу и у вертикалном плану, као и нове изградње са постојећим објектом Библиотеке.
- Примена материјала адекватних физичких, функционалних и еколошких карактеристика, у складу са програмским и експлоатационим потребама намене и прописима у смислу безбедности;
- Пројектовано решење треба да обезбеди адекватно инфраструктурно и технолошко опремање и уградњу опреме у складу са потребама намене;
- Пројектовано решење треба да обезбеди задовољење услова заштите од пожара људи и добара;
- Сви пешачки, приступни и маневарски простори, простори, спољни и унутрашњи, треба за задовоље несметано кретање лица са отежаним кретањем;
- Зона изградње дефинисана планском документацијом и конкурсним програмома, дата у графичким прилозима у конкурсне документације, представља фиксни елемент за конкурсно решење.

Новом изградњом на предметној локацији, са садржајима у складу са Конкурсним задатком, овај простор треба да се усклади са планираним наменама у заштићеној целини, као и да се афирмишу семантичке, амбијенталне и историјске вредности саме локације и непосредног окружења.

5.2. Програм планиране изградње, смернице и препоруке

Планирана изградња, која са постојећом зградом Народне библиотеке треба да формира интегралну физичку и функционалну целину, обухвата 3 програмско-функционалне целине:

- (А) Мултифункционални изложбени простор
- (Б) Канцеларијски простор
- (В) Депои

Садржаје проширења Народне библиотеке Србије предвидети, сходно ограничењима физичке структуре постојећег објекта и грађевинских линија, у оквиру више подземних етажа (оптимално 4: -1, -2, -3, -4). Планирана изградња је подземна у односу на дефинисану морфологију постојећег

терена што укључује: поштовање висинске регулације приступно-пешачких плато Народне библиотеке ка Небојшиној и Скерлићевој улици на 133.25mnv, 132.25mnv и 130.35mnv и формирање партерно-просторних односа повезивањем са нивелетама граница конкурсног обухвата ка Небојшиној и Скерлићевој улици, и граници кастарске парцеле Народне библиотеке ка Светосавском платоу, тако да кровне и приступне површине нових садржаја, у целој површини, задрже намену пешачко-боравишног и озелењеног јавног простора, функционалног и безбедног за коришћење и на начин да се не наруше постојећи односи у простору при сагледавању Објекта НБС и њеног непосреног окружења из свих праваца. Из овог ограничења може се изузети само улазна партија-приступ Мултифункционалном изложбеном простору, која у архитектонско-обликовном смислу мора очувати интегритет и физичку структуру постојећег објекта Библиотеке.

При конципирању решења нове узградње водити рачуна да се ради о јавном простор, и да све зелене површине у ситему „зелених кровова“ захтевају одговарајуће и рационалне услове садње и одржавања, што подразумева дебљину слоја супстрата / земље од 45cm за затрављене површине, односно 60cm и више, за имплеменатцију ниског зеленила.

Просторе за Мултифункционални изложбени простор и простор за канцеларија предвидети у адекватним зонама првог нивоа (ниво -1) у односу на морфологију изградње, а остале нивое планирати за депое.

Приступ проширењу Библиотеке предвиђен је путем везе са постојећим објектом Библиотеке, изузев за Мултифункционални изложбени простор где је потребно обезбедити независан спољни приступ за публику из правца Скерлићеве улице. У смислу везе новопројектованог дела са спољним простором, потребно је обезбедити и довољан број евакуационих излаза за све кориснике простора, било путем везе са постојећим објектом, било директно у спољни простор, у складу са прописим.
Проширење Библиотеке треба да је пројектовано на начин да се обезбеди **добра хоризонтална и вертикална повезаност, комуникациона и манипулативна,** свакаог нивоа, како са постојећим објектом Библиотеке тако и у оквиру новопројектованог простора, у складу са потребама сваког од пројектованих садржаја.
Вертикалну везе у оквиру новопројектованог простора предвидети као степеништа и лифтове за транспорт лица и лифтова и покретних трака за транспорт књига и друге библиотечке грађе.

При организацији простора посебну пажњу обратити на обезбеђење услова заштите од пожара. У оквиру депоа потребно је омогућити издвајање појединих простора и просторија у **пожарне секторе,** што је за заштиту библиотечке грађе суштински битно. У складу са Законом заштите од пожара у циљу ограничавања дејства пожара, као и сигурне адекватно димезионисане **евакуационе путеве и довољан број одговарајућих излаза**.

5.2.1. (А) Мултифункционални изложбени простор

У оквиру нивоа -1 за мултифункционални изложбени простор са пратећим садржајима предвидети око 1000 m^2.
Предвидети **независан спољни приступ** за публику из правца Скерлићеве улице. Технички, доставни, приступ пројектовати као везу у оквиру објекта са постојећим објектом Библиотеке, с тим да је потребно остварити и добру комуникациону повезаност и са новопројектованим садржајима.
Улазну зону за публику организовати као холску са инфопултом, гардеробом и другим потребним пратећим просторима.
Изложбени простор пројектовати као адаптибилан и флексибилан, са потребним пратећим просторима за припрему и привремено складиштење (мањег капацитета), водећи рачуна о приступачности. Конфигурација простора треба да омогући технолошко опремање такво да може да подржи различите форме излагања као и мултимедијалан и едукативни рад.
Адаптибилност треба да омогући и да се део простора, периодично, намени за сталну поставку, као и да се организују гостујуће изложбе различитог карактера.
Предвидети све неопходне пратеће садржаје – тоалете, приручну кухињу, контролну собу, технички простор за смешатј сервера и сл.

5.2.2. (Б) Канцеларијски простор

У оквиру нивоа -1 пројектовати, флексибилан канцеларијски простор са потребним пратећим садржајима, могућег капацитета у односу функционално-технолошке потребе намене и просторне потребе мултифункционалног изложбеног простора.

Приступ зони канцеларијскг простора планирати из постојећег објекта Библиотеке, као примаран, с тим да је потребно остварити и добру комуникациону повезаност и са новопројектованим садржајима.

Канцеларијски простор треба да је потпуно флексибилан, преградив према потребама. Предвидети све неопходне пратеће садржаје – тоалете, приручну кухињу, технички простор за смешатј сервера и сл.

5.2.3. (B) Депои

У Народној библиотеци Србије постоји депо за смештај књижне грађе површине 11.000м2, који се простире на 4 етаже. Предвиђено је да проширење депо са постојећеим депима чини једну функционалну целину.

Просторе новог депо организовати на начин да се обезбеди **добра комуникациона, хоризонтална и вертикална повезаност, као и манипулативна повезаност новог и постојећег депоа**, за сваки ниво.

Хоризонталну и вертикалну повезаност простора новог са постојећим депоом у техничком смислу предвидети лифтовима за транспорт књига и транспорт лица, као и покретним тракама за транспорт грађе до постојећег депоа, а тиме и свих свих читаоница у корисничком делу зграде.

Сваки ниво новог депоа треба да садржи, осим простора за смешатај грађе и простор за рад библиотечких радника, као и технички простор за локалну контролу и праћење микроклиматских услова у простору за смештај грађе.

<u>Простори за рад библиотечких радника</u>

Простор за рад библиотечких радника, на свакој етажи новог депоа, пројектовати као издвојен у односу на простор за смештај (депое), односно као самосталну целину добро повезану са приступном зоном на етажи као и са просторима за смештај, укупне површине од око 100m^2 по етажи. У оквиру овог простора обезбедити услове за манипулације грађом, њеном припремом за чишћење, издавање, конзервацију или дигитализацију, ако и за евентуални рад са грађом. Простор пројектовати као радни са пултовим за манупулацију грађом, опремом за чишћење грађе, рад на рачунару и сл.

<u>Простори за смештај грађе</u>

Сви простори за смештај грађе конципирају се и просторно организују на начин да је за сваки појединачни простор могуће обезбедити специјалне и контролабилне микроклиматске услов.

Папир као природни материјал веома је подложан пропадању, пре свега под утицајем спољашњих фактора који могу да буду физички (светлост, топлота, влага и прашина), хемијски (киселине, алкалије, штетни гасови из ваздуха) и биолошки (гљиве, бактерије, инсекти и глодари).

Неадекватни услови у којима се чува грађа од папира у синергији са приридним процесом старења могу довести до тешких оштећења или чак уништења материјала. Стога је од првораздредног значаја обезбедити адекватне просторне услове, као и услове у просторијама у којима се оваква грађа чува, и на тај начин спречити или свести на најмању могућу меру утицај свих штетних спољашњих фактора.

Други носачи информација, како што су ЦД ромови, микрофилмови, грамофонске плоче, а нарочито опрема за сервер сале у којима се похрањују информације у електронском облику које нису материјализоване у физички покретне носаче, такође захтевају посебне климатске услове како би се сачували током дугих временских перида.

Простори за смештај грађе треба да су лако приступачани. Према свим међународним стандардима препоручује се да се простор депоа подели на јединице које нису мање од **150 m^2 нити веће од 200m^2.** Ово се чини из безбедносних разлога (пре свега у склопу противпожарне заштите - подела на **противпожарне секторе** као и да би се олакшао евентуални поступак дезинфекције.

Минимална висина простора за смештај грађе је **2.60m** од готовог пода до спуштеног плафона.

Опрема у простору за смештај грађе

Опрема у депоу треба да је потпуно прилагођена материјалу који се чува. За библиотечку и архивску грађу то су металне, глатких површина без оштрих ивица. Предвиђено је да , због економичнијег

смештаја грађе, нови депо буде опремљен покретним „компакт“ полицама или архивским регалима, на механички или електро погон.

Покретне полице - покретни архивски систем се састоји од мобилних јединица које су постављене на одговарајуће шине. Служе за смештај књига и одликује их вишеструка економичност у односу на обичне полице. Један комплет полица се састоји од 12 покретних јединица димензија 2195x3687x600mm (VxŠxD), постављених на носеће шине дужине 8500mm. Пренос је вођен системом ручки повезаних са преносним механизмом путем ланаца. Полице су монтажне, састоје се из спољних носећих стубова - перфорирани челични профили, средишних хоризонталних профилх отвореног типа и испуне су од пуног лима.

На крају сваког низа покретне јединице поставља се панел, са носачима информација о садржају јединице - налепница А5 формата.

Свака покретна јединица има 5 нивоа за одлагање материјала+покровни ниво (5+1). Чист отвор између полица треба да буде 368 mm (5 x 368 mm).

Полице се постављају тако да су дигнуте од пода **10 – 30cm**, и удаљене од зидова и таванице **30 – 40cm**, како би се обезбедила слободна циркулација ваздуха.

Метални ормани са одељцима за извлачење користе се за смештај плаката, цртежа, мапа, планова и слично. Конструишу се из сегмената по 5 или 10 одељака тако да укупна висина не прелази 140 cm. Најнижи одељак треба да је 15 cm изнад пода.

Формати већи од 100 × 65 cm, чувају се на специјалним стативима, ако су намотани на ваљке, или у специјалним орманима на извлачење ако се чувају у висећем положају.

Микрофилм се чува у специјалним металним орманима са одељцима на извлачење, чија ширина одговара величини ролне.

Магнетне траке се чувају у орманима сачињеним од материјала који се не може намагнетисати, удаљеним од електричних трансформатора, електромотора, громобранског проводника и других уређаја који стварају магнетно поље.

НБС располаже богатом колекцијом ***уметничких слика*** и других предмета чији смештај захтева посебну опрему. Овде је потребно предвидети наменске регале за качење слика, као и заштитне преграде за смештај скулптура

5.3. Партер - смернице и препоруке

Пројектантско и програмско решење партерног уређења слободних, пешачко-боравишних и зелених површина укључује кровне и приступне површина планиране и постојеће изградње као и неизграђене површине у оквиру целине конкурсног обухвата.

Партерно уређење формирати поштујући контекст локације и њене непосредне околине, значај и репрезентативност објеката у непосредном и ширем сагледивом окружењу и чињеницу да је ово веома вредан градски простор у културно-историјском и семантичком смислу. Све интервенције треба пажљиво анализирати у циљу добијања што квалитетнијег решења које би унапредило ликовне и функционалне карактеристике амбијента и афирмисало препознате вредности споменика културе – Зграде Народне библиотек Србије.

Волуметрију партерног уређења конципрати у складу са планираном изградњом коју наткрива и опслужује, уз поштовање висинске регулације платоа Народне библиотеке Србије ка Небојшиној и Скерлићевој улици на 133.20mnv, 132.20mnv и 130.35mnv и њихове примарне морфологије која значајно доприноси успостављању односа зграде Библиотеке са непосредним окружењем кроз формирање адекватних просторних и функционалних односа са нивелетама и садржајима на границама конкурсног обухвата, са циљем формирања пешачко-боравишног и озелењеног, отвореног јавног простора.

У програмском смислу партерно уређење предвидети примарно у складу са потребама намене Народне библиотеке Србије и припадајућег новопројектованог мултифункционалног изложбеног простора, водећи рачуна о укупном контексту и припадности предметног простора Светосавском платоу.

Партерно уређење планирати као јединствену функционално-обликовну целину.

Пројектантско и програмско решење уређења партера целине конкурсног обухвата конципирати као репрезантаивно на начин примерен локацији у склопу вредне амбијенталне целине како у смислу физичке структуре и визуелних карактеристика тако и програмски, у смислу диспозиције појединих садржаја.
Неопходно је функционалну повезаност садржаја у оквиру партера, присутну у постојећем стању инкорпорирати и у ново решење.

Решење партера и евентуалног мобилијара треба да је афирмативно у односу на савремене тенденције у архитектури, обликовање и уређење јавних градских простора, прилагођено укупном амбијенту и карактеру простора и да уврсти програмска и пејзажна уређења слободних и зелених површина у складу са потребама, како постојећих, тако и планираних садржаја.

Пројектовано решење у функционалном, обликовном као и у смислу предвиђене материјализације, треба да омогући приступачно и безбедно коришћење, свим групама корисника, у свим временским условима, ефикасну евакуацију површинских вода, као и адекватно одржавање.

При пројектовању партерног уређења водити рачуна да се ради о јавном простор, и да све зелене површине у ситему „зелених кровова“ захтевају одговарајуће и рационалне услове садње и одржавања, што подразумева дебљину слоја супстрата / земље од 45cm за затрављене површине, односно од 60cm на више, за имплеменатцију ниског зеленила.

У оквиру партерног уређења обезбедити простор за смештајем расхладних машина – чилера за хлађења ваздуха, значајног капацитета, коју треба обезбедити на начин да опрема не буде сагледиви и не учествује у формирању амбијента, нпр. упуштањем смештајног простора у односу на завршну коту терена.

Планирана партерно уређење не сме да наруши услове коришћења и будуће функционисање објекта Народне библиотеке Србије, могућности приступа објекту, његов визуелни интегритет и сагледавање.
Планираним интервенцијама не сме се угрозити безбедност, стабилност и нормално функционисање простора и објеката у непосредном окружењу.

Планирано партерно уређење треба да буде пројектовано тако да обезбеди мобилност, доступност, безбедност и коришћење простора без препрека за све групе корисника као и несметано кретање и приступ свим јавним пешачким, боравишним и зеленим површинама.

5.4. Посебни програмски услови

5.4.1. Урбанистичко-параметарске условљености

основна намена површина	садржаји културе
степен заузетости парцеле	Дозвољена заузетост изградњом у оквиру конкурсног обухвата одређена је максималном површином основе планиране изградње која износи 3425m^2
положај објеката на парцели	Положај планиране изградње у оквиру конкурсног обухвата дефинисана је позицијом подземних етажа Народне библиотеке, грађевинским линијама према Небојшиној и Скерлићевој улици и границом катастарске парцеле комплекса НБС ка Светосавском платоу Позиције грађевинских линија дате су у графичком прилогом *Ограничења за конкурсно подручје* датом у прилогу конкурсне документације *ИНФОРМАЦИОНИ ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ*
спратност/висина објеката	Планирана изградња је подземна у односу на дефинисану морфологију постојећег терена што укључује: поштовање висинске регулације приступно-пешачких плато Народне библиотеке ка Небојшиној и Скерлићевој улици на 133.20mnv, 132.20mnv и 130.35mnv и формирање партерно-просторних односа повезивањем са нивелетама граница конкурсног обухвата ка Небојшиној и Скерлићевој улици, и граници кастарске парцеле Народне библиотеке ка Светосавском платоу, тако да кровне и приступне површине нових садржаја, у целој површини, задрже намену пешачко-боравишног и

	озелењеног јавног простора, функционалног и безбедног за коришћење и на начин да се не наруше постојећи односи у простору при сагледавању објекта НБС и њеног непосредног окружења из свих праваца. Из овог ограничења може се изузети само улазна партија-приступ Мултифункционалном изложбеном простору, која у архитектонско-обликовном смислу мора очувати интегритет и физичку структуру постојећег објекта Библиотеке.
општи услови и обликовање	Конкурсно решење треба да афирмише савремене тенденције у архитектури, обликовању и уређењу јавних простора, поштујући контекст локације значај и репрезентативност објеката у непосредном и ширем сагледивом окружењу и чињеницу да је ово веома вредан градски простор у културно-историјском смислу.

5.4.2. Смернице за однос према градитељском и културном наслеђу

Културно наслеђе треба третирати као ресурс, извор идентификације и културни капитал који представља један од темељних елемената просторног и урбаног развоја и уређења. Конкурсним решењем треба афирмисати урбани континуитет и омогућити интегративну заштиту културног наслеђа, али и управљање њиме као генератором, не само културног и туристичког, већ и ширег економског развоја.

Заштита постојећег карактера изграђености просторне културно-историјске целине и контролисана нова изградња треба да буде приоритет у конкурсном разматрању.

Извод из: *Услова за Јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за израду Идејног решења за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије, Скерлићева бр. 1 у Београду, на КП 1800/2 КО Врачар, блок 125а, Завода за заштиту споменика културе града Београда*

- Дефинисање садржаја/намене и нивоа интервенција на парцели споменика културе Народне библиотеке Србије за потребе формирања - проширења постојећег депоа ("Службени лист града Београда" бр. 16/87) планирати искључиво у складу са мерама техничке заштите надлежног Завода за заштиту споменика културе, односно у складу са одредницама важеће планске документације, поштујући историјски контекст локације, као и њено непосредно окружење, репрезентативност и монументалност јавних објеката у непосредном окружењу и чињенице да је ово веома вредан градски простор у културно-историјском смислу. У том контексту формирање депоа Библиотеке мора бити сведено искључиво на подземне етаже.
- Изградња новог депоа, ни на који начин не сме угрозити будуће функционисање, сагледавање и начин коришћења постојећег објекта Народне библиотеке Србије. Изградњу планирати као јединствену обликовно-функционалну целину, која физички спаја нови са постојећим депоом, (усклађивањем висинских регулација са доступним подземним етажама Библитеке), уз напомену да висина највише тачке изграђеног дела не сме да пређе висину задату важећим планским документом, односно највиша кота депоа не сме излазити из оквира дефинисане морфологије постојећег терена. Из овог ограничења може се изузети само улазна партија-прилаз подземним етажама , тј. планираном корисном простору, а која у архитектонско-обликовном смислу мора очувати интегритет и физичку структуру постојећег објекта библиотеке. Све интервенције треба пажљиво анализирати у циљу добијања што квалитетнијег решења, које би унапредило функционалне карактеристике објекта Народне библиотеке Србије, и постојећег амбијента.
- Сходно ограничењима физичке структуре нови простор планирати у више подземних етажа, које ће бити намењене за смештај књижне грађе. Просторно решење депоа мора бити у складу са техничко-технолошким прописима адекватним за чување и одржавање и презентацију писане и штампане грађе. У погледу материјализације предвидети квалитетне материјале, високог нивоа израде и уједначеног квалитета, отпорности и трајности.
- Организација саме локације треба да омогући прилаз - приступ свим постојећим и будућим корисницима новог простора, и то из правца Скерлићеве улице, користећи висинску денивелацију терена, на начин којим се не укрштају токови и путање кретања. Пешачки прилаз мултифункционалном простору (у највишој етажи) треба да буде доступан свим категоријама

корисника (особе са инвалидитетом, старе особе, особе са колицима и малом децом), без вертикалних баријера.

- За унапређење естетских и функционалних вредности простора, његову артикулацију и диференцијацију препоручује се увођење елемената партерног зеленила са ниским растињем.
- Инсталације које су неопходне за савремено функционисање новог објекта извести у складу са прописима, на начин којим ће спољашњи елементи такође бити упуштени у односу на завршну коту терена.

Зграда Народне библиотеке Србије (културно добро, Одлука о утврђивању „Сл. лист града Београда“ бр. 16/87) у ул. Скерлићева 1 у Београду на кат.парц.бр. 1800/2 КО Врачар налази се на Светосавском платоу који ужива статус добра под претходном заштитом (ев. лист бр. 3.1. од 25.12.2017). Плато окружују амбијенталне целине некадашњи Енглезовац, Чубура, Котеж Неимар, као и Карађорђев парк где се налази Споменик и гробље ослободилаца Београда 1806. године (културно добро од великог значаја, Одлука о утврђивању, „Сл. гласник СРС“ бр. 14/79).

Храм Светог Саве као и објекат Народне библиотеке Србије својим монументалним изгледом у значајној мери одређују простор и карактер платоа. **Посебна вредност је у величини и неограђености отвореног простора, који омогућава добру визуелну експресију слободностојећих објеката на њему и могућност адекватне партерне обраде.**

Простор Светосавског платоа има симболичне, меморијалне, културно-историјске, архитектонско-урбанистичке и уметничке вредности. Ово је место меморије два преломна догађаја у српској историји: спаљивања моштију Светог Саве и Првог српског устанка. Данас, иако окружен стамбеним и пословним вишеспратницама, овај простор својим специфичним градитељским и историјским знамењем представља културну и духовну ризницу Београда.

У Пратећој конкурсној документацији: III СМЕРНИЦЕ НАДЛЕЖНИХ ИНСТИТУЦИЈА / ЗЗСКБГ, приложени су комплетни: *Услови за Јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за израду Идејног решења за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије, Скерлићева бр. 1 у Београду, на КП 1800/2 КО Врачар, блок 125а*

5.4.3. Смернице за саобраћајне површине

Приступе објекту као и све друге површине у и ван објекта, намењене комуникацији пешака планирати тако да буду доступне свим категоријама корисника, у свим временским приликама у складу са *стандардима приступачности* за несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама.

5.4.4. Смернице за уређење зелених и слободних површина

Зелене површине у оквиру конкурсног обухвата предвидети у складу са планираном наменом, али и наменам у контактној зони, а имајући у виду и шире сагледавање простора и његову интеграцију са суседним јавним површинама, као и ситуацију у којој отворени зелени простори не представљају пратећи садржај већ веома битан просторни елемент са значајним утицајем на функционалност, карактер и укупну вредност новоформираног амбијента.

Зелене површине треба пројектовати као важан сегмент дизајна. Водити рачуна о геометрији зелених површина у све три димензије простора тако да зеленило буде препознатљив и дефинитиван просторни елемент, средство уметничког изражавања, узимајући у обзир неопходне функције, човекомерност и безбедност.

При избору категорије зеленила имати у виду репезентативан карактер локације као и културно-историјски и семанитчке вредности непосредног окружења.

Обзиром на конфигурацију терена, и вредности изграђене структуре у окружењу зелене површине решавати тако да се будућом садњом не угрозе правци доминантних визура. Зеленило треба формирати у складу са планираном наменом, захтевима и функцијом простора, у циљу побољшања микро-климатских вредности простора.

Обезбедити 1-2% пада терена (стаза, платоа,) чиме се омогућава нормална дренажа површинских вода ка околном порозном земљишту или кишној канализацији.

За застор стаза и платоа користити висококвалитетне и декоративне материјале у складу са амбијентом окружења, безбедне за коришћење у свим временским условима, за све категорије корисника.

5.4.5. Смернице у односу на статичку стабилносту објекта Народне Библиотеке Србије

У Извештају о статичкој стабилности објекта Народне Библиотеке Србије, за потребе проширења депоа је констатовано да, статичка стабилност Народне библиотеке Србије неће бити угрожена независно од дубине фундирања новог депоа: ако буде приближна дубини фундирања садашњег објекта библиотеке, неће бити угрожена статичка стабилност конструкције објекта Народне библиотеке Србије, а ако се предвиди већа дубина фундирања новог депоа статичка стабилност уз адекватан начин заштите темељне јаме новог објекта, као и начин заштите постојећег неће бити угрожена статичка стабилност конструкције објекта Народне библиотеке Србије.

У Пратећој конкурсној документацији: I ИНФОРМАЦИОНИ ПРИЛОЗИ, приложен је *Извештај о статичкој стабилности објекта Народне Библиотеке Србије, за потребе проширења депоа*

5.4.6. Смернице у односу на инжењерско геолошке услове

Детаљна наменска истраживања терена за потребе дефинисања геотехничких услова проширења подземног депоа Народне библиотеке Србије у улици Скерлићевој бр. 1 у Београду (за ниво идејног пројектовања), показала су да су исти повољни. На терену нису констатоване појаве нестабилности, нити се очекује њихова појава током извођења радова у периоду експлоатације објекта, па са геолошког аспекта не постоје препреке за проширење подземног депоа библиотеке.

У току извођења истражних радова није регистрован ниво подземне воде до дубине од 15m. На основу података из постојеће документације, утврђено је да се ниво подземне воде, након изградње система дренажних бунара око објекта Народне Библиотеке Србије налази на дубини од 50-60 метара од површине терена.

Препоруке, ограничења и услови изградње објекта у приложеном елаборату су прелиминарног карактера. Након усвајања тачних техничких карактеристика објекта у наредним фазама пројектовања (броја подземних етажа, дубине укопавања, габарита објекта), биће извршена допунска анализа и геостатичке прорачуни, ради евентуалне измене и допуне датих услова и препорука.

У Пратећој конкурсној документацији: I ИНФОРМАЦИОНИ ПРИЛОЗИ, приложена је документација: *Елаборат детаљних геотехничких истраживања са терена за потребе дефинисања геотехничких услова за проширење подземних депоа Народне Библиотеке Србије, у улици Скерлићева бр. 1 у Београду*

5.4.7. Смернице за инсталације

У оквиру објекта потребно је обезбедити услове, просторе и просторије за уградњу свих инсталационих мрежа и опреме које овај тип објеката захтева:

- инсталације водовода, канализације, одвођења атмосферских вода и заливања
- инсталације климатизације (грејања и хлађења) и вентилације у складу са посебним микроклиматским потребама сваког од простора,
- електро-инсталације,
- инсталација система рачунарске мреже и телекоминикационе инсталације,
- инсталација система за видео надзор,
- инсталација система за контролу приступа,
- инсталација система за детекцију провале,
- све потребне инсталације и системе везане за заштиту од пожара,

а у складу са прописима о техничкој сигурности, противпожарној заштити и заштити човекове околине.

Микроклиматски услови у просторима за смешатај грађе подразумевају температуру: t=20 до 22C^{o} и влажност ваздуха 50±10%, као и адекватну брзину струјања, чистоћу и сважину ваздуха, што се обезбеђује имплементацијом адекватног, савременог, система вентилације и климатизације.
За ове потребе потребно је предвидети простор - техничку собу у оквиру депоа за смештај клима комора са заштитним филтерима на бази целулозних влакана, активног угља, уља, воде, калцијум хлорида и сл.
Предвидети адекватну позицију у оквиру партерног уређења, за потребе смештања расхладних машина – чилера за хлађења ваздуха, на начин да не буду сагледиви и не учествуј у формирању амбијента, нпр. упуштеањем у односу на завршну коту терена.

Планиране трасе мреже и објеката инфраструктуре од интереса за конкурсно подручје, приказане су Пратећој конкурсној документацији: *I ИНФОРМАЦИОНИ ПРИЛОЗИ / Ограничења за конкурсно подручје* и *II ГРАФИЧКЕ ДИГИТАЛНЕ ПОДЛОГЕ / Катастар подземних инсталација за предметно подручје*

5.4.8. Смернице за заштиту од пожара

Како би опасност од избијања и ширења пожара била сведена на минималну меру и била обезбеђена могућност одговарајуће заштите људи и добара у случају избајања пожара, пројектовано решење нове изградње као целине треба да омогући испуњење захтеве за степена отпорности према пожару: SOP IV, како у смислу организације простора и елемената конструкције, тако и по питању зидова испуне (фасадних и унутрашњих), изолациција, завршних обрад и облога, који треба да су од негоривих материјала.
У формирању организације простора посебну пажњу обратити на обезбеђење услова заштите од пожара. Просторна организација конкурсног решења треба да омогући издвајање појединих простора и просторија у **пожарне секторе,** што је за заштиту библиотечке грађе суштински битно. У складу са *Законом о заштити од пожара* у циљу ограничавања дејства пожара, као и сигурне адекватно димезионисане **евакуационе путеве и довољан број одговарајућих излаза**.

Простори и просторије треба да су пројектоване на начин дасе омогући имплементација:
- система за аутоматску детекцију и дојаву пожара (адресибилни система дојаве).
- стабилног, еколошког система за аутоматско гашење пожара, предвидети простор за смештај батерије боца.
- хидранстске мреже у депоима.

При пројектовању имати у виду да:
- *Лифтови за транспорт књига,* који треба да пролазе кроз све етаже, а који имају директну везу (без предпростора) - комуникациона врата ка различитим пожарним секторима, морају имати врата отпорна на продор ватре и дима као и окна лифтова.
- *Транспортне траке за књиге*, које треба да пролазе кроз све етаже, морају, по вертикали бити „обзидане“ зидовима одговарајуће ватроотпорности, а продори трака кроз зидове различитих простора морају бити противпожарно обезбеђени.
- Сви продори кроз зидове, међуспратне конструкције или друге елементе на граници противпожарног сектора, морају се штитити од пожара на начин и у мери која је прописана *Законом о заштити од пожара*, а у класи отпорности на пожар у којој је и конструктивни елемент који представља границу пожарног сектора.

6. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕНУ РАДОВА

Поред поштовања и задовољења услова из програма и конкурсног задатка, те усклађености конкурсног решења са датим урбанистичким условима и препорукама жири ће вредновати конкурсне радове на основу следећих општих критеријума:

- Квалитет решења у односу на карактеристике и значај намене,
- Јасан просторни концепт, препознатљив у основној идеји,
- Однос према контексту, градитељском и културном наслеђу,
- Дистрибуција намена и садржаја у простору, функционалност предложеног решења,

- Урбанистичко-архитектонско и пејзажно обликовање и амбијенталне карактеристике решења,
- Економичност решења у извођењу и експлоатацији,
- Примена еколошки и енергетски одрживих решења очувања и унапређење квалитета животне средине (примена еколошког дизајна),
- Спроводљивост решења у складу са конкурсним условима,
- Уверљивост аргументације – јасноћа саопштавања кроз графичке прилоге.

7. ПРАВИЛА КОНКУРСА

7.1. Услови за учешће на конкурсу

Право учешћа на конкурсу, у складу са чл. 28. Правилник о начину и поступку за расписивање и спровођење урбанистичко-архитектонског конкурса („Сл. гласник РС“, број 31/2015), имају физичка лица са стеченом високом стручном спремом из области архитектуре без обзира на њихову територијалну припадност и њихове личне особине или правна лица која именују лице са стеченом високом стручном спремом из области архитектуре. Учесници конкурса имају слободу да у своје тимове, укључе стручњаке из других струка који би својим стручним ставовима и знањима допринели унапређењу конкурсних решења, као и студенте.
Учесник на конкурсу не може бити лице које је непосредно ангажовано на припреми и спровођењу Конкурса, односно уколико је у сродству или непосредно сарађује са истим, као ни лице које је у управи или је запослено код органа који расписује Конкурс.
Обавезни услови за учешће на конкурсу

- Конкурсни рад мора бити достављен на време и на начин утврђен расписом конкурса.
- Конкурсни рад мора бити израђен на начин техничко-обликовне обраде и садржати све делове одређене расписом конкурса.

7.2. Услови за спровођење конкурса

Конкурс се расписује у складу са Правилником о начину и поступку за расписивање и спровођење урбанистичко-архитектонског конкурса ("Службени гласник РС" бр. 31/2015), (у даљем тексту: Правилник).
Сваки учесник конкурса који је званично преузео конкурсну документацију стиче право учешћа на конкурсу.
Предајом рада сваки учесник прихвата пропозиције овог конкурса.

7.3. Садржај конкурсног рада

Текстуални део

- Опис и образложење предложеног решења планиране изградње и партерног уређења.
- Попуњене табеле дате у прилогу – Биланси остварених капацитета по функционалним целинама и укупно
- Умањени графички прилози на А4 формату.

Графички прилози

- Ситуациони план са регулационим и нивелационим елементима P=1:250
- Основа партера целине конкурсног подручја са непосредним окружењем P=1:200
  (партерно уређење слободних, пешачко-боравишних и зелених површина укључујући и кровне и приступне површина планиране и постојеће изградње као и неизграђене површине у оквиру целине конкурсног обухвата)
- Све основе планиране изградње P=1:200
- Сви потребни пресеци P=1:200
- Сви „изгледи“ у контексту непосредног окружења P=1:200
- 3Д приказ решења из задатих праваца и по избору конкурената

Сви горе наведени елементи и прилози конкурсног елабората, текстуални и графички прилози наведеног садржаја, представљају обавезне делове конкурсног рада.
Радови који не садрже горе наведене и захтеване елементе и прилоге неће бити разматрани.

- Остали графички прилози – по нахођењу

7.4. Начин техничко-обликовне обраде конкурсног рада

Сви прилози, графички и текстуални, морају бити предати аналогно и у електронском облику (PDF формат, у резолуцији 350 dpi на CD-у или на USB флеш меморији).
У случају да, услед епидемиолошке ситуације прузроковане епидемијом COVID-19, припрема (штампа) и достављање аналогне форме конкурсних радова буде онемогућено, радови ће се достављати само у електронском облику и то путем електронске комуникације. О наведеном ће конкуренти бити благовремено обавештени објавом на интернет страницама Друштва архитеката Београда www.dab.rs и Народне библиотеке Србије www.nb.rs.

Текстуални део

- Текстуално образложење на А4 формату доставити у 6 примерака.
- Текстуално образложење мора бити означено истом шифром као графички део у горњем десном углу насловне стране, фонт Arial, Bold, 30.
- Језик конкурса је српски текстови морају бити у фонту Arial величине 11 пункта.

Графички део

- Графички прилози се достављају на формату Б1, 100 x 70 см.
- Сви графички прилози морају бити означени истом шифром од пет бројева у горњем десном углу,фонт Arial, Bold, 50.

Сви прилози, графички и текстуални, морају бити упаковани у непрозирну мапу у којој мора бити и списак свих прилога **и две затворене коверте** (АУТОР и ПОДАЦИ ЗА КОНТАКТ). На спољашњој страни мапа се означава само истом шифром рада од пет бројева, фонт Arial, Bold, 50.
Коверте се означавају шифром у горњем десном углу.

- Коверта са назнаком "АУТОР" треба да садржи шифром означену и потписану *Изјаву конкурената,* списак са именима чланова ауторског тима и сарадника.
- Коверта са назнаком "ПОДАЦИ ЗА КОНТАКТ", садржи податке о имену и презимену за контакт (e-mail) и броју контакт телефона.

У случају да се услед епидемиолошке ситуације прузроковане епидемијом COVID-19 конкурсни радови достављају само у електронском облику путем електронске комуникације, коверте *(АУТОР и ПОДАЦИ ЗА КОНТАКТ)* ***достављају се поштом.*** *Конкуренти ће, у случају наведене потребе, о процедури и садржају коверата бити благовремено обавештени путем веб сајта Друштва архитеката Београда.*

Учесник може предати само један конкурсни рад. Конкурсни рад садржи само једно решење и варијанте решења нису дозвољене.
Сви садржаји конкурсног рада: графички део, текстуални део, коверте, изјаве и мапа, означавају се истом шифром.
Све прилоге, текстуалне и графичке обавезно је доставити и у електронској форми, у pdf формату, у резолуцији од 350dpi, на CD-у или на флеш меморији.
Техничко обликовна обрада конкурсног елабората према наведеном опису и захтеву, димензији и броју примерака је обавезни садржај конкурсног рада. Радови који не садрже горе наведене и захтеване елементе и прилоге неће бити разматрани.

7.5. Садржај изјаве конкурената

Конкурентом се сматра сваки учесник (аутор/ауторски тим) који је предао конкурсни рад у складу са овим Расписом конкурса.
Садржај Изјаве конкурента, обухвата следеће:

- Име и презиме (аутора/чланова ауторског тима; сарадника), адреса из личне карте и број личне карте.
- Потписе аутора/чланова ауторског тима и сарадника.
- Изјава о прихватању услова конкурса и начину расподеле награда.
- Изјава о преносу свих имовинских права аутора.
- Изјава сагласности о евентуалној даљој разради конкурсног рада уколико је награђен или откупљен.
- Изјава правног лица, уколико се исто појављује у својству учесника, о именовању лица које испуњава стручне и друге услове према овом распису конкурса, односно испуњава услове учешћа на конкурсу.
- Начин расподеле евентуалне новчане награде дате у процентима са подацима за уплату за наведена лица (ауторе и сараднике).
- Изјаву о сагласности да се на веб-у објаве име(на) аутора у случају да није међу награђеним конкурсним радовима.

7.6. Конкурсни рокови

- **Почетак конкурсног рока / датум оглашавања** **01.12.2020.**
  Конкурсна документација преузима се бесплатно са веб-странице Друштва архитеката Београда www.dab.rs и Народне библиотеке Србије www.nb.rs.

- **Рок за постављање питања је до** **24.12.2020.**
  Питања се могу постављати на адресу office@dab.rs
  Одговори Жирија на постављена питања ће бити постављена на Друштва архитеката Београда на интернет страни Народне библиотеке Србије у року од седам дана од истека рока за постављање питања и исти ће бити доступни на интернет странама до рока за предају радова.
- **Рок за предају радова конкурса је** **19.02.2020.**
  до 15,00 часова без обзира на начин предаје (непосредно или поштом).

  Адреса на коју се предају радови је:
  ДРУШТВО АРХИТЕКАТА БЕОГРАДА
  Кнеза Милоша 7а/III, 11000 Београд, СРБИЈА

  У случају да се услед епидемиолошке ситуације прузроковане епидемијом COVID-19 конкурсни радови достављају само у електронском облику путем електронске комуникације, рок за достављање радова остаје исти.

- **Објављивање резултата конкурса** **01.03.2021.**
  Резултати ће бити објављени на интернет страни Друштва архитеката Београда и на интернет страни Народне библиотеке Србије.

- Награђени и ненаграђени радови, у електронском формату биће постављени на интернет страни Друштва архитеката Београда и Народне библиотеке Србије у року од 30 дана од дана објављивања резултата Конкурса. Уз све радове биће објављени основни подаци (шифра рада, награда, име(на) аутора уколико другачије није назначено у пријави за Конкурс.

О термину за подизање ненаграђених конкурсних радова учесници ће бити обавештени на интернет страни Друштва архитеката Београда.

7.7. Врста и висина награда

Уколико до утврђеног рока пристигне најмање 5 радова и уколико исти задовољавају пропозиције конкурса доделиће се следеће награде у укупном износу нето наградног фонда од 900.000,00 динара према следећој расподели:

- Прва награда 500.000,00 динара
- Друга награда 250.000,00 динара
- Трећа награда 150.000,00 динара

Жири ће расподелу награда извршити у свему према одредбама Правилника, са могућношћу и другачије расподеле награда у оквиру предвиђеног наградног фонда.
Наручилац се обавезује да ће исплату за изабране и награђене конкурсне радови извршити према одлуци жирија, а у складу са Конкурсном документацијом - расписом у року од 45 дана од дана потврђивања Одлуке жирија од стране Наручиоца.

7.8. Састав жирија и известиоци

Чланови жирија

- Ласло Блашковић, књижевник, управник Народне библиотеке Србије, представник Наручиоца
- Милисав Вуловић, дипл. инж., начелник техничко безбедносне службе, представник Наручиоца
- др Игор Марић, архитекта, представник Друштва архитеката Београда
- проф. др Нађа Куртовић Фолић, архитекта, представник Друштва архитеката Београда
- др Милена Кордић, архитекта, представник Друштва архитеката Београда

Известилац
Тамара Петровић, архитекта

Секретар жирија
Ана Главички, Друштво архитеката Београда

7.9. Правне и финансијске последице за врсту и висину награде и услови заштите ауторских права и преноса имовинских права аутора на инвеститора

- Аутор конкурсног рада је учесник који је израдио конкурсни рад и тиме под својим именом објавио ауторско дело чином предаје на конкурс. Ауторски тим чине потписници конкурсног рада, коаутори, и тиме носиоци свих заједничких ауторских права.
- Предајом конкурсног рада аутори (ауторски тим) уступа пренос свих имовинских права аутора Наручиоцу уколико је предметни рад награђен.
- Награђени и откупљени радови могу се користити у целини или у деловима и кроз израду планске и техничке документације биће прилагођени ситуацији на терену, односно просторним и техничким могућностима и ограничењима.
- Наручилац нема обавезу ангажовања аутора као вршиоца израде планске и техничке документације.
- Уколико је потребно и уколико постоји обострани интерес, Наручилац може консултовати ауторе награђених радова током даље разраде пројекта, а аутори ће пружати консултантске услуге у потребној мери. Сваку евентуалну сарадњу стране ће регулисати посебним уговором.
- Аутори задржавају право на публиковање својих радова.
- Наручилац има права да користи све пристигле радове, да их публикује и промовише резултате конкурса.

ПРИЛОЗИ УЗ ПРОГРАМ – ПОДЛОГЕ И ПРАТЕЋА ДОКУМЕНТАЦИЈА

I ИНФОРМАЦИОНИ ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

- Граница конкурсног обухвата са позицијама задатих праваца
- Зграда Народне библиотеке Србије – графичка документација постојећег стања

II ГРАФИЧКЕ ДИГИТАЛНЕ ПОДЛОГЕ

- Катастарско - топографски план
- Катастарски план подземних инсталација
- Ортофото снимак
- Подлога за прилоге у размери 1:250 и 1:200

III СМЕРНИЦЕ НАДЛЕЖНИХ ИНСТИТУЦИЈА

- Завод за заштиту споменика културе града Београда - Услови за јавни отворени једностепени архитектонски конкурс за израду идејног решења за изградњу – проширење Народне библиотеке Србије

IV ИЗВОДИ ИЗ АКТУЕЛНИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА

- ПДР Дела Врачарског платоа између улица Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића - Општина Врачар, *(Службени лист града Београда бр. 1/06, 114/16, 85/19))*
- ПГР Мреже јавних гаража *(Службени лист града Београда бр. 19/11)*

V ФОТОДОКУМЕНТАЦИЈА

- Фотодокументација локације
- Фотографије из ранијег периода

VI ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА УЗ ПРОГРАМ

- Народна Библиотека СР Србије – Монографија о изградњи, уредник Арсеније Вујовић
- Урбанистички пројекат за урбанистичко-архитектонску разраду Јавне подземне гараже ''НАРОДНА БИБЛИОТЕКА'', потврђен од стране надлежног органа: Градске управе Београда – Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове
- 3Д прикази актуелног архитектонског решења Светосавског платоа (академика арх. Бранислав Митровић и проф. арх. Дејан Миљковић) у реализацији од 1. септембра 2020. Године.
- Елаборат детаљних геотехничких истраживања терена за потребе дефинисања геотехничких услова за проширење подземних депоа Народне Библиотеке Србије, у улици Скерлићева бр. 1 у Београду

Табеле - Биланси капацитета по наменама и површинама и укупни биланси за конкурсни обухват

- Биланси остварених капацитета по функционалним целинама и укупно

У Београду, 01.12.2020.

Жири у саставу:

Ласло Блашковић, књижевник
Милисав Вуловић, дипл. инж.
др Игор Марић, архитекта
проф. др Нађа Куртовић Фолић, архитекта
др Милена Кордић, архитекта

Образложење Жирија о награђеним радовима

Прва награда додељена је раду са ауторском шифром 02031– радна шифра 03

Аутори: проф. Бранислав Митровић, д.и.а. и доц. др Ђорђе Алфиревић, д.и.а.
Пројектанти: Душан Међедовић, маст.арх., Урош Мајсторовић, маст.арх., Стефан Лакић, маст.арх., Душан Грујовић, маст.арх.
Конкурсно решење је рађено у оквиру архитектонског студија МИТарх д.о.о. из Београда

Сагласно условима расписаног конкурса и дефинисаним критеријумима којима су се чланови жирија руководили приликом вредновања радова пристиглих на конкурс, једногласно је издвојен рад под радном шифром 03 као првонаграђено решење.

Битни разлози за издвајање овог рада су били веома квалитетно и јасно решење захтеваних функција и спретно, ненаметљиво, а ипак ауторски креативно артикулисање спољашњег омотача главног приступа са новог пројектованог платоа из Скрелићеве улице. Архитектонски концепт је, на тај начин, кохерентан и потпуно усклађен са значајем објекта Народне библиотеке Србије, али и са усвојеним решењем платоа испред храма Светог Саве са којим је, обрадом партера, хармонизован.

Потреба наручиоца да значајно увећа капацитет депоа за књиге и друге предмете које има обавезу да чува, проширена је и захтевом да се укључи мултифункционални простор за активно деловање Библиотеке у културном животу града. У овом раду су три захтеване просторно-функционалне целине: мултифункционални изложбени простор са пратећим просторијама, канцеларијски блок и простор за депое, међусобно диференциране, али истовремено и логично повезане у хоризонталном и вертикалном смислу.

Мултифункционални изложбени простор је осмишљен у два нивоа, те омогућава и неколико културних догађаја истовремено. Овај простор је повезан са службеним просторијама предложене доградње, које остварују и веома добру везу са постојећим службеним блоком Народне библиотеке. Први ниво депоа је предвиђен иза службених просторија и постављен је целом ширином главне зграде библиотеке у нивоу са већ постојећим депоом са којим су, такође, остварене две комуникације, чиме је и у овом сегменту формирана логична целина. Депои су, затим, постављени по вертикали у четири нивоа, осим у делу где се налазе мултифункционални простор и канцеларије. Ту се испод налазе две етаже депоа што значајно повећава површину за смештај књига. Хоризонтални и вертикални правци за повезивање свих сегмената депоа са читаоницом веома су јасни, једноставни, без укрштања чиме се обезбеђује ефикасност допремања књига и другог материјала до читалаца. Два нивоа техничких просторија смештена су, обједињено, у источном делу објекта, испод приступног платоа и имају посебне улазе. Аутори су предвидели конструктивни скелетни армирано бетонски систем (АБ), са квадратним АБ стубовима, при чему су задржали исти растер система који већ постоји у депоима библиотеке. Тиме су се и у конструктивном смислу повезали са постојећим објектом. Предложили су квалитетно фундирање са армиранобетонским зидовима и дијафрагмама, те сеизмичко укрућење АБ зидовима у оба правца. Иако се ради о идејном пројекту, јасно су дате смернице за решавање евентуалноих проблема са подземном водом, земљотресом, вибрацијама од саобраћаја и сл. Предложене су и адекватне мере за постизање енергетске ефикасности и еколошких стандарда, пре свега одабиром материјала који обезбеђују одрживост и функционални комфор кроз све етаже.

Систематично и аналитички утемељено функционално решење са четири подземне етаже омогућило је да се спољашњи изглед обликује као веома једноставан, зелени омотач који је усклађен са топографијом и нивелацијама партера почевши од нивелете партера постојеће

Народне библиотеке. Овим ефектним решењем постигнуто је истовремено визуелно истицање већ високо вредноване фасаде Народне библиотеке, повезивање са усвојеним решењем простора испред храма Светог Саве и квалитетна заштита укопаног објекта. У нивоу платоа око библиотеке дискретно је постављена стаклена трака којом се осветљавају службене просторије.
Улаз за посетиоце на јединој транспарентној, застакљеној фасади остварен је са новоформираног платоа у Скерлићевој улици. Део фасаде се постепено спушта ка Небојшиној улици, а са друге стране се складно повезује са већ постојећим службеним делом Народне библиотеке. На тај начин је остварен визуелни утисак органске целине и, истовремено, уређен приступни део постојећег службеног блока који је у великој мери девастиран. Формирањем платоа испред улазне фасаде у великој мери је визуелно маргинализована улазна рампа у планирану подземну гаражу.
Првонаграђени рад представља, по једногласном ставу чланова жирија, високо естетизовано, истовремено и функционално рационално решење којим су, већ на нивоу идејног предлога за изградњу-проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије у Београду, свестрано сагледани сви елементи градње и испуњени сви предуслови за успешну реализацију кроз детаљну разраду.

Друга награда додељена је раду са ауторском шифром 12219 - радна шифра 22
Аутори: AKVS arhitektura - Анђела Карабашевић, Владислав Суџум, Ана Петровић и Алекса Бекић.

Конкурсни рад у потпуности одговара на задатак постављен расписом, тиме што осим остваривања проширења капацитета депоа Народне библиотеке Србије, вештом архитектонском интервенцијом остаје у функцији разрешења комплексних постојећих односа на локацији и њиховом унапређењу на свим плановима.
Постојећи заштићен објекат Народне библиотеке архитектуром пејзажа, коју нуди другопласирани рад, добија јасно разрешење у односу ка контексту. Поштујући тектонику наслеђене куће као и њену архитектонску логику, интервенција нуди спуштање постојећег платоа библиотеке чврсто и целовитим потезом, простором природе, ка различитим котама приступних стаза и саобраћајница. Потез је минималан, ненаметљив, а снажан и бескомпромисан, одговарајући тиме на снагу модернистичке композиције објекта библиотеке и Светосавског платоа, а пружајући нове просторне и програмске ресурсе.
Повлачењем потеза од Скерлићеве улице, формира се проширење, мали сквер, који уједно служи и као приступни плато у нове јавне садржаје библиотеке (галерију) али гради и сценичне односе урбаних елемената. Целовит потез засечен је са два процепа који повезују Скерлићеву улицу и Светосавски плато, омогућавајући комуникацију кроз предметни простор на урбанистичком плану али и двостран улаз посетилаца у каскадно формиран излагачки простор. Третман површина ниском травом ослобађа визуре и гради паузу у доживљају семантички и синтаксички комплексног окружења.

Трећа награда додељена је раду са ауторском шифром 00200- радна шифра 25
Аутори: Арх. Зоран Радојичић и арх. Дејан Миљковић
Пројектанти сарадници: Арх. Петар Саздановић и арх.Вида Недељковић
Рад је израђен у оквиру бироа „ARCHTIC d.o.o.“ и „Dejan Miljković arhitekti d.o.o.“

Трећепласирани конкурсни рад нуди технички и технолошки пажљиво, детаљно и функционално решење проширења депоа, административне зоне библиотеке и додатних јавних садржаја. Јасно

артикулисани елементи решења у одмереном балансу такође успевају да остваре чистоћу композиције и јасноћу дијалога са архитектонским доминантама окружења.
У морфолошком захвату веома минималистички и сведен, рад предлаже увођење чистог платоа са павиљонски конструисаним улазом – галеријом у јавне садржаје екстензије библиотеке. У потпуности пропусан простор, омогућава чистим платоом и пространим рампама комуникацију између различитих висина терена у непосредном окружењу, нудећи веома комуникатину композицију урбанистичких елемената.
Сам павиљонски елемент, уз додатну интервенцију озелењавања крова и укидања стаклених изложбених витрина (што је сугестија жирија) у композицији са мирним платоом и јаким подзидом који прихвата постоље библиотеке, остварује лакоћу односа и артикулацију снажних и знаковитих елемената окружења. Посебна пажња посвећена је пословном, административном делу програма, тако да је не само капацитетом него и амбијентом постигнут посебно мотивишући радни амбијент, што жири сматра веома квалитетним архитектонским гестом у борби за начелну хуманизацију окружења.

…

Извештај о раду Жирија

јавног отвореног једностепеног архитектонског конкурса за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије у Београду

Расписивач - Наручилац конкурса :
Народна библиотека Србије, Београд, www.nb.rs

Спроводилац конкурса:
Друштво архитеката Београда, www.dab.rs.

Повод за расписивање конкурса је недостатак простора за смештај библиотечке грађе.
Како је недостатак простора за наведене потребе НБС препознат пре више деценија, плански основ за предметну изградњу садржан је у Плану детаљне регулације дела Врачарског платоа између улица: Катанићеве, Макензијеве, Чубурске, унутрашње границе парцела дуж парне стране Шуматовачке, Браничевске, Ранкеове, Небојшине, Скерлићеве и Боре Станковића.
Циљ конкурса је да се, у складу са конкурсним задатком, програмским захтевима, значајем и потенцијалима локације, изабере најквалитетније архитектонско-урбанистичко решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије, које кореспондира са окружењем и прилагођено је вредностима амбијента.
Изабрана решења представљаће основ за израду пројектне документације за потребе реализације, уређења и изградње.
Народна библиотека Србије у сарадњи са спроводиоцем конкурса Друштвом архитеката Београда, огласило је 01.12.2020.године, конкурсну документацију за идејно решење за изградњу - проширење постојећег депоа Народне библиотеке Србије у Београду у Београду, на интернет странама Наручиоца www.nb.rs и спроводиоца конкурса www.dab.rs.
О стручним и техничким аспектима расписаног конкурса стигло је укупно 9 групе питања учесника, на које је Жири конкурса одговорио у датим роковима.
Рок за предају радова је био 19.02.2021. године до 15,00 часова у просторијама Друштва архитеката Београда, Београд, Кнеза Милоша 7а/III. Примљено је укупно 26 конкурсних радова.
Одржано је укупно пет седница Жирија у сали предвиђеној за жирирање – поред просторија Друштва архитеката Београда.

Пре званичног почетка рада Жирија и известиоца на прегледу конкурсних радова, проф. др Нађа Куртовић Фолић, једногласно је именована за председницу Жирија.

Жири је радио у саставу:
Председница Жирија:

- проф. др Нађа Куртовић Фолић, архитекта, представник Друштва архитеката Београда

и чланови:

- др Владимир Пиштало, књижевник, новоименовани, управник Народне библиотеке Србије, представник Наручиоца посла
- Милисав Вуловић, дипл. инж., начелник техничко безбедносне службе, представник Наручиоца посла
- др Игор Марић, архитекта, представник Друштва архитеката Београда
- др Милена Кордић, архитекта, представник Друштва архитеката Београда

Известилац:

- Тамара Петровић, дипл.инж.арх.

Секретаријат конкурса: Друштво архитеката Београда – Ана Главички

На првој седници Жирија и известилаца, одржаном дана 22.02.2021. године у 10,30 часова, формално је констатован број пристиглих конкурсних радова, радови су парафирани и Жири је дао упутства известиоцу за даљи рад.
Друга седница одржана је дана 24.02.2021. године у 16,00 часова. По договору са првог састанка, члановима Жирија представљен је први прелиминарни извештај известиоца о сваком од 26 радова, припремљен у форми табеле.
У извештају је презентован концепт решења са кратким образложењем и исказ о испуњености програмских захтева конкурса, и то:

1. Садржај конкурсног рада – (текстуално образложење, графички прилози, дигитални прилози, коверте);
2. Идејно решење – приказ остварених параметара задатих расписом конкурса (обухват интервенције, површина подземне етаже, спратност – број подземних етажа, дубина фундирања подземног објекта, спратна висина подземних етажа, чиста спратна висина подземних етажа, кровне зелене површине) – програмско функционалне целине (мултифункционални изложбени простор са пратећим сдржајима, канцеларијски простор са пратећим садржајима, депои са пратећим садржајима);
3. Образложење решења (концепт, диспозиција планираних садржаја, приступачност, нивелација, партерно уређење, материјализација, опремање, конструкције против.пож.заштита и др), а на основу расположивих текстуалних и графичких прилога.

Закључак известиоца је да сви радови испуњавају формалне услове дате према Пропозицијама и Програму конкурса.
Констатовано је да ће се разматрати сви радови са радним шифрама од 01 до 26.
Чланови Жирија су се сагласили да вредновање изврше у складу са циљевима конкурса и критеријумима за вредновање из Расписа и Програма конкурса: Поред поштовања и задовољења услова из програма и конкурсног задатка, те усклађености конкурсног решења са датим урбанистичким условима и препорукама Жири ће вредновати конкурсне радове на основу следећих општих критеријума: Квалитет решења у односу на карактеристике и значај намене, Јасан просторни концепт, препознатљив у основној идеји, Карактер и квалитет унапређења

урбаног идентитета, Дистрибуција намена и садржаја у простору, функционалност предложеног решења, Урбанистичко-архитектонско и пејзажно обликовање и амбијенталне карактеристике решења, Однос према контексту, градитељском и културном наслеђу, Економичност решења у извођењу и експлоатацији, Примена еколошки и енергетски одрживих решења очувања и унапређење квалитета животне средине (примена еколошког дизајна), Спроводљивост решења у складу са конкурсним условима, Уверљивост аргументације – јасноћа саопштавања кроз графичке прилоге.

У првом вредновању елиминисани су радови са радним шифрама : 01, 02, 05, 06, 09, 11, 12, 15, 17, 18, 20, 21 и 24 (укупно 13 радова) .

За даље разматрање остали су радови са радним шифрама: 03, 04, 07, 08, 10, 13, 14, 16, 19, 22, 23, 25 и 26 (укупно 13 радова).

Известилац је за наведене радове припремио упоредни графички приказ ситуационо – нивелационе поставке и решења мултифункционалног простора.

С тим што је Жири закључио на крају друге седнице да сваки рад који је елиминисан у претходним корацима, може се, вратити, на поновно разматрање, на предлог сваког члана Жирија са додатним образложењем.

Дана 25.02.2021.године, Жири је заједнички обишао локацију предметног конкурса у 14,30 часова, након обиласка наставио се трећи састанак Жирија у 16,00 часова у сали Друштва архитеката Београда.

Сходно одлукама са друге седнице настављена је стручна дискусија, са детаљним образложењем сваког члана Жирија за сваки од изабраних 13 конкурсних радова појединачно.

Потом је Жири издвојио радове за другу елиминацију са радним шифрама : 08, 10, 13, 14, 19 и 23 (укупно 6 радова).

Остали радови са радним шифрама за даље разматрање на следећој седници Жирија: 03, 04, 07, 16, 22, 25 и 26 (укупно 7 радова).

На четвртој седници, одржаној дана 26.02.2021. године у 13,30 часова разматрали су се и даље радови са радним шифрама : 03, 04, 07, 16, 22, 25 и 26 (укупно 7 радова).

Потом је Жири издвојио радове за трећу елиминацију са радним шифрама: 04, 07, 16 и 26 (укупно 4 рада). Остали радови за даље разматрање са радним шифрама: 03, 22 и 25.

Након стручне дискусије Жирија договорено је да се на петој седници донесу Одлуке о наградама.

На петој седници одржаној дана дана 27.02.2021. године са почетком у 10,00 часова, сходно одлукама са четвртог састанка Жирија од изабраних 3 конкурсна рада - са радним шифрама 03, 22 и 25 настављена је стручна дискусија са детаљним образложењем сваког члана Жирија за сваки рад понаособ.

Након дискусије и образложења Жири се једногласно сагласио да се :

- Прва награда додели раду са радном шифром 03;
- Друга награда додели раду са радном шифром 22;
- Трећа награда додели раду са радном шифром 25.

Жири је једногласно одлучио да се наградни фонд у нето износу од 900.000,00 динара (сходно Распису и Конкурсној документацији – 7.7. Врста и висина награда – додели у износима како је и дато у предметној конкурсној документаци)

- Прва награда 500.000,00 динара
- Друга награда 250.000,00 динара
- Трећа награда 150.000,00 динара

Након тога приступило се отварању ауторских коверти ради идентификације аутора.

Прва награда у износу од 500.000,00 динара додељена је раду са ауторском шифром 02031– радна шифра 03
Аутори:
проф. Бранислав Митровић, д.и.а. и доц. др Ђорђе Алфиревић, д.и.а.
Пројектанти:
Душан Међедовић, маст.арх., Урош Мајсторовић, маст.арх., Стефан Лакић, маст.арх., Душан Грујовић, маст.арх.
Конкурсно решење је рађено у оквиру архитектонског студија МИТарх д.о.о. из Београда.

Друга награда у износу од 250.000,00 динара додељена је раду са ауторском шифром 12219 - радна шифра 22
Аутори:
AKVS arhitektura
Анђела Карабашевић, Владислав Суџум, Ана Петровић и Алекса Бекић.

Трећа награда у износу од 150.000,00 динара додељена је раду са ауторском шифром 00200- радна шифра 25
Аутори:
Арх. Зоран Радојичић и арх. Дејан Миљковић
Пројектанти сарадници:
Арх. Петар Саздановић и арх.Вида Недељковић
Рад је израђен у оквиру бироа „ARCHTIC d.o.o.“ и „Dejan Miljković arhitekti d.o.o.“

Закључак Жирија

На основу наведеног извештаја о раду жирија и појединачних детаљнијих образложења за три награђена рада, чланови жирија, са задовољством, истичу да су све одлуке, од прве елиминације радова па до издвајања награђених решења, донете једногласно. То сматрамо добрим почетком за даље усавршавање и разраду првонагађеног идејног решења до реализације.
Жири је констатовао да је пристигао велики број квалитетних радова и да је самим тим конкурс успео.

У Београду, 27.02.2021.

Жири у саставу:
Председница Жирија:
проф. др Нађа Куртовић Фолић, архитекта

и чланови:
др Владимир Пиштало, књижевник
Милисав Вуловић, дипл. инж.
др Игор Марић, архитекта
др Милена Кордић, архитекта

ИМК ИНСТИТУТ ЗА МАТЕРИЈАЛЕ И КОНСТРУКЦИЈЕ

Телефон (011) 33-70-152
(011) 32-18-505
Телефакс (011) 33-70-253
e-mail: office@imk.grf.bg.ac.rs

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Булевар краља Александра 73, Београд
Телефон (011) 32-18-553
Телефакс (011) 33-70-223
Жиро рачун 840-1437666-41
ПИБ: 100251144
Матични број: 07006454
Основна делатност: 8542

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 131827/4-17
03 AUG 2018 01 год.
БЕОГРАД
Булевар краља Александра 73

НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ
УСТАНОВА КУЛТУРЕ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА
БЕОГРАД, Скерлићева 1
ПРИМЉЕНО: 8. 8. 2018.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
0101	710/19		

НАРУЧИЛАЦ: НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ

Ул. Скерлићева бр. 1
11 000 Београд

ИЗВЕШТАЈ
О СТАТИЧКОЈ СТАБИЛНОСТИ ОБЈЕКТА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ ПРОШИРЕЊА ДЕПОА

Београд, август 2018.

НАРУЧИЛАЦ: НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ

Ул. Скерлићева бр. 1
11 000 Београд

Објекат: НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ, Ул. Скерлићева бр. 1
11 000 Београд

Локација објекта: БЕОГРАД

Задатак: ИЗВЕШТАЈ О СТАТИЧКОЈ СТАБИЛНОСТИ ОБЈЕКТА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ ПРОШИРЕЊА ДЕПОА

Руководилац задатка: Проф. др Бошко Стевановић, дипл.инж.грађ.

Шифра задатка: **131827**

Датум израде: август 2018.

УПРАВНИК ИНСТИТУТА

Проф. др Златко Марковић, дипл.инж.грађ.

ДЕКАН ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранко Божић, дипл.инж.геод.

САДРЖАЈ:

1. ОПШТА АКТА

- Регистација факулета
- Лиценца факултета
- Потврда факултета

2. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

2.1 Увод
2.2. Ккратак опис и анализа достављене документације
2.3. Закључно мишљење о статичкој стабилности објекта Народне библиотеке Србије за потребе проширења депоа

3. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

4. ФОТОДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ОПШТА АКТА

Посл. бр 2 Фи 525/2015

Привредни суд у Београду судија Љиљана Вуковић

као судија појединац у судскорегистарској правној ствари предлагача Универзитет у Београду -

Грађевински факултет, Београд, Булевар краља Александра бр.73

ради уписа Промене лица овлашћеног за заступање

дана 05.10.2015 г. донео је

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев предлагача за упис у судски регистар и одређује се упис у судски регистар, у регистарски улошак

бр. 5-12-00, података садржаних у прилозима уз пријаву бр. 4

који су саставни део овог решења

Судија,
Љиљана Вуковић

Поука о правном леку: Против овог решења може се изјавити жалба, преко овог суда, Привредном апелационом суду у Београду у року од 8 дана од дана достављања преписа решења.

4. Препис решења

Издавач ЈП „Службени гласник", Београд
Уписан у евиденцију СИЗ бр. 161451

Фирма и седиште субјекта уписа	GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU BEOGRAD	Прилог уз решење број	1

Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште	5-12-00 Beograd

Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда
30.05.2007.god.	I Fi 158/07	6	T.S.Beograd

1. Фирма и седиште субјекта уписа и његов матични број

UNIVERZITET U BEOGRADU – GRAĐEVINSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
BEOGRAD, Bulevar kralja Aleksandra 73.
Matični broj: 07006454
PIB: 100251144
Tekući račun: 840-1437666-41

2. Овлашћење субјекта уписа у правном промету

Fakultet je pravno lice sa pravima i obavezama utvrđenim zakonom i Statutom Fakulteta

3. Врста и обим одговорности за обавезе субјекта уписа у правном промету и врста и обим одговорности за обавезе других субјеката

Fakultet odgovara za svoje obaveze u pravnom prometu sa trećim licima celokupnom svojom imovinom (potpuna odgovornost)

4. Одговорност оснивача за обавезе субјекта уписа

Osnivač odgovara za obaveze Fakulteta u slučajevima i pod uslovima propisanim zakonom.

Sudija
Tatjana Vlaisavljević
ztp

Следи наставак број:

4.Prilog uz prepis rešenja

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 1

		Прилог уз Решење број	2

Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште	PROVINSKI SUD U BEOGRADU 5-12-00 Beograd XVI-Fi-1o249/02 12.09.2002.g.

Редни број	Фирма, односно назив и седиште, ознака регистра и број регистарског уписа, матични број и број рачуна оснивача односно име и адреса, лични број и број лична карте оснивача и члана	Број и датум акта о оснивању	Датум приступања
1	2	3	4
1	Republika Srbija	br.188 od 21.06. 1948. godine.	
2			
3			
4			
5			

Уписани и уплаћени основни капитал, односно смањење основног капитала

ПРИВРЕДНИ СУД У БЕОГРАДУ, као регистарски тврди да је фотокопирање извршено у овом Суду и да је фотокопија верна оригиналу, који се налази у регистарском улошку.

ДАНА 19. Maj 2004 200_

ОВЛАШЋЕНО Радник Суда,

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија - прилог уз изборних решења и регистарски лист
ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 2

4. ПРИЛОГ УЗ ПРЕПИС РЕШЕЊА

	Прилог уз Решење број	3

Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште	5 – 12 – 00 ПРИВРЕДНИ СУД У БЕОГРАДУ		
Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда
12.04.2013.	1 Fi 151/13	8	PS BEOGRAD

1 Делатности, односно послови и послови спољнотрговинског промета субјекта уписа

- Високо образовање – шифра 85.42
- Остало образовање – шифра 85.59
- Помоћне образовне делатности – шифра 85.60
- Услуге припреме за штампу – шифра 18.13
- Разрада грађевинских пројеката – 41.10
- Испитивање терена бушењем и сондирањем – шифра 43.13
- Трговина на мало књигама у специјализованим продавницама – шифра 47.61
- Трговина на мало новинама и канцеларијским материјалом – шифра 47.62
- Остале услуге припреме и послуживања хране – шифра 56.29
- Издавање књига – шифра 58.11
- Издавање именика и адресара – шифра 58.12
- Издавање новина – шифра 58.13
- Издавање часописа и периодичних издања – шифра 58.14
- Остала издавачка делатност – шифра 58.19
- Издавање осталог софтвера – шифра 58.29
- Рачунарско програмирање – шифра 62.01
- Консултантске делатности у информационим технологијама – шифра 62.02
- Управљање рачунарском опремом – шифра 62.03
- Остале услуге информационе технологије – шифра 62.09
- Обрада података, хостинг и сл. – шифра 63.11
- Web портали – шифра 63.12
- Обрада одштетних захтева и процењивање ризика и штета – шифра 66.21
- Делатност агенције за некретнине – шифра 68.31
- Правни послови – шифра 69.10
- Инжењерске делатности и техничко саветовање – шифра 71.12
- Техничко испитивање и анализа – шифра 71.20
- Истраживање и развој у осталим природним наукама – шифра 72.19
- Консултантске активности у вези са пословањем – шифра 70.22
- Истраживање тржишта и испитивање јавног мњења – шифра 73.20
- Фотографске услуге – шифра 74.20
- Остале стручне, научне и техничке делатности – шифра 74.90
- Фотокопирање и друга канцеларијска подршка – шифра 82.19
- Организовање састанака и сајмова – шифра 82.30
- Делатност библиотека и архива – шифра 91.01
- Делатност струковних удружења – шифра 94.12

Sud

Mirjana Trifunić

Следи наставак број:	zto	4.Prilog uz prepis rešenja

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изборних решења и регистарски лист
ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 3

			ПРИЛОГ УЗ РЕШЕЊЕ БРОЈ	4
Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште		5 – 12 – 00 Привредни у Београду		
Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда	
05.10.2015.g.	2 Fi 525/15	27	Privredni sud u Beogradu	

1 Имена лица овлашћених за заступање субјекта уписа и границе њихових овлашћења

Лице овлашћено за заступање УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

УПИСУЈЕ СЕ:

Проф. др БРАНКО БОЖИЋ, декан Факултета
- има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 1401959710455

БРИШЕ СЕ:

Проф. др БРАНКО БОЖИЋ, в. д. декана Факултета
- има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 1401959710455

В. проф. др ГОРАН МЛАДЕНОВИЋ, продекан Факултета
- има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 1406961710200

В. проф. др ТИНА ДАШИЋ, продекан Факултета
- има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 1205970158957

2 Имена лица овлашћених за заступање субјекта уписа у обављању послова спољнотрговинског промета и границе њихових овлашћења

Република Србија Привредни суд Београд

Судија

Пуниша Милијана

Следи наставак број:	4. Прилог уз препис решења

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.
ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 4

7

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Булевар краља Александра 73
Поштански фах 35-42,
Телефон (011) 3218-553
Телефакс (011) 3370-223

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ
23/12-3
04 МАЈ 2016
Булевар краља Александра 73

На основу члана 18. Статута Грађевинског факултета Универзитета у Београду, дајем следеће

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

Доц. др МИЛАН СПРЕМИЋ, продекан за материјално– финансијско пословање Грађевинског факултета Универзитета у Београду овлашћује се:

- да у одсуству замењује декана Факултета са свим његовим правима и обавезама;
- да Факултет заступа са неограниченим овлашћењима у свим правним пословима и радњама које се у име и за рачун Факултета предузимају код свих судова, државних органа и трећих лица;
- да потписује уговоре, понуде, налоге за плаћања, извештаје о техничкој контроли, дописе, административна и финансијска документа као и другу коресподенцију између Факултета и других органа, установа, организација као и трећих лица;
- да координира, контролише и прати реализацију финансијско-рачуноводствених послова Факултета;
- да врши и све друге радње и послове који нису наведени у овом овлашћењу у складу са законом и општим актима Факултета;
- да се држи упутстава декана Факултета и да у свим пословима које предузима у име Факултета поступа савесно, одговорно и у складу са одредбама законских прописа.

Издавањем овог Овлашћења престаје да важи Овлашћење бр. 08/176 од 06.10.2015. год.

ДЕКАН
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Бранко Божић

Доставити:
- доц. др Милану Спремићу
- Рачуноводству
- Општој служби
- архиви

2. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

2.1. УВОД

Овај *Извештај о статичкој стабилности објекта Народне библиотеке Србије за потребе проширења депоа,* даје се на основу уговора склопљеног између Грађевинског факултета, (бр. 131827/3-17 од 26.06.2018. год.) и Народне библиотеке Србије (бр. 710/17 од 18.07.2018. год.), а на бази извршења свих активности садржаних у Понуди Грађевинског факултета бр. 131827/2-17 од 10.07.2018. год.

Програмом су дефинисане следеће активности:

1. Упознавање са расположивом техничком и другом документацијом;
2. Визуелно-макроскопски преглед објекта Народне библиотеке и локације будућег депоа;
3. Израда извештаја о статичкој стабилности објекта са одговарајућом текстуалном, графичком и фотодокументацијом.

2.2. КРАТАК ОПИС И АНАЛИЗА ДОСТАВЉЕНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Документација која је достављена потписнику овог *Извештаја о статичкој стабилности...* од стране Наручиоца (Народне библиотеке Србије) била је следећа:

1. *Информација о локацији за КП 1800/2 КО Врачар*, бр. IX -20 бр. 350.1-2582/2017. од 18.05.2017. год. издата од стране Републике Србије, Градска управа града Беогрда, Сектераријат за урбанизам и грађевинске послове, Сектор за издавање локацијских услова и грађевинске послове за објекте јаване намене и велике инвестиције у поступку обједињене процедуре, Одељење за издавање локацијских услова за објекте јавне намене;

2. *Допис Народне библиотеке Србије Градском секретаријату за урбанизам и грађевинске послове,* бр. 0101-465/1 од 30.03.2017. год.;

3. *КРАТАК ОПИС ПРОЦЕСА И АКТИВНОСТИ - Проширење депоа Народне библиотеке Србије,* бр. 123/2017., од 31.07.2017. год., упућен Народној библиотеци Србије од стране Друштава архитеката Србије.

На основу анализе горе достављене документације може се закључити да ће локација будућег подземног депоа Народне библиотеке Србије бити на КП 1800/2 КО Врачар, у блоку 125а, на углу улица Јована Скерлића и Небојшине (видети Прилог 3 - Графичка документација и Прилог 4 - Фотодокументација). Поред подземног депоа, предвиђена је и изградња подземне гараже у делу између објекта Народне библиотеке Србије и Скерлићеве улице, као и испод саме трасе Скерлићеве улице.

Према закључцима у Информацији о локацији, дозвољена је изградња две или више подземних етажа

2.3. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ О СТАТИЧКОЈ СТАБИЛНОСТИ ОБЈЕКТА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ ПРОШИРЕЊА ДЕПОА

Овај *Извештај о статичкој стабилности...* је прелиминарни извештај и служи за израду идејног решења будућег подземног депоа Народне библиотеке Србије. Пре израде идејног решења потребно је, са аспекта конструктивног решења темељења и броја подземних етажа, урадити геомеханички елеборат у коме ће бити јасно дефинисан састав тла и ниво подземних вода, као и остали гемеханички услови који су од заначаја за фундирање будућег објекта депоа.

Поред наведеног, у идејном пројекту, а нарочито у пројекту за извођење радова треба, са аспекта конструкције, јасно дефинисти положај будућег депоа, број подземних етажа и у зависности од њиховог броја и дубине фундирања предвидети начин заштите темељне јаме и евентуалне заштите постојећег објекта.

Потписник овог Извешатаја сматра да, ако дубина фундирања новог депоа буде приближно на дубини фундирања садашњег објекта Библиотеке, изградњом подземног депоа неће бити угрожена статичка стабилност конструкције објекта Народне библиотеке Србије.

Међутим, ако се идејним решењем и идејним пројектом предвиди и већа дубина фундирања будућег депоа, неће бити угрожена статичка стабилност постојеће конструкције објекта Народне библиотеке Србије, уколико се пројектом предвиди начин заштите темељне јаме новог објекта - депоа, као и начин заштите постојећег објекта.

Проф. др Бошко Стевановић, дипл.инж.грађ.

ИМК ИНСТИТУТ ЗА МАТЕРИЈАЛЕ И КОНСТРУКЦИЈЕ
Телефон (011) 33-70-152
(011) 32-18-505
Телефакс (011) 33-70-253
e-mail: office@imk.grf.bg.ac.rs

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Булевар краља Александра 73, Београд
Телефон (011) 32-18-553
Телефакс (011) 33-70-223
Жиро рачун 840-1437666-41
ПИБ 100251144
Матични број 07006454
Основна делатност 8542

На основу Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 - УС и 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14), издаје се

ПОТВРДА

Да је сарадник Института за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду

1. Проф. др Бошко Стевановић, дипл.инж.грађ. (потпис)

израдио ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ под називом:

ИЗВЕШТАЈ
О СТАТИЧКОЈ СТАБИЛНОСТИ ОБЈЕКТА НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ СРБИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ ПРОШИРЕЊА ДЕПОА

Наведена документација је израђена у складу са захтевом Наручиоца и одредбама поменутог Закона.

Београд, август 2018.

УПРАВНИК ИНСТИТУТА

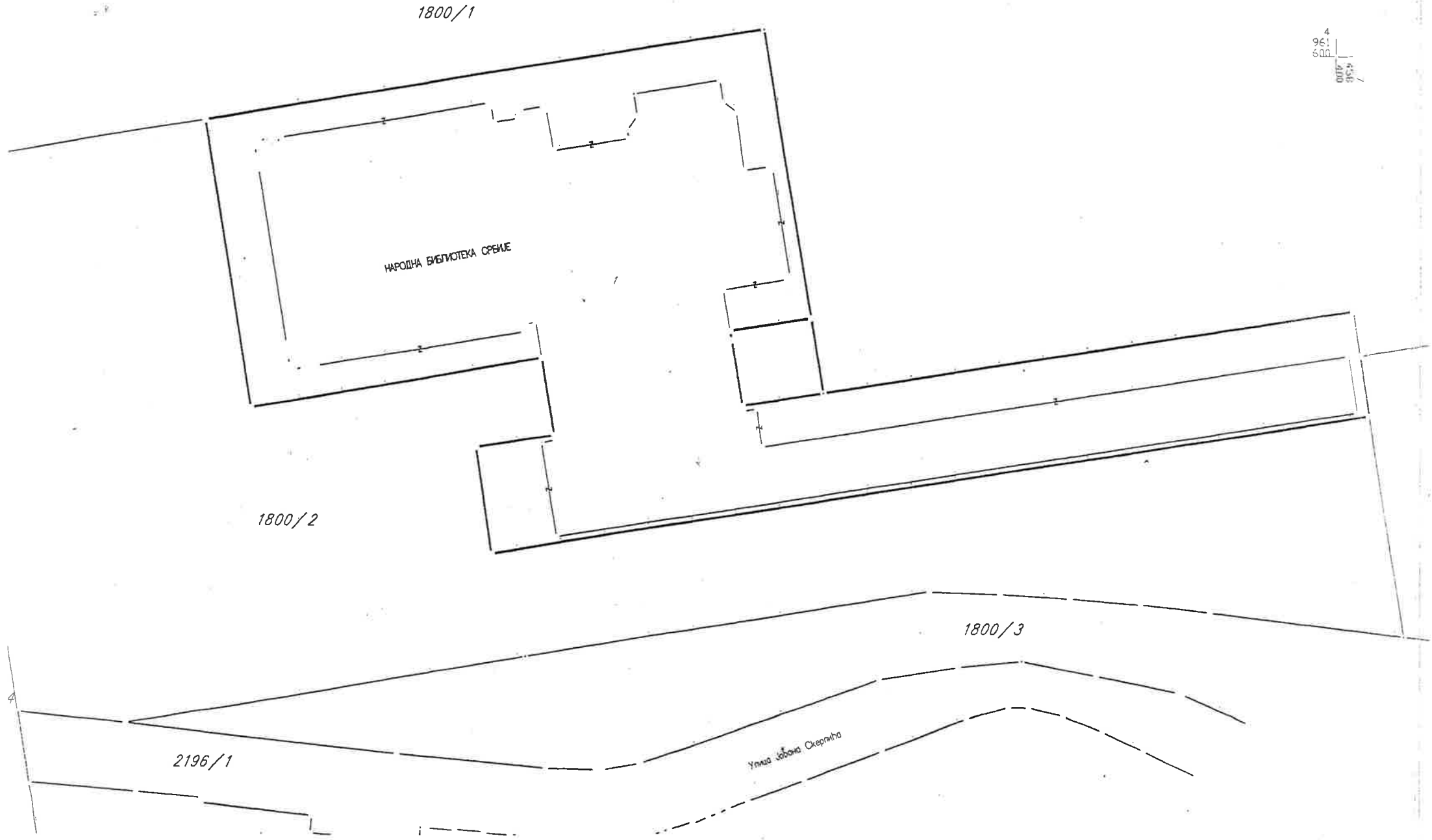
Проф. др Златко Марковић, дипл.инж.грађ.

ДЕКАН ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранко Божић, дипл.инж.геод.

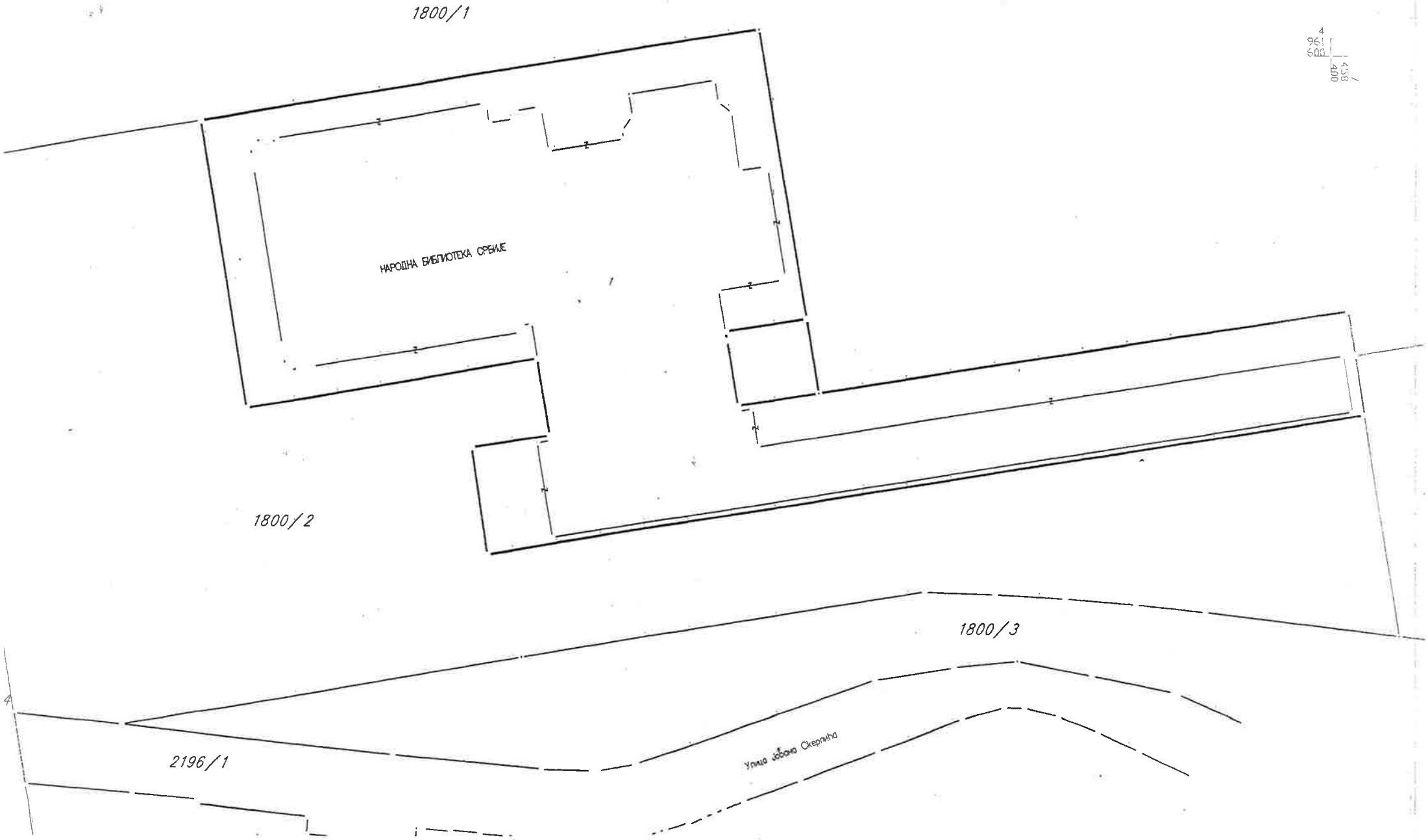
[redacted] Размера 1 : 500 [redacted]

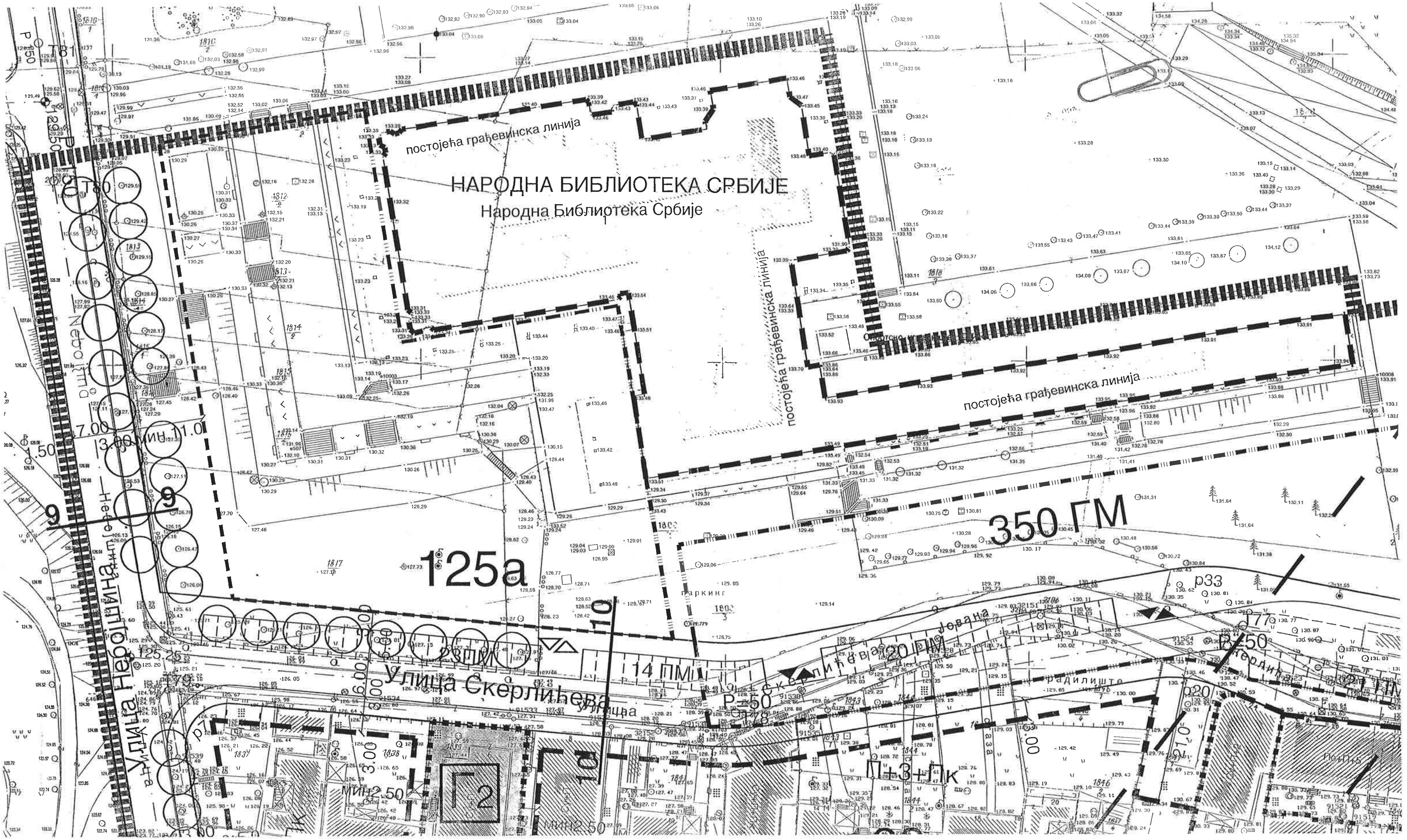
Катастарска парцела бр. 1800/2



[redacted] Размера 1 : 500 [redacted]

Катастарска парцела бр. 1800/2





НАРОДНА БИБЛИОТЕКА СРБИЈЕ
Народна Библиотека Србије
постојећа грађевинска линија
постојећа грађевинска линија
постојећа грађевинска линија
350 ГМ
125а
Улица Скерлићева
Улица Неродинина
14 ПМ
23ПМ
120 ПМ
паркинг
Г2
П+3+Пк
мин2.50
мин 11.0
3.00
7.00
1.50
р33
р20

4. ФОТОДОКУМЕНТАЦИЈА

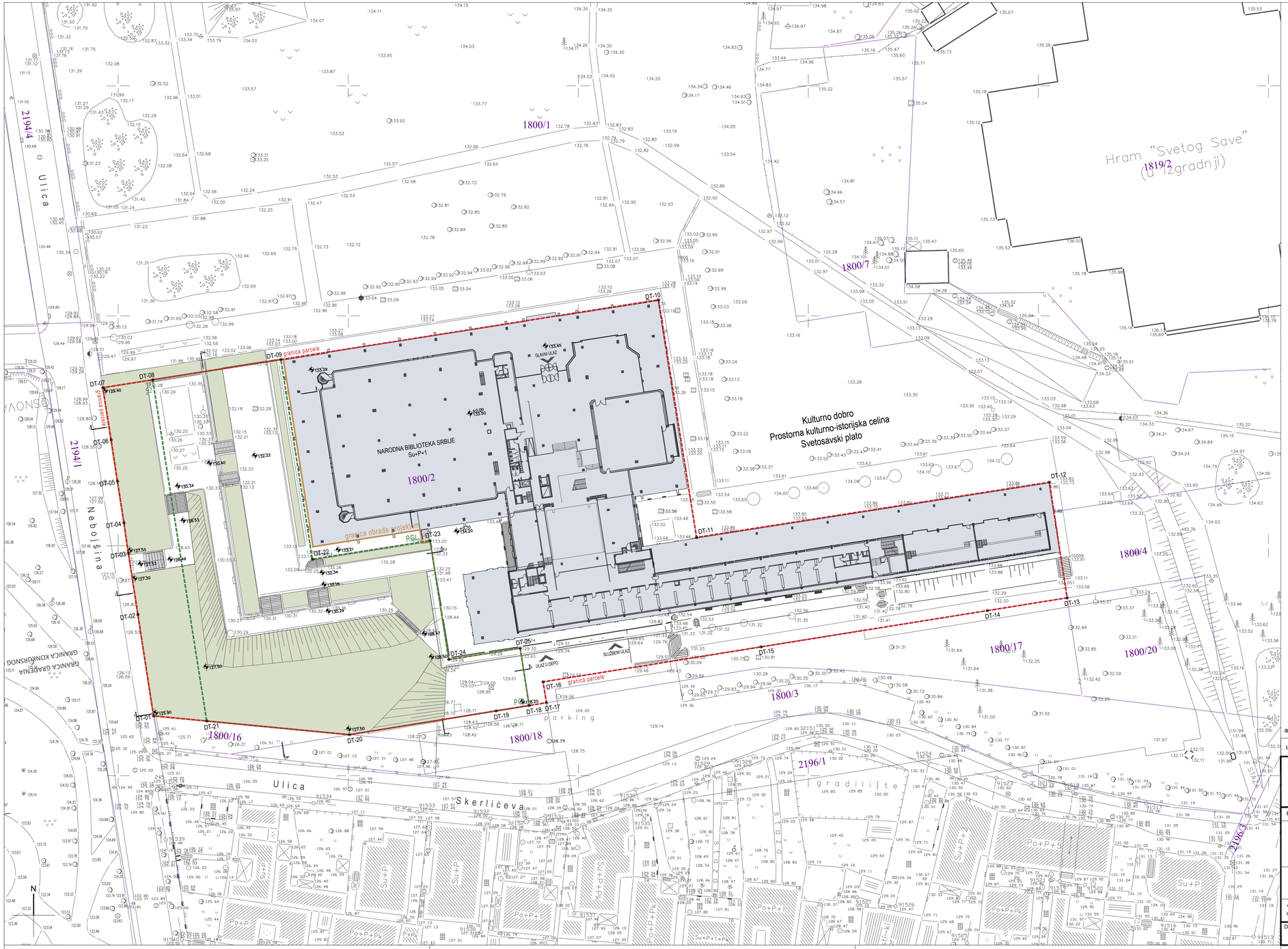
Фот. 1. Локација будућег депоа - Поглед из Скерлићеве улице

Фот. 2. Локација будућег депоа - Поглед ка Скерлићевој улици

Фот. 3. Локација будућег депоа - Поглед из Небојшине улице

Фот. 4. Локација будућег депоа - Поглед из Небојшине улице

B. АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ



DETALJNE TAČKE GRANICA		
DT	X	Y
DT-01	745820767.85	496151299.01
DT-02	745820427.62	496153503.66
DT-03	745820220.86	496154839.27
DT-04	745820123.96	496155499.96
DT-05	745819983.47	496156404.17
DT-06	745819847.08	496157302.22
DT-07	745819663.98	496158437.20
DT-08	745820747.84	496158608.64
DT-09	745823534.91	496159049.50
DT-10	745831744.00	496160348.00
DT-11	745832570.00	496155181.00
DT-12	745840240.00	496156382.00
DT-13	745840623.90	496153867.98
DT-14	745838886.68	496153588.96
DT-15	745833973.00	496152801.00
DT-16	745829234.00	496152040.00
DT-17	745829307.05	496151586.68
DT-19	745828213.30	496151409.00
DT-20	745825026.61	496150891.04
DT-21	745821923.19	496151188.35
DT-22	745824219.14	496154707.04
DT-23	745826777.57	496155110.16
DT-24	745827184.53	496152527.02
DT-25	745828735.40	496152771.35

OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELE
- KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

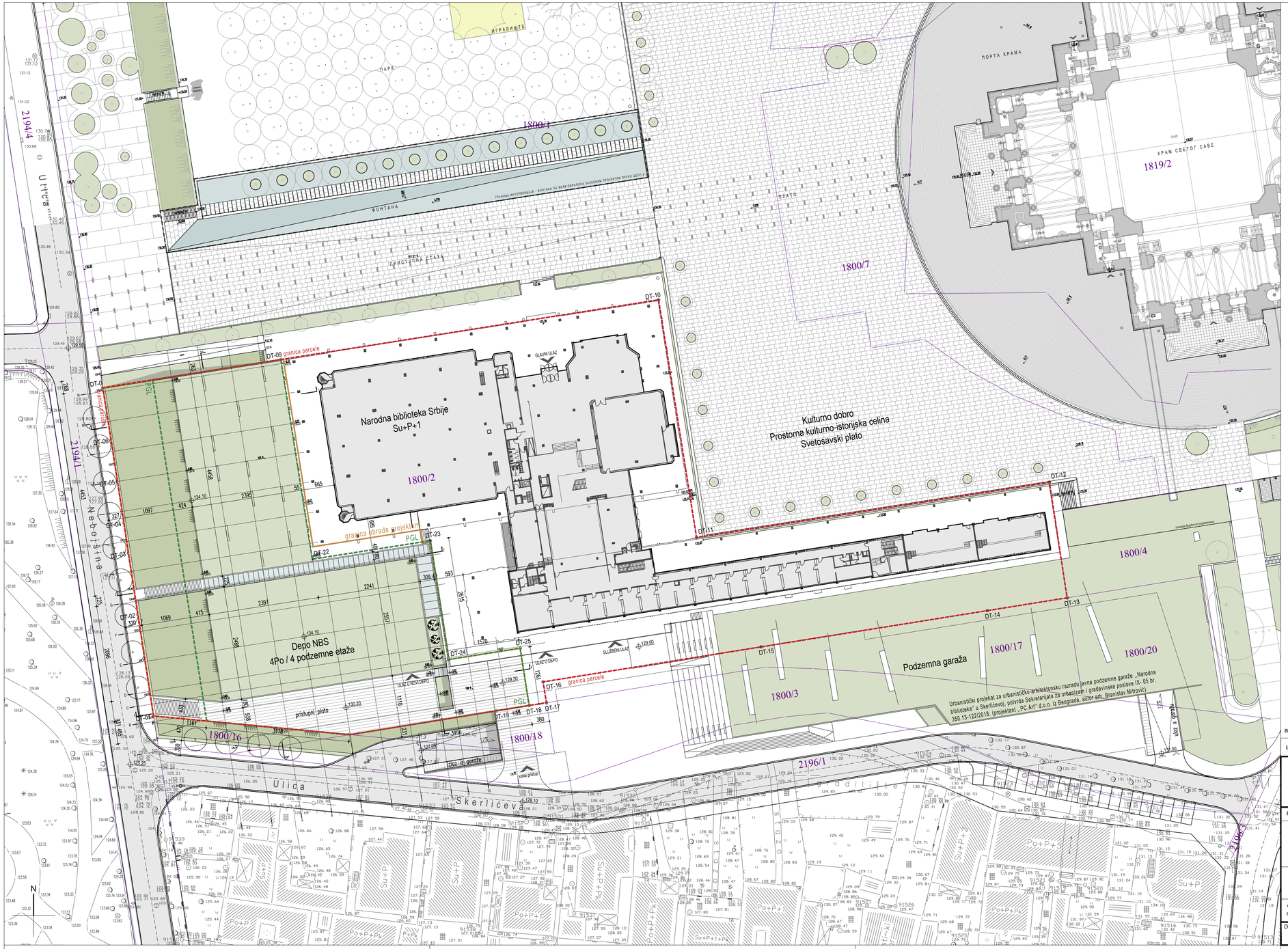
Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ КОНСАЛТИНГ
AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: SITUACIONI PLAN - POSTOJEĆE STANJE	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:500	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-01	List: 01 / Izmena: ...



DETALJNE TAČKE GRANICA		
DT	X	Y
DT-01	745820767.85	496151299.01
DT-02	745820427.62	496153503.66
DT-03	745820220.86	496154839.27
DT-04	745820123.96	496155499.96
DT-05	745819983.47	496156404.17
DT-06	745819847.08	496157302.22
DT-07	745819663.98	496158437.20
DT-08	745820747.84	496158608.64
DT-09	745823534.91	496159049.50
DT-10	745831744.00	496160348.00
DT-11	745832570.00	496155181.00
DT-12	745840240.00	496156382.00
DT-13	745840623.90	496153867.98
DT-14	745838886.68	496153588.96
DT-15	745833973.00	496152801.00
DT-16	745829234.00	496152040.00
DT-17	745829307.05	496151586.68
DT-19	745828213.30	496151409.00
DT-20	745825026.61	496150891.04
DT-21	745821923.19	496151188.35
DT-22	745824219.14	496154707.04
DT-23	745826777.57	496155110.16
DT-24	745827184.53	496152527.02
DT-25	745828735.40	496152771.35

OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELE
- KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Urbanistički projekat za urbanističko-arhitektonsku razradu javne podzemne garaže „Narodna biblioteka“ u Skerlićevoj, potvrđa Sekretarijata za urbanizam i građevinske poslove IX- 05 br. 350.13-122/2018. (projektant „PC Art“ d.o.o. iz Beograda, autor arh. Branislav Mitrović)

Odgovorni projektant

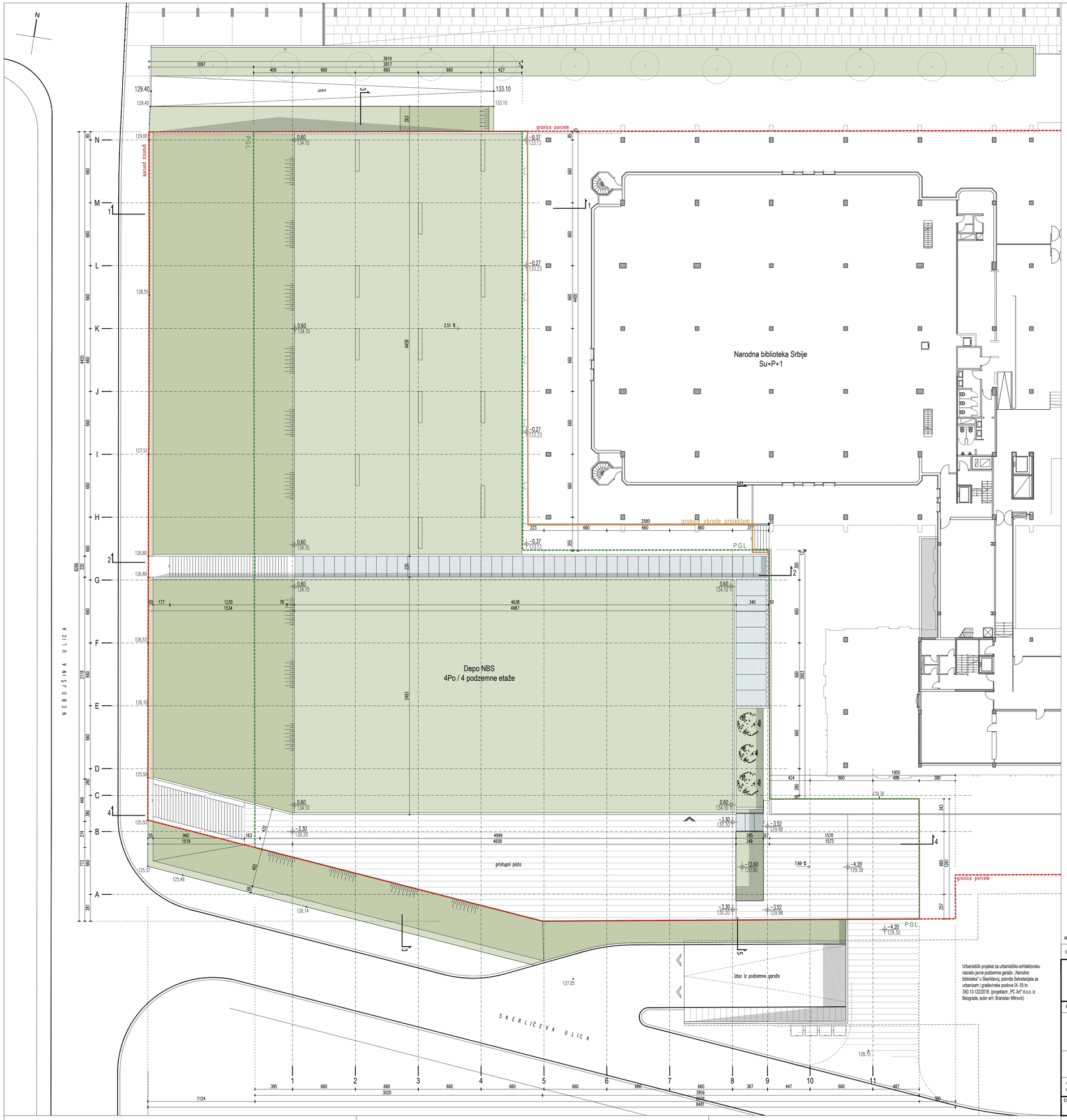
Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖИЊЕРИНГ
AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: SITUACIONI PLAN - NOVOPROJEKTOVANO	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:500	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-02	List: 02 / Izmena: ...



Urbanistički projekat za urbanističko-arhitektonsku razradu javne podzemne garaže „Narodna biblioteka" u Skerlićevoj, potvrda Sekretarijata za urbanizam i građevinske poslove IX- 05 br. 350.13-122/2018. (projektant „PC Art" d.o.o. iz Beograda, autor arh. Branislav Mitrović)

OZNAKE U PROJEKTU:

- 10.17 / 100.17* — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELE
- KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

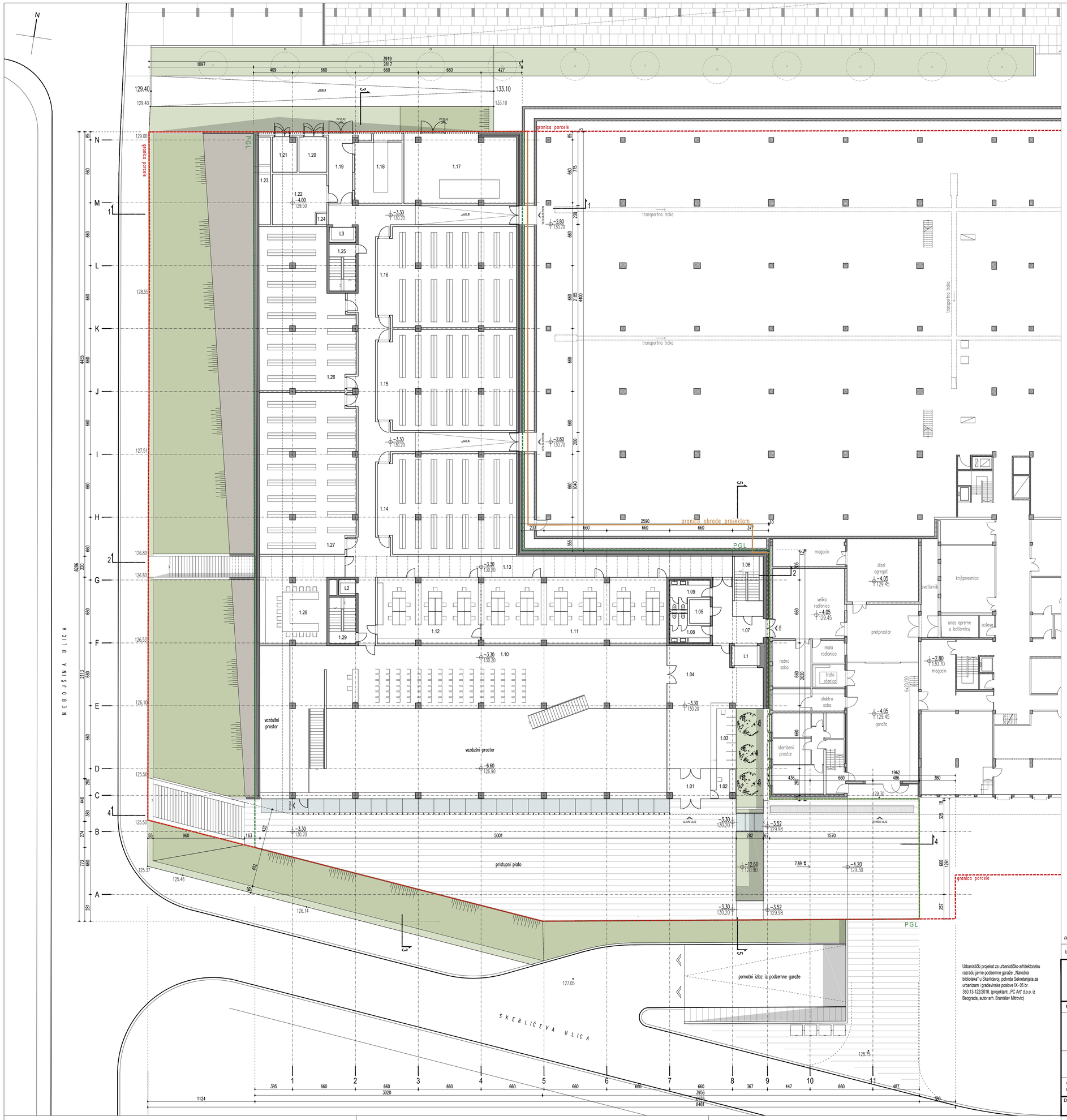
Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖИЊЕРИНГ
AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević, licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd, k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: OSNOVA KROVA	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-03	List: 03 / Izmena: ...



NIVO P01 / kota -3.30 (130.20)

oznaka prostorije	NAMENA PROSTORIJA	površina (m²)
1.01	VETROBRAN	13.90
1.02	PORTIR	7.75
1.03	GARDEROBA	17.89
1.04	HOLSKI PROSTOR	85.65
1.05	ELEKTRO SOBA / rekovi	5.38
1.06	GLAVNO STEPENIŠTE	17.84
1.07	HODNIK	24.50
1.08	SANITARNI BLOK	9.68
1.09	SANITARNI BLOK	9.68
1.10	VIŠENAMENSKI PROSTOR / galerija	293.10
1.11	KANCELARIJSKI BLOK / open space	134.16
1.12	KANCELARIJSKI BLOK / open space	74.80
1.13	HODNIK	255.89
1.14	DEPO	148.85
1.15	DEPO	150.21
1.16	DEPO	149.97
1.17	TEHNIČKA PROSTORIJA / klima komore	84.37
1.18	TEHNIČKA PROSTORIJA / dizel agregat	35.13
1.19	HODNIK	18.38
1.20	TEHNIČKA PROSTORIJA / transformator	10.77
1.21	TEHNIČKA PROSTORIJA / razvodno postrojenje 10kV	9.24
1.22	TEHNIČKA PROSTORIJA / razvodno postrojenje 0.4kV	28.76
1.23	KANAL ZA KABLOVE	
1.24	INSTALACIONI KANAL	
1.25	PROTIVPOŽARNO STEPENIŠTE	13.26
1.26	DEPO	148.25
1.27	DEPO	167.22
1.28	SALA ZA SASTANKE	68.38
1.29	PROTIVPOŽARNO STEPENIŠTE	13.12
L1	TERETNA PLATFORMA / vazdušni prostor	
L2	PUTNIČKI LIFT / vazdušni prostor	
L3	TERETNA PLATFORMA / vazdušni prostor	
	UKUPNO NETO:	1996.16
	UKUPNO BRUTO:	2610.01

OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- 1 ULAZ — OZNAKA ULAZA
- OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELE
- KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Urbanistički projekat za urbanističko-arhitektonsku razradu javne podzemne garaže „Narodna biblioteka" u Skerlićevoj, potvrda Sekretarijata za urbanizam i građevinske poslove IX- 05 br. 350.13-122/2018. (projektant „PC Art" d.o.o. iz Beograda, autor arh. Branislav Mitrović)

Odgovorni projektant

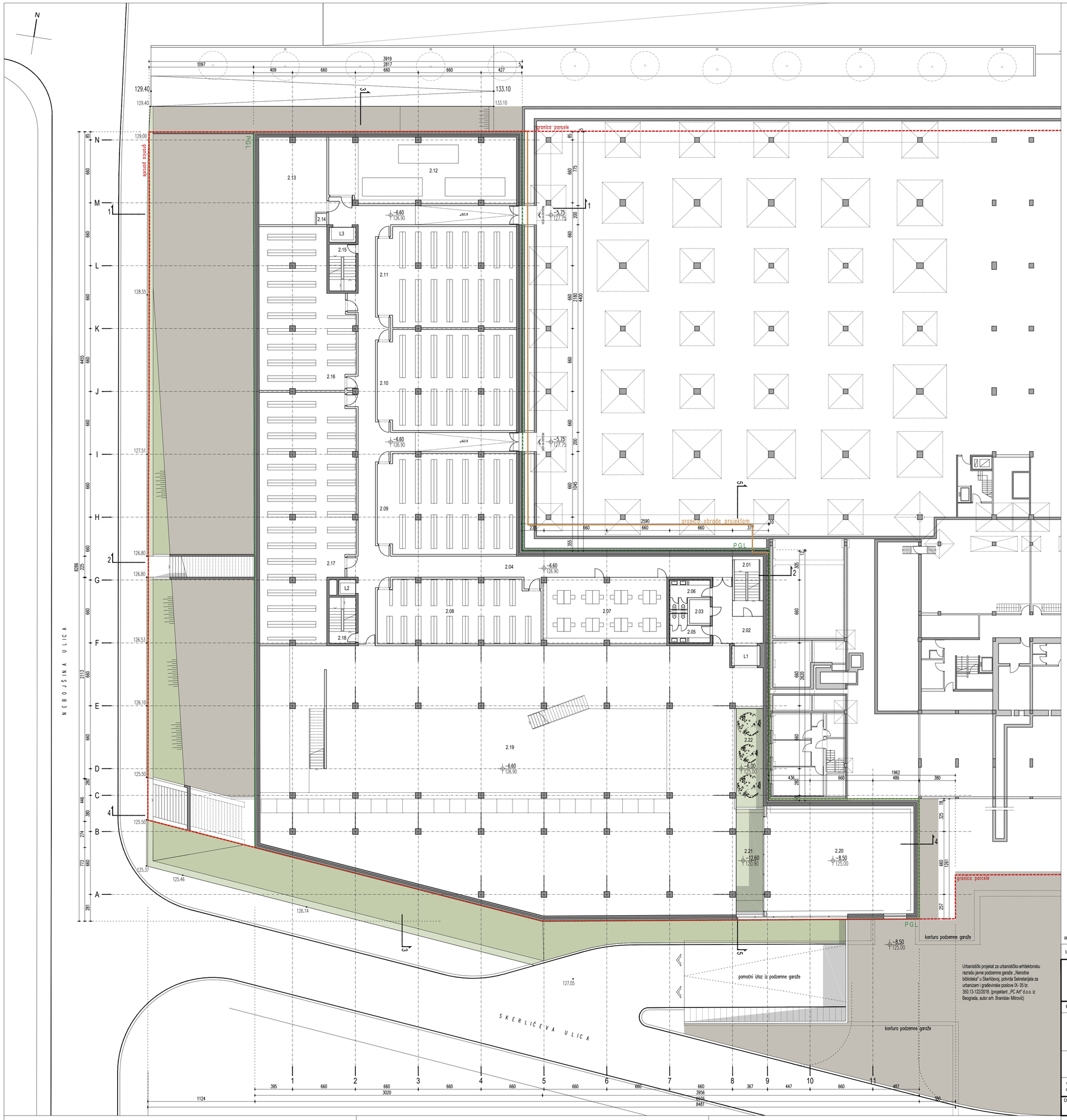
Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ
AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević, licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd, k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: OSNOVA NIVOA P01 (-3.30)	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-04	List: 04 / Izmena: ...



NIVO P02 / kota -6.60 (126.90)

oznaka prostorije	NAMENA PROSTORIJA	površina (m²)
2.01	GLAVNO STEPENIŠTE	16.53
2.02	HODNIK	24.10
2.03	ELEKTRO SOBA / rekovi	5.38
2.04	HODNIK	257.07
2.05	SANITARNI BLOK	9.68
2.06	SANITARNI BLOK	9.68
2.07	KANCELARIJSKI BLOK / open space	89.64
2.08	DEPO	111.76
2.09	DEPO	146.58
2.10	DEPO	146.50
2.11	DEPO	146.26
2.12	TEHNIČKA PROSTORIJA / klima komore	133.99
2.13	TEHNIČKA PROSTORIJA / toplotna podstanica	63.69
2.14	INSTALACIONI KANAL	
2.15	PROTIVPOŽARNO STEPENIŠTE	13.26
2.16	DEPO	148.25
2.17	DEPO	239.90
2.18	PROTIVPOŽARNO STEPENIŠTE	13.12
2.19	VIŠENAMENSKI PROSTOR / parter	1296.72
2.20	TEHNIČKA PROSTORIJA / smeštaj čilera	164.31
L1	TERETNA PLATFORMA / vazdušni prostor	
L2	PUTNIČKI LIFT / vazdušni prostor	
L3	TERETNA PLATFORMA / vazdušni prostor	
	OTVORENE POVRŠINE	
2.21	SVETLARNIK / vazdušni prostor	
2.22	SVETLARNIK / žardinjera	29.79
	UKUPNO NETO:	3036.43
	UKUPNO BRUTO:	3413.00

OZNAKE U PROJEKTU:

- VISINSKA KOTA / presek, izgled
- VISINSKA KOTA / osnova
- VISINSKA KOTA / topografija terena
- OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- OZNAKA ULAZA
- OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELE
- KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

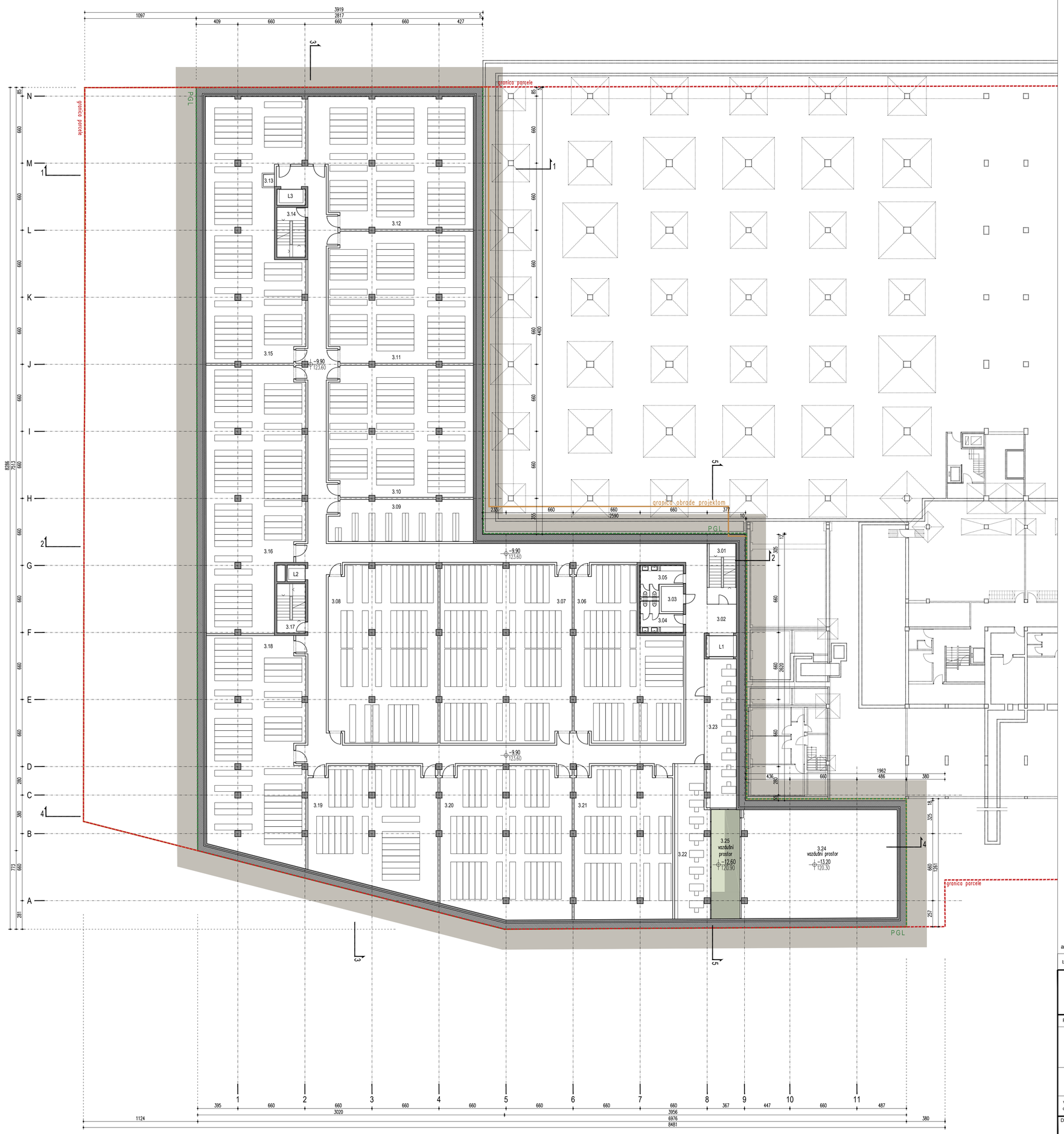
Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ
AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Urbanistički projekat za urbanističko-arhitektonsku razradu javne podzemne garaže „Narodna biblioteka" u Skerlićevoj, potvrda Sekretarijata za urbanizam i građevinske poslove IX- 05 br. 350.13-122/2018. (projektant „PC Art" d.o.o. iz Beograda, autor arh. Branislav Mitrović)

Projektni centar	PC1	Paraf	
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		
Saradnici			
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		
Datum	12.2021.	Razmera	1:200
Sveska	01		

Investitor	Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora	2021U044
Objekat	Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar		
Naziv i oznaka dela projekta	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta	2021U044-IDR-A01
Za građenje / izvođenje radova	DOGRADNJA		
Naziv crteža	OSNOVA NIVOA P02 (-6.60)		
Broj crteža	2021U044-IDR-A01-05	List	05
Izmena	...		



NIVO P03 / kota -9.90 (123.60)

oznaka prostorije	NAMENA PROSTORIJA	površina (m²)
3.01	GLAVNO STEPENIŠTE	16.02
3.02	HODNIK	334.76
3.03	ELEKTRO SOBA / rekovi	5.38
3.04	SANITARNI BLOK	9.68
3.05	SANITARNI BLOK	9.68
3.06	DEPO	153.20
3.07	DEPO	223.20
3.08	DEPO	184.96
3.09	DEPO	57.08
3.10	DEPO	180.54
3.11	DEPO	180.57
3.12	DEPO	198.87
3.13	INSTALACIONI KANAL	1.32
3.14	PROTIVPOŽARNO STEPENIŠTE	13.26
3.15	DEPO	223.14
3.16	DEPO	231.14
3.17	PROTIVPOŽARNO STEPENIŠTE	13.12
3.18	DEPO	204.93
3.19	DEPO	146.17
3.20	DEPO	186.20
3.21	DEPO	140.73
3.22	RADNI PROSTOR BIBLIOTEKARA	50.01
3.23	RADNI PROSTOR BIBLIOTEKARA	44.50
3.24	TEHNIČKA PROSTORIJA / vazdušni prostor	
L1	TERETNA PLATFORMA / vazdušni prostor	
L2	PUTNIČKI LIFT / vazdušni prostor	
L3	TERETNA PLATFORMA / vazdušni prostor	
	OTVORENE POVRŠINE	
3.25	SVETLARNIK / vazdušni prostor	
	UKUPNO NETO:	2808.47
	UKUPNO BRUTO:	3235.37

OZNAKE U PROJEKTU:

- 10.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA

GRAĐEVINSKA LINIJA

REGULACIONA LINIJA

GRANICA PARCELE

KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

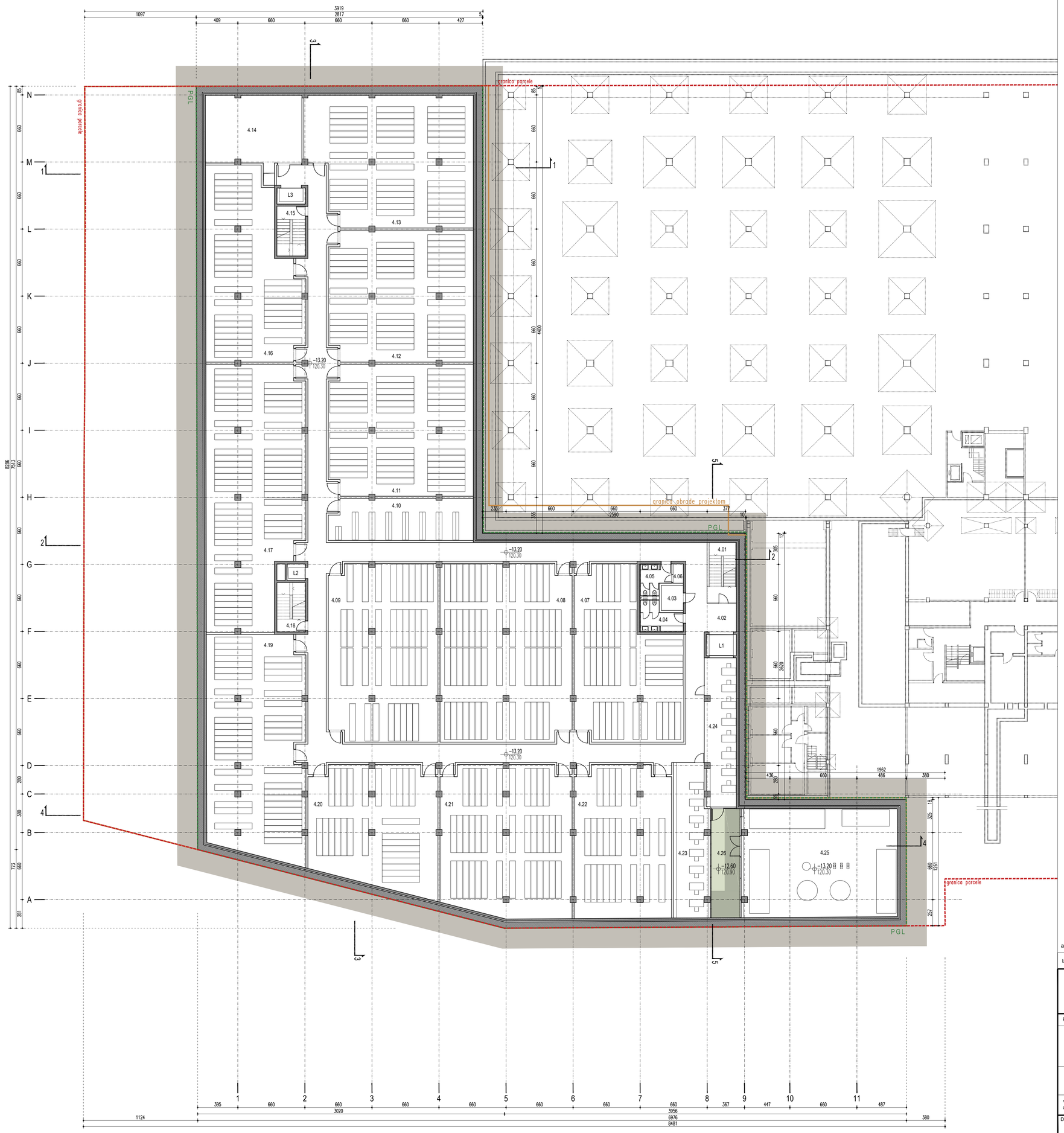
Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖЕЊЕРИНГ
AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević, licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd, k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE; Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: OSNOVA NIVOA P03 (-9.90)	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-06	List: 06; Izmena: ...



NIVO P04 / kota -13.20 (120.30)

oznaka prostorije	NAMENA PROSTORIJA	površina (m²)
4.01	GLAVNO STEPENIŠTE	11.90
4.02	HODNIK	336.92
4.03	ELEKTRO SOBA / rekovi	5.38
4.04	SANITARNI BLOK	9.68
4.05	SANITARNI BLOK	7.72
4.06	TEHNIČKA PROSTORIJA / pumpa fekalne kanalizacije	1.93
4.07	DEPO	153.20
4.08	DEPO	223.20
4.09	DEPO	184.96
4.10	DEPO	57.08
4.11	DEPO	180.54
4.12	DEPO	180.57
4.13	DEPO	198.87
4.14	TEHNIČKA PROSTORIJA / prostorija za boce za gas	65.14
4.15	PROTIVPOŽARNO STEPENIŠTE	9.04
4.16	DEPO	154.47
4.17	DEPO	231.14
4.18	PROTIVPOŽARNO STEPENIŠTE	8.90
4.19	DEPO	204.93
4.20	DEPO	146.17
4.21	DEPO	186.20
4.22	DEPO	139.22
4.23	RADNI PROSTOR BIBLIOTEKARA	49.63
4.24	RADNI PROSTOR BIBLIOTEKARA	44.50
4.25	TEHNIČKA PROSTORIJA / klima komore	162.97
L1	TERETNA PLATFORMA	
L2	PUTNIČKI LIFT	
L3	TERETNA PLATFORMA	
	OTVORENE POVRŠINE	
4.26	SVETLARNIK / žardinjera	29.72
	UKUPNO NETO:	2954.27
	UKUPNO BRUTO:	3235.37

OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 110.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELE
- KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

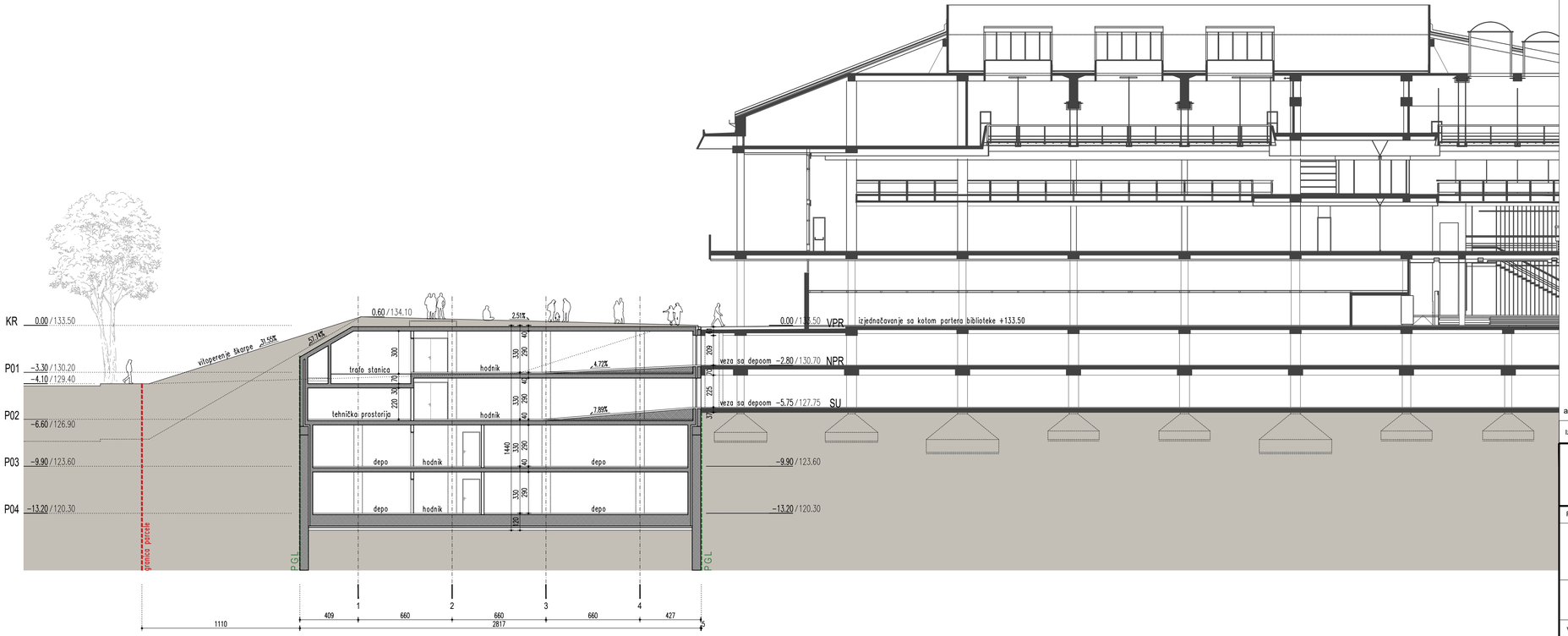
Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ
AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević, licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd, k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE; Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: OSNOVA NIVOA P04 (-13.20)	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-07	List: 07 / Izmena: ...



OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA

GRAĐEVINSKA LINIJA

REGULACIONA LINIJA

GRANICA PARCELE

KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

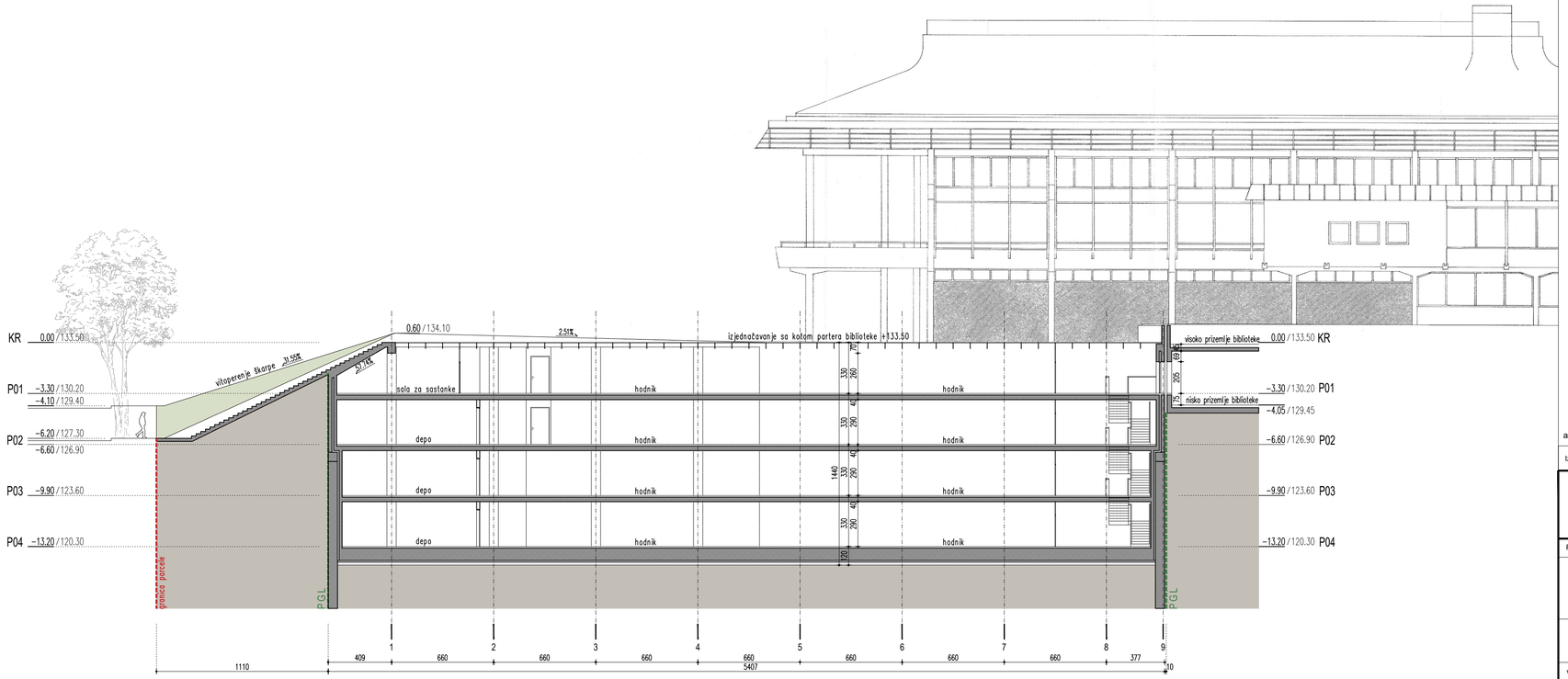
autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖЕЊЕРИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: PRESEK 1-1	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-08	List: 08 / Izmena: ...



OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA

GRAĐEVINSKA LINIJA

REGULACIONA LINIJA

GRANICA PARCELE

KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

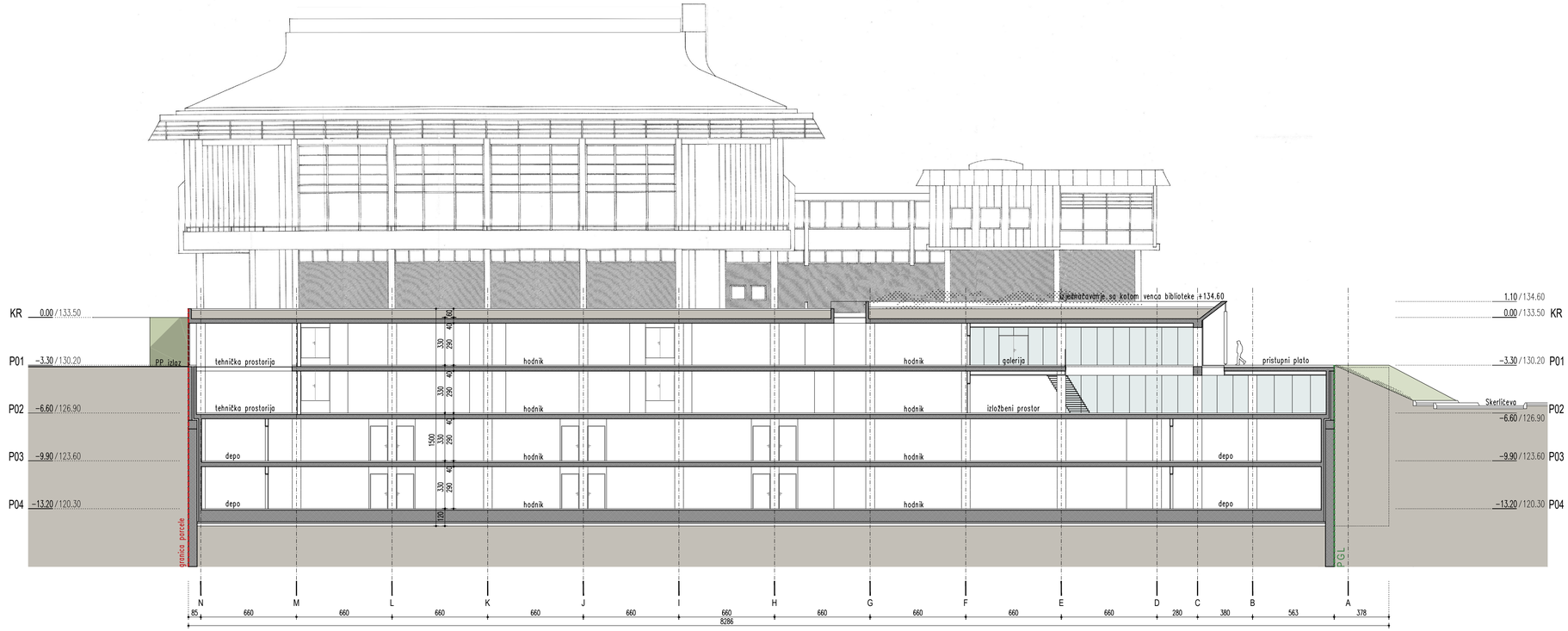
autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖИЊЕРИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: PRESEK 2-2	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-09	List: 09 / Izmena: ...



OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA

GRAĐEVINSKA LINIJA

REGULACIONA LINIJA

GRANICA PARCELE

KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

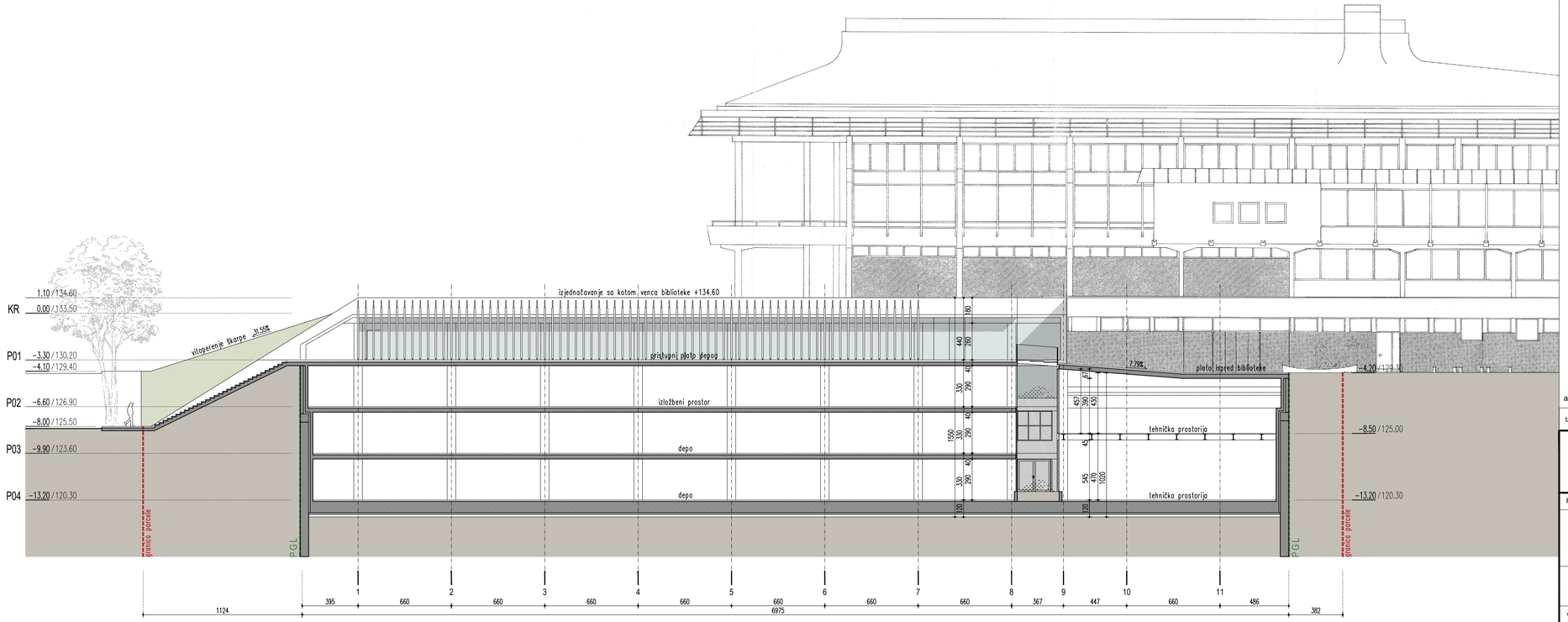
autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖИЊЕРИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: PRESEK 3-3	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-10	List: 10 / Izmena: ...



OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA

GRAĐEVINSKA LINIJA

REGULACIONA LINIJA

GRANICA PARCELE

KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

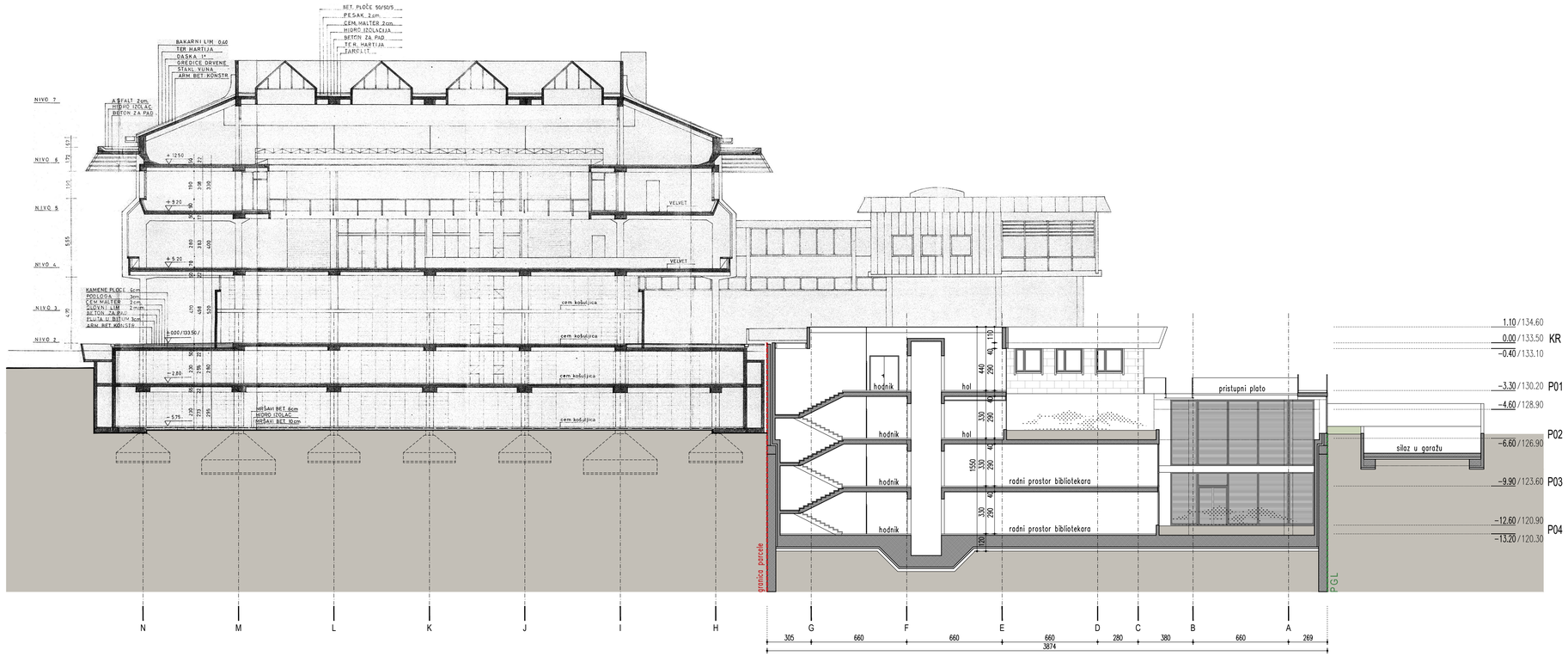
autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖИЊИРИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING
PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: PRESEK 4-4	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-11	List: 11 / Izmena: ...



OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- -3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA

GRAĐEVINSKA LINIJA

REGULACIONA LINIJA

GRANICA PARCELE

KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

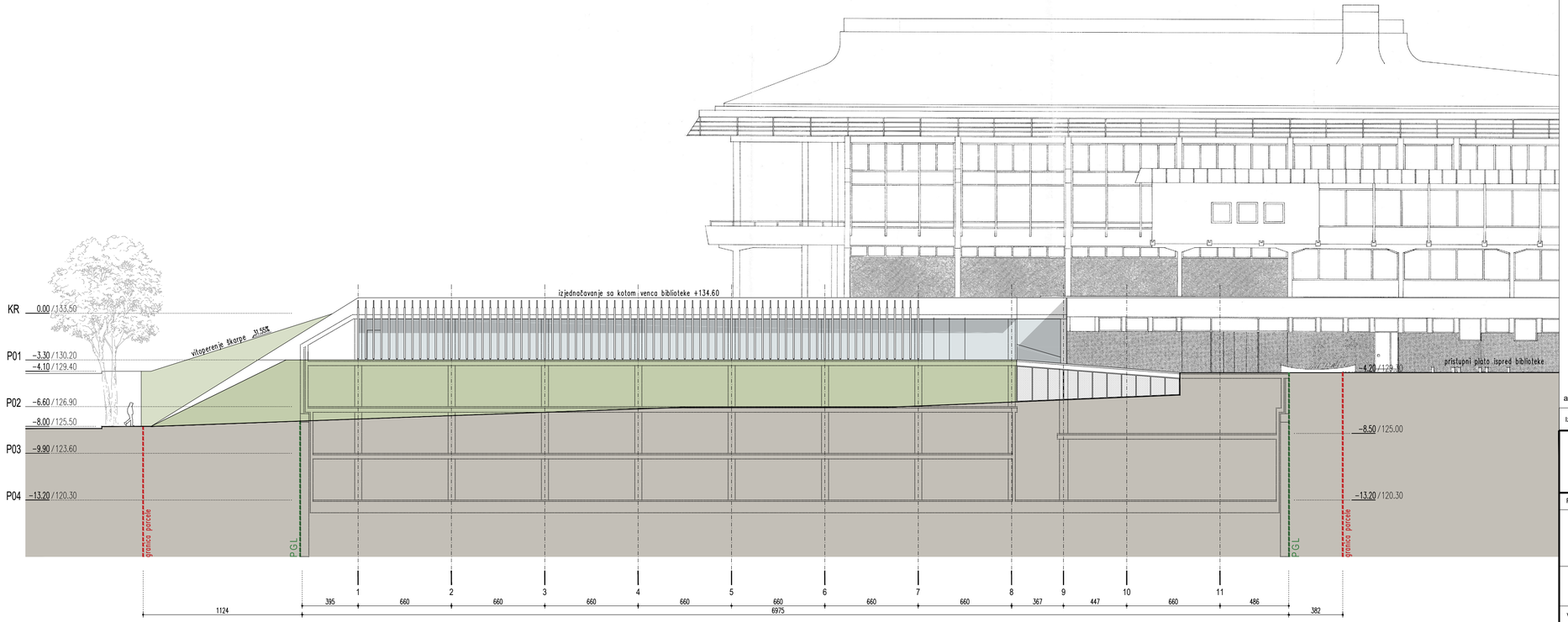
autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖИЊИРИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević, licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd, k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE; Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: PRESEK 5-5	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-12	List: 12 / Izmena: ...



OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA

GRAĐEVINSKA LINIJA

REGULACIONA LINIJA

GRANICA PARCELE

KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

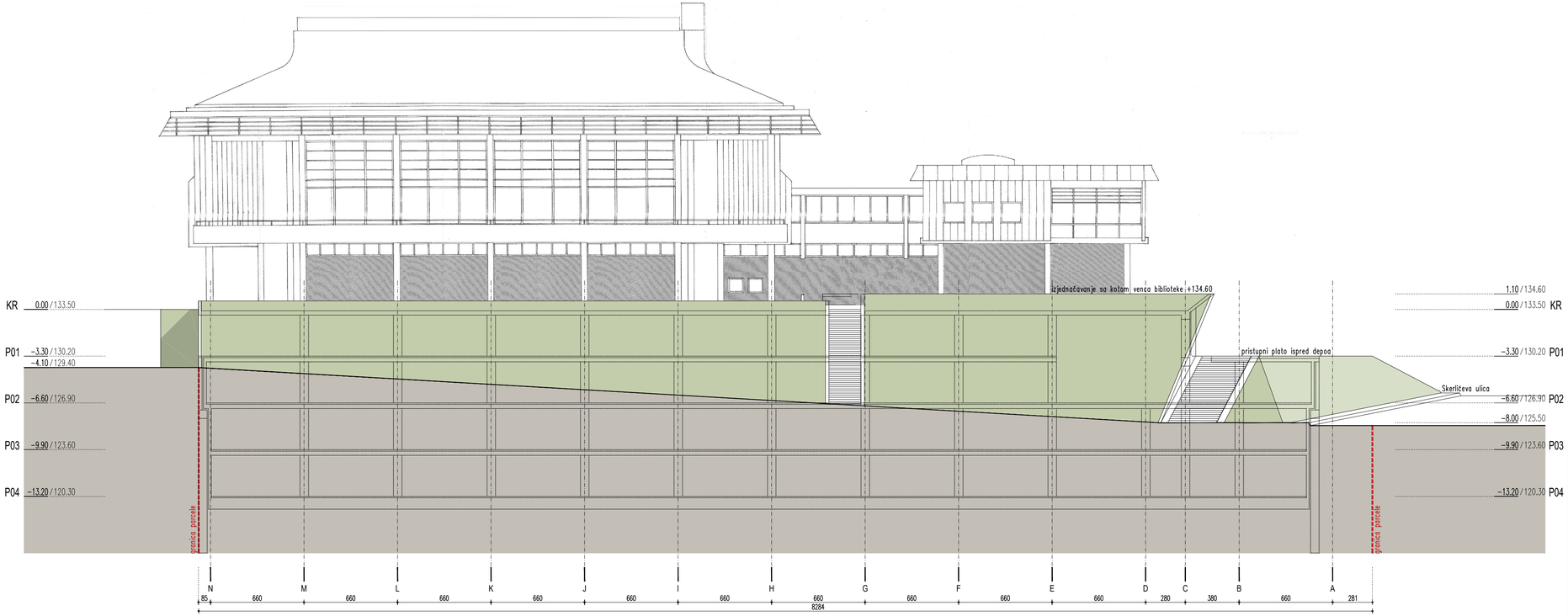
МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖЕЊЕРИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906	
Saradnici		
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE	

Investitor	Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd
Broj ugovora	2021U044
Objekat	Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar
Naziv i oznaka dela projekta	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE
Za građenje / izvođenje radova	DOGRADNJA
Broj projekta	2021U044-IDR-A01
Naziv crteža	IZGLED 1 IZ SKERLIĆEVE ULICE

Datum	Razmera		Sveska	Broj crteža	List	Izmena
12.2021.	1:200		01	2021U044-IDR-A01-13	13	...



OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- ULAZ — OZNAKA ULAZA
- 1 — OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELE
- KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

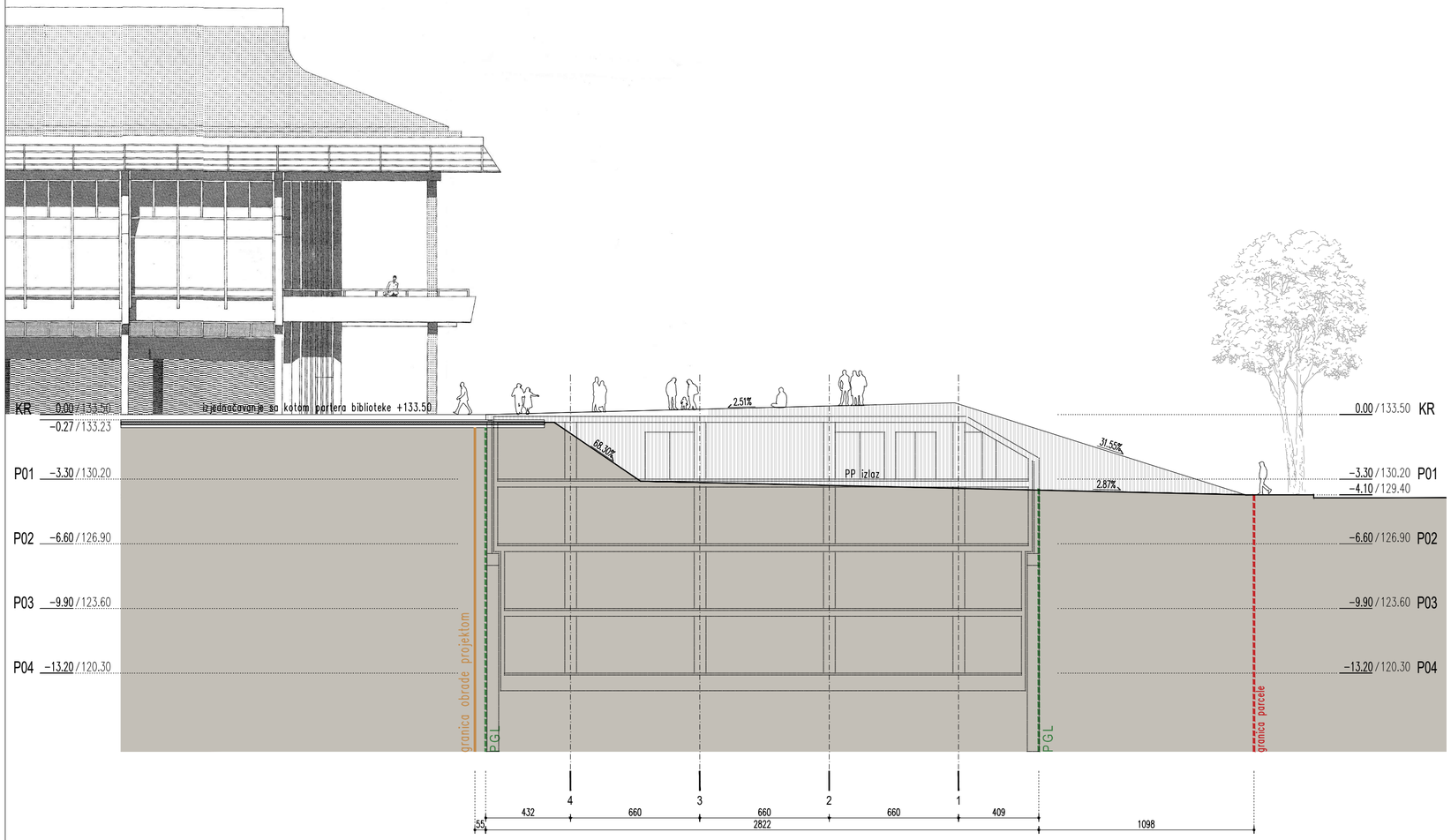
autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖИЊИРИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE; Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: IZGLED 2 IZ NEBOJŠINE ULICE	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-14	List: 14 / Izmena: ...



OZNAKE U PROJEKTU:

- 0.17 / 100.17 — VISINSKA KOTA / presek, izgled
- 3.21 / 10.31 — VISINSKA KOTA / osnova
- 100.00 — VISINSKA KOTA / topografija terena
- 1.01 — OZNAKA PROSTORIJE / sprat, prostorija
- 1 ULAZ — OZNAKA ULAZA
- OZNAKA PRESEKA I IZGLEDA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELE
- KATASTARSKI PLAN

LEGENDA MATERIJALA:

- ARMIRANI BETON
- TRAVA
- ŠKARPA
- TEREN U PRESEKU
- STAKLO
- POPLOČANJE

Odgovorni projektant

Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИЗОПРИНГ
AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: IZGLED 3 SA PRISTUPNE STAZE PREMA HRAMU	
Datum: 12.2021.	Razmera: 1:200	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-15	List: 15 / Izmena: ...

situacioni prikaz iz vazduha

Odgovorni projektant

Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

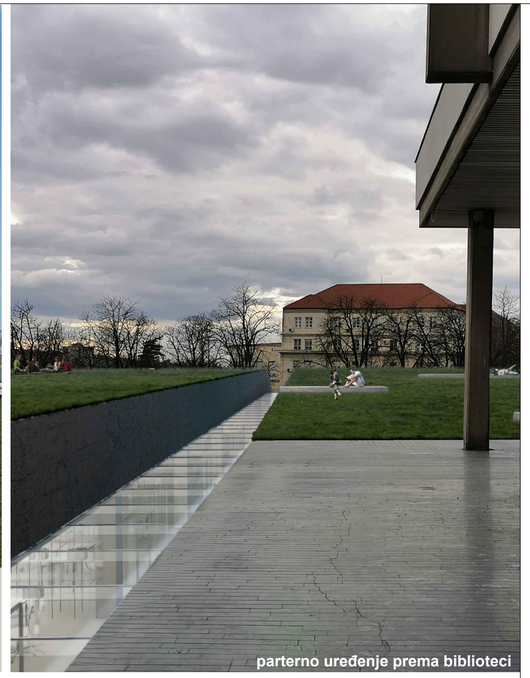
МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖЊИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING
PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906	
Saradnici		
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE	
Datum: 12.2021.	Razmera: ...	Sveska: 01

Investitor	Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Objekat	Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Naziv i oznaka dela projekta	1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
Za građenje / izvođenje radova	DOGRADNJA	
Naziv crteža	PROSTORNI PRIKAZI	
Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-16	List: 16	Izmena: ...

prilaz iz Nebojšine ulice



parterno uređenje prema biblioteci

pristupni plato prema Skerlićevoj ulici

aerofoto snimak - fotomontaža

Odgovorni projektant
Potpis

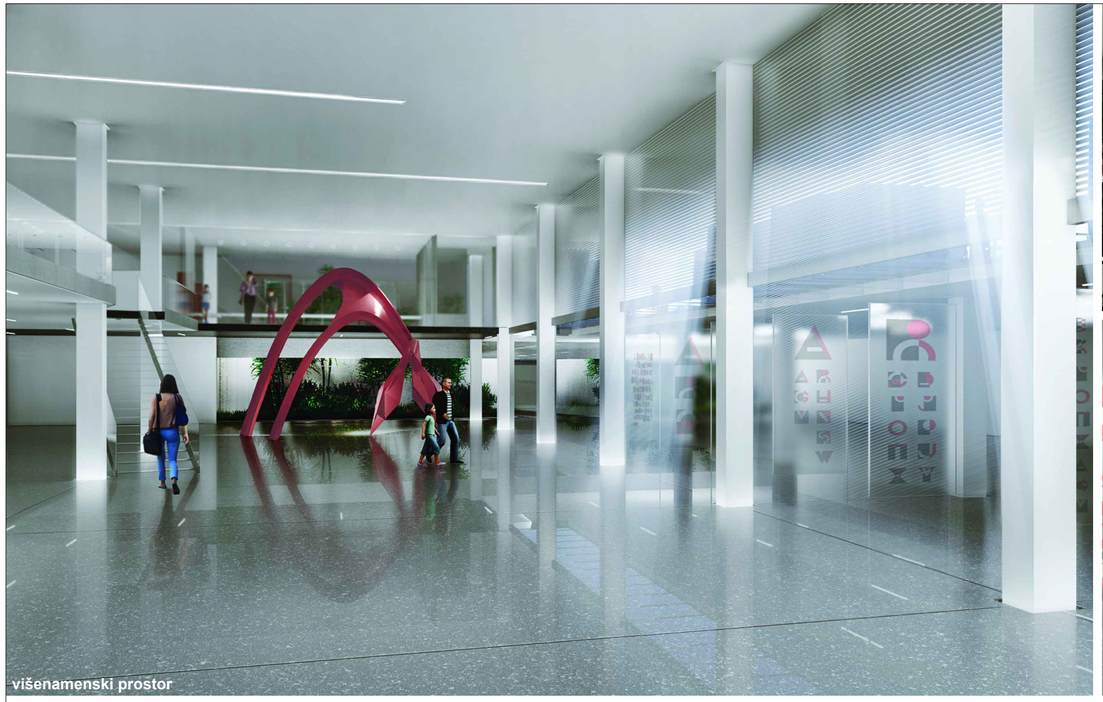
autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

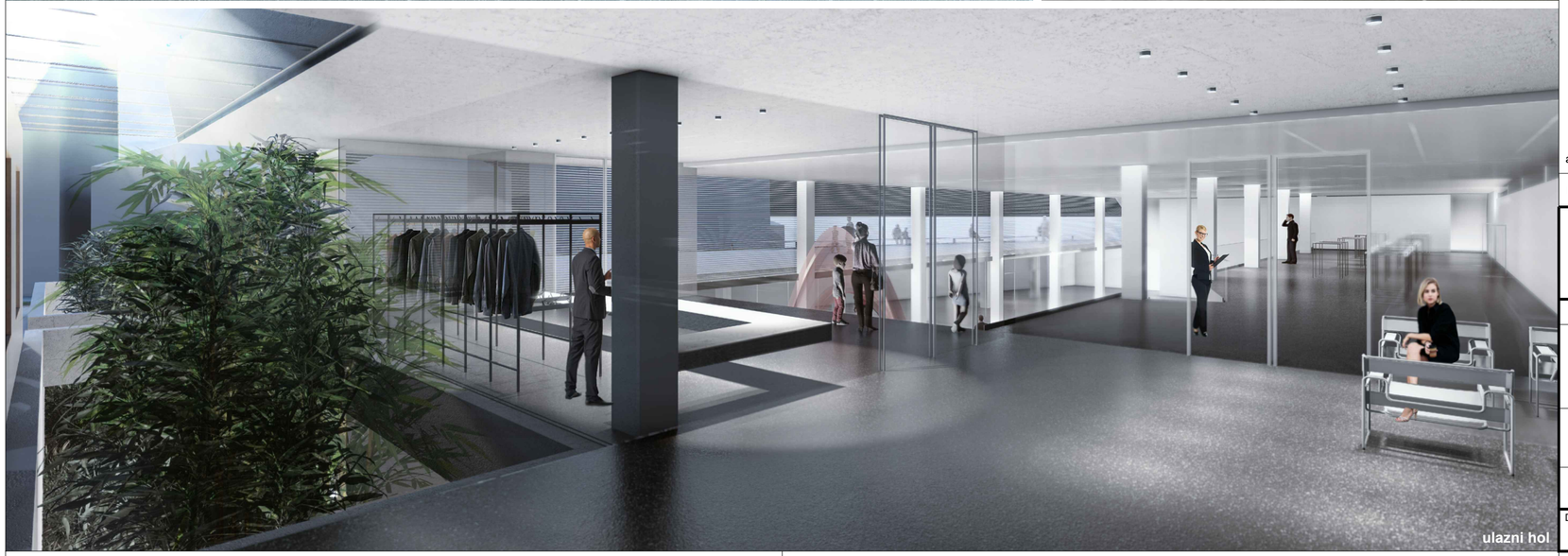
Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖЊИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING
PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: PROSTORNI PRIKAZI	
Datum: 12.2021.	Razmera: ...	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-16	List: 16 / Izmena: ...





Odgovorni projektant
Potpis

autorski tim: akad. prof. **Branislav Mitrović** dia., doc. dr **Đorđe Alfirević** dia.

Izmena i oznaka	Opis izmene	Datum	Odgovorni projektant	Paraf

MAШИНОПРОЈЕКТ ИНЖЊИНГ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING
PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a
tel: +381 11 3635 700; faks: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Projektni centar	PC1	Paraf	Investitor: Narodna biblioteka Srbije, Skerlićeva 1, Beograd	Broj ugovora: 2021U044
Odgovorni projektant	Đorđe Alfirević licenca br. 300D69906		Objekat: Depo Narodne biblioteke Srbije, Skerlićeva 1, Beograd k.p. 1800/2, KO Vračar	
Saradnici			Naziv i oznaka dela projekta: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	Broj projekta: 2021U044-IDR-A01
			Za građenje / izvođenje radova: DOGRADNJA	
Vrsta tehničke dokumentacije	IDR - IDEJNO REŠENJE		Naziv crteža: PROSTORNI PRIKAZI	
Datum: 12.2021.	Razmera: ...	Sveska: 01	Broj crteža: 2021U044-IDR-A01-17	List: 17 / Izmena: ...