

**ИЗВЕШТАЈ О О РЕАЛИЗОВАНИМ АКТИВНОСТИМА ЗА СМАЊЕЊЕ
ЗАГАЂЕНОСТИ ВАЗДУХА ДЕФИНИСЕНИХ АКЦИОНИМ ПЛАНОМ ЗА
СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ ЗАГАЂЕНОСТИ ВАЗДУХА, У
ОКВИРУ ПЛАНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА У АГЛОМЕРАЦИЈИ БЕОГРАД, ЗА
ПЕРИОД ЈУН-ДЕЦЕМБАР 2021. ГОДИНЕ**

Законом о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 10/13 и 26/21-др. закон) и Законом о заштити животне средине („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 – одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 - др. закон и 95/18 - др. закон) утврђена је обавеза јединице локалне самоуправе да донесе План квалитета ваздуха са циљем да се постигну одговарајуће граничне вредности или циљне вредности утврђене актом из члана 18. став 1. Закона о заштити ваздуха.

Поступајући у складу са Законом, Скупштина града Београда донела је План квалитета ваздуха у агломерацији Београд („Службени лист града Београда“, број 46/21).

Чланом 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 и 101/19), прописано је, између осталог, да је Секретаријат за заштиту животне средине надлежан за послове израде и реализације програма, планова и пројеката одрживог развоја, заштите природе и животне средине.

План квалитета ваздуха у агломерацији Београд израђен је за период од 2021. до 2031. године и доноси се за подручје Београда, које обухвата 17 градских општина.

План квалитета ваздуха представља инструмент политике планирања и заштите ваздуха, који се доноси у циљу очувања и побољшања квалитета ваздуха и избегавања, спречавања или смањења штетних последица по здравље људи и/или животну средину.

Сврха израде Плана квалитета ваздуха је добијање основног документа за управљање квалитетом ваздуха на локалном нивоу. Његовом израдом омогућава се практично решавање у циљу побољшања квалитета амбијенталног ваздуха у зонама, агломерацијама где мере које су донете на националном нивоу (стратегичке), често не могу допринети постизању постављених циљева, у достизању квалитета амбијенталног ваздуха на локалном нивоу.

Методологија за израду Плана квалитета ваздуха прописана је Правилником о садржају планова квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Србије“, број 21/10). Како би сви сегменти садржаја Плана квалитета ваздуха били обрађени професионално и у складу са захтевима, обезбеђен је мултидисциплинаран приступ ангажовањем великог броја стручњака различитих професија.

Са циљем да се на што квалитетнији начин изради План квалитета ваздуха у агломерацији Београд образован је стручни тим сачињен од стручњака различитих профила. Поред стручњака Градског завода за јавно здравље, Београд и стручног тима из компаније Двопер д.о.о. којима је поверена реализација израде Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд, учествовали су и стручњаци из следећих институција и градских служби: Београдски универзитет - Институт за физику у Београду, Институт од националног значаја за републику Србију, Град Београд-Кабинет градоначелника, Градска управа града Београда (Секретаријат за заштиту животне средине, Секретаријат за саобраћај, Секретаријат за јавни превоз, Секретаријат за енергетику) и ЈКП „Београдске електране“.

План квалитета ваздуха се састоји од осам делова. У уводном делу утврђени су документациони основ, повод за израду Плана квалитета ваздуха, предмет, садржај и циљ израде Плана квалитета ваздуха и законска основа, представљене су стратегије, студије, анализе и друга документа коришћена за израду Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд и методологија израде Плана. У другом делу дефинисано је подручје за које се План доноси, описане су климатске карактеристике територије Београда, представљени подаци о насељености и процени број становника изложеног загађењу и дати су подаци о мрежи мониторинга квалитета ваздуха. Трећи део Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд посвећен је подацима о врсти и степену загађења, са табеларним приказом резултата мониторинг квалитета ваздуха за период 2017-2019. година. Четврти део се односи на изворе загађивања ваздуха, са прегледом података о главним изворима емисија и подацима о емисијама које емитују највећи загађивачи. У петом делу извршена је анализа ситуације и фактора који су утицали на појаву загађења, помоћу компјутерских модела. У шестом делу су таксативно приказане мере предузете за смањење загађења ваздуха пре доношења Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд за период 2021-2031. година, у сегментима идентификованим као доминантни изворима емисије загађујућих материја. Седми део се односи на опис мера које имају за циљ смањење загађења ваздуха након доношења Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд, а које обухватају мере за смањење емисије у епизодама повећаног загађења (краткорочни акциони план) и средњорочне и дугорочне мере/активности које имају за циљ смањење загађења и побољшање квалитета ваздуха за период 2021-2031. година, као и процену планираног побољшања квалитета ваздуха. У осмом делу су мере из претходног дела приказане табеларно у форми акционог плана. Акциони план садржи податке о специфичном циљу који се очекује од имплементације сваке од мера, област на коју се мера односи, рок за спровођење мера, очекивани резултати, индикатори којима се мера квантитативно и/или квалитативно оцењује, носиоци активности и партнери у спровођењу мера. Акциони план садржи 14 Специфичних циљева, 71 меру и 88 активности.

Градначелник града Београда је, 24. септембра 2021. године, донео Решење о образовању Радне групе за праћење реализације Плана квалитета ваздуха у Београду број 020-6523/21-Г. Радна група образована је од представника институција које су у Акционом плану препознати као носиоци активности. Задатак радне групе је да: (1) прикупља података о реализованим активностима сваког од препознатих носилаца активности, (2) упоређује спроведене мере, са планираним у Акционом плану, по годинама и анализа резултата, (3) припрема иницијатива ка надлежним органима Републике Србије за спровођење мера из њихове надлежности и (4) припрема извештаје за Скупштину града Београда о спроведеним мерама из Акционог плана на годишњем нивоу (у текућој години за претходну), као и осталих извештаја према потребама, док стручне, административно-техничке и организационе послове обавља Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда.

У циљу припреме Извештаја о реализованим активностима за смањење загађености ваздуха дефинисаних Акционим планом за спровођење мера за смањење загађености ваздуха, у оквиру Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд, за период јун-децембар 2021. године, Секретаријат за заштиту животне средине је, у претходном периоду, прикупио податке од чланова радне групе, односно носиоца активности о спроведеним мерама из акционог плана, а исте су приказане у табели „Реализоване активности из Акционог плана, Град Београд, период јун- децембар 2021. година“

Скупштина града Београда, на седници одржаној дана 31.01.2022. године на основу члана 40. Закона о планском систему Републике Србије („Службени гласник Републике Србије“, број 30/18), члана 12. став 1. тачка 6. Закона о главном граду („Службени гласник Републике Србије“, бр. 129/07 и 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон и 37/19) и члана 31. став 1. тачка 7. Статута града Београда („Службени лист града Београда“ бр. 39/08, 6/10, 23/13 и „Службени гласник Републике Србије“ 7/16 - одлука УС и „Службени лист града Београда“ број 60/19), донела Закључак број 501-16/22-С којим се усваја Извештај о реализованим активностима за смањење загађености ваздуха дефинисаних Акционим планом за спровођење мера за смањење загађености ваздуха, у оквиру Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд, за период јун-децембар 2021. године.

Реализоване активности из Акционог плана, Град Београд, период јун- децембар 2021. година

Редни број	Мера	Активност	Износ средстава	Носилац активности
1.	Обнављање возног парка ЈКП „ГСП Београд“	Набавка 10 соло аутобуса на електрични погон. Возила ће радити на новој линији ЕКО2 (Београд на води-Базен Гале Мушкатиновић). Аутобуси на електрични погон имају "0" емисију загађења. Завршена је испорука возила, у току регистарција возила, постављање пуњача за брзо пуњење на терминусима. Пуштање линије у рад у децембру 2021. или јануару 2022. године	5.900.000,00 евра	ЈКП ГСП Београд
		Потписан уговор за набавку 100 зглобних аутобуса са погоном на компримовани природни гас (КПГ) - Возила ће радити на централним градским линијама:16,23,65,95... Које опслужује погон "Карабурма". Аутобуси на КПГ су возила са малом емисиом загађења . Увођењем у рад аутобуса на КПГ и повлачењем истог броја аутобуса на дизел погон, утицаће на смањење емисије пре свега азотних оксида (N _{ox}) и микро честица (PM). Станица за КПГ у погону Карабурма биће изграђена кроз пројекат Јавно-приватно партнерство од стране приватне фирме. Возила ће бити испоручена у периоду март-јун 2022.године.	34.200.000,00 евра	ЈКП ГСП Београд
2.	Субвенције за куповину бицикала, тротинета, бицикала и тротинета са помоћним електричним мотором.	Реализација пројекта „Купујеш бајк? Уштеди 5.000,00!“	10.000.000,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине и Удружење „Југо циклинг кампања“
3.	Промоција бицикличког саобраћаја	Промотивне активности са циљем афирмације бициклизма. Кампања Европске недеље активности.	/	Секретаријат за саобраћај
4.	Изградња бицикличке инфраструктуре	Изградња и пројектовање бицикличке инфраструктуре	7,532,801.00	Секретаријат за саобраћај
5.	Проширење постојеће топлводне мреже	У периоду јун – децембар 2021. године реализоване су инвестиције у проширење/реконструкцију топлводне	245.453.685,70 дин.	Град Београд,

		мреже, као и у прикључење нових потрошача на дистрибутивну топлводну мрежу. У овом периоду изграђено је приближно 9000m топлводне мреже и топлводних прикључака различитих пречника.		Секретаријат за енергетику ЈКП Београдске електране
6.	Изградња топлвода Винча-Коњарник	Реализовано је приближно 85% Пројекта. Рок завршетка радова је 31.12.2021. године. Због продужења рока за изградњу постројења за комбиновану производњу ЕЕ и ТЕ у Винчи на новембар 2022. године, неће бити могуће испитивање система, доказивање перформанси и преузимање топлотне енергије у наведеном року.	Уговорено 2.784.639.963,00 дин.	Град Београд, ЈКП "Београдске електране"
7.	Изградња топлодалековода	Повезивање топлане Нови Београд и ТЕНТ А у Обреновцу. Одузимање топлоте из блокова А3-А6 у ТЕНТ-у и транспорт топлотне енергије до топлане Нови Београд, чиме би се у значајној мери смањила потрошња гаса из увоза. У периоду јун – децембар 2021. године, плаћено 15% предвиђеног износа за аванс који је према уговору био обавеза ЈКП БЕ. У новембру 2021. године је плаћено 85% аванса из Зајма кинеске ЕХИМ банке. Проглашен је почетак извођења радова 01.12.2021. године, а завршетак радова планиран је у 2023. години. Спроводе се активности на сређивању имовинско правних односа.	Уговорено: 193.748.000 EUR	Град Београд, Секретаријат за енергетику ЈКП Београдске електране
8.	Изградња инфраструктуре за умрежавање топлана	Завршена изградња препумпне станице у блоку 38. Коморе на месту споја две магистрале дистрибутивне мреже топлане Нови Београд, преко којих се обезбеђује топлотна енергија за потрошаче котларнице у насељу Сава Ковачевић, су завршене. Током грејне сезоне 2021/2022 треба ускладити рад изграђених премупних станица у блоку 28 и 38 тако да се котлови у котларници у насељу Сава Ковачевић више не користе за производњу топлотне енергије за грејање. Када се буде обезбедила континурана испорука целокупне потребне топлотне енергије потрошачима котларнице у насељу Сава Ковачевић, отпочеће уговорени радови на реконструкцији саме котларнице у смислу гашења капацитета за грејање, а занављања капацитета за производњу топлотне енергије за потрошаче ПТВ који ће за почетак радити на еколошки прихватљиво гасно ложно уље, а касније и на природан гас.	785.968.558,69 дин.	Град Београд, Секретаријат за енергетику ЈКП Београдске електране

		Завршетак радова планиран је у 2022. години.		
9.	Смањење емисије азотних оксида	У периоду јун – децембар 2021. године завршена је реконструкција у циљу рецикулације димних гасова у топлани Вождовац, а отпочела је у топлани Церак, завршетак реализације овог пројекта је током 2022. године	Уговорена вредност пројекта за ТО Вождовац је 99.956.000 РСД. Пројекат је окончан 2021. године. Уговорена вредност пројекта за ТО Церак 139.985.690 РСД, од чега је до сада реализовано 38.153.395 РСД.	Град Београд, Секретаријат за енергетику ЈКП Београдске електране
10.	Одређивање броја домаћинства која користе индивидуална ложишта	Секретаријат за заштиту животне средине је покренуо иницијативу ка Републичком заводу за статистику, да се приликом вршења пописа становништва који је планиран за 2022. годину, на пописном листићу нађе и питање о начину грејања и врсти горива сваког домаћинства. У одговору Републичког завода за статистику наведено је да ће се питања наћи на пописном листићу.	Редован посао запослених у Секретаријату за заштиту животне средине	Секретаријат за заштиту животне средине
11.	Гашење котларница	Извођење радова на изградњи унутрашње гасне инсталације ради прикључења објекта ОШ „Вук Караџић“ у Сурчину на дистрибутивни систем природног гаса	5.580.576,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине
		Извођење радова на изградњи унутрашње гасне инсталације ради прикључења објекта ОШ „Душан Вукасовић Диоген“ Бечмен на дистрибутивни систем природног гаса	2.708.280,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине
		Извођење радова на изградњи унутрашње гасне инсталације ради прикључења објекта ОШ „Бранко Радичевић“ Бољевци на дистрибутивни систем природног гаса	2.502.024,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине
		Повећање основног капитала привредног друштва спортски центра Ташмајдан ДОО за потребе извођења радова на гашењу котларнице	54.000.000,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине
		Повећање основног капитала ЈКП Зеленило Београда за потребе извођења радова на гашењу котларнице	75.000.000,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине

		У периоду јун – децембар 2021. године угашене су две котларнице на подручју Сењака у надлежности ЈКП БЕ, а тренутно се изводе радови на гашењу капацитета котларнице у Вртларској 21-23, а завршетак радова планиран је у 2024. години.	73.110.351,00 динара	Град Београд, Секретаријат за енергетику ЈКП Београдске електране
12.	Проширење постојеће гасоводне мреже	На територији Београда у оквиру надлежности ЈП „Србијагас“ у току је гасификација следећих општина: Палилула, Младеновац, Сурчин, Вождовац, Раковица, Гроцка, Земун, Лазаревац, Барајево, Лазаревац и Оберовац. У току 2021. године изграђено је укупно 1124 km дистрибутивне гасоводне мреже и прикључено око 750 нових домаћинстава на дистрибутивни гасоводни систем	ЈП „Србијагас“ није доставило податке о утрошеним средствима	Град Београд, Секретаријат за енергетику, Србијагас
13.	Изградња и опремање нове санитарне депоније и рекултивација постојеће депоније у Винчи	У току је изградња нове санитарне депоније. Планиран завршетак радова је до марта 2022. године. Рекултивација март 2027. године	Бео Чиста Енергија д.о.о. није доставила износ средстава	Бео Чиста Енергија д.о.о.
14.	Изградња пратеће инфраструктуре за функционисање управљања отпадом у граду Београду	Израђена пројектно техничка документација и у току је прибављање грађевинске дозволе за изградњу и опремање трансфер станице са рециклажним центром у Младеновцу. Почетак изградње 2022, планиран завршетак радова 2023. године.	950.000.000,00	Град Београд
15.	Обнављање возног парка ЈКП „Градска чистоћа“	Спроведене јавне набавке возила (на компримовани природни гас или електромотор.)	386.019.800,00 динара, без ПДВ	Секретаријат за заштиту животне средине и ЈКП Градска чистоћа
16.	Санација дивљих депонија	У 2021. години санирано је 26 дивљих депонија на територији града Београда (7.482 m ³)	9.999.154,30 динара	Секретаријат за заштиту животне средине и ЈКП Градска чистоћа
		Мапирање дивљих депонија на територији ГО Вождовац и ГО Палилула.	1.810.000,00 динара без ПДВ	Секретаријат за заштиту животне средине и ЈКП Градска чистоћа
17.	Унапређење инфраструктуре за	Повећан број подземни контејнера, набављено 300 комада подземних контејнера за сакупљање рециклабилног отпада. У току је уградња истих. Набавка ПВЦ канти за	427.930.260 динара без ПДВ	Секретаријат за заштиту животне

	одлагање и сортирање отпада	рециклабилни отпад. Промоција примарне селекције отпада и подизањем свести становништва о важности ове теме(јавне кампање, промоције у школама и кроз пројекте цивилног друштва).		средине и ЈКП Градска чистоћа
		У оквиру ових промоција спроведен је пројекат „Искоришћење амбалажног отпада у употребне сврхе “	1.333.000, 00 динара без ПДВ	Секретаријат за заштиту животне средине и ЈКП Градска чистоћа
18.	Извршити енергетску санацију јавних објеката	Секретаријат за заштиту животне средине прикупља податке о свим јавним објектима који су у својини Града Београда и јавних предузећа	Редован посао запослених у Секретаријату за заштиту животне средине	Секретаријат за заштиту животне средине
		У току 2021. године извршена је енергетска санација следећих објеката у власништву града Београда: - Градска Општина Земун, Магистратски трг 1, Земун, (објекат под заштитом Завода за споменике) - ОШ Краљ Петар Други Карађорђевић, Марулићева 8, Београд, (објекат под заштитом Завода за споменике) - Градски центар за физичку културу, Делиградска 27, Београд (објекат под заштитом Завода за споменике) - ОШ Вук Караџић, Школска 4, Сремчица, Београд	Секретаријат за енергетику није доставио податке о утрошеним средствима	Секретаријат за енергетику
19.	Унапређење енергетске ефикасности у систему јавне расвете	Имплементирање енергетски ефикасне сијалице последње генерације (уграђено 6600 светиљки са припадајућим сијалицама)	300,000,000 динара без ПДВ	ЈКП Јавно осветљење Београд
20.	Повећање броја мерних станица и мерних места за контролу квалитета ваздуха	Реализациом услуге „Набавка мерних станица са програмским решењем за прорачунавање квалитета ваздуха и предикцију загађења“ до 2023. године биће набављено 20 аутоматских мерних станица за праћење квалитета ваздуха.		Секретарија та заштиту животне средине
21.	Унапређење начина информисања грађана о тренутном квалитету ваздуха и унапређење постојеће апликације	Такође, Такође, планирана је и израда платформе, која ће бити доступна путем рачунара или мобилних телефона, за прорачунавање квалитета ваздуха и предикцију загађења, чијом ће израдом грађанима бити доступни подаци о концентрацијама загађујућих материја за целу територију града Београда, односно подаци о квалитету ваздуха на локацији на којој се тренутно налазе. Платформа ће	475.837.200,00 динара	
22.	Развој система за прогнозу концентрација загађујућих материја			

23.	Развој сценарија промене стања квалитета ваздуха	вршити прогнозирање квалитета ваздуха за наредна 4 дана, како би суграђани своје активности ускладили са препорукама за понашање у случају повећаног загађења.		
24.	Идентификација и карактеризација локалних, регионалних и прекограничних извора емисије	Отпочет је припремни процес идентификације потенцијалних извора и интензитета емисија аеросолних честица (у складу са доступним подацима на сајту агенције за заштиту животне средине).	/	Републички хидрометеоролошки завод
25.	Развој система за прогнозу концентрација загађујућих материја	Рад на унапређењу објективног нумеричког атмосферског модела за прогнозу времена са додатом интерактивном компонентом за емисију, транспорт и депозицију различитих полутаната.	/	Републички хидрометеоролошки завод
26.	Подизање свести становништва о значају квалитета ваздуха	Јавни конкурс за финансирање пројеката које реализују удружења на територији Београда	24.300.000,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине
27.	Утврђивање могућности за инсталирање система за пречишћавање ваздуха у урбаним срединама	Постављен уређај за пречишћавање ваздуха <i>Sky cleaner</i> у Кнез Михајловој улици	Донација Моцарт кладионица	Град Београд
28.	Пошумљавање и повећање процента зелених површина Београда	Реализација Акционог плана адаптације на климатске промене на територији града Београда-пошумљавање површина ЈП "Ада Циганлија - Садња 60 дрворедних стабала	6.000.000,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине ЈП "Ада Циганлија
		Реализација Акционог плана адаптације на климатске промене пошумљавањем површина које се налазе у систему газдовања и одржавања јавног предузећа за газдовање шумама "Србијашуме"-ШГ Београд за 2021. годину. Садња шумског садног материјала на површини од 16 хектара са укупно 40000 хиљада садница	9.994.641,60 динара	Секретаријат за заштиту животне средине ЈП „Србијашуме“
		Реализација Акционог плана адаптације на климатске промене пошумљавањем површина које се налазе у систему газдовања и одржавања јавног комуналног предузећа ЈКП "Зеленило-Београд" за 2021. годину. Садања 150 дрворедних садница	9.972.257,74 динара	Секретаријат за заштиту животне средине ЈКП "Зеленило-Београд"

		Садња шибља (21.428 комада) и стабала (2074 комада) и постављање саксија на оградама (9162 комада)	72.557.965,18 динара	Секретаријат за комунале и стабене послове ЈКП "Зеленило-Београд"
		Годишње одржавање апликације „Моје дрво за град Београд“, Овом апликацијом омогућено је грађанима и компанијама да купују саднице и садни материјал који ће се садити у сарадњи са Јавним предузећима која послују на територији града Београда. Циљ је да се што већи број људи прикључи овој акцији и да се садња врши на тачно одређеним локацијама са одређеним и примерним врстама стабала	500.000,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине
		Спровођење мере адаптације на климатске промене уређењем зеленог крова на објекту градске општине Вождовац. Завршетак радова је планиран 02.12.2022. године.	10.772.496,00 динара	Секретаријат за заштиту животне средине
29.	Формирање радне групе за праћење реализације Плана квалитета ваздуха	Градначелник града Београда формирао је радну групу за праћење реализације Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд, а чланови радне групе су представници свих носиоца активности из Акционог плана	Редован посао запослених у Секретаријату за заштиту животне средине	Секретаријат за заштиту животне средине

Број: 501-16/22-С

Скупштина града Београда, на седници одржаној 31. јануара 2022. године, на основу члана 40. Закона о планском систему Републике Србије („Службени гласник Републике Србије“, број 30/18), члана 12. став 1. тачка 6. Закона о главном граду („Службени гласник Републике Србије“, бр. 129/07 и 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 37/19 и 111/21 – др. закон) и члана 31. став 1. тачка 7. Статута града Београда („Службени лист града Београда“ бр. 39/08, 6/10, 23/13 и „Службени гласник Републике Србије“ 7/16 - одлука УС и „Службени лист града Београда“ број 60/19), донела је

ЗАКЉУЧАК

1. Усваја се Извештај о реализованим активностима за смањење загађености ваздуха дефинисаних Акционим планом за спровођење мера за смањење загађености ваздуха, у оквиру Плана квалитета ваздуха у агломерацији Београд, за период јун-децембар 2021. године.
2. О реализацији овог закључка стараће се Секретаријат за заштиту животне средине.

СКУПШТИНА ГРАДА БЕОГРАДА

Број: 501-16/22-С – 31. јануар 2022. године

ПРЕДСЕДНИК

Никола Никодијевић, с.р.

Доставити:

- Секретаријату за заштиту животне средине
- Писарници



За тачност отправка
подписан Секретаријата за
културне послове и прописе
Младен Младеновић