

Projektom je takođe predviđeno da se oko parcele za izgradnju objekta podigne ograda sa dve ulazno - izlazne kolske kapije za vozila u okviru kojih bi se nalaze i pešačke kapije

3 NAMENA OBJEKTA, ARHITEKTONSKO REŠENJE I FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE

Zgrada komandnopogonskog objekta je predviđena da se radi kao prizeman, slobodnostojeći objekat pravougaonog oblika dimenzija 21,0 x 8,50m, BGP 180,54 m². Krov objekta je predviđen da se rado kao dvovodan sa padom od cca 12%. Odvodnjavanje krova je predviđeno pocinkovanim horizontalnim i vertikalnim olucima poniranjem vode u okolni teren.

Zgrada je podeljena na četiri zasebne prostorije koje su predviđene za smeštaj neophodne tehnološke opreme za funkcionisanje postrojenja i to :

- prostoriju za smeštaj razvodnih postrojenja 35 i 10 kV neto površine 126,34 m²
- komandnu prostoriju neto površine 21,85 m²
- prostoriju za smeštaj kućnog transformatora neto površine 5,53 m²
- prostoriju za smeštaj akumulatorskih baterija neto površine 13,48 m²

odnosno ukupne neto površine 167,20 m²

Ulaz u svaku prostoriju je predviđen sa spoljne strane objekta, a vrata su dovoljnih dimenzija da se kroz njih normalno unese potrebna oprema. Samo je ulaz u komandnu prostoriju predviđen i kroz prostoriju za smeštaj razvodnih postrojenja

U okviru svih prostorija u podovima su predviđeni armiranobetonski kanali od betona MB20 potrebnih širina i dubina za razvod kablova. Predviđeno je da se kanali pokriju čeličnim pocinkovanim rebrastim limom. Ulaz odnosno izlaz kablova u objekat je predviđen kroz PE cevi potrebnih dimenzija koje se polažu ispod podova objekta i temeljne konstrukcije.

Sva bravarija u objektu je predviđena da se uradi od eloksiranog aluminijuma i obavezno mora da se uzemlji.

4 KONSTRUKCIJA

Objekat je projektovan kao slobodno stojeći, prizeman, pravougaone osnove dimenzija 21,0 x 8,50m. Konstruktivni sistem objekta je projektovan kao skeletna montažna armiranobetonska konstrukcija koja se sastoji od prefabrikovanih armiranobetonskih krovnih ploča, armiranobetonskih krovnih nosača, armiranobetonskih fasadnih greda, armiranobetonskih stubova, armiranobetonskih fasadnih platana i pregradnih zidova i armiranobetonskih temeljnih greda. Svi montažni elementi su predviđeni da se rade u metalnim kalupima kako bi se obezbedila ravna i glatka površina betonskih elemenata.

Temeljenje objekta je predviđeno na temeljima samcima koji se betoniraju na licu mesta. U okviru temeljnih stopa je predviđena izrada temeljnih čaša za montažu armiranobetonskih stubova. Po završenom betoniranju temelji samci se spajaju sa prefabrikovanim montažnim armiranobetonskim temeljnim gredama.

Spajanje elemenata konstrukcije prilikom montaže je predviđeno monolitizacijom sitnozrnim betonom i čeličnim galvanizovanim elementima (zavrtnjevima i pločama).

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о.

11 000 Београд
Масарикова 1-3

Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466