

 АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
 BREBEX		Okobar 2024.
 kodar energomontaža	IDEJNO REŠENJE 0 – GLAVNA SVESKA	Rev. 0

0.9 PRILOG IDEJNOG REŠENJA ZA OBJEKTE ZA KOJE SE PRIBAVLJAJU VODNI USLOVI

1. Naziv, vrsta i nemena objekta

Naziv objekta:	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2
Vrsta objekta:	Trafostanica
Namena objekta	Objekat za transformaciju i dalje plasiranje proizvedene električne energije u prenosni sistem iz Solarne elektrane Brebex

2. Podatak da li se objekat priključuje na javni vodovod i javnu kanalizaciju

Objekat se **ne priključuje** na javni vodovod i javnu kanalizaciju.

3. Opis načina zahvata vode sa planiranim količinama vode, ukoliko se voda zahvata iz površinskih ili podzemnih voda

Objekat **ne zahvata** vode iz površinskih i podzemnih voda.

4. Opis planiranog načina ispuštanja otpadnih voda, ukoliko industrijski ili drugi objekat otpadne vode ispušta u površinske vode ili podzemne vode

Objekat **ne ispušta** otpadne vode u površinske vode ili podzemne vode.

5. Opis tehnološkog procesa sa procenom kvaliteta i kvantiteta efluenata

Projekat ne obuhvata tehnološke procese i nema efluenata.

6. Opis planiranih radova koji se odnose na uređenje vodotoka i zaštitu od štetnog dejstva voda, uređenje i korišćenje voda i zaštitu voda od zagađivanja




Projekat ne predviđa radove koji se odnose na uređenje vodotoka i zaštitu od štetnog dejstva voda, uređenje i korišćenje voda. Zaštita podzemnih voda od zagađenja, u okviru kompleksa PRP 400kV Dimitrovgrad 2, obezbeđena je projektovanim rešenjima, i to:

- Primenom vodonepropusne septičke jame za sanitarno-fekalne otpadne vode, kao i primenom separatora lakih tečnosti sa taložnikom za evakuaciju atmosferskih voda, eventualno zaujljene vode sa saobraćajnica i parkinga.

7. Podatak o kvalitetu zahvaćene vode (rezultati ispitivanja vode), u slučaju kada se voda zahvata iz površinskih ili podzemnih voda, kao i podatak o načinu vodosnabdevanja (vodotok, kanal, bunar ili javna vodovodna mreža) i lokaciji vodozahvata. Ukoliko nema tehničkih mogućnosti za snabdevanje vodom iz javne vodovodne mreže, ili je za potrebe eksploatacije objekta neophodno izgraditi bunar, navesti njegovu namenu (npr. za protivpožarne potrebe, snabdevanje vodom za piće, sanitarno-higijenske potrebe, tehnološke potrebe, za navodnjavanje, za ribnjake i dr.), potrebnu količinu vode iz bunara i sl.:

Objekat se **ne snabdeva vodom** iz površinskih ili podzemnih izvora, iz javne vodovodne mreže ili bunara.

Vodosnabdevanje će biti rešeno izgradnjom ukopanog rezervoara na lokaciji koja omogućava snabdevanje vodom preko crpne stanice objekata TS 33/400kV Brebex (nije predmet ovog projekta) i PRP 400kV Dimitrovgrad 2 (predmet ovog projekta). Obezbeđivanje i održavanje vode u rezervoaru je planirano dopunjavanjem rezervoara na osnovu ugovora koji će investitor sklopiti sa nadležnim komunalnim

 АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
 BREBEX		Okobar 2024.
 kodar energomontaža	IDEJNO REŠENJE 0 – GLAVNA SVESKA	Rev. 0

preduzećem. Na ovaj način će biti obezbeđena količina vode dovoljna za protivpožarne i sanitarno - komunalne potrebe.

Rezervoar i hidrotehničke instalacije TS 33/400kV Brebex su deo (drugog) projekta TS 33/400kV Brebex, dok su unutrašnje hidrotehničke instalacije projekta PRP 400kV Dimitrovgrad 2 deo ovog projekta.

8. Podatak o načinu prikupljanja, odvođenja, prečišćavanja (primarno i sekundarno) i načinu ispuštanja svih otpadnih voda sa lokacije predmetnog objekta (tehnoških, sanitarno-fekalnih, atmosferskih) i o recipijentu istih (vodotok, laguna, septička jama, javna kanalizaciona mreža i sl.), vrsti i načinu odlaganja otpada koji može uticati na vodni režim (kvantitet i kvalitet).

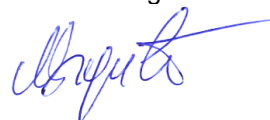
Sanitarno-fekalne otpadne vode iz pogonske zgrade PRP 400kV Dimitrovgrad 2 i portirnice ispuštaće se putem internog kanalizacionog kolektora, od objekata do vodonepopusne septičke jame (recipijent 1), koja će se prazniti jednom u dva meseca cisternom, sve u skladu sa uslovima nadležnog komunalnog preduzeća.

Uslovno čiste atmosferske vode, sa krovova objekata, prihvataju se olucima, koji se izlivaju u okolni teren sa zelenim površinama (recipijent 2).

Obzirom na topografiju terena na kojem je predviđena izgradnja kompleksa PRP 400kV i TS Brebex, bilo je neophodno predvideti kanal za prihvrat brdskih atmosferskih voda iz zaleđa koje se sa višeg terena slivaju prema kosinama kompleksa PRP 400kV i TS Brebex. Ovaj kanal se završava umirujućim bazenom, koji je ujedno i ulivna građevna za kišni podzemni kolektor koji odatle kreće. Sakupljene pribrežne vode se preko novoprojektovanog atmosferskog kolektora i preko postojećeg propusta ispod asfaltnog puta sprovode do potoka (recipijent 3).

Potencijalno zaprljane/zauljene atmosferske vode (odvodnjavanje sa parking površina i saobraćajnica) odvešće se sistemom zatvorene atmosferske kanalizacije sa slivnicima, putem kišnog kolektora, do separatora lakih tečnosti sa taložnikom. Posle prolaska kroz separator, prečišćena kišna voda upušta se u novoprojektovani atmosferski kolektor i preko postojećeg propusta ispod asfaltnog puta sprovodi do potoka (recipijent 3).

Odgovorni projektant
Projekat hidrotehničkih instalacija PRP 400kV
Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom
400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 -
granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV
Dimitrovgrad 2



Aleksandar Ćirić, dipl.inž.građ.
br. licence: 314 2820 03