

PRILOG 10 – ZA PRIBAVLJANJE VODNIH USLOVA –

SADRŽINA IDEJNOG REŠENJA ZA OBJEKTE ZA KOJE SE PRIBAVLJAJU VODNI USLOVI U SKLADU SA PRILOGOM 10, Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Sl. glasnik RS", br. 96/2023)

1. Naziv, vrsta i namena objekta;

Transfer stanica suve frakcije neopasnog komunalnog otpada sa reciklažnim dvorištem za prijem i odlaganje reciklabilnog komunalnog otpada. Namena objekta je prijem i privremeno skladištenje reciklabilnog komunalnog otpada iz opštine Žabalj.

Neopasan otpad se prihvata, presuje ili sitni (inertan građevinski otpad) i privremeno skladišti do preuzimanja od strane ovlašćenih operatera, a u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. Zakon i 35/2023).

Sve ove materije čuvaju se u skladu sa propisima koji uređuju oblast skladištenja neopasnog reciklabilnog otpada, obezbeđeni i zatvoreni u halama i na prostorima na otvorenom koji imaju nadstrešnicu ili podloge koje su otporne te se isključuju bilo kakvi uticaji na površinske i podzemne vode.

Ovaj objekat ima samo pozitivan uticaj za dalje sprečavanje zagađenja Jegričke bare, Tise i podzemnih voda koji se ugleda u umanjenju količina za deponovanje.

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

Objekat se može priključiti na javni vodovod. Javna kanalizaciona mreža nije izgrađena. Za sanitarne vode se koristi septička jama koja se prazni prema predviđenoj dinamici. Jama ima odgovarajuću oblogu.

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

Nema zahvata podzemnih ili površinskih voda.

Doprinos ovog projekta je preduslov da se trajno uklone višedecenijski negativni uticaji po životnu sredinu koje imaju ocedne vode postojeće deponije na 2,42 ha. Deponija ne može da bude sanirana dok se ne postavi transfer stanica i reciklažno dvorište.

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

Nema tehnoloških otpadnih voda iz procese privremenog skladištenja i tretmana otpada. U objektu se obrađuje suva frakcija reciklabilnog otpada.

Atmosferske otpadne uslovno čiste vode sa krovova se upuštaju u zelene površine.

Atmosferske uslovno zaprljanje vode sa manipulativnih površina i saobraćajnice se preko separatora ulja i vode ispuštaju u putni kanal ka ulici Svetog Nikole.

Monitoring ovih voda radi se u skladu sa propisima koji uređuju ovu oblasti.

Vode sa krovova koje su čiste ispuštaju se u okolne zelene površine. Otpadna voda se reguliše pomoću separatora ulja.

Otpadna voda dolazi u deo za taloženje i isplivavanje gde se talože čestice, a plutajuće čestice dolaze na površinu. Iz dela za taloženje, otpadna voda dolazi u koalescentni filter, koji služi za ukupnjavanje sitnih čestica ulja i masti, što im omogućava lakše isplivavanje. Nakon prolaska kroz koalescentni filter voda odlazi u recipijent.

Pražnjenje i čišćenje uređaja vrši operater otpada nakon karakterizacije. Praktična iskustva pokazuju da je dovoljno pražnjenje jednom u 3 – 4 meseca, što zavisi od karakteristika uređaja i opterećenja u radu.

Usvojen je uređaj koji zadovoljava sledeće parametre:

- procenjeni maksimalni kapacitet kišnih slivnih voda i voda od pranja platoa do 15l/s, računato na merodavnu kišu (dvadesetominutna kiša, povratni period javljanja jedanput u dve godine),
- očekivana količina suspendovane materije je niska,
- količina ulja, kao i eventualno prokapalnog goriva iz dostavnih i drugih vozila, je mala (tanki film na platou) u odnosu na količinu padavina i količinu upotrebljene vode za pranje,
- recipijent će se odrediti vodoprivrednim uslovima za izradu projekta za građevinsku dozvolu (ekosistemski procesor).

5. Opis tehnološkog procesa sa procenom kvaliteta i kvantiteta efluenta;

U objektima i ispod nadstrešnica se vrši presovanje limenki, PET ambalaže, papira i kartona. U ovaj centar dolazi primarno separisana suva frakcija komunalnog otpada od građana i privrede. Sav otpad je neopasan.

Nakon toga balirana suva frakcija odlazi se ispod nadstrešnice do preuzimanja reciklera. U centar se dovozi odabrani kabasti otpad, inertna frakcija građevinskog otpada i zeleni otpad (lišće i granje). Drveni otpad će se može koristiti za pripremu peleta u kasnijim fazama. U prvom periodu se u objekat neće prihvatati zeleni i organski otpad.

Nema tehnoloških otpadnih voda iz procese privremenog skladištenja i tretmana otpada.

Atmosferske otpadne uslovno čiste vode sa krovova se ispuštaju u okolne zelene površine.

Atmosferske uslovno zaprljanje vode sa manipulativnih površina i saobraćajnice se preko separatora ulja i vode ispuštaju u putni kanal.

TRANSFER STANICA sa reciklažnim dvorištem, Žabalj, k.p.br.: 994/2 k.o. Žabalj

Monitoring ovih voda radi se u skladu sa propisima koji uređuju ovu oblast.

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;

Sve površine objekata su vodonepropusne.

Projektuje se nova septička jama na parceli koja će primiti otpadne vode iz sanitarnih čvorova. Taložnici, slivnici i ostale rešetke kanalisaće čiste i potencijalno zaprljane atmosferske vode u skladu sa propisima.

Čiste vode ispuštaće se u zelene površine, dok će se zaprljane vode prikupljati i kanalisati preko separatora ulja i vode i taložnika do velikog uparivača.

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.

Snabdevanje je iz javne vodovodne mreže JKP Vodovod opštine Žabalj, nema potrebe za zahvatom vode ili bunarima.

8. Podatke o načinu prikupljanja, odvođenja, prečišćavanja (primarno, sekundarno) i 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).

U okviru IDR tehnologije dat je grafički prilog.

U zavisnosti od namene objekta, idejno rešenje sadrži i:

– za industrijske objekte, kapacitet objekta, opis proizvodnog procesa, vrstu i količinu sirovine koja se koristi, vrstu tehnološkog postupka i finalni proizvod;

Kapacitet objekta je 1600 t/god, ne više od 150 t/mesečno u punom kapacitet suve frakcije komunalnog otpada.

Finalni proizvod su otpresovani papir, karton, PET ambalaža i limenke.

Iznos količine sakupljenog otpada u opštini Žabalj na godišnjem nivou iznosi ukupno za suhu i mokru frakciju oko 5.997t, odnosno 16t po danu. Procenjuje se da je od toga učešće suve reciklabilne frakcije oko 1600 tona/god.

U betonske blokove za prikupljanje reciklabilnog materijala biće moguće sakupljati po 50t otpada u svaki, tačnije ukupno 100t otpada. U betonski blok za kabasti otpad biće moguće prikupljanje približno 11t otpada. Pored toga biće predviđeni i delovi za građevinski šut i drvo. U ostalim kontejnerima određene namene i veličine biće moguće prikupljanje ukupno 53,5t otpada.

U početku se očekuje prijem oko 30 tona dnevno komunalnog otpada samo iz Žablja, a ostale samouprave će se eventualno naknadno priključiti u narednim godinama. Izgradnja stanice preduslov je za rešavanje višedecenijskog pitanja ocednih voda deponije koja se prostire na 2,42 ha.

Nema tehnoloških postupaka izuzev prijema, presovanji i privremenog skladištenja neopasnog otpada, presovanja komunalnog otpada u zatvorenom sistemu i njegovog punjenja u metalne kontejnere za prevoz na dalju obradu.

U PGD projektu tehnologije biće definisane operacije tretmana neopasnog reciklabilnog komunalnog otpada u skladu sa propisima koji uređuju oblast upravljanja otpadom operatera neopasnog i reciklabilnog otpada.

- R4 Reciklaža/prerada metala i jedinjenja metala (ALU limenke samo)
- R5 Reciklaža/prerada drugih neorganskih materija (papri, karon, pet, drvo, inertan građ.)
- R12 Promene radi podvrgavanja otpada bilo kojoj od operacija od R1 do R11
- R13 Skladištenje otpada namenjenih za bilo koju operaciju od R1 do R12 (isključujući privremeno skladištenje otpada na lokaciji njegovog nastanka)

Na ovaj postupak atmosferske padavine nemaju uticaj obzirom da se sve operacije izvode na suvim frakcijama i ispod nadstrešnice ili u objektu.

Sistem prihvata atmosferskih padavina će maksimalno rasteretiti separatore, taložnik i sistem za uparavanje u skladu sa propisima koji omogućavaju da se čiste vode sa krovova i platoa ispuste u okolne zelene površine.

Dimitrije Stevanović,

371 O 03015

dipl.ing.tehnologije.