

Brodsko-posavska županija, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša, na temelju članaka 160. i 161. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13 i 78/15), članka 16., stavka 1., 3., i 4. i članka 18., 19., 20. i 21. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08), te Odluke Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I 351-03/15-02/27, Urbroj: 517-06-2-2-1-15-8, od 12. listopada 2015. godine), objavljuje početak

JAVNE RASPRAVE

za Stručnu podlogu za ishodaenje okolišne dozvole za odlagalište neopasnog otpada „Bačanska“, Općina Davor

I - Stručna podloga za ishodaenje okolišne dozvole za odlagalište neopasnog otpada „Bačanska“, Općina Davor (u daljnjem tekstu: Stručna podloga), operatera Komunalac Davor d.o.o., Ivana Gundulića 35, upućuje se na javnu raspravu u trajanju od trideset dana, koju će koordinirati i provesti Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije.

II - Javna rasprava i javni uvid u Stručnu podlogu provodi se od **13. studenog do 14. prosinca 2015. godine**. Javni uvid u cjelokupnu dokumentaciju Stručne podloge može se izvršiti za vrijeme trajanja javne rasprave, svakog radnog dana od 8,00-14,00 sati u prostorijama Općine Davor, Ivana Gundulića 35, Davor. Na javnom uvidu javnost će imati uvid u Stručnu podlogu i tri sažetka Stručne podloge. Sažetak dokumentacije bit će dostupan javnosti i na službenim internet stranicama Ministarstva (www.mzoip.hr) i Brodsko-posavske županije (www.bpz.hr).

III - Javno izlaganje o Stručnoj podlozi održat će se dana **25. studenog (srijeda) 2015. godine**, s početkom u **11,00 sati**, u prostorima Općine Davor, Ivana Gundulića 35. Na javnom izlaganju biti će nazočni predstavnici operatera i izrađivača Stručne podloge, te će neposredno davati odgovore i raspravljati o pitanjima postavljenim od strane nazočne javnosti i zainteresirane javnosti.

IV - Mišljenja, prijedlozi i primjedbe na Stručnu podlogu mogu se upisati se u knjigu primjedbi izloženu uz Stručnu podlogu ili slati poštom na adresu: Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije, Petra Krešimira IV. br. 1, Slavonski Brod, sa naznakom „Okolišna dozvola-Bačanska“, zaključno sa zadnjim danom javne rasprave.

Prijedlozi, mišljenja i primjedbe koji ne budu dostavljeni u roku, nisu čitko napisani i potpisani, neće se uzeti u obzir u pripremi izvješća o javnoj raspravi.

V - Ova će obavijest biti objavljena u „Večernjem listu“, na oglasnim pločama u Županiji i Općini, te službenim internet stranicama Županije, najkasnije 8 dana prije početka javnog uvida.

REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNOGOSPODARSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA
KLASA: 351-03/15-01/07
URBROJ: 2178/1-03-15-3
Slavonski Brod, 3. studeni 2015. godine

Prilog 1. Netehnički sažetak

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja: Odlagalište otpada „Baćanska” Davor

Lokacija postrojenja: Postrojenje se nalazi na k.č.br. 21/1, k.o. Davor

Operater: KOMUNALAC DAVOR d.o.o.

Vlasnik: Općina Davor

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Odlagalište otpada „Baćanska“ Davor nalazi se u zapadnom dijelu Brodsko-posavske županije i 3,5 km sjeveroistočno od općinskog središta Davor (centra naselja), a do lokacije odlagališta dolazi se javnom cestom. Lokacija je s jedne strane omeđena kanalom Crnac (sjeverno) i kanalom Davor (zapadno), a s druge strane površinama koje su okarakterizirane kao poljoprivredno zemljište.

Predmetno odlagalište spada kategoriju odlagališta za neopasni otpad, službeno je odlagalište Općine Davor i koristi se od 1998. g. Sanacijskim aktivnostima uredilo se novo tijelo odlagališta (s instaliranim brtvenim slojevima te sustavima za prihvat oborinskih i procjednih voda odnosno izvedenim sustavom otplinjavanja odlagališnog plina) te se koristi od početka 2010.g. za odlaganje komunalnog i neopasnog otpada. Nalazi na katastarskoj čestici br. 21/1 u k.o. Davor. Ukupna površina odlagališta je oblika nepravilnog pravokutnika ukupne površine 6,25 ha, dok površina samog tijela odlagališta iznosi 1,45 ha.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I. Uredbe je Odlagalište otpada „Baćanska“, Davor - Tijelo odlagališta otpada.

Tehnološke jedinice izvan Priloga I. Uredbe (direktno povezane djelatnosti) su neophodni objekti potrebni za pravilan rad odlagališta: čuvarska kućica, vaga, plato za pranje kotača s taložnim bazenom, garaža za kompaktor, bazen za oborinske vode, obodni kanal, bazen za procjedne vode, protupožarni pojas, ograda oko odlagališta i ulaz, objekt za zaposlene, sabirne jame za sanitarne otpadne vode, reciklažno dvorište te potrebne prometne površine.

Tijelo odlagališta otpada

Tijelo odlagališta sastoji se od dvije kasete za prihvat otpada ukupne površine oko 14.452 m² (1,45 ha) na koje je moguće ukupno odložiti 60.000 t komunalnog i neopasnog otpada.

Tehnologija odlaganja otpada sastoji se iz slijedećih osnovnih operacija koje se odvijaju tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu plohu s uređenim temeljnim brtvenim sustavom
- rasprostiranje otpada u slojeve
- sabijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnom frakcijom otpada od mehaničke obrade otpadnih vozila (KBO 19 12 12 ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11)
- prekrivanje popunjene etaže glinovitim ili inertnim materijalom

Sustav za prikupljanje otpadnih voda:

Na lokaciji odlagališta izveden je razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda. Svi objekti su izvedeni vodonepropusno.

Procjedne vode prikupljaju se drenažnim sustavom u temeljnom brtvenom sustavu i odvođe u bazen za procjedne vode. Nakon predobrade taloženjem iste se vraćaju zatvorenim recirkulacijskim sustavom u tijelo odlagališta. Oborinska voda na dijelu odlagališta na kojem se provodi odlaganje otpada odvodi se u sustav odvodnje procjednih voda.

Oko tijela odlagališta izveden je obodni kanal za prikupljanje oborinske vode (oborinske vode koje nisu bile u neposrednom kontaktu s odloženim otpadom) te se ispuštaju u bazen za oborinske vode.

Sanitarne otpadne vode zbrinjavaju se u vodonepropusne sabirne jame i po potrebi periodički prazne i odvoze s lokacije.

Tehnološke otpadne vode (vode od pranja kotača vozila) se, nakon zadržavanja krupnijih nečistoća na rešetki platoa za pranje kotača, ispuštaju u taložni bazen te se nakon predobrade taloženjem recirkuliraju i ponovno koriste za pranje.

Otplinjavanje

Otplinjavanje otpada je pomoću plinskih bunara koji omogućuju migraciju plina.

3. Naziv, oznaka i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1. i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1. Opis svake aktivnosti s naglaskom na potencijalne utjecaje na okoliš i korištenje resursa i nastale emisije

Odlagalište otpada „Baćanska“ Davor

Glavna djelatnost prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine” br. 8/14):

- (5.4.) Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada

Ukupni kapacitet odlagališta: cca 60.000 t.

3.1. Utrošena energija i voda – godišnje količine

Predmetno odlagalište spojeno je na sustav javne vodoopskrbe općine Davor. Voda se koristi za piće i za funkcionalnost sanitarnog čvora te za tehnološke potrebe (za pranje kotača vozila).

3.2. Ključne sirovine i opasne tvari

S obzirom na vrstu postrojenja, sirovine su sav prikupljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad koji se dovozi na lokaciju odlagališta i odlaže na tijelo odlagališta.

3.3. Korištene tehnike i usporedba s NRT-ovima

Odlagalište otpada „Baćanska” Davor uspoređeno je sa najboljim raspoloživim tehnikama iz:

- *Directive 99/31/EC on the landfill of waste;*
- *BAT Guidance Note on Best Available Techniques for the Waste Sector: Landfill Activities;*
- *Reference Document on Best Available Techniques for teh Waste Treatments Industries;*
- Rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije utjecaja na okoliš sanacije odlagališta „Baćanska“ u Općini Davor);
- Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13);
- Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13 i 43/14).

Usporedbom s navedenim dokumentima utvrđuje se usklađenost.

3.4. Značajne emisije u zrak, vodu i tlo (koncentracije i godišnje količine) i utjecaj na kvalitetu zraka, vode i tla i ostalih komponenti okoliša

Emisije u zrak

Otplinjavanje iz tijela odlagališta omogućeno je plinskim bunarima s ispuštanjem plina u atmosferu. Mjerenja odlagališnih plinova odnosno mjerenja koncentracija CH₄, CO₂, O₂, H₂S i H₂ u odlagališnom plinu za vrijeme rada odlagališta provodi se kvartalno. Zadnje mjerenje provedeno je 27.02.2015. Ispitivanje koncentracija odlagališnih plinova provodi akreditirani laboratorij. Rezultati mjerenja su dani u slijedećoj tabeli:

Tehnološka jedinica ili direktno povezana aktivnost	Izvor emisija (Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu 3)	Onečišćujuća tvar	Metoda za smanjenje emisija (npr. vrećasti filter, sedimentacija i sl.)	Podaci o emisijama – (specificirati jedinicu i temelj za iznošenje mjerenih rezultata kao, npr. mg/Nm ³ , kg/toni proizvoda, kg/danu i sl.) -srednja vrijednost	
				Z1*	Z2*
Tijelo odlagališta otpada	Z1 – Z2		-	Z1*	Z2*
		ugljikov (IV) oksid (CO ₂) (vol %)		0,39	0,13
		metan (CH ₄) (vol %)		0,00	0,00
		sumporovodik (H ₂ S) (ppm)		0,0	20,78
		vodik (H ₂) (ppm)		0,0	0,0
		kisik (O ₂) (vol %)		20,47	0,0

*Preuzeto iz Ispitnog izvještaja br.215043-A o mjerenjima i analizama deponijskih plinova od 27.02.2015., ANT d.o.o.

Emisije u vode

Provodi se mjerenje sastava i količina akumuliranih tvari u procjedinim vodama iz sabirnog bazena za procjedne vode četiri puta godišnje (kvartalno). Zadnje ispitivanje provedeno je 23.02.2015.g od strane akreditiranog laboratorija Hidro.Lab.d.o.o. (Analitičko izvješće br. 78/15 od 02.03.2015.).

Provodi se kontrola sastava oborinske vode iz obodnog kanala. Mjerenja se provode jednom godišnje. Zadnje uzorkovanje oborinske vode provedeno je 3.11.2014.g. od strane tvrtke Hidro.Lab.d.o.o. Rezultati su prikazani u slijedećoj tabeli:

Referentna oznaka iz tlocrta u Prilogu br. 3	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Onečišćujuća tvar	Prije obrade	
			Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja
V1	Oborinska voda iz obodnog kanala oko tijela odlagališta*	temperatura (°C)	9,6	Taložnik
		pH (pH jed)	7,9	
		Električna vodljivost (µS/cm)	610	
		Suha tvar (mg/l)	360,20	
		KPK (mgO ₂ /l)	34	
		BPK ₅ (mgO ₂ /l)	6	
		TOC	10,07	
		Fenoli (mg/l)	< 0,1	
		Fluoridi (mg/l)	0,14	
		Amonij (mgN/l)	6,34	
		Cijanidi (lakooslobodivi) (mg/l)	0,01	
		Nitriti (mgN/l)	0,18	
		AOX (mg/l)	< 0,05	
		Arsen (mg/l)	<0,062	
		Olovo (mg/l)	< 0,004	
		Kadmij (mg/l)	< 0,003	
		Krom VI (mg/l)	0,01	
		Nikal (mg/l)	< 0,004	
Cink (mg/l)	< 0,008			
Bakar (mg/l)	0,031			
Živa (mg/l)	<0,007			

* Preuzeto iz Analitičkog izvješća br.801/14 od 12.11.2014, Hidro.Lab.d.o.o.

Provodi se ispitivanje vode u plitkom podzemlju na instaliranim opažaćkim-pijezometarskim bušotinama četiri puta godišnje. Zadnje uzorkovanje provedeno je 23.02.2015.g. (Analitičko izvješće 76/15 i 77/15) od strane tvrtke Hidro.Lab.d.o.o. Operator, također prikuplja analize kakvoće vode s vodocrpilišta Davor radi praćenja stanja kakvoće podzemnih voda na vodocrpilištu Davor (temeljem

Rješenja SUO; KLASA: UP/I 351-03/04-02/082; URBROJ: 531-08-03-1-LP/DR-06-13 od 23.05.2006.).

Odlagalište će se po zatvaranju prekriti završnim prekrivnim sustavom u sklopu kojeg se izvodi i brtveni sloj koji će minimizirati prodiranje oborinskih voda u odlagalište i time znatno smanjiti stvaranje procjednih voda.

3.5. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

Predmetno odlagalište ne proizvodi opasan otpad.

4. Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje i sl.

Odlagalište „Bačanska“ planira se koristiti kao privremeno odlagalište do 2018. g., odnosno, do otvaranja Županijskog centra za gospodarenje otpadom. U slučaju popunjavanja kapaciteta, na lokaciji postoji dovoljno raspoložive površine da se izgradi još jedna odlagališna ploha istog ili većeg kapaciteta kako bi se omogućilo daljnje odlaganje otpada sve do uspostave Centra za gospodarenje otpadom. Nakon toga odlagališni prostor će se sanirati izgradnjom prekrivke, tj. izvedbom završnog brtvenog sloja sa sustavom za prikupljanje oborinskih voda i ozeleniti.

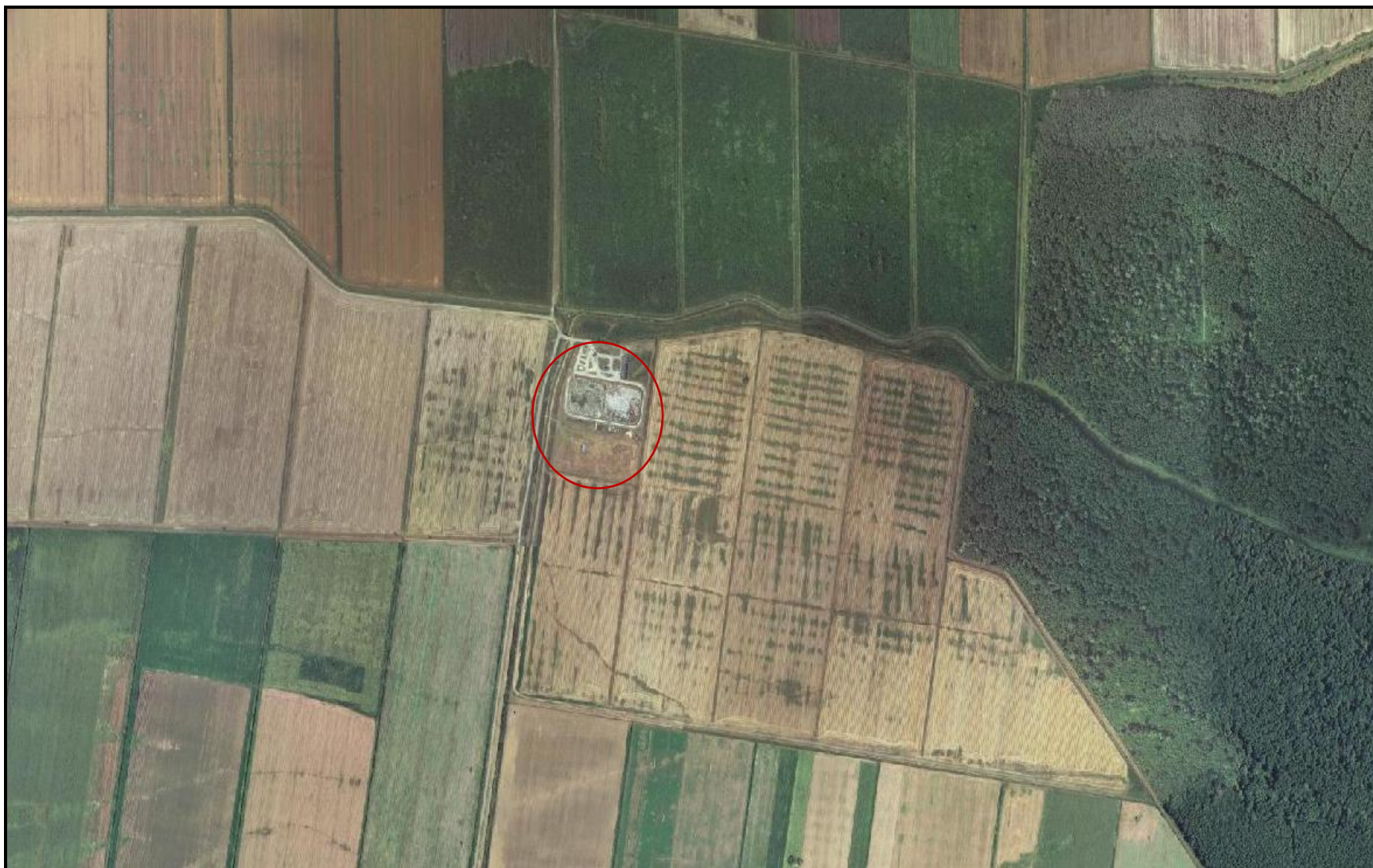
Izgrađeno je reciklažno dvorište te je postavljena preša za mehaničku obradu iskoristivog otpada.

Nakon zatvaranja odlagališta u radu, na lokaciji je predviđen prostor za transfer stanicu (uključujući reciklažno dvorište), čija izgradnja ovisi o lokaciji budućeg županijskog ili regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

Popis privitaka:

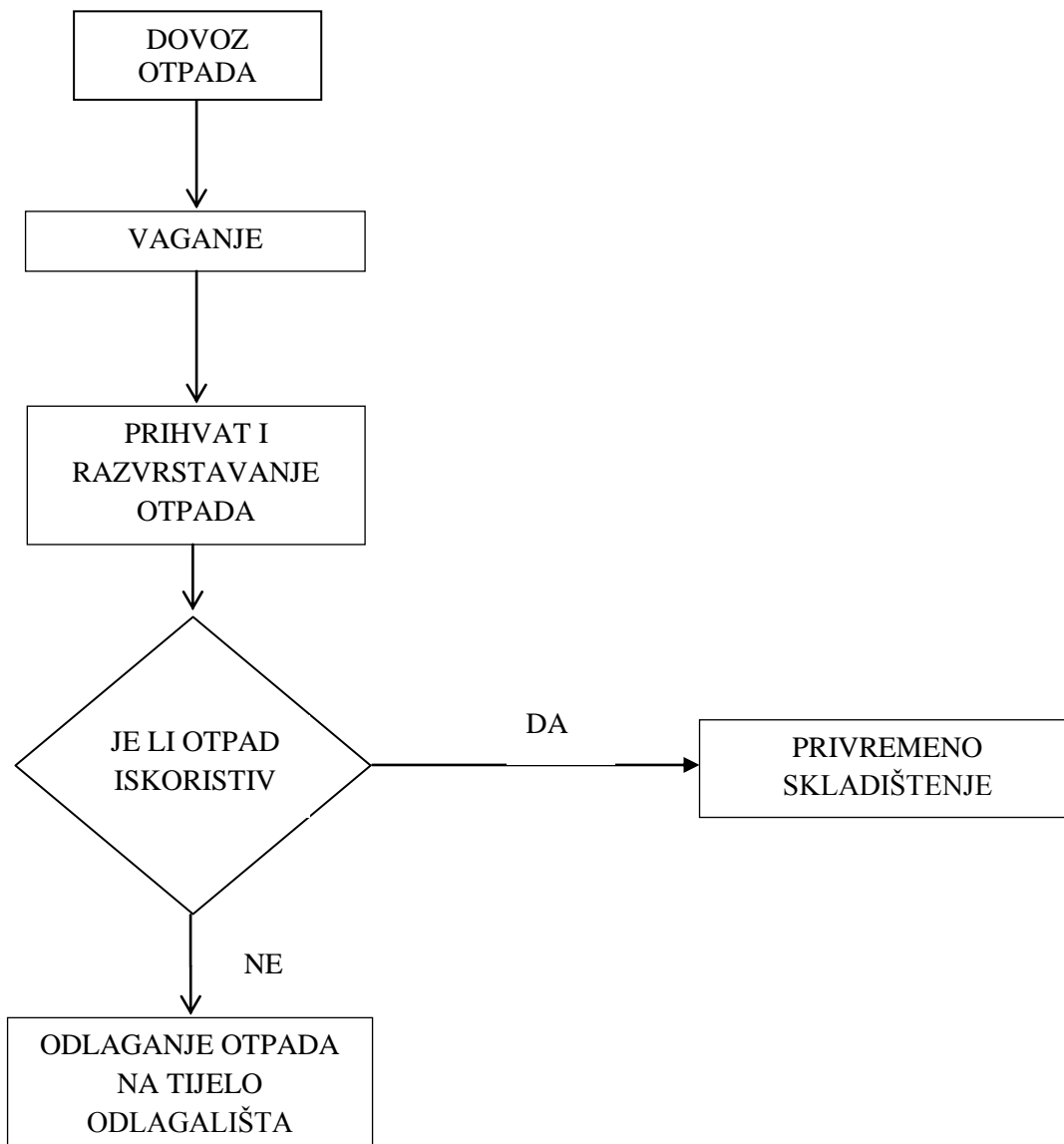
1. Plan s prikazom lokacije zahvata s granicama obuhvata cijelog postrojenja (situacija)
2. Blok dijagram postrojenja
3. Prikaz mjesta emisija na kojima se provodi praćenje emisija

Prilog 1. Plan s prikazom lokacije zahvata s granicama obuhvata cijelog postrojenja (situacija)

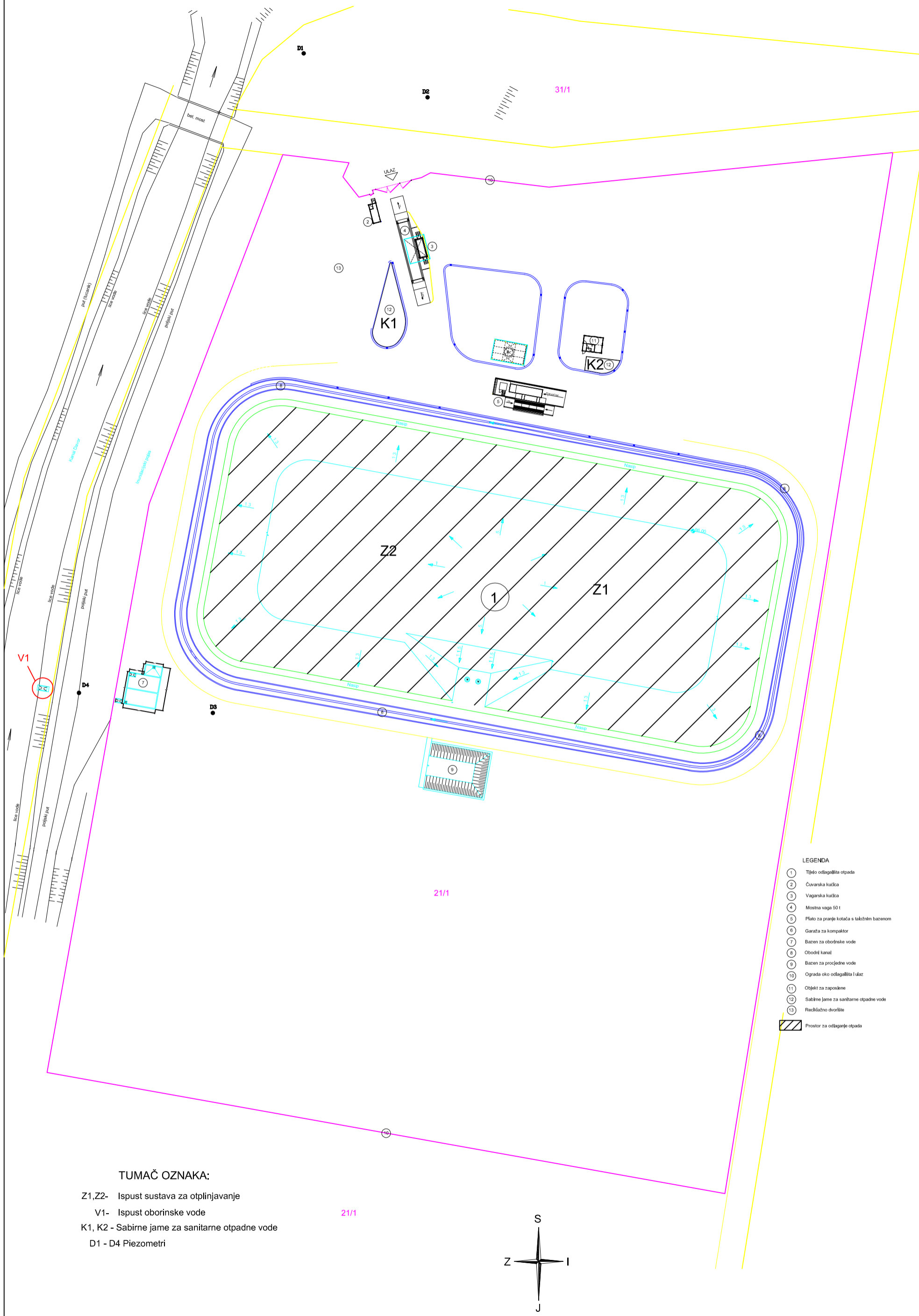


Lokacija postrojenja

Prilog 2. Blok dijagram postrojenja



Prilog 3. Prikaz mjesta emisija na kojima se provodi praćenje emisija



- LEGENDA
- 1 Tijelo odlagališta otpada
 - 2 Čuverska kućica
 - 3 Vagarska kućica
 - 4 Mostna vaga 50 t
 - 5 Plato za pranje kotača s takozanim bazenom
 - 6 Garaža za kompaktor
 - 7 Bazeni za oborinske vode
 - 8 Obodni kanal
 - 9 Bazeni za procjedne vode
 - 10 Ograda oko odlagališta i ulaz
 - 11 Objekt za zaposlene
 - 12 Sabirne jame za sanitarne otpadne vode
 - 13 Reciklažno dvorište
 - Prostor za odlaganje otpada

TUMAČ OZNAKA:

- Z1, Z2- Ispust sustava za otplinjavanje
- V1- Ispust oborinske vode
- K1, K2 - Sabirne jame za sanitarne otpadne vode
- D1 - D4 Piezometri

21/1