

**ŽUPANIJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM ISTARSKE ŽUPANIJE
"KAŠTIJUN" U PULI, ISTARSKA ŽUPANIJA**

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE OKOLIŠNE
DOZVOLE**



Operater: Kaštijun d.o.o. Pula

ožujak, 2014.
rev. 2



Ovaj projekt sufinancira Europska Unija
CCI No.:2008HR16IPR001-02-01





IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

ipz-uni@zg.t-com.hr www.ipz-uniprojekt.hr

NAZIV: Stručna podloga zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole
Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun"

OPERATER: Kaštijun d.o.o.
Forum 1
52100 Pula

IOD: T-06-Z-1426-626/13
UGOVOR BROJ: TD 1639

VODITELJ: mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

OVLAŠTENIK

IPZ Uniprojekt MCF mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

Sandra Novak Mujanović, dipl. ing. preh. tehn. univ.spec.oecoiing

Krešimir Plantić, dipl.ing.grad.

Katarina Čović Fornažar, mag.ing.prosp.arch.

IPZ Uniprojekt TERRA Danko Fundurulja, dipl. ing. grad.

Tomislav Domanovac, dipl. ing. kem. tehn. univ.spec.oecoiing

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

rev. 2

(rev.0 – 12/13; rev.1. – 01/14; rev.2 – 03/14)

DIREKTOR:

«IPZ Uniprojekt MCF»
d.o.o. ZA INŽENJERING
ZAGREB – Babonićeva 32

Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/107
URBROJ: 517-06-2-2-13-2
Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 3. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/140, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/205, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 16. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/204, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/203, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/202, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz. Mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud. Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.teh., univ.spec.oecoling.	Krešimir Plantić, dipl.ing.grad.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetenje opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 148

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2
Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 4. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/139, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/225, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/207, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/99, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/208, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Baboničeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UPI/ 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Danko Fundurulja, dipl.ing.grad. Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.teh. Univ.spec.oecoing.	Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.

SADRŽAJ

A.	PODACI O OPERATERU.....	1
1.	<i>Osnovni podaci</i>	1
2.	<i>Podaci vezani uz postrojenje</i>	1
3.	<i>Dodatne informacije o postrojenju</i>	2
4.	<i>Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole</i>	2
5.	<i>Povjerljivi podaci</i>	2
B.	SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM	2
C.	PODACI KOJI SE ODNOSU NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU	3
1.	<i>Osnovni podaci o lokaciji</i>	3
2.	<i>Zemljovidi i sheme</i>	3
3.	<i>Opis postrojenja</i>	5
4.	<i>Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks 'Z' za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu/dijagramu toka postrojenja</i>	15
D.	POPIS SIROVINA KOJE SE KORISTE, SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH TVARI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TIJEKOM RADA POSTROJENJA.....	16
1.	<i>Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju</i>	16
2.	<i>Proizvodi i polu-proizvodi proizvedeni u postrojenju</i>	18
3.	<i>Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju</i>	18
E.	OPIS VRSTE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U BILO KOJI OD MEDIJA TE UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA NAVEDENIH EMISIJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI	20
1.	<i>Emisije u zrak</i>	20
2.	<i>Emisije u vode</i>	21
3.	<i>Emisije u tlo</i>	24
4.	<i>Gospodarenje otpadom</i>	25
5.	<i>Buka</i>	25
6.	<i>Vibracije</i>	26
F.	OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA	26
1.	<i>Karakteristike šireg područja okruženja</i>	26
2.	<i>Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša</i>	26
G.	OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH MJERA I KORIŠTENE OPREME ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJE I EMISIJA U OKOLIŠ	27
1.	<i>Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor emisije u okoliš</i>	27
2.	<i>Sustav planiranja i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš</i>	27
3.	<i>Praćenje stanja okoliša</i>	29
4.	<i>Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira</i>	32
H.	DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT.....	33
1.	<i>Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka</i>	33

2.	<i>Opća usporedba sa zahtjevima NRT</i>	33
3.	<i>Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT</i>	49
I.	POPIS MJERA KOJE JE POTREBNO PODUZETI NAKON PREKIDA RADA POSTROJENJA, U SVRHU SPRJEČAVANJA RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA PRIJETNJI ZA LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA	53
J.	IDENTIFICIRANJE SUDIONIKA U PROCESU I OSTALIH DIONIKA ZA KOJE OPERATER KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA KAKO BI BILI IZLOŽENI ŠTETNIM UČINCIMA UKOLIKO ISTI POSTOJE ILI NOVO POSTROJENJE IMA PREKOGRANIČNI UTJECAJ.....	54
K.	IZJAVA	55
L.	SKRAĆENICE I SIMBOLI	56
M.	PRILOZI.....	56
N.	PRIJEDLOG ZAHTJEVA ZA DOBIVANJE DOZVOLE.....	59
P R I L O Z I.....		75
<i>Prilog 1.</i>	<i>Netehnički sažetak</i>	77
<i>Prilog 2.</i>	<i>Izvadak iz sudskog registra</i>	97
<i>Prilog 3.</i>	<i>Izvadak iz katastra</i>	101
<i>Prilog 4.</i>	<i>Lokacijska dozvola</i>	103
<i>Prilog 5.</i>	<i>Građevinske dozvole</i>	117
<i>Prilog 6.</i>	<i>Rješenje SUO</i>	163
<i>Prilog 7.</i>	<i>Lokacija postrojenja</i>	177
<i>Prilog 8.</i>	<i>Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje</i>	179
<i>Prilog 9.</i>	<i>Izvod iz karte ekološke mreže RH (NATURA 2000)</i>	181
<i>Prilog 10.</i>	<i>Izvod iz karte zaštićenih područja RH</i>	183
<i>Prilog 11.</i>	<i>Situacija</i>	185
<i>Prilog 12.</i>	<i>Shematski prikaz toka i mjesta emisija</i>	187

A. PODACI O OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv operatera	Kaštijun d.o.o.	
1.2.	Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenjivi pravni oblik	društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	+
		Postojeće postrojenje	
		Značajna promjena postrojenja	
		Zatvaranje postrojenja	
1.4.	Adresa operatera	Forum 1, Pula	
1.5.	E-adresa	info@kastijun.hr	
1.6.	Matični broj operatera, OIB	MBS: 130014683 OIB: 72690321172	
1.7.	Glavna djelatnost sukladno NKD klasifikaciji gospodarskog subjekta	gospodarenje otpadom	
1.8.	Kontakt osoba, ime i prezime	Vesna Dukić	
1.9.	Kontakt osoba, pozicija	direktorica	
1.10.	Kontakt osoba, broj telefona	052/638 660	
1.11.	Kontakt osoba, e-adresa	vdukic@kastijun.hr	

2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun"
2.2.	Adresa postrojenja	Naselje Valdebek
2.3.	Broj zaposlenih	37
2.4.	Datum početka i datum završetka aktivnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Tijekom: 2014. Kraj: 2044.
2.5.	Zemljopisna koordinate (širina i dužina) postrojenja	E=293328.1 N=4970066.0
2.6.	Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz zaključaka o NRT-u sukladno Zakonu o zaštiti okoliša	NE
2.7.	Je li pripremljeno temeljno izvješće	-
2.8.	Primjena propisa o obveznom izvješćivanju	Registar onečišćavanja okoliša (ROO)
2.9.	Primjena propisa o nesrećama koje uključuju opasne tvari	NE
2.10.	Primjena propisa o stakleničkim plinovima	NE
2.11.	Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice
1.	5.3.(a) Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan - biološka obrada	90.000 t/g
2.12.	Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet ostalih jedinica
1.	5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaze više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada	27.000 t/g
2.	6.11. Nezavisna obrada otpadnih voda	330 m ³ /dan

3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena je procjena utjecaja na okoliš	
	Datum:	12. kolovoza 2008.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I-351-03/07-02/113; URBROJ: 531-08-2-2-09-08/12
	Datum:	14. kolovoza 2009.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I-351-03/07-02/113; URBROJ: 531-14-1-07-09-20
3.2.	Postoje li značajni prekogranični utjecaji na druge države?	
	Ne	+
	Da	-
	KLASA i URBROJ rješenja ili drugog odgovarajućeg dokumenta	-

4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole

4.1.	Vrsta predložene promjene i razlozi za provedbom promjena	-
------	-----------------------------------------------------------	---

5. Povjerljivi podaci

Broj	Povjerljivi podaci	Broj poglavlja i broj stranice u Zahtjevu	Razlozi zbog kojih se podaci smatraju kao zaštićeni/povjerljivi
-	-	-	-

B. SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM

Implementiran i certificiran/verificiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu ili EMAS	-
Implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu ili EMAS bez certifikacije/verifikacije	-
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	-

C. PODACI KOJI SE ODNOSE NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU

1. Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne i regionalne samouprave	Grad Pula, Istarska županija
Katastarska općina	Pula
Katastarska čestica	3337/1
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja, područja ekološke mreže i drugih osjetljivih područja	Naselje Vinkuran – 1.500 m Sustav javne odvodnje grada Pule - 5.000 m more – 2.000 m šuma – 350 m područje ekološke mreže >2.000 m zaštićena područja- 3.000 m

2. Zemljovidi i sheme

Broj	Naziv zemljovida	Obuhvat zemljovida/sheme	Broj priloga
1.	Lokacija postrojenja	šira situacija postrojenja	7.
2.	Ortofoto karta	šira situacija postrojenja	8.
3.	Izvod iz karte ekološke mreže NATURA 2000	šira situacija postrojenja	9.
4.	Izvod iz karte zaštićenih područja RH	šira situacija postrojenja	10.
5.	Situacija - Tlocrt s mjestima emisija	-	11.
6.	Shematski prikaz toka i mjesta emisija	-	12.

3. Opis postrojenja

3.1. Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu 1.

Naziv jedinice				
Postrojenje za obradu otpada - MBO postrojenje				
Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
1	Prihvat otpada i mehanička predobrada	90.000 t/g	U postrojenju za mehaničko-biološku obradu otpada zaprimljeni otpad se višestupanjskim procesom mehaničke i biološke obrade razlaže na nekoliko izlaznih frakcija, koje predstavljaju ili korisne sekundarne sirovine (metali i sl.), ili gorivu tvar (GIO) ili pak materijal iz kojeg se naknadno može dobiti energent – odlagališni plin (biorazgradiva metanogena frakcija). Nakon prijema, miješani komunalni otpad se podvrgava mehaničkoj predobradi gdje se u drobilici usitnjava na veličinu 200 mm.	5
2	Bioreaktori (Biosušenje)		<p>Usitnjeni materijal se odlaže u prazni bioreaktor radi početka procesa biosušenja s ciljem stabilizacije i higijenizacije organske tvari, uklanjanja vode te povećanja ogrjevne vrijednosti otpada.</p> <p>Postrojenje za biosušenje koristi 12 bioreaktora. To je u načelu "kompostiranje" s računalnom kontrolom i pojačanim prozračivanjem. Proces nije zamišljen kao tradicionalni proces kompostiranja u kojem čim veća količina organskog materijala mora biti biološki razgrađena. Cilj je ukloniti što je moguće više vode iz otpada u što kraćem vremenu čemu pridonosi toplina oslobođena aerobnom biorazgradnjom. To znači da biološka toplina proizvedena ovim procesom služi za uklanjanje vlage iz materije koristeći sustav ventilacije u bioreaktorima. Proces traje oko 7 dana.</p> <p>Sustav je zatvoren što znači da je svaki bioreaktor opremljen hermetičnim poklopcem koji je zatvoren tijekom biološkog procesa unutar bioreaktora. Kada proces završi automatski se otvara kako bi se omogućio istovar i ponovni utovar. Na taj je način spriječeno širenje mirisa, para i prašine u hali za vrijeme biološke reakcije.</p> <p>Svaki je bioreaktor opremljen perforiranim podnim pločama što omogućuje kontrolu dovoda zraka zasebno za svaki dio te ventiliranje i homogeno sušenje materijala, čak i ako je materijal unutar kutije različite gustoće i sastava u različitim dijelovima bioreaktora.</p> <p>Rezultat je suhi stabilan materijal s niskom razinom vlage. Nakon biološkog isušivanja otpad je pripremljen za daljnju mehaničku obradu.</p>	5

Naziv jedinice				
Postrojenje za obradu otpada - MBO postrojenje				
Br.	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
			U sklopu postrojenja s njegove vanjske strane kao zasebni, ali pridruženi objekt izgradit će se uređaj za obradu izlaznog plina iz bioreaktorskog dijela postrojenja (aerobna razgradnja) – biofiltrar. Biofiltrar se sastoji od dijela biofiltracije sa sustavom za distribuciju plina, pripreme plina za biofiltraciju i dijela za održavanje vlažnosti u biofiltru. Ukupna zapremina biofiltrarskog punjenja iznosiće oko 1.800 m ³ .	
3	Mehanička rafinacija proizvodni pogon za SRF		<p>U pogon dolazi biosušeni otpad gdje se podvrgava mehaničkoj rafinaciji. Na transportnim trakama se izdvaja sitni materijal (< 20mm) koji je uglavnom inertan i bez toplinske vrijednosti. Ostatak otpada prolazi kroz magnetni separator gdje se izdvajaju metali, a zatim kroz zračni separator za odvajanje neželjeznih metala.</p> <p>Ostatak prolazi kroz zračni separator gdje se odvajaju "teške čestice" (teški i inertni materijal) od "lakih" čestica (materijal s visokom toplinskom vrijednosti poput plastike, papira) od kojih se proizvodi SRF.</p> <p>U cilju podizanja kvalitete SRF-a predviđen je optički separator koji izdvaja kloriranu plastiku.</p> <p>Izdvojeni SRF se na kraju usitnjava</p> <p>Iz ove se faze procesa izdvaja reciklabilna frakcija sekundarnih sirovina (metali i sl.), čiji udio varira od 4-15% ulazne mase otpada, gorivo iz otpada (GIO) s 32-51% ukupne ulazne mase otpada te metanogena, biorazgradiva frakcija s 27-38% ukupne ulazne mase otpada.</p> <p>Reciklabilna frakcija se nakon obrade predaje ovlaštenim tvrtkama na daljnje postupanje, gorivo iz otpada (GIO) se upućuje u različita industrijska postrojenja na spaljivanje (posebno u cementare), a biorazgradiva metanogena frakcija odvozi se u tzv. bioreaktorske kazete, gdje će po zapunjavanju i zatvaranju istih uz dodavanje vode, u anaerobnim uvjetima nastajati odlagališni plin, prikladan za pokretanje plinske crpke u postrojenju za proizvodnju električne energije iz otpada</p>	5

3.2. Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu 1.

Naziv jedinice				
Prostor za odlaganje otpada				
Br.	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
1.	Odlagalište neopasnog otpada Plohe A1 i A2		<p>Odlagalište za odlaganje metanogene frakcije otpada površine je 3,9 ha i sastoji se od dvije plohe (A1 i A2).</p> <p>Odlagalište će biti opremljeno odgovarajućim zaštitnim barijerama – u fazi izgradnje ŽCGO, na pripremljenu poravnatu površinu terena postaviti će se <u>donji brtveni sustav</u> koji se sastoji od slijedećih dijelova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izravnavajući sloj 30 cm - bentonitni tepih $k = 10^{-9}$ m/s - HDPE folija 2,5 mm - geotekstil - drenažni sloj za procjedne vode 50 cm u kojemu se nalaze perforirane cijevi za odvodnju procjednih voda - geomreža <p>Osnovna funkcija donjeg brtvenog sustava je da učinkovito izolira tijelo odlagališta od geološke formacije u kojoj se gradi, odnosno od podzemnih voda, kao i za prihvat procjednih voda.</p> <p>Procjedne vode se ne očekuju prije početka završne faze iskorištavanja odlagališnog plina, kada se procesom recirkulacije one kontrolirano upuštaju u odlagališnu "kazetu" i odvođe drenažnim slojem u donjem brtvenom sustavu.</p> <p>Metanogena, biorazgradiva izlazna frakcija iz procesa mehaničko-biološke obrade otpada će se sukcesivno odlagati na odlagalište (ploha A) u slojevima debljine 0,3 do 0,5m s tim da se na kraju radnog dana otpad prekriva inertnim materijalom (zemlja, obrađeni građevni otpad) ili LDPE folijom. Time se onemogućuje odnosno na najmanju moguću mjeru svodi infiltracija</p>	7

Naziv jedinice				
Prostor za odlaganje otpada				
Br.	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
			<p>oborinske vode u "kazetu" koja se puni otpadom.</p> <p>Nakon potpunog zapunjavanja plohe ista se zatvara poravnanjem gornje plohe odlagališta, nakon čega se postavlja završni brtveni sustav, koji se na kraju površinski rekultivira. <u>Završni brtveni sustav</u>, prije svega, će djelovati kao gornja izolacijska barijera prodoru (infiltraciji) oborinskih voda u tijelo odlagališta, a u svrhu onemogućavanja nastanka procjednih voda. Oborinska voda će se stoga površinski po ovom brtvenom sloju odvoditi u obodni kanal za oborinske vode, kojim će se iste kontrolirano usmjeravati u bazen za prikupljanje oborinskih voda.</p> <p>Završni brtveni sustav se sastoji od slijedećih dijelova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izravnavajući sloj prekrivnog materijala - drenažni sloj za plinove min 30 cm - bentonitni tepih $k = 10^{-9}$ m/s - drenažni sloj za vanjske oborinske vode min 50 cm - rekultivirajući završni sloj min 100 cm - ozelenjavanje (trava + nisko raslinje) <p>Nakon zatvaranja u plohu će se dodavati voda da se dostigne potrebna vlažnost materijala od minimalno 40%. Tako će se uspostaviti anaerobni uvjeti za razvoj metanogeneze, čime će kontrolirano tijekom višegodišnjeg razdoblja nastajati odlagališni plin (bioplin), koji će se cjevovodima, izgrađenim u okviru sustava otplinjavanja odlagališta, kontrolirano odvoditi u energetska postrojenja "in situ", a u svrhu proizvodnje električne energije.</p> <p>U sustavu aktivnog otplinjavanja koristit će se tzv. plinske glave, koje služe za regulaciju i monitoring odlagališnog plina. Plinske glave međusobno će biti spojene plinskim kolektorima, kojima će se prikupljeni plin transportirati do glavnog kolektora promjera HDPE 160 mm, a odatle dalje do plinske stanice. Tijekom eksploatacije odlagališnog plina, u sustavu otplinjavanja odlagališnog prostora doći će do pojave kondenzacije procjednih voda. U svrhu izdvajanja</p>	

Naziv jedinice				
Prostor za odlaganje otpada				
Br.	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
			<p>procjednih voda iz odlagališnog plina predviđa se izgradnja sustava prikupljanja i odvodnje kondenzata.</p> <p>U odlagalištu se ne očekuju veća slijeganja površine sve do početka faze iskorištavanja odlagališnog plina.</p>	

Naziv jedinice				
Postrojenje za obradu otpadnih voda				
Br.	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
1	Uređaj za obradu otpadnih voda	330 m ³ /dan	<p>Na lokaciji će nastajati oborinske vode, sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode iz procesa pročišćavanja otpadne zračne struje u biofitru, tehnološke otpadne vode iz procesa mehaničko-biološke obrade otpada (prihvatna jama, aerobni bioreaktorski proces) te eventualno nastale procjedne vode s odlagališta otpada. Sve nastale otpadne vode odvede se na uređaj za pročišćavanje otpadnih (MBR).</p> <p>Postrojenje se sastoji od sljedećih objekata/spremnika/instalacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bazen s kanalizacijskom vodom (sanitarna voda) - Bazen s procjednom i tehnološkom vodom - Spremnik za egalizaciju - Spremnik s glicerolom sa stanicom za doziranje - Spremnik s fosfatnom kiselinom - Spremnik s klorovodičnom kiselinom - Spremnik s natrijevom lužinom - Dva fazna šaržna bioreaktora 	9

Naziv jedinice				
Postrojenje za obradu otpadnih voda				
Br.	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
			<ul style="list-style-type: none"> - Spremnik za vodu koja istječe iz SBR - Stanice s puhalom - Egalizacijski spremnik za mulj - Spremnik za zgušnjavanje mulja - Dio za izbistravanje vode koja istječe iz SBR - Spremnik za opskrbu reverzne osmoze - Sustav reverzne osmoze - Stanice za doziranje svih kemikalija koje su potrebne za reakcije u bioreaktoru i za čišćenje jedinice reverzne osmoze - Pomoćni sustavi (instrumenti za pripremu zraka, rashladni sustavi, sustav za uklanjanje neugodnih mirisa, itd) - Obrada viška biološkog mulja odvodnjom i miješanjem s vapnom - Bazen s obrađenom vodom - Spremnik za koncentrat nakon procesa reverzne osmoze - Kabineti s električnom opremom s PLC jedinicama - Generator na dizelski pogon <p>Za obradu otpadnih voda odabrana je kombinacija aerobne biološke obrade u bioreaktorima, tipa SBR (fazni šaržni bioreaktor), s dodatnom obradom otpadne vode sistemom reverzne osmoze (RO) s dvije faze. Istodobno su tom procesnom konfiguracijom minimalizirani mogući negativni učinci u bioreaktorskom odlagalištu, kao što su amonijačna inhibicija metanogene aktivnosti.</p> <p>Za obradu viška mulja predviđen je aerirani spremnik koji uravnotežuje hidrauličko opterećenje stvaranja mulja i dozvoljava petodnevno zgušnjavanje i proces odvodnjavanja, minimalizirajući neugodni miris iz spremnika mulja i smetnju osoblju. Dodatno, odabir visoko učinkovitih centrifuga smanjuje stvaranje nepoželjne pare i postiže visoki stupanj uklanjanja vode iz mulja.</p> <p>Konačno, u pogledu emisije u zrak, mogući mirisi i onečišćivači zraka se prikupljaju i usmjeravaju na dva odvojena filtra zraka, jedan za sirove procjedne vode, za koje je amonijak glavni onečišćivač zraka, te drugi za prostore za skladištenje kemikalija čiji su glavni zagađivači</p>	

Naziv jedinice				
Postrojenje za obradu otpadnih voda				
Br.	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
			<p>hlapivi organski spojevi.</p> <p>Spremnici s bioreaktorima bit će napravljeni od vodonepropusnog armiranog betona otpornog na koroziju, a uz njih će se izgraditi ostali spremnici te iznad njih, u odvojenim prostorijama, smještaju se potrebne elektromehaničke komponente.</p> <p>Sustav reverzne osmoze (RO) nalazit će se u zgradi koja se nalazi u blizini SBR-ova, kao i panel za distribuciju električne struje, spremnik s glicerolom, spremnici za egalizaciju i izbistravanje i postrojenje za obradu viška biološkog (aktivnog) mulja. Ostale prateće komponente UPOV kao što su pumpe za doziranje, crpne stanice, rashladni toranj, stanice za puhala, smještene su oko bioreaktora, prikladno postavljenih kako bi se minimalizirala udaljenost za kablove, cijevi, itd. i kako bi se održali niski troškovi rada.</p>	

3.3. Tehnološke jedinice izvan Priloga 1. Uredbe (direktno povezane djelatnosti)

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
1.	Ulazno izlazna zona	-	<p>Ulazno-izlazna zona sastoji se od porte, mosne vage, uređaja za pranje podvozja vozila, upravne zgrade s parkiralištem za osobna vozila i servisnog centra površine oko 2.100 m² koji uključuje radionicu sa skladištem, plato za pranje vozila, natkriveni prostor za dizel crpku sa spremnikom goriva i garažu za kamione.</p> <p>U sklopu ove zone nalaze se i spremnici ukapljenog naftnog plina (UNP) i trafo stanica.</p>	1
2.	Reciklažno dvorište	Sav zaprimljeni otpad	<p>Reciklažno dvorište je površina namijenjena razvrstavanju i privremenom odlaganju pojedinih vrsta otpada. Površine je oko 2.000 m² i djelomično je natkriveno dvjema nadstrešnicama.</p>	2

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
			<p>Reciklažno dvorište je ograđeno ogradom visine 2,0 m, asfaltirano je i pod nadzorom je. Pod prvom nadstrešnicom nalaze se kontejneri za prihvat sortiranih korisnih komponenti komunalnog otpada dok se pod drugom nadstrešnicom nalazi automatska preša-balirka pokretana elektromotorom te izdvojeni prostor veličine oko 200 m² za privremeno odlaganje opasne komponente komunalnog otpada (baterije, akumulatori, stari lijekovi itd.). Ta izdvojena površina je ograđena zidom (bez stropa) i ima posebnu opremu poput eko kontejnera, spremnika za akumulatore itd.</p> <p>Na nenatkrivenom dijelu reciklažnog dvorišta postavljaju se zatvoreni kontejneri s poklopcima odnosno otvorima za ubacivanje otpada.</p> <p>Unutar reciklažnog dvorišta je i kontejner za zaposlenika koji prihvaća otpad.</p> <p>U reciklažnom dvorištu, rad se sastoji od sljedećih aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informiranje i educiranje - usmjeravanje donositelja otpada prema dijelu reciklažnog dvorišta - odvoz sakupljenog otpada – pravodobno obavještanje nadležne službe za pozivanje koncesionara - vođenje očevidnika, izrada pratećih listova i ostale dokumentacije <p>Nakon što je neki kontejner ispunjen, zaposleni obavještavaju nadležnu službu koja poziva koncesionara da izvrši odvoz i pražnjenje kontejnera. Istovremeno se dovozi jedan prazan kontejner. Kontejneri koji se zamjenjuju (prazni za puni) trebaju biti jednaki po obliku, izradi i boji. Prilikom odvoza materijala s RD-a ispunjava se očevidnik i u skladu s propisima ispunjava se obrazac -Prateći list.</p>	
3.	Pogon za obradu građevnog otpada	5.000 t/g	<p>Pogon za obradu (oporabu) građevnog otpada nalaziti će se na platou površine od oko 2.000 m², a na njemu su predviđeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plato za smještaj radnih strojeva (betonska podloga) - Plato za smještaj ulaznog materijala (makadamska podloga) - Plato za smještaj obrađenog građevnog otpada po frakcijama (makadamska podloga) 	3

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
			<p>Procijenjena je godišnja količina građevnog otpada kojeg je potrebno obraditi na postrojenju u iznosu oko 5.000 t/god, odnosno oko 3.500 m³/god građevnog otpada. Na postrojenje za obradu građevnog otpada primaju se sljedeće vrste otpadnog materijala: beton, armirani beton, kamen, asfalt, cigla i crijep, žbuka.</p> <p>Građevni otpad koji nije pogodan za obradu na postrojenju odlaže se na odlagalištu inertnog otpada.</p> <p>Mobilno postrojenje za sitnjenje, mobilno sito, prienosni montažni elementi, građevinski strojevi za manipulaciju s otpadom i obrađenim materijalom i kontejneri. Osnovne operacije u postupanju s građevnim otpadom su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ulazna kontrola čistoće materijala, pregled prateće dokumentacije te unos u evidenciju ulaza - upućivanje na mjesto istovara - kontrola prilikom istovara otpada - utovar zaprimljenog otpada u prihvatni lijevak drobilice pomoću radnog stroja - drobljenje građevinskog materijala - odvajanje metala - prosijavanje građevinskog otpada - interni transport izdvojenog materijala pomoću radnog stroja ili transportnog vozila - odlaganje neiskoristivog materijala na odlagalište inertnog otpada, - privremeno skladištenje reciklirajućeg materijala, ovisno o vrsti i granulaciji na za to predviđenom mjestu - utovar obrađenog iskoristivog materijala pomoću radnog stroja na transportno vozilo za odvoz van lokacije ŽCGO 	
4.	Postrojenje za obradu/iskorištavanje bioplina	655 m ³ /h	<p>Postrojenje za obradu/iskorištavanje bioplina se sastoji od tri osnovna dijela: plinske stanice, modula za proizvodnju električne energije i visokotemperaturne baklje. Za pridobivanje električne energije iz očekivanih količina plina postrojenje će se opremiti plinskim motorima snage 0,637 MW i 0,330 MW. Postrojenje će biti povezano s transformatorskom stanicom "in situ" nazivne snage od oko 1.250 kVA.</p> <p>U slučaju da količina plina bude nedostatna ili nedovoljno kvalitetna za proizvodnju električne energije, plin će se usmjeravati na visokotemperaturnu baklju. Plinsko-crpna stanica s</p>	6

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka na Prilogu 11.
			visokotemperaturnom bakljom za obradu ili iskorištavanje bioplina postavit će se neposredno uz postrojenje za proizvodnju energije iz bioplina (elektroenergetski objekt). Visokotemperaturna baklja (1.000-1.200°C), s plinskom crpnom stanicom kapaciteta 60-300 Nm ³ /h uz podtlak od 60 mbar i instaliranu snagu od 5,5 kW, podići će se kao kompaktna jedinica na betonskoj podlozi. Na cijevi, između crpke i baklje, postavit će se analizator plina.	
5.	Odlagalište inertnog otpada (Plohe B1 i B2)	22.000 t/g	Odlagalište inertnog otpada (Plohe B1 i B2) bit će opremljeno istovrsnim temeljnim (donjim) i završnim (gornjim, završnim) brtvenim sustavom, kao plohe A1 i A2. Iz sigurnosnih će razloga biti opremljeno aktivnim sustavom za otplinjavanje, koji će također biti spojen na baklju za sagorijevanje odlagališnog plina. Oko tijela ovog odlagališta neopasnog otpada, izgradit će se obodni kanal za prikupljanje oborinskih voda, koji će biti spojen s bazenom za prikupljanje oborinskih voda. Površina ovog dijela odlagališta neopasnog otpada iznosi oko 3,8 ha.	8

3.4. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj zahtjeva razmotrio

Br.	Naziv tehnološke jedinice	Opis zamjenskog rješenja
-	-	-

4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks 'Z' za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu/dijagramu toka postrojenja

Oznaka	Točka emisije	Gauss Krüegerove koordinate		Opis	Broj priloga
		X	Y		
Z1	Bioplinsko postrojenje - baklja	5 412 252	4 966 872	emisija u zrak	11
Z2	Bioplinsko postrojenje - motori	5 412 262	4 966 870	emisija u zrak	11
Z3	MBO postrojenje - biofiltrar	5 412 145	4 966 911	emisija u zrak	11
Z4	MBO postrojenje - vrećasti filtrar	5 412 104	4 966 869	emisija u zrak	11
T1	Sabirni bazen nakon UPOV-a	5 412 255	4 966 727	emisija u tlo/vode	11
T2	Upojni dren nakon separatora	5 412 171	4 966 637	emisija u tlo/vode	11
O1	Reciklažno dvorište	5 412 154	4 966 761	izdvojene komponente opasnog otpada	11
O2	Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV)	5 412 177	4 966 690	otpad iz UPOV-a	11
O3	Separatori ulja i masti	5 412 162	4 966 653	otpad iz separatora ulja i masti	11
		5 412 307	4 966 754		
		5 412 292	4 966 862		

D. POPIS SIROVINA KOJE SE KORISTE, SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH TVARI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TIJEKOM RADA POSTROJENJA

1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju

1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari

Broj	Tehnička podjedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizv.jed.)
1	MBO postrojenje	komunalni otpad	otpadni materijal iz domaćinstava	Sav zaprimljeni otpad oko 90.000 t	-
2	Odlagalište neopasnog otpada (plohe B1 i B2)	proizvodni neopasni otpad	proizvodni neopasni otpad	Sav zaprimljeni otpad oko 22.000 t	-
3	Prostor za obradu građevnog otpada	građevni otpad	inertni materijal	Sav zaprimljeni otpad oko 5.000 t	-
4	Biofilar	drvena sječka	-	200 t	-

1.2. Popis opasnih tvari / kemikalija

Naziv	Sastav	CAS broj	R oznaka	S oznaka	GH oznaka	H oznaka	P oznaka	Upotreba	Godišnja potrošnja
fosfatna kiselina	-	7664-38-2	34	26,28,36/37/39	-	-	-	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda	300 l/g
klorovodična kiselina	-	7647-01-0	23-35	34,37	-	290, 314, 335	-		200 l/g
natrijeva lužina	-	1310-73-2	35	26,28,36/37/39	-	-	-		200 l/g
UNP	-	68476-40-4	12	9-16	-	-	-	grijanje	20 m ³

1.3. Voda

1.3.1.		Korištenje vode unutar postrojenja (tehnološke, sanitarne, rashladne)	Potrošnja vode				
Broj	Način opskrbe vodom i službena oznaka priključka/vlastiti zahvat		Ø (l/s)	max. (l/s)	m ³ /d	m ³ /g	Potrošnja po jedinici proizvodnje (m ³ /jed.)
1	vodovod čista oborinska voda	tehnološke, sanitarne	7,72	24,35	481,75 1.918,25	57.943	
1.3.2.		Korištenje vode po tehnološkim jedinicama	Potrošnja vode				
Broj	Način opskrbe vodom po tehnološkim cjelinama		Ø (l/s)	max. (l/s)	m ³ /d	m ³ /g	Potrošnja po jedinici proizvodnje (m ³ /jed.)
1		Ulazno izlazna zona	1,68	1,68	1,35	351	
2		MBO postrojenje	0,5	0,5	1,5	130	
3		Odlagalište (nakon 5 godina)	5,54	22,17	478,9 1.915,4	57.462	
1.3.3.		Opis opskrbe vodom, potrošnja površinske vode, podzemne vode i otpadne vode za potrebe ponovnog korištenja, kvaliteta ulazne vode, način tretiranja zahvaćene vode					
		Pročišćene vode iz uređaja u prvoj fazi rada ŽCGO se koriste na lokaciji odnosno ispuštaju u okoliš dok se u fazi proizvodnje bioplina recirkuliraju u plohu A1. Oborinska voda skupljena u bazenima za oborinsku vodu koristit će se za tehnološke potrebe, u svrhu zaštite od požara, a višak je moguće ispustiti u recipijent. Oborinska voda sa zatvorenih ploha odlagališta se nakon taložnika ispušta u okoliš.					

1.4. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referent na oznaka u Prilogu 11
1	reciklažno dvorište	sav izdvojeni otpad iz MBO postrojenja	opisano u poglavlju 3.3.	2
2	pogon za obradu građevnog otpada	inertni materijal nastao obradom građevnog otpada	opisano u poglavlju 3.3.	3

1.5. Opis postojećih i planiranih metoda smanjenja potrošnje odnosno boljeg iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode

1.5.	Opis postojećih i planiranih metoda smanjenja potrošnje odnosno boljeg iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode

2. Proizvodi i polu-proizvodi proizvedeni u postrojenju

2.1. Proizvodi i poluproizvodi

Broj	Postrojenje	Proizvod i poluproizvod	Opis proizvoda i poluproizvoda	Broj tvari u Registru (CAS)	Proizvodnja (t/god.)
1.	MBO postrojenje	gorivo iz otpada (GIO)	Goriva frakcija koja će se proizvesti u procesu mehaničko-biološke obrade (MBO) komunalnog otpada, čija će kalorijska vrijednost iznositi 16-22 MJ/kg	-	32.219 (36% zaprimljenog otpada)
2.	MBO postrojenje	metalne i druge reciklabilne komponente	Različiti, pretežno metalni elementi, izdvojeni tijekom mehaničke rafinacije stabilata u postrojenju za MBO komunalnog otpada, koje će preuzimati tvrtke ovlaštene za postupanje metalnim otpadom	-	2.330 (2,6% zaprimljenog otpada)
3.	MBO postrojenje	metanogena frakcija	Higijeniziran, biološki aktivan stabiliziran materijal, nastao biostabilizacijom (biosušenjem) komunalnog otpada u MBO postrojenju, pogodan za kontroliranu proizvodnju odlagališnog plina	-	26.436 (29,3% zaprimljenog otpada)
5.	Pogon za obradu/oporabu građevnog otpada	reciklirani građevni otpad	Obradom građevnog otpada (drobljenje-sitnjenje, prosijavanje i sortiranje) proizvest će se inertni materijal različite granulacije, koji će se predavati tvrtkama koje se bave građevnim aktivnostima, a u svrhu upotrebe tog materijala kao sekundarne sirovine.	-	4.000 (80% zaprimljenog otpada)

3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju

3.1. Ulaz goriva i energije

	Ulaz goriva i energije	Potrošnja jedinica/godina	Toplinska vrijednost (GJ/m ³)	Pretvoreno u GJ
3.1.1.	Gorivo (diesel)	164 m ³	0,00009	0,0047
3.1.2.	Proizvedena energija			
3.1.3.	Energija iz obnovljivih izvora			
3.1.4.	Kupljena toplinska energija	-	-	-
3.1.5.	Kupljena električna energija	7 GWh	-	25.200
3.1.6.	UNP	4.165 m ³	0,0009	0,122
3.1.7.	Ukupni ulaz količine energije i goriva u GJ			

3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja

		Jedinica	Količina
3.2.1.	Instalirana električna snaga	MW	3,5
3.2.2.	Instalirana toplinska snaga	MW	1,3
3.2.3.	Proizvodnja električne energije	GWh	5,9
3.2.4.		GJ	21.600
3.2.5.	Proizvodnja toplinske energije	GJ	-
3.2.6.	Prodaja toplinske energije	GJ	-
3.2.7.	Prodaja proizvedene električne energije	GWh	5,9
3.2.8.		GJ	21.600

3.3. Potrošnja energije

		Jedinica	Količina
3.3.1.	Ukupno kupljene i proizvedene energije	GJ	46.800
3.3.2.	Ukupno prodane energije	GJ	21.600
3.3.3.	Ukupna potrošnja energije	GJ	25.200
3.3.4.	Ukupna potrošnja energije za potrebe zagrijavanja i priprema tople vode	GJ	-
3.3.5.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese	GJ	25.200

3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvodnje

Broj	Proizvod	Jedinica	Potrošnja energije po jedinici proizvodnje			
			Električna energija		Toplinska energija GJ/jed.	Ukupna energija GJ/jed.
			KWh/jed.	GJ/jed.		
1	Biorazgradiva frakcija	t	47	0,167	-	0,167
2	Gorivo iz otpada (GIO)	t	89	0,317	-	0,317
3	Reciklabilni metalni otpad	t	112	0,400	-	0,400
4	Obrađeni građevni otpad	t	2	0,008	-	0,008

3.5. Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti

	Opis postojećih i planiranih metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti
	-

E. OPIS VRSTE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U BILO KOJI OD MEDIJA TE UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA NAVEDENIH EMISIJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI

1. Emisije u zrak

1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencije emisija (popis sukladno Prilogu 1. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost)

Tehnološka jedinica ili direktno povezana aktivnost	Izvor emisija (Referentna oznaka iz Priloga 11)	Onečišćujuće tvari	Metoda za smanjenje emisija	Podaci o emisijama mg/Nm ³
MBO postrojenje biofilter	Z3	nemetanski VOC	biofilter	mg/Nm ³
		amonijak (NH ₃)		mg/Nm ³
		sumporovodik (H ₂ S)		mg/Nm ³
		krute čestice (PM)		mg/Nm ³
MBO postrojenje Biofilter – tkaninski filter	Z4	krute čestice (PM)	vrećasti filter	mg/Nm ³
Bioplinsko postrojenje: visoko-temperaturna baklja	Z1	dušikovi spojevi (NO _x)	-	mg/Nm ³
Bioplinsko postrojenje: energetska postrojenje	Z2	dušikovi spojevi (NO _x)	-	mg/Nm ³
		ugljičkov monoksid (CO)		mg/Nm ³

1.2. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije / smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš

1.2. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije / smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš
<ul style="list-style-type: none"> ▪ emisije plinova nastalih tijekom biološke obrade otpada minimiziraju se odvođenjem plinova kroz sustav biofiltera prije ispuštanja u atmosferu ▪ emisije prašine nastale tijekom mehaničke obrade otpada minimiziraju se odvođenjem otpadnog zraka kroz vrećasti filter prije ispuštanja u atmosferu ▪ širenje neugodnih mirisa prilikom istovara otpada u prihvatnu jamu postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada, minimizira se vrlo kratkim otvaranjem automatskih vrata prijemnog prostora, stanju podtlaka u prostoriji za prihvat otpada te aktiviranjem "vodene zavjese" tijekom istovara otpada. ▪ sav odlagališni plin koji nastaje koristi se za proizvodnju energije odnosno spaljuje se na baklji ▪ bez obzira što se na odlagalištu inertnog otpada neće stvarati odlagališni, plin predviđen je sustav otplinjavanja

2. Emisije u vode

2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode/okoliš

2.1.1.	Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)	Nakon Uređaja za pročišćavanje, pročišćene vode ispuštaju se u tlo. Nakon što se zatvori ploha A1 i počne proizvodnja i korištenje bioplina, vode recirkuliraju odnosno koriste se u biorektorskom odlagalištu.
2.1.2.	Mjesto ispuštanja u prijemnik, ukoliko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja	laguna E=293285.5 N=4969942.2 upojni dren E=293161.1 N=4969781.5
2.1.3.	Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata	NE

2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu 11.	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan),	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade			
				Metoda pročišćavana	Koncentracija (mg/l)	Koncentracija (mg/l) *	Godišnja emisija (t)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/l jedinici)	
T1	procjedne vode tehnološka otpadna voda (vode od pranja vozila) sanitarna otpadna voda	33 m ³ /dan	pH	MBR		6,0-9,0			
			suspendirane tvari		130	25	0,3011	0,0000040	
			BPK ₅		240	20	0,2409	0,0000032	
			KPK		466	100	1,2045	0,0000161	
			Ukupni organski ugljik (TOC)			30	0,3614	0,0000048	
			ukupna ulja i masti			20	0,2409	0,0000032	
			ukupni ugljikovodici			N	N	N	
			adsorbirani organski halogeni (AOX)			0,5	0,0060	0,0000001	
			lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)			<0,1	N	N	N
			fenoli			<0,01	0,1	0,0012	0,0000000
			amonij (NH ₃)			377	0,5	0,0060	0,0000001
			nitriti			671	2	0,0241	0,0000003
			nitriti				0,5	0,0060	0,0000001
ukupni dušik			15	0,1807	0,0000024				

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu 11.	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan),	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Metoda pročišćavana	Koncentracija (mg/l)	Koncentracija (mg/l) *	Godišnja emisija (t)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
			ukupni fosfor			2	0,0241	0,0000003
			arsen		0,007	N	N	N
			bakar		2,72	0,5	0,0060	0,0000001
			barij			0,7	0,0084	0,0000001
			cink		1,07	2	0,0241	0,0000003
			kadmij		<0,05	N	N	N
			ukupni krom		<0,05	0,05	0,0006	0,00000001
			krom (VI)		<0,01	0,1	0,0006	0,00000001
			mangan			0,05	0,0006	0,00000001
			nikal		<0,05	N	N	N
			olovo		<0,05	N	N	N
			selen		0,222	0,01	0,0002	0,0000000
			željezo		4,95	0,2	0,0241	0,0000003
			živa		<0,01	N	N	N
T2	otpadna voda s manipulativnih površina		Mineralna ulja	separator		N	N	N
			Suspendirana tvar			35	0,4216	0,000006

* sukladno Prilogu 1. i Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13) te Prilogu 1. Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN .47/08). GVE su odabrane poštujući stroži kriterij.

N – onečišćujuća tvar čije je ispuštanje u podzemne vode zabranjeno

MBR - Tipsko kontejnersko postrojenje za pročišćavanje voda u membranskim bioreaktorima

2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

2.2.1.	Naziv sustava javne odvodnje u koji se ispuštaju otpadne vode	Sustav javne odvodnje Grada Pule
2.2.2.	Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje	Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda

2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu 11.	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan),	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Metoda pročišćavana	Koncentracija (mg/l)	Koncentracija (mg/l) *	Godišnja emisija (t)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
T1	procjedne vode tehnološka otpadna voda (vode od pranja vozila) sanitarna otpadna voda	33 m ³ /dan	pH	MBR		6,5-9,5	-	-
			suspendirane tvari		130	x	-	-
			BPK ₅		240	250	3,01125	0,0000402
			KPK		466	750	9,03375	0,0001205
			ukupna ulja i masti			100	1,2045	0,000016
			ukupni ugljikovodici			30	0,36135	0,0000048
			adsorbirni organski halogeni (AOX)			0,5	0,00602	0,0000001
			lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)		<0,1	1	0,01205	0,0000002
			fenoli		<0,01	10	0,12045	0,0000016
			nitriti			10	0,12045	0,0000016
			ukupni dušik			50	0,60225	0,0000080
			ukupni fosfor			10	0,12045	0,0000016
			arsen		0,007	0,1	0,00120	0,0000000
			bakar		2,72	0,5	0,00602	0,0000001
			barij			5	0,06023	0,0000008
			cink		1,07	2	0,02409	0,0000003
kadmij	<0,05	0,1	0,00120	0,00000002				

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu 11.	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan),	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Metoda pročišćavana	Koncentracija (mg/l)	Koncentracija (mg/l) *	Godišnja emisija (t)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
			ukupni krom		<0,05	0,5	0,00602	0,0000001
			krom (VI)		<0,01	0,1	0,00120	0,00000002
			mangan			4	0,04818	0,0000006
			nikal		<0,05	0,5	0,00602	0,0000001
			olovo		<0,05	0,5	0,00602	0,0000001
			selen		0,222	0,1	0,00120	0,00000002
			željezo		4,95	10	0,12045	0,0000016
			živa		<0,01	0,01	0,00012	0,000000002

* sukladno Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)

x - granična vrijednost emisije određuje se u otpadnoj vodi u slučaju ako suspendirane tvari štetno djeluju na sustav javne odvodnje i/ili na proces pročišćavanja uređaja, a određuje ju pravna osoba koja upravlja objektima sustava javne odvodnje i/ili uređajem za pročišćavanje.

MBR - Tipsko kontejnersko postrojenje za pročišćavanje voda u membranskim bioreaktorima

2.3. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija

2.3.	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije / smanjenja emisija
1	Na lokaciji će nastajati oborinske vode, sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode iz procesa pročišćavanja otpadne zračne struje u biofiltru, tehnološke otpadne vode iz procesa mehaničko-biološke obrade otpada (prihvatna jama, aerobni bioreaktorski proces) te eventualno nastale procjedne vode s odlagališta otpada. Sve nastale otpadne vode odvođe se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. U ovisnosti o rezultatima analiza uzoraka vode, voda će se preko upojnog bunara ispuštati u okoliš ili će se odvoziti s lokacije u sustav javne odvodnje Grada Pule.

3. Emisije u tlo

3.1. Tip i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade temeljnog izvješća

Šifra točke emisije u tlo	Lokacija nastanka emisije u tlo	Tip emisije	Onečišćujuća tvar	Ukupna dnevna količina (jedinica)	Prije obrade (jedinica)	Nakon obrade (jedinica)	Godišnje opterećenje tla (jedinica / godina)	Obveza izrade temeljnog izvješća
-	-	-	-	-	-	-	-	NE

3.1.1. Opis postojećih i planiranih metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo

	Opis postojećih i planiranih metoda prevencije / smanjenja emisija u tlo
-	-

4. Gospodarenje otpadom

4.1. Naziv i količine proizvedenog opasnog otpada

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Način obrade otpada	Godišnja količina odloženog otpada (t)	Način odlaganja otpada	Otpad skladišten na lokaciji, referentna oznaka s tlocrta / dijagram toka)
19 02 11 *	Otpad od fizikalno-kemijskih obrada otpada koji sadrži opasne tvari	2	2	-	-	<i>ex situ</i> (ovlašteni skupljač otpada)	-
19 08 08 *	Otpad iz membranskih sustava koji sadrži teške metale	1,7	1,7	-	-	<i>ex situ</i> (ovlašteni skupljač otpada)	-
19 08 10 *	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda koje nisu navedene pod 19 08 09	0,49	0,49	-	-	<i>ex situ</i> (ovlašteni skupljač otpada)	-

4.2. Opis postojećih i planiranih metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada

4.2.	Opis postojećih i planiranih metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada
-	-

5. Buka

5.1.	Izvor buke	Opis izvora	Razina opterećenja zvukom na izvoru, L_{WA} (dB)		
Broj					
1	Postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada	Izvor buke je uređaj u dijelu zatvorenog prostora građevine postrojenja za mehaničku obradu otpada	85		
5.2.	Vrijednost ekvivalentne razine buke L_{Aeq} u dB u nadziranom području				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
	Granica sa susjednom zonom gospodarske	80		80	-

6. Vibracije

6.1. Broj	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije, $a_{\text{weq},T}$ (m s^{-2})		
	-	-	-		
6.2.	Vrijednosti utvrđenog ubrzanja vibracije koja je uzrokovana radom postrojenja u promatranom području, $a_{\text{weq},T}$ (ms^{-2})				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
1.	-	-	-	-	-

F. OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA

1. Karakteristike šireg područja okruženja

Postoje li mjerenja koncentracije značajnih tvari koje se emitiraju u zrak, vodu i tlo (uključivo i podzemne vode) / ili modeli emisija u okoliš te utvrđene razine buke i vibracija? Naznačite referentni broj izvješća		
Tvar	Opis nalaza	Referenca na izvješće / studiju, uključujući i temeljno izvješće
	oznaka mjernog mjesta na prilogu	
Miris, temperatura vode, okus, boja, kisik (otopljeni), pH, električna vodljivost, mutnoća, ukupne suspendirane tvari, isparni ostatak, alkalitet (p-vrijednost), alkalitet (m-vrijednost), hidrogenkarbonat, ukupna tvrdoća, BPK_5 , KPK , amonij, dušik organski, o-fosfati, nitrat, fosfor-ukupni, nitrit, dušik-ukupni, fluoridi (F^-), kloridi (Cl^-), sulfati (SO_4^{2-}), neionski detergentski, mineralna ulja, anionski tenzidi, TOC, cijanidi (CN^-), fenolni indeks, silicijev dioksid (SiO_2), živa (Hg), Kalcij (Ca), Kalij (K), Magnezij (Mg), Natrij (Na), Aluminijski (Al), Olovo (Pb), Krom-ukupni (Cr), Željezo (Fe), Bakar (Cu), Cink (Zn), Nikal (Ni), Kadmij (Cd), Mangan (Mn), Vanadij (V), Arsen (As), Kobalt (Co), Barij (Ba), Pentaklorfenol, kloroform, Tetraklormetan, Trikloretan, Tetrakloretan, 1,2 Dikloretan, 1,1,1 Trikloretan, Diklormetan, Benzen, Toluen, m,p Ksilen, o-Ksilen, Pesticidi, Broj bakterija $37^\circ\text{C}/48\text{h}$, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Broj bakterija $22^\circ\text{C}/72\text{h}$, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Escherichia coli</i> , Enterokoki, Ukupne koliformne bakterije	odgovara	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije Analitičko izvješće br: 175180, 175181, 175182
	Pijezometri B1, B2, B3 Prilog 8.	

2. Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša

Broj	Opis	Broj dokumenta
-	-	-

G. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH MJERA I KORIŠTENE OPREME ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJE I EMISIJA U OKOLIŠ

1. Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor emisije u okoliš
2. Sustav planiranja i tehnička oprema za nadzor postrojenja i emisija u okoliš

1.1.A	Pračene emisije	Emisije u zrak
1.2.A	Točke emisije (ispusti)	biofilter: nemetanski VOC; NH ₃ ; H ₂ S; krute čestice (PM) vrećasti filter: PM energetsko postrojenje: NO _x ; CO plinska baklja NO _x
1.3.A	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	na ispustu
1.4.A	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje
1.5.A	Učestalost mjerenja	kvartalno / 4 puta godišnje
1.6.A	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	puno radno opterećenje
1.7.A	Parametri nadzora rada postrojenja	nemetanski VOC; amonijak (NH ₃); sumporovodik (H ₂ S); krute čestice (PM) dušikovi spojevi (NO _x); ugljikov monoksid (CO)
1.8.A	Analitička metodologija * pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti metode koje su propisane u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008	nemetanski VOC HRN EN 12619:2013 - plamenoionizacijska metoda
		amonijak (NH₃) prema VDI 3496-1:1982
		sumporovodik (H₂S) jodometrijska metoda, EPA Method 11:2000
		krute čestice (PM) prema zahtjevu norme HRN ISO 9096:2006/Cor 1:2007, HRN EN 13284-1:2007
		dušikovi spojevi (NO_x) kemiluminiscencija prema zahtjevu norme HRN EN 14792:2007
		ugljikov monoksid (CO) nedisperzivna IR apsorpcija prema zahtjevu norme HRN ISO 7935:1997
1.9.A	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena pravna osoba
1.10.A	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	ovlaštena pravna osoba
1.11.A	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
1.12.A	Vrednovanje rezultata mjerenja	vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija.
1.13.A	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	kvartalni/godišnji izvještaj (vlasnik pohranjuje zapise 5 godina, a jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – godišnji izvještaj dostavlja u Registar onečišćenja okoliša
1.1.B	Pračene emisije	Emisija u vode
1.2.B	Točke emisije (ispusti)	sabirni bazen - T1 (Prilog 11)
1.3.B	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	kontrolno okno
1.4.B	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza

1.5.B	Učestalost mjerenja	kvartalno / 4 puta godišnje
1.6.B	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	puno radno opterećenje
1.7.B	Parametri nadzora rada postrojenja	pH, suspendirana tvar, KPK, BPK ₅ , ukupni organski ugljik (TOC), ukupna ulja, ukupni ugljikovodici, adsorbirani organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, krom ukupni, krom VI, mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa
1.8.B	Analitička metodologija	<p>pH: HRN ISO 10523:2012 - potenciometrija</p> <p>suspendirana tvar: HRN EN 872:2008 - gravimetrija</p> <p>KPK: HRN ISO 6060:2003 HRN ISO 15705:2003</p> <p>BPK₅: HRN EN 1899-1:2004 - titrimetrija</p> <p>ukupni organski ugljik (TOC) HRN EN 1484:2002</p> <p>ukupna ulja: DIN 38409-H18 - IR spektrofotometrija</p> <p>ukupni ugljikovodici HRN EN 1484:2002</p> <p>adsorbirani organski halogeni (AOX) HRN EN ISO 9562:2008</p> <p>lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) HRN EN ISO 11423-2:2002 - ekstrakcija i plinska kromatografija</p> <p>fenoli: HRN ISO 6439:1998 - spektrometrija</p> <p>amonij (NH₃) HRN EN ISO 7150-1:1998 - spektrometrija</p> <p>nitrati HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 - kromatografija</p> <p>nitriti HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 - kromatografija</p> <p>ukupni dušik prema zahtjevu norme HRN EN ISO 11905-1:2001 - digestija</p> <p>ukupni fosfor HRN EN ISO 15681-1:2008 - protočna analiza injektiranjem</p> <p>arsen: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija</p> <p>bakar: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija</p> <p>barij HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija</p> <p>cink: HRN EN ISO 17294- 2:2008 - spektrometrija</p> <p>kadmij: HRN EN ISO 17294- 2:2008 - spektrometrija</p> <p>krom ukupni: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija</p> <p>krom(VI): HRN ISO 11083:1998 - spektrometrija</p> <p>mangan: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija</p> <p>nikal: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija</p> <p>olovo: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija</p> <p>selen HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija</p>

		željezo: HRN EN ISO 15586:2008 - spektrometrija
		živa: HRN EN 1483:2008 - spektrometrija
1.9.B	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena pravna osoba
1.10.B	Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	ovlaštena pravna osoba
1.11.B	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
1.12.B	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija.
1.13.B	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Kvartalni/godišnji izvještaj (vlasnik pohranjuje zapise 5 godina, a jednom godišnje – najkasnije do 31. ožujka za prethodnu godinu – godišnji izvještaj dostavlja u Registar onečišćenja okoliša. Hrvatskim vodama dostavljati podatke jednom mjesečno o mjesečnoj količini kompletne ispuštene otpadne vode s lokacije, o godišnjoj količini ispuštene otpadne vode, i u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja o izmjenom protoku i ispitivanju sastava otpadnih voda.
1.14.	Planirane promjene nadzora	-
1.15.	Nadzire li se stanje okoliša?	DA
1.16.	Kontrola prihvata otpada	kontrola pratećeg lista kod prihvata otpada vođenje očevidnika o količini, vrsti i podrijetlu otpada osnovna karakterizacija otpada - 1 x godišnje

3. Praćenje stanja okoliša

3.1. Komponente okoliša koje se prate

3.1.	Praćene emisije	Emisija u vode
3.2.	Točke emisije (ispusti)	-
3.3.	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	piezometar B1, B2, B3 - Prilog 8.
3.4.	Metoda mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
3.5.	Učestalost mjerenja	jedanput godišnje
3.6.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	-
3.7.	Parametri nadzora rada postrojenja	Miris, temperatura vode, okus, boja, kisik (otopljeni), pH, električna vodljivost, mutnoća, ukupne suspendirane tvari, isparni ostatak, alkalitet (p-vrijednost), alkalitet (m-vrijednost), hidrogenkarbonat, ukupna tvrdoća, BPK ₅ , KPK, amonij, dušik organski, o-fosfati, nitrat, fosfor-ukupni, nitrit, dušik-ukupni, fluoridi (F ⁻), kloridi (CL ⁻), sulfati (SO ₄ ²⁻), neionski detergentski, mineralna ulja, anionski tenzidi, TOC, cijanidi (CN ⁻), fenolni indeks, silicijev dioksid (SiO ₂), živa (Hg), Kalcij (Ca), Kalij (K), Magnezij (Mg), Natrij (Na), Aluminijski (Al), Olovo (Pb), Krom-ukupni (Cr), Željezo (Fe), Bakar (Cu), Cink (Zn), Nikal (Ni), Kadmij (Cd), Mangan (Mn), Vanadij (V),

		Arsen (As), Kobalt (Co), Barij (Ba), Pentaklorfenol, kloroform, Tetraklormetan, Trikloretilen, Tetrakloretilen, 1,2 Dikloretilan, 1,1,1 Trikloretilan, Diklormetan, Benzen, Toluen, m,p Ksilen, o-Ksilen, Pesticidi, Broj bakterija 37°C/48h, Pseudomonas aeruginosa, Broj bakterija 22°C/72h, Clostridium perfringens, Escherichia coli, Enterokoki, Ukupne koliformne bakterije
3.8.	Analitička metodologija	miris: HRN EN 1622:02
		temperatura vode st. meth. 2550 B.:05
		okus: HRN EN 1622:02
		boja: st. meth. 2120 C.:05
		kisik (otopljeni) HRN EN 25813:03
		pH: HRN ISO 10523:09
		elektrovodljivost: HRN EN 27888:08
		mutnoća: HRN EN ISO 7027:01
		ukupne suspendirane tvari HRN EN 872:08
		isparni ostatak st. meth. 2540 B.:05
		alkalitet (p-vrijednost) HRN EN ISO 9963-1:98
		alkalitet (m-vrijednost) HRN EN ISO 9963-1:98
		hidrogenkarbonat računski
		ukupna tvrdoća HRN ISO 6059:98
		BPK₅: HRN EN 1899-2:04
		KPK: HRN EN ISO 8467:01
		amonij: HRN ISO 7150-1:98
		dušik organski st. meth. 4500-Norg. B.:05
		o-fosfati HRN EN ISO 6878:08
		nitriti: HRN EN ISO 10304-1:09
		ukupni fosfor HRN EN ISO 6878:08
		nitriti: HRN EN 26777:98
		ukupni dušik računski
		fluoridi HRN EN ISO 10304-1:09
		kloridi: HRN EN ISO 10304-1:09
		sulfati HRN EN ISO 10304-1:09
		neionski detergentski interna metoda
		mineralna ulja interna metoda
		anionski tenzidi HRN EN 903:02
		TOC HRN EN 1484:02
		cijanidi st. meth. 4500-SiO ₂ C.:05
		fenolni indeks HRN ISO 6439:98
		silicijev dioksid st. meth. 4500-SiO ₂ C.:05
živa st. meth. 3112 CB.:05		
kalcij HRN EN ISO 14911:01		
kalij HRN EN ISO 14911:01		
magnezij HRN EN ISO 14911:01		
natrij HRN EN ISO 14911:01		
aluminij HRN ISO 10566:98		
olovo HRN EN ISO 15586:08		
krom ukupni HRN EN ISO 15586:08		
željezo HRN EN ISO 15586:08		
bakar HRN EN ISO 15586:08		
cink HRN ISO 8288:98		
nikal HRN EN ISO 15586:08		

		kadmij HRN EN ISO 15586:08
		mangan HRN EN ISO 15586:08
		vanadij HRN EN ISO 15586:08
		arsen HRN EN ISO 15586:08
		kobalt HRN EN ISO 15586:08
		barij HRN EN ISO 15586:08
		Pentaklorfenol , IAEA-EL/MESL pr.int.mt.:11
		Kloroform HRN ISO 10301:02
		Tetraklormetan HRN ISO 10301:02
		Trikloretilen HRN ISO 10301:02
		Tetrakloretilen HRN ISO 10301:02
		1,2 Dikloretan HRN ISO 10301:02
		1,1,1 Trikloretan HRN ISO 10301:02
		Diklormetan HRN ISO 10301:02
		Benzen HRN ISO 11423-2:97
		Toluen HRN ISO 11423-2:97
		m,p Ksilen HRN ISO 11423-2:97
		o-Ksilen HRN ISO 11423-2:97
		Pesticid alfa HCH IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid lindan HCH IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid beta HCH IAEA-EL/MESL pr.int.mt: 11
		Pesticid delta HCH IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid heptachlor IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid alfa hept.ch.epoxid IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid endosulfan HCH IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid aldrin IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid dieldrin IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid endrin IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid 4,4' DDT IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid HCB IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid 4,4' DDE IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid 4,4' DDD IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid izodrin IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		Pesticid klorfenvinfos IAEA-EL/MESL pr.int.mt:11
		broj bakterija 37°C/48h: HRN EN ISO 6222:00
		Pseudomonas aeruginosa: HRN EN ISO 16266:08
		broj kolonija 22°C/72h: HRN EN ISO 6222:00
		Clostridium perfringens int.met.
		Escherichia coli: HRN EN ISO 9308-1:00/Is08
		Enterokoki: HRN EN ISO 7899-2:00
		ukupni koliformi: HRN EN ISO 9308-1:00/Is08
3.9.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
3.10.	Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
3.11.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 - HAA 1145
3.12.	Vrednovanje rezultata mjerenja	-
3.13.	Metoda evidencije i pohranjivanja	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju

	podataka	u Registar onečišćenja okoliša.
3.14.	Planirane promjene nadzora	pH, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, ukupni organski ugljik (TOC), ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa

4. Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira

Broj	Indikator/parametar	Kratki opis
-	-	-
-	-	-

H. DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT

1. Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratica	Objavljen (datum)
"Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries" - BREF, August 2006	BREF WT	kolovoz 2008.
"Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency" - BREF, February 2009	BREF ENE	veljača, 2009.
"Directive 99/31/EC on the landfill of waste" (DIR)	DIR	srpanj 1999.
"Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage" - BREF, July 2006	BREF EFS	srpanj, 2006.
Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities	BGLA	studeni 2008.
Rješenje MZOPUG sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije o utjecaju na okoliš izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun, Pula)	SUO	kolovoz 2008. kolovoz 2009.

2. Opća usporedba sa zahtjevima NRT

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
BREF WT 4.1.2.8	NRT 1 iz poglavlja 5.1.	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (Environmental Management System-EMS) te usvojiti normu HRN ISO EN 14000 s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem.	planirana	+		do 31.12.2014.
BGLA	Točka 3.1.1	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem radi omogućavanja dostizanja normi, uključujući i procedure djelovanja u slučaju				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
		nezgoda i pritužbi. .				
SUO	A.2.2.	Unaprjeđivati cjeloviti sustav gospodarenja otpadom koji zajedno s ŽCGO čini jedinstvenu cjelinu i zatvoreni kružni tok otpada te provoditi edukaciju i komunikaciju s javnosti.	planirana tekuća	+		Uspostavljena web stranica
BREF WT 4.1.2.7	NRT 2 iz poglavlja 5.1	Izraditi sve potrebne procedure i priručnike za siguran rad. Učinkovitost kontrole radnih procesa osigurati i provjeravati redovitim i cjelovitim vođenjem zapisa o svim relevantnim operativnim parametrima Osigurati opis i shematski prikaz procesa na vidljivim mjestima unutar postrojenja za MBO. Uspostaviti sustav kontrole u slučaju neredovitog rada. Postupanje ispušnim plinovima te obrada i kontrola emisija iz postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada u zrak	planirana	+		do početka rada ŽCGO
SUO	A.3.2.	Izraditi Operativni plan interventnih mjera za slučaj iznenadnih zagađenja voda. U slučaju iznenadnih zagađenja, ekološke nesreće, a ovisno o događaju, postupiti u skladu s internim aktima – Operativnim planom interventnih mjera, u skladu s Pravilnikom intervencija u zaštiti okoliša, Državnim planom za zaštitu voda i drugim planovima županijske razine i zakonskim propisima, ovisno o iznenadnom zagađenju.				
SUO	A.2.4.	Voditi dnevnik odlagališta u koji upisivati sve relevantne podatke vezane za rad odlagališta.				
BREF WT 4.1.2.10	NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1	U ŽCGO zapošljavati stručne djelatnike osposobljene za specifične poslove rada s otpadom. Osigurati interno stručno usavršavanje sa naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno radom ŽCGO u izvanrednim uvjetima.	planirana	+		do početka rada ŽCGO tijekom rada ŽCGO
BREF ENE 2.6.	NRT 13 iz poglavlja 4.2.	Održavati stručnost zaposlenih djelatnika u cilju provedbe i kontrole upravljanja energetskom učinkovitosti.				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
SUO	A.2.1.	Osigurati i osposobiti stručno osoblje za vođenje i održavanje odlagališta i instalirane opreme (sustava za odvodnju i pročišćavanje procjednih voda, sustava za otplinjavanje s bakljim, postrojenja za mehaničko biološku obradu) te osoblje kontinuirano educirati.				
SUO	A.2.16.	Tijekom rada provoditi sustavnu edukaciju djelatnika				
BREF WT 4.1.1.5	NRT 3 i 10 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada u ŽCGO kontrolirati otpad po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.1.2	NRT 7 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju				
DIR Dodatak II	Točka 2.	Prihvat otpada mora se temeljiti na popisima za prihvat ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodi analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.				
BREF WT 4.1.1.1	NRT 6 iz poglavlja 5.1	Utvrditi i tijekom čitavog perioda korištenja postrojenja primjenjivati postupak analize izlaznih frakcija postupka mehaničko-biološke obrade otpada (alternativnog goriva – GIO, sekundarnih sirovina), a zbog optimizacije njihovog daljnjeg korištenja	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
SUO	B.1.2.	Klasifikacija i kvaliteta goriva iz otpada (GIO) mora se kontrolirati jednom mjesečno i to ogrjevna vrijednost, sadržaj klora i sadržaj žive. Klasifikacija se mora obaviti u skladu sa standardom CEN/TR 15359, ogrjevna vrijednost u skladu sa standardom CEN/TS 15400.				
BREF WT 4.1.1.3	NRT 8 iz poglavlja 5.1	Osigurati dovoljan kapacitet/volumen prihvatnih jama za otpad koji garantiraju nesmetano prihvaćanje otpada i u slučaju zastoja	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
		MBO postrojenja				
BREF WT 4.1.2.4	NRT 12 iz poglavlja 5.1	Osigurati izdvajanje korisnih komponenti iz ulaznog otpada	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.4.1	NRT 24 i 27 iz poglavlja 5.1	Sva mjesta na kojima se manipulira otpadom (prostor za privremeno skladištenje otpada, MBO postrojenje, odlagalište) izraditi sa vodonepropusnom podlogom. Prihvatne bunkere projektirati da mogu prihvatiti višednevnu količinu komunalnog otpada. U slučaju prekida rada odnosno kompletne popunjenosti prihvatnih bunkera, ne prihvaćati otpad u ŽCGO već ga usmjeriti na pretovarne stanice	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.1.4.1	NRT 24 iz poglavlja 5.1	Prostor za privremeno skladištenje otpada izgraditi na vodonepropusnoj podlozi, natkriti te opremiti opremom/kontejnerima za privremeno skladištenje izdvojenih komponenti iz komunalnog otpada				
SUO	A.2.5.	Vrste opasnog otpada koje se odvojeno skupljaju u sklopu ŽCGO (otpadna ulja, baterije, lijekovi) moraju se privremeno skladištiti na za to određenom mjestu na odlagalištu. Ovo skladište opasnog otpada mora udovoljiti propisanim zahtjevima propisa o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom. Daljnji postupak sa opasnim otpadom mora se riješiti ugovorom sa ovlaštenim skupljačem opasnog otpada i ovlaštenim obrađivačem opasnog otpada o obveznom preuzimanju i odstranjivanju svih količina opasnog otpada.				
BREF WT 4.1.3.6	NRT 42 iz poglavlja 5.1	Recirkuliranjem vode unutar procesa smanjiti potrošnju vode, a samim tim i potencijalno onečišćenje	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.7.1 i 4.7.2	NRT 42 iz poglavlja 5.1	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih vode (sanitarne, oborinske, tehnološke) koji uključuju nepropusne sabirne bazene	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
SUO	A.1.9.	Predvidjeti sustav odvodnje za sve radne i prometne površine.				
SUO	A.1.10.	Izgraditi sustav za sakupljanje otpadnih voda od pranja vozila, opreme i reciklažnog dvorišta sa separatorom ulja i masti.				
SUO	A.1.13.	Izgraditi sabirnu jamu za prihvat sanitarnih otpadnih voda , te separator ulja i masti za obradu otpadnih voda od pranja kotača vozila, pranja smečara, s reciklažnog dvorišta i posuda za skupljanje otpada.				
BREF WT 4.7.1	NRT 42 i 48. iz poglavlja 5.1	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih vode koji uključuju nepropusne sabirne bazene. Uvesti i održavati sustav recirkulacije zbog potreba tehnološkog procesa.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
SUO	A.1.11.	Izgraditi uređaj za biološku obradu otpadnih voda.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.2.2	NRT 65 iz poglavlja 5.2	Održavanjem stanja podtlaka te primjenom "vodene zavjese" i što kraćim otvaranjem ulaznih vrata hale za prijem otpada u postrojenju za mehaničko-biološku obradu komunalnog otpada pri utovaru otpada, u što većoj mjeri smanjiti emisiju neugodnih mirisa				
SUO	A.1.19.	Postrojenja za mehaničko-biološku obradu izvesti u podtlaku. U sklopu postrojenja izvesti automatska ulazna izlazna vrata koja imaju veliku brzinu zatvaranja/otvaranja i topove za stvaranje vodene magle kako bi se spriječio izlazak neugodnih mirisa i insekata.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	A.2.8.	Sve dijelove postrojenja za mehaničko biološku obradu u kojima dolazi do emisija prašine i neugodnih mirisa držati u podtlaku,a isisani zrak obraditi prolaskom kroz biofilter. Nakon pročišćavanja isisani zrak mora biti bez neugodnih mirisa te se tada može ispustiti u atomsferu.				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
BREF WT 4.2.8.	NRT 69 iz poglavlja 5.2	Izbjegavati anaerobne uvjete tijekom procesa aerobne obrade otpada.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.2.11.	NRT 69 iz poglavlja 5.2	Reducirati emisiju otpadnog zraka na razinu 2500-8000 m _N ³ /t i maksimalno koristiti otpadni zrak u tehnološkom procesu	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.6.10	NRT 35 iz poglavlja 5.1	U sklopu MBO postrojenja osigurati pročišćavanje otpadnih plinova korištenjem biofiltra	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	A.1.18.	Izgraditi uređaje za pročišćavanje otpadnog zraka za sprječavanje neugodnih mirisa (biofiltrar) u postrojenju za mehaničko biološku obradu.				
BREF WT 4.1.6.1	NRT 32 iz poglavlja 5.1	Prilikom mehaničke obrade otpada unutar postrojenja MBO osigurati pročišćavanje otpadnih plinova korištenjem tkaninskog filtra.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.1.3.1	NRT 21 iz poglavlja 5.1	Redovito pratiti količine utrošene energije po jediničnoj količini obrađenog otpada, te na osnovu analiza predvidjeti mogućnost smanjenja potrošnje u cilju povećanja energetske učinkovitosti	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.3.4	NRT 21 iz poglavlja 5.1	Uspostaviti sustav upravljanja energetsom učinkovitošću tijekom svih faza rada ŽCGO. Praćenjem količina utrošene energije po jediničnoj količini obrađenog otpada postaviti realne ciljeve i pokazatelje energetske učinkovitosti postrojenja.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.3.4	NRT 21 iz poglavlja 5.1	Optimizaciju (kompenzaciju) potrošnje energije u obradi otpada provoditi uz osiguranje energetske iskoristivosti i tvarne (materijalne) uporabe obrađenog otpada, tako da se tijekom obrade ulaznog otpada izdvoje sekundarne sirovine (npr. metali i sl.), proizvede gorivo iz otpada (GIO) te proizvoditi bioplin koji će se koristiti za pokretanje postrojenja za proizvodnju električne energije "in situ"	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF ENE	NRT 1, 12, 14	Uspostaviti i pridržavati se sustava upravljanja energetsom	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
2.1.	iz poglavlja 4.2.	učinkovitosti koji uključuje, kako je primjereno lokalnim okolnostima, između ostalog i definiranje politike energetske učinkovitosti, planiranje i uspostavljanje ciljeva, provedbu procedura uzimajući u obzir: strukturu i odgovornosti, obuku, svijest i kompetentnost, komunikaciju, sudjelovanje zaposlenih, dokumentiranje podataka (potrošnje energije i sl.), efektivnu kontrolu procesa, održavanje i dr.				
BREF ENE 1.1.6. i 2.2.1.	NRT 2 iz poglavlja 4.2.	Kontinuirano smanjivati utjecaj postrojenja na okoliš planiranjem i ulaganjem u cjeloviti sustav uzimajući u obzir efekte troškova i koristi.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF ENE 1.4.2., 2.2.2., 2.8., 2.11, 3.6., 3.9.2.	NRT 3, 4, 5 i 7 iz poglavlja 4.2.	U cilju optimiziranja energetske učinkovitost potrebno je identificirati i kvantificirati značajke postrojenja koje utječu na energetska učinkovitost - identificirati: opremu koja koristi energiju, vrstu i količinu utrošene energije u postrojenju, mogućnosti smanjenja utroška energije (npr. svesti na minimum rad u praznom hodu ili uz slabo opterećenje motora, korištenjem dobrih izolacijskih materijala), mogućnosti primjene viška energije u nekom drugom procesu/sistemu.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BGLA	Točka 2.3.2.1.	Optimizirati nabavu energije, primjerice, korištenjem odlagališnog plina prikupljenog iz odloženog otpada, za toplinu/pogon.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF ENE 2.1., 2.9., 2.10.	NRT 15 i 16 iz poglavlja 4.2.	Uspostaviti sustav održavanja postrojenja i popravak opreme koja koristi energiju i/ili kontrolira potrošnju energije u cilju optimiziranja energetske učinkovitosti. Bilježiti podatke vezane uz npr. redovito održavanje postrojenja, eventualne kvarove, moguće gubitke energije, mjesta propuštanja, oštećenu opremu te izvršiti popravak opreme što je moguće prije. Provoditi monitoring i adekvatna mjerenja.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
SUO	A.2.7.	Postrojenje za mehaničko biološku obradu redovito održavati.				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
BREF ENE 3.10.	NRT 28 iz poglavlja 4.3.	Osigurati odgovarajuću umjetnu rasvjetu u postrojenju kako se energija ne bi nepotrebno koristila. Odabrati adekvatne vrste žarulja i rasvjetnih tijela. Održavati rasvjetni sustav kako bi se umanjilo rasipanje energije; podučavanje korisnika prostora najučinkovitijim načinima korištenja rasvjetne opreme.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.1.2.5	NRT 3 iz poglavlja 5.1	Osigurati svu prateću infrastrukturu potrebnu za rad ŽCGO kao što su parkirališta, ograda, vaga, radionice, skladišta	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
DIR Dodatak I	Točka 3	Izraditi vodonepropusni temeljni (donji) brtveni sustav odlagališta otpada (koji će uključiti 0,5 m izravnavajućeg sloja sa bentonitnim tepihom koeficijent vodonepropusnosti od $k=10^{-9}$ m/s, HDPE foliju, geotekstil, drenažni sloj za procjedne vode debljine veće od 50 cm, geomrežu) čime će se onemogućiti infiltracija eventualno nastalih procjednih voda iz tijela odlagališta u podzemlje, odnosno podzemne vode	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	A.1.16.	Na pripremljenu površinu ploha izvesti temeljni brtveni sloj koji se sastoji od nepropusnog sloja (po mogućnosti sloj gline odgovarajuće debljine) te zaštitnog GCL-a ili drugog odgovarajućeg sloja, zaštitnog sloja geomembrane, sloja šljunka i geogrida				
DIR Dodatak I	Točka 6	Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BGLA	Točka 3.4.3. u skladu s točkama 2.4.4.1. 2.4.3.1. 2.4.5.2 2.4.2.2	Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje radi smanjenja razine infiltracije vode. Uspostaviti postupke radi osiguranja da sustav prekrivanja ne bude oštećen.	planirana	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
SUO	A.2.10.	Tijekom rada odlagališta rukovati s otpadom na način da otvorene površine za odlaganje budu što je moguće manje, da se što prije postiže konačni oblik tijela odlagališta, odnosno da se što prije može postaviti međupokrivka, ili djelomično već i površinska brtva, da otpad bude što više zbijen, kako bi se spriječio ulazak zraka u tijelo odlagališta, te da se iskoristi volumen odlagališta i minimizira naknadno slijeganje.				
SUO	A.2.9.	Nakon odlaganja otpada na odlagalištu obavljati dnevno prekrivanje odlagališta inertnim materijalom.				
DIR Dodatak I	Točka 2	Eventualno nastalu procjednu vodu s odlagališta otpada skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na donji brtveni sloj te odvoditi u sabirni bazen	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	A.1.8.	Zbog efikasnog sakupljanja procjednih voda potrebno je kvalitetno i kontrolirano izvesti donji brtveni sloj i spojeve infrastrukture za sakupljanje procjednih voda.				
DIR Dodatak I	Točka 2	Izgradnjom i održavanjem odgovarajućih obodnih kanala oko odlagališta otpada, separatnog sustava interne odvodnje i namjenskog sabirnog bazena, uspostaviti sustav kontroliranog postupanja oborinskim vodama	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	A.1.14.	Oko tijela odlagališta izvesti sustav obodnih kanala za prihvrat oborinskih voda, a prikupljene vode odvoditi u sabirni bazen te ih koristiti u tehnološkom procesu i/ili kontrolirano ispuštati u okoliš.				
BGLA	Točka 3.3.1.	U okoliš ispuštati samo vodu s krovista i vodu s nedirnutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorisćenih za rukovanje i skladištenje otpada). Tehnološku vodu od pranja vozila prije ispuštanja pročititi na separatoru ulja i masti.	planirana	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
DIR	Točka 2	Izgradnjom adekvatnog gornjeg (završnog) brtvenog sustava),	planirana	+		definirano Glavnim/Izvedbenim

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
Dodatak I		onemogućiti prodor, odnosno infiltraciju oborinskih voda u tijelo odlagališta i nastanak procjednih voda.				projektom
DIR Dodatak I	Točka 3.3	Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu, a u skladu sa sljedećim načelima: – umjetni brtveni sloj zahtijeva se – drenažni sloj > 0,5m zahtijeva se Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće: – plinodrenažni sloj zahtijeva se – umjetni brtveni sloj zahtijeva se – nepropusni mineralni sloj ne zahtijeva se – drenažni sloj >0,5 m zahtijeva se – rekultivirajući sloj > 1m zahtijeva se	planirana	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom kod zatvaranja ploha A
SUO	A.2.15.	Pokrovni brtveni sustav mora se izvesti da sadrži izravnavajući sloj 0,30 m, plinodrenažni sloj 0,20 m, vodonepropusni sloj GCL ("Bentonitni tepih"), drenažni sloj za vode, rekultivirajući sloj 0,8 m, ozelenjavanje prema krajobraznom projektu.				
DIR Dodatak I	Točka 5	Redovitim pranjem internih prometnica, izbjegavanjem rukovanja otpadom u nepovoljnim vremenskim uvjetima (npr. za jakog vjetra), sadnjom raslinja na površinski brtveni sustav zapunjenih i završenih dijelova odlagališta i sl osigurati smanjenje emisije prašine u zrak	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.4.3	NRT 3 iz poglavlja 5.1	Osigurati redovito održavanja svih skladišnih prostora kao i redovitu kontrolu istih	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.8.	NRT 18 iz poglavlja 5.1.	Redovito održavati sve moguće izvore prekomjerne buke. Primjenom kvalitetnih zvučno-izolacijskih materijala građevine postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada mirisa te	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
		podizanjem prirodne zvučne barijere (npr. visokih stabala oko radne površine ŽCGO) te primjenom ispravne radne mehanizacije i kretanjem vozila po internim prometnicama propisanom malom brzinom, u što većoj mjeri smanjiti emisiju buke				
BGLA	Točka 2.4.6.2.	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU.				
SUO	A.1.28.	Pri nabavi opreme naglasiti zahtjev za opremom koja pri radu ne prelazi 85 dB(A).				
SUO	A.1.27.	Prije početka rada postrojenja, u fazi izrade projektne dokumentacije potrebno je provesti nulto stanje mjerenja buke, a nakon toga provesti mjerenje buke nakon početka rada kako bi se utvrdili mogući utjecaji.	planirana	+		prije početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.7	NRT 16 i 17 iz poglavlja 5.1	Izraditi "Plan interventnih mjera" za slučajeve akcidentalnih stanja, a koji će uključivati identifikaciju rizika na okoliš zbog rada postrojenja/objekata, procjenu rizika akcidenta te analizu mogućih posljedica akcidenta na okoliš i zdravlje ljudi. U sklopu plana predvidjeti preventivne mjere zaštite kao i mjere u slučaju akcidenta. U Planu definirati odgovorne osobe i njihove dužnosti te osigurati zapise o akcidentima i njihovu analizu.	planirana	+		prije početka rada ŽCGO
BREF EFS 4.1.6.1., 4.1.6.2., 4.1.7.	točka 5.1.1.3. iz poglavlja 5.1.	Sprječavanje akcidentnih situacija prilikom skladištenja tekućina i tekućih plinova npr. pravilnim skladištenjem materijala, redovitom kontrolom da ne dođe do pojave korozije spremnika i istjecanja sadržaja u okoliš, pravilnim rukovanjem prilikom punjenja spremnika kako bi se spriječilo prepunjavanje spremnika, tamo gdje je potrebno korištenje tankvana za slučaj istjecanja sadržaja kako bi se zaštitilo tlo, osiguranje protupožarne mreže.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	A.1.25.	Tankvana za gorivo mora se izvesti s dvostrukim plaštom na vodonepropusnoj podlozi.				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
BREF EFS 4.1.7.1., 4.1.7.2., 4.1.7.3.,	točka 5.1.2. i 5.3.3. iz poglavlja 5.1. i 5.3.	Skladištenje tekućih opasnih tvari i krutih tvari treba biti u natkrivenom skladištu. Kako ne bi došlo do eventualnih utjecaja potrebno je razdvojiti inkompatibilne tvari. Potrebno je odrediti osobu odgovornu za skladište.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF EFS 4.1.2.2.1., 4.2.1.3., 4.1.6.1.	točka 5.2.1. iz poglavlja 5.2.	Odgovarajuće prevoziti i rukovati s tekućinama i tekućim plinovima (redovita kontrola i održavanje, sprečavanje akcidentnih situacija, redovita obuka djelatnika)	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF EFS 4.3.3.1., 4.3.4.4.	točka 5.3.1. iz poglavlja 5.3.	Otvoreni kontejneri/boksovi za kruti otpad trebaju biti podvrgnuti vizualnoj kontroli kako bi se evidentiralo da li dolazi do emisije prašine. Ukoliko se radi o otpadu koji se može raznositi vjetrom, preporuča se korištenje cerada.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BREF EFS 4.4.3., 4.4.6.	točka 5.4.1. iz poglavlja 5.4.	Širenje prašine za vrijeme utovara i istovara krutog materijala na otvorenom spriječiti provođenjem aktivnosti za vrijeme kada nema vjetera. Ograničiti brzinu kretanja vozila i skratiti transportni put. Redovito čistiti manipulativne površine kao i kotače strojeva koji rade na lokaciji.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BGLA	Točka 2.3.2.1.	Osigurati da je oprema isključena kada je izvan uporabe. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru, a motori ugašeni kad se vozila ne kreću.				
BREF EFS 4.4.3.2., 4.4.5.1., 4.4.5.4.	točka 5.4.2. iz poglavlja 5.4.	Kako bi se smanjila potrošnja energije pokretne trake kojima se prenosi otpad trebaju biti postavljene ispravno, sa malim otporom prilikom pokretanja.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BGLA	Točka 2.4.5.1.	Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
BGLA	Točka 3.4.2. u skladu s	Uspostaviti sustav upravljanja odlagališnim plinom. Nadzirati uvjete spaljivanja, u smislu koncentracije ugljičnog monoksida, temperature i retencijskog vremena osiguravanjem da	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom

Stručna podloga zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole
Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun"

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
	točkom 2.4.3.3	se spaljivanje odvija na 1000 °C s retencijskim vremenom produkta od 0,3 sekundi unutar zone izgaranja.				
SUO	A.1.17.	Izgraditi aktivni sustav otplinjavanja s mogućnošću sagorijevanja na baklji i/ili energetskog iskorištavanja.				
DIR Dodatak III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka				Glavnim projektom definirana izgradnja automatske postaje
SUO	B.2.5.	Prema prijedlogu programa praćenja kakvoće zraka provesti mjerenja općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja i meteo pokazatelja, kontinuirano u trajanju od jedne godine prije početka rada ŽCGO Kaštijun.	planirana	+		
SUO	A.2.3.	Postaviti info punktove na području Županije	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
SUO	A.2.17.	Izraditi web stranicu na koju postavljati ažurirane podatke o stanju okoliša na mikrolokaciji.	tekuća	+		uspostavljena web stranica
SUO	A.2.11.	Sabirne jame redovito prazniti od strane ovlaštene osobe	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
SUO	A.2.12.	Otpadne vode s prometnica i manipulativnih površina sakupljati, obraditi pjeskolovom i mastolovom prije ispuštanja u okoliš ili ponovne uporabe.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	A.3.1.	Kao protupožarne mjere za slučaj pojave požara izvesti hidrantsku mrežu na cijeloj površini Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun i protupožarni pojas 4-6 m.	tekuća	+		definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	A.4.1.	Prije zatvaranja potrebno je izraditi Projekt zatvaranja u kojem propisati dodatne eventualno potrebne mjere zaštite i monitoring u skladu s propisima.	planirana	+		Najkasnije do 31.12.2042. odnosno godinu dana prije zatvaranja
SUO	B.1.1.	Nakon provedbe zahvata izraditi izvješće o provedenim mjerama zaštite okoliša tijekom izgradnje.	planirana	+		nakon izgradnje ŽCGO
DIR	Točke 2. 3 i 4	Zbog ranog otkrivanja eventualnih onečišćenja redovito provoditi	tekuća	+		provodi se monitoring na

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
Dodatak III		monitoring.				piezometrima
SUO	B.1.2.	Monitoring obuhvaća kontinuiranu kontrolu: <ul style="list-style-type: none"> – stanja uređaja i opreme odlagališta – slijeganje odlagališta – drenažnih vodova – sustava brtvljenja nepropusnosti slojeva – ispitivanje sastava neobrađenog i obrađenog odlagališnog plina – kontrole flore i faune na lokaciji i okolici. 	planirana	+		nakon početka rada ŽCGO
SUO	B.1.3.	Voditi očevidnike o svim rezultatima ispitivanja i svim provedenim mjerenjima za vrstu i količinu zaprimljenog otpada, sastav i količinu procjednih voda, razinu i kakvoću vode u piezometrima, sastav i količinu odlagališnih plinova.				
SUO	B.2.1.	Svaka tri mjeseca mjeriti količinu odlagališnog plina, masenu koncentraciju metana (CH ₄), ugljičnog dioksida (CO ₂), sumporovodika (H ₂ S), kisika (O ₂) na plinskoj baklji. Nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina jednom u dvije godine. Svaka tri mjeseca mjeriti donju granicu zapaljivosti na tijelu odlagališta.	planirana	+		opseg i učestalost mjerenja propisat će se okolišnom dozvolom
SUO	B.2.2.	Izraditi Prijedlog programa praćenja kakvoće zraka od strane stručne i ovlaštene institucije.				
SUO	B.2.3.	Pri izradi Prijedloga programa praćenja kakvoće zraka uzeti u obzir: <ul style="list-style-type: none"> – emisije štetnih tvari uslijed građenja, korištenja i zatvaranja planiranog zahvata izgradnje ŽCGO "Kaštijun"; – topografiju lokacije; 				

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
		– mikroklimatske uvjete.				
SUO	B.2.4.	Prijedlog programa praćenja kakvoće zraka mora sadržavati: – Program praćenja mikroklimatskih uvjeta na lokaciji (brzina i smjer vjeta, relativna vlažnost, tlak zraka, količina oborina i isparavanje) radi izrade Elaborata o opsegu mjerenja i određivanja lokacije/a mjernih postaja za praćenje kakvoće zraka u okolici ŽCGO "Kaštijun". – Dinamiku praćenja općih pokazatelja onečišćenja zraka: SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , ozon i specifične pokazatelje BTX, NH ₃ , merkaptane te CH ₄ .				
SUO	B.2.5.	Prema prijedlogu programa praćenja kakvoće zraka provesti mjerenja općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja i meteo pokazatelja, kontinuirano u trajanju od jedne godine prije početka rada ŽCGO Kaštijun.				
SUO	B.2.6.	Temeljem rezultata dobivenih provedbom Prijedloga programa praćenja kakvoće zraka (meteo podataka i kakvoće zraka) izraditi Elaborat o opsegu mjerenja i određivanja lokacije/a mjernih postaja za praćenje kakvoće zraka u okolici ŽCGO Kaštijun.				
SUO	B.2.7.	Konačni odabir lokacije mjerne/ih postaja usuglasiti s Gradom Pula i s Općinom Medulin.	planirana	+		Glavnim projektom definirana izgradnja automatske postaje opseg mjerenja propisat će se okolišnom dozvolom
SUO	B.2.8.	Mjerenje općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja zraka na lokaciji zahvata provoditi kontinuirano tijekom građenja i korištenja zahvata.				
SUO	B.2.9.	Podatke o rezultatima mjerenja investitor mora učiniti javno dostupnima putem ovlaštene institucije.	planirana	+		Propisat će se okolišnom dozvolom
SUO	B.3.1.	Mjerenje pokazatelja kakvoće procjedne vode provoditi svaka tri mjeseca za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja prvih 10	planirana	+		opseg i učestalost mjerenja propisat će se okolišnom dozvolom

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
		godina svakih 6 mjeseci, a slijedećih 10 godina jednom u dvije godine. Mjerenje mora obuhvaćati količinu i sastav procjedne vode. Opseg mjerenja parametara procjedne vode određuje se vodopravnom dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka. Uzorak procjedne vode uzima se prije i nakon postupka obrade u uređaju za pročišćavanje. U sklopu mjerenja sastava procjedne vode mora se mjeriti i vodljivost. Parametri za koje se provodi mjerenje moraju odražavati svojstva procjedne vode. Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.				
SUO	B.3.2.	Opseg i dinamiku mjerenja parametara oborinskih voda i otpadnih voda s manipulativnih i prekrivnih površina odlagališta provoditi prema vodopravnoj dozvoli.				
SUO	B.3.3.	Opseg mjerenja parametara podzemne vode određuje se u vodopravnoj dozvoli prema posebnom propisu o zaštiti voda Mjerenja parametara podzemne vode obuhvaćaju mjerenja visine razine podzemne vode i parametara onečišćenja podzemne vode prema posebnom propisu. U prvoj godini rada odlagališta mjerenja treba provoditi jednom mjesečno. Ako se vrijednosti mjerenih parametara ne promijene, u nastavku rada mjerenja tih parametara mogu su izvoditi jednom u 3 mjeseca, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci. Parametri onečišćenja podzemne vode moraju se mjeriti na jednom mjernom mjestu uzvodno i na najmanje 2 mjerna mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta.				
SUO	B.4.1.	Prije početka rada postrojenja za mehaničko biološku obradu provesti mjerenje razine buke na granici susjednih zona	planirana	+		prije početka rada ŽCGO

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Tekuća / planirana primjena u postrojenju	usklađenost		Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako je potrebno
				DA	NE	
		odlagališta.				
SUO	B.5.1.	Kontinuirano mjeriti ukupnu taložnu tvar na 5 lokacija.	planirana	+		
SUO	B.5.2. B.5.3.	Prije početka rada ŽCGO analizirati tlo sa dvije lokacije uz rub tijela odlagališta, na 500 m i 1000 m udaljenosti od odlagališta (pH, organska komponenta, N, P, As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Zn, Se, Ni, Ti, F, pesticidi i PCB). Godinu dana nakon početka rada ŽCGO mora se provesti analiza tla na istim lokacijama. Temeljem dobivenih rezultata utvrdit će se periodičnost obavljanja analiza.	planirana	+		prije početka odnosno tijekom prve godine rada ŽCGO

3. Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT

3.1. Emisije u zrak

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	NRT granične vrijednosti emisija ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute/planirane Granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara)	Sukladnost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
			DA	NE		
MBO						
BREF WT poglavlje 5.2. NRT 69.e	količina ispušnih plinova	2.500-8.000 Nm ³ /t obrađenog otpada	5.000 Nm ³ /t	+	-	
BREF WT poglavlje 5.1. NRT 41.	nemetanski VOC	7-20 mg/Nm ³	15 mg/Nm ³	+	50	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	NRT granične vrijednosti emisija ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)		Postignute/planirane Granične vrijednosti emisija (ili	Sukladnost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije
BREF WT poglavlje 5.2. NRT 70.	amonijak (NH ₃)	1-20 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	+		30	
BREF WT poglavlje 3.2.3. (tablica 3.18.)	sumporovodik (H ₂ S)	36-104 g/Nm ³	5 mg/Nm ³	+		5	
BREF WT poglavlje 5.1. NRT 41.	lebdeće čestice	5-20 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	+		10	
ENERGANA							
BGLA 4.3.2. (tablica 4.)	NO _x	500 mg/m ³	75 mg/m ³	+		75 mg/m ³	
	CO	-	100 mg/m ³	+		100 mg/m ³	
BAKLJA							
BGLA 4.3.2. (tablica 4.)	NO _x	150 mg/m ³	150 mg/m ³	+		350 mg/m ³	

3.2. Emisije u vode

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	NRT granične vrijednosti emisija ili vrijednosti jednakovrijednih parametara		Postignute /planirane Granične vrijednosti emisija	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu		Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
				DA	NE	javna odvodnja	okoliš	
BREF WT 4.7.7. (tab. 4.78)	pH	-	6,0-9,0	+		6,5-9,5	6,0-9,0	Postignute/planirane vrijednosti usklađene sa graničnim vrijednostima prema nacionalnom zakonodavstvu za ispuštanje u okoliš.
	Suspendirana tvar	0,1-79,0 mg/l	25 mg/l	+		x	25 mg/l	
	Biološka potrošnja kisika (BPK ₅)	20-3.000 mg/l	20 mg O ₂ /l	+		x	20 mg O ₂ /l	

Stručna podloga zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole
Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun"

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	NRT granične vrijednosti emisija ili vrijednosti jednakovrijednih parametara		Postignute /planirane Granične	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu		Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	120-5.000 mg/l	100 mg O ₂ /l	+		x	100 mg O ₂ /l	<p>GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje prema Tablici 1. Priloga 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13).</p> <p>GVE za ispuštanje u okoliš određene su kombinacijom propisanih vrijednosti u Prilogu 1. i Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13), te Prilogu 1. Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN .47/08). GVE su odabrane poštujući stroži kriterij.</p> <p>* GVE preuzeta iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće</p> <p>N – onečišćujuća tvar čije je ispuštanje u podzemne vode zabranjeno</p> <p>x - granična vrijednost emisije određuje se u otpadnoj vodi u slučaju ako suspendirane tvari štetno djeluju na sustav javne odvodnje i/ili na proces pročišćavanja uređaja, a određuje ju pravna osoba koja upravlja objektima sustava javne odvodnje i/ili uređajem za pročišćavanje.</p>	
Ukupni organski ugljik (TOC)	-	30 mg/l	+		-	30 mg/l		
Ukupna ulja i masti		20 mg/l	+		100 mg/l	20 mg/l		
Ukupni ugljikovodici	<0,1-3,8 mg/l	N	+		30 mg/l	N		
adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,1-0,5 mg/l	0,5 mg/l	+		0,5 mg/l	0,5 mg/l		
lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	<0,1-0,7 mg/l	N	+		1 mg/l	N		
Fenoli	0,1-1,9 mg/l	0,1 mg/l	+		10 mg/l	0,1 mg/l		
Amonij (NH ₃)	10-2.500 mg N/l	0,5 mg N/l	+		-	0,5 mg N/l *		
Nitrati	0,9-10,0 mg N/l	2 mg N/l	+		-	2 mg N/l		
Nitriti	0,01-10 mg/l	0,5 mg N/l	+		10 mg /l	0,5 mg N/l *		
Ukupni dušik	110-3.500 mg/l	15 mg /l	+		x	15 mg /l		
Ukupni fosfor	<0,1-2,6 mg/l	2 mg/l	+		x	2 mg/l		
Arsen (As)	< 0,01-0,1 mg/l	N	+		0,1 mg/l	N		
Bakar (Cu)	≤0,1-0,5 mg/l	0,5 mg/l	+		0,5 mg/l	0,5 mg/l		
Barij	≤5 mg/l	700μg/l	+		5 mg/l	700μg/l *		
Cink (Zn)	0,1-2,0 mg/l	2 mg/l	+		2 mg/l	2 mg/l		
Kadmij (Cd)	≤0,1 mg/l	N	+		0,1 mg/l	N		

Stručna podloga zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole
Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun"

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	NRT granične vrijednosti emisija ili vrijednosti jednakovrijednih parametara		Postignute /planirane Granične	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu		Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
	Krom ukupni (Cr)	<0,1-0,5 mg/l	50µg/l	+		0,5 mg/l	50µg/l *	
	Krom-VI. (Cr) ⁶⁺	<0,1-0,1 mg/l	0,1 mg/l	+		0,1 mg/l	0,1 mg/l	
	Mangan (Mn)	<0,1-0,9 mg/l	50µg/l	+		4 mg/l	50µg/l *	
	Nikal (Ni)	0,1-1,0 mg/l	N	+		0,5 mg/l	N	
	Olovo (Pb)	0,1-0,5 mg/l	N	+		0,5 mg/l	N	
	Selen (Se)	≤0,1 mg/l	10µg/l	+		0,1 mg/l	10µg/l *	
	Željezo (Fe)	0,1-5,2 mg/l	200µg/l	+		10 mg/l	200µg/l *	
	Živa (Hg)	0,001-0,01 mg/l	N	+		0,01 mg/l	N	

I. POPIS MJERA KOJE JE POTREBNO PODUZETI NAKON PREKIDA RADA POSTROJENJA, U SVRHU SPRJEČAVANJA RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA PRIJETNJI ZA LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA

Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prekida rada postrojenja
Opis programa stavljanja postrojenja izvan pogona ili prijedlog pripreme za navedeni ili sličan program

Planirani vijek ŽCGO je 30 godina. Ne očekuju se poremećaji, kao niti neki drugi događaji koji bi onemogućili rad ŽCGO, doveli do potrebe prestanka rada ili njegove prostorne dislokacije (tj. preseljenja na drugu lokaciju), a posebno ne u vremenu važenja okolišne dozvole, čija je valjanost 5 godina.

U slučaju odluke o privremenoj obustavi rada ŽCGO unutar perioda važenja okolišne dozvole, operater je dužan odmah obavijestiti nadležno tijelo i izraditi Plan konzerviranja ŽCGO i obustave radnih (tehnoloških) procesa. Taj Plan mora, u dijelu mogućeg utjecaja na okoliš, biti potvrđen od strane nadležnog državnog tijela.

U slučaju prijevremenog zatvaranja ŽCGO, prestanka njegova rada i/ili preseljenja na drugu lokaciju, operater je dužan obavijestiti nadležno tijelo i izraditi Plan zatvaranja ŽCGO najkasnije godinu dana prije planiranog zatvaranja (ovdje se radi isključivo o prijevremenom zatvaranju koje nije posljedica izvanrednog događaja; o postupanju u slučaju izvanrednog događaja razmatra se u nastavku ovog teksta). Poslovi uklanjanja/demontaže ŽCGO i/ili njegovog preseljenja na drugu lokaciju ne smiju započeti prije nego navedeni Plan zatvaranja potvrdi nadležno tijelo.

U slučaju konzerviranja postrojenja u sastavu ŽCGO nakon isteka vijeka korištenja treba barem dvije godine prije planiranog zatvaranja izraditi Plan zatvaranja, kojega mora potvrditi nadležno državno tijelo.

U slučaju prijevremenog prestanka rada, odnosno izvanrednog uklanjanja/demontaže ŽCGO zbog nepredviđenog događaja tijekom prvog 5-godišnjeg razdoblja (za koje se izdaje okolišna dozvola), a u cilju izbjegavanja rizika od onečišćenja ili sprječavanja opasnosti po zdravlje ljudi, postupit će se po Planu i programu prijevremene razgradnje ŽCGO zbog izvanrednog događaja u kojem će biti redosljedno popisane i detaljno opisane upute i postupci (procedure) potrebne za uklanjanje/demontažu ŽCGO, a uključivat će naročito slijedeće mjere:

1. U slučaju potrebe izvanrednog, odnosno prijevremenog zatvaranja i uklanjanja/demontaže ŽCGO, svi će redovni radni postupci u bilo kojem dijelu, odnosno operativno-funkcionalnoj cjelini ŽCGO, hitno i bez odlaganja biti obustavljeni.
2. Zatečeni, a još nezbrinuti otpad, neodložno će na adekvatan način biti uklonjen s lokacije i na daljnje postupanje predan službama, odnosno tvrtkama, osposobljenim i ovlaštenim za postupanje pojedinim vrstama otpada.
3. Pored otpada, s lokacije ŽCGO uklonit će se i sve druge tvari koje svojim svojstvima izravno ili neizravno mogu doprinijeti nastanku ili izazvati (dodatno) onečišćenje okoliša.
4. Uklonit će se svi procesni sustavi i mehanizmi u objektima koji se nalaze u sastavu ŽCGO.
5. Na bioreaktorskom odlagalištu zaustavit će se procesi aktivne proizvodnje bioplina, a potom će se, nakon glavnine slijeganja, pristupiti postavljanju završnog pokrovnog sloja i krajobraznom uređenju, a u skladu s projektom konačnog zatvaranja postrojenja. Preostali plin će se skupljati putem postojećeg sustava i spaljivati na baklji.
6. Uklonit će se, odnosno srušiti sve građevne strukture (objekti, radne površine i interne prometnice) na lokaciji ŽCGO, a tijekom rušenja nastali građevni otpad odvest će se na lokaciju koju će odrediti Županija.
7. Lokacija će se fizički očistiti i dovesti u sklad s okolnim krajobrazom.
8. Ovjerit će se dokumentacija o uklanjanju/demontaži ŽCGO i čišćenju lokacije.
9. Nakon obustave rada i zatvaranja/uklanjanja ŽCGO provest će se analize stanja i ocjene kakvoće

okoliša lokacije i njenog okružja, uključujući i detaljnu analizu kakvoće podzemne vode i zraka. U slučaju da rezultati spomenutih analiza ukažu na potrebu dodatne sanacije lokacije i njenog okružja, operater, odnosno vlasnik ŽCGO, dužan je hitno organizirati izradu detaljnog programa sanacije, prema kojemu će se u najkraćem razumnom vremenu sanacija lokacije (a po potrebi i njenog okružja) i provesti.

Projekt zatvaranja, koji će biti izrađen prije konačnog zatvaranja ŽCGO, sadržavat će sve dodatne mjere za sprječavanje eventualnih negativnih utjecaja na okoliš, kao i program praćenja stanja (monitoring) okoliša lokacije nakon zatvaranja postrojenja. Provedbom mjera zaštite i odgovarajućim programom monitoringa, utjecaji ŽCGO na okoliš nakon njegova zatvaranja mogu se ocijeniti zanemarivim do prihvatljivim.

Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća onečišćenja tla i podzemnih voda iz samog postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja, i prijedlog vremenskog okvira (podaci o ispitivanjima stanja tla i podzemnih voda iz temeljnog izvješća kao Prilog, ako postoji obveza izrade temeljnog izvješća)

praćenje kvalitete vode u pijezometrima:

- prvih 10 godina - jedanput godišnje
- slijedećih 20 godina - jedanput u dvije godine

J. IDENTIFICIRANJE SUDIONIKA U PROCESU I OSTALIH DIONIKA ZA KOJE OPERATER KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA KAKO BI BILI IZLOŽENI ŠTETNIM UČINCIMA UKOLIKO ISTI POSTOJE ILI NOVO POSTROJENJE IMA PREKOGRANIČNI UTJECAJ

Lista sudionika

-

K. IZJAVA

Ovime dajem izjavu, nakon što je pripremljen ovaj Zahtjev za izdavanjem Okolišne/izmijenjene dozvole.

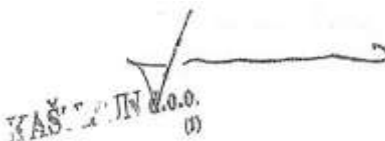
Ovime potvrđujem preciznost, točnost i cjelovitost podataka.

Ovim potvrđujem da su mjere i tehnike koje su predložene u Zahtjevu, u skladu s pozitivnim propisima Republike Hrvatske, ili da provodimo potrebne aktivnosti radi usklađivanja s tim propisima, te da smo upoznati s time da se u slučaju poduzimanja radnji tijela zbog toga što su mjera i tehnika iz Zahtjeva u suprotnosti s ostalim pozitivnim propisima Republike Hrvatske, mogu poduzeti i mjere po propisima o okolišnoj dozvoli propisane za slučaj neusklađenosti s uvjetima okolišne dozvole, ukoliko je takvim radnjama dovedena u pitanje primjena mjera i tehnika iz okolišne dozvole.

Tijelu koje izdaje dozvolu ili tijelima lokalne samouprave dozvoljava se podnošenje kopije ovog zahtjeve ili njegovog dijela trećim osobama.

Potpis:

(Predstavnik gospodarskog subjekta



Datum: _____

Ime i prezime potpisnika: Vesna Dukić, dipl.ing.preh.tehn.

Pozicija u postrojenju: direktorica

Potpis:

(Predstavnik ovlaštenika)



«IPZ Uniprojekt MCF»
d. o. o., ZA INŽENJERING
Z A G R E B — Baborićeva 32

Datum: _____

Ime i prezime potpisnika: Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz.

Pozicija u pravnoj osobi: direktor

L. SKRAĆENICE I SIMBOLI

Skraćenice/ simbol	Opis
NRT	najbolje raspoložive tehnike
BREF	referentni dokument za NRT
DIR	Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada
BGLA	Priručnik za odlagališta - objavljen na stranicama Ministarstva
SUO	Rješenje MZOPUG sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije o utjecaju na okoliš izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun, Pula)
SRF	Gorivo iz otpada
GV	granična vrijednost
GVE	granična vrijednost emisije
EMS	sustav gospodarenja okolišem

M. PRILOZI

Popis priloga				Broj priloga
Netehnički sažetak				1
Izvadak iz sudskog registra				2
Izvadak iz katastra i gruntovnice za područje na kojem je smješteno postrojenje				3
Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad:				
Broj	Naziv dozvole	Datum izdavanja	Broj dozvole	
1	Lokacijska dozvola	25. veljače 2010.	KLASA: UP/I-350-05/09-01/151 URBROJ: 531-06-10-20	4
		11. travnja 2012.	KLASA: UP/I-350-05/12-01/27 URBROJ: 531-05-01-12-2	
2	Građevinska dozvola - faza 0	23. rujna 2013.	KLASA: UP/I-361-03/13-01/21 URBROJ: 531-04-1-2-1-1173-13-21	5
	Građevinska dozvola - faza 1	26. rujna 2013.	KLASA: UP/I-361-03/13-01/156 URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-25	
	Građevinska dozvola - faza 2	31. srpnja 2013.	KLASA: UP/I-361-03/13-01/151 URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-15	
	Građevinska dozvola - faza 3	30. travnja 2013.	KLASA: UP/I-361-03/13-01/24 URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-27	
	Građevinska dozvola - faza 4	30. travnja 2013.	KLASA: UP/I-361-03/13-01/25 URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-27	
	Građevinska dozvola - faza 5		KLASA: UP/I-361-03/13-01/220	
	Građevinska dozvola - faza 6		KLASA: UP/I-361-03/13-01/230	

Popis priloga				Broj priloga
Građevinska dozvola - faza 7			KLASA: UP/I-361-03/13-01/221	
Odluke i mišljenja o okolišnim komponentama izdanim prije pristupanja podnošenja Zahtjeva				
Tip suglasnosti, dozvole, odluke, i sl., Nadležno tijelo za izdavanje	Datum izdavanja	Vrijedi do datuma	Broj dokumenta	
Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva	12. kolovoz 2008.		KLASA: UP/I 351-03/07-02/113; URBROJ: 531-08-2-2-09-08/12	6
	14. kolovoz 2009.		KLASA: UP/I 351-03/07-02/113; URBROJ: 531-14-1-07-09-20	
Lokacija postrojenja				7
Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje				8
Izvadak iz karte ekološke mreže NATURA 2000				9
Izvadak iz karte zaštićenih područja RH				10
Situacija				11
Shematski prikaz toka i mjesta emisija				12

N. PRIJEDLOG ZAHTJEVA ZA DOBIVANJE DOZVOLE

1. Procesne tehnike

S obzirom na djelatnosti utvrđene u Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj xy/13) glavna djelatnost postrojenja je:

5.3. .(a) Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan - biološka obrada.

Ostale djelatnosti sukladno Prilogu 1. Uredbe su:

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 i

6.11. Nezavisna obrada otpadnih voda.

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost je Postrojenje za obradu otpada - MBO postrojenje u sklopu kojeg su podjedinice:

- Prihvat otpada i mehanička predobrada
- Bioreaktori (Biosušenje)
- Mehanička rafinacija - proizvodni pogon za SRF

Tehnološke jedinice u kojima se obavljaju ostale djelatnosti su

- Prostor za odlaganje otpada (odlagalište otpada plohe A1 i A2)
- Postrojenje za obradu otpadnih voda (bioreaktorsiki uređaj za obradu otpadnih voda), s dodatnom obradom otpadne vode sistemom reverzne osmoze)

Tehnološke jedinice u kojima se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga 1. Uredbe) su:

- Ulazno izlazna zona
- Reciklažno dvorište
- Pogon za obradu građevnog otpada
- Postrojenje za obradu/iskorištavanje bioplina
- Odlagalište neopasnog/inertnog otpada (Plohe B1 i B2).

Sirovine i materijali

Tehnička podjedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Godišnja potrošnja
MBO postrojenje	komunalni otpad	Sav zaprimljeni otpad oko 90.000 t
Odlagalište neopasnog otpada (plohe B1 i B2)	proizvodni neopasni otpad	Sav zaprimljeni otpad oko 22.000 t
Prostor za obradu građevnog otpada	građevni otpad	Sav zaprimljeni otpad oko 5.000 t
uređaj za pročišćavanje otpadnih voda-	fosfatna kiselina	300 l
	klorovodična kiselina	200 l
	natrijeva lužina	200 l

Puštanje u pogon – probni rad

Operater je dužan ispitivanja u pokusnom radu povjeriti osobi koja ispunjava uvjete za obavljanje tih djelatnosti prema posebnom zakonu. Pri prijavi pokusnog rada dužan je priložiti plan i program ispitivanja bitnih zahtjeva za građevinu u tijeku pokusnog rada, usporedne vrijednosti parametara koji se ispituju u pokusnom radu i vrijednosti tolerancije te predviđeni završetak probnog rada.

Za postrojenje se predviđa pokusni rad od 3 mjeseca u kojem razdoblju će se provjeriti tehnička i tehnološka ispravnost svih cjelina u sustavu postrojenja te mjerenjima utvrditi stvarne emisije u okoliš.

Za vrijeme pokusnog rada potrebno je pratiti sve emisije u okoliš i pratiti stanje okoliša. Vrijednosti emisija u zrak i vode tijekom pokusnog rada ne smiju premašivati granične vrijednosti propisane u tablicama u Poglavlju 3.- Granične vrijednosti emisija. Usklađenost izmjerenih vrijednosti s graničnim, uvjet je za ishođenje uporabne dozvole.

Način mjerenja, obrade i prikaza rezultata te ocjena njihove pouzdanosti provodi se prema propisanim metodama mjerenja i zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Stanje neredovitog rada

Stanja tzv. neredovitog rada odnose se na pojave izvanrednih događaja koji nisu akcidentalnog karaktera. To su, prije svega, različiti kvarovi, nestanak energetske (električne) napajanja i slični događaji koji dovode do većih ili duljih zastoja radnog procesa. Zastoji radnog procesa mogući su i zbog izvođenja remonta, odnosno servisa u pojedinim postrojenjima ili uređajima.

Predviđeni kapaciteti zatvorenih betoniranih prostora hale za prijem otpada u građevini MBO postrojenja dostatni su za količine otpada zaprimljenog tijekom perioda od tjedan dana te garantiraju da neće doći do povećanih emisija u zrak i vode u odnosu na one, predviđene u uvjetima redovnog rada.

U slučaju iznenadnog nestanka električne energije do ponovne uspostave redovnog električnog napajanja postrojenja, nakon što predstavnici ovlaštene servisne službe uklone kvar, koristit će se pričuvni agregat "in situ".

U slučaju kvara na postrojenju za obradu otpadnih voda "in situ" predviđen je dovoljan receptivni kapacitet zatvorenih sabirnih bazena za zaprimanje otpadne tehnološke vode kojim će se do popravka kvara od strane ovlaštene servisne službe moći premostiti zastoj u radu od nekoliko dana.

U slučajevima iznenadnih (akcidentalnih) stanja obustavit će se radni proces uključujući i zaprimanje novih količina otpada. Za vrijeme trajanja takvih, izvanrednih uvjeta otpad će se prihvaćati na pretovarnim (transfer) stanicama u sustavu gospodarenja otpadom Županije. Obustavom rada postrojenja/građevina u sastavu predmetnog postrojenja onemogućit će se nastanak bilo kakvih emisija u zrak i vode.

Prestanak rada postrojenja

Planirani vijek ŽCGO je 30 godina. Ne očekuju se poremećaji, kao niti neki drugi događaji koji bi onemogućili rad ŽCGO, doveli do potrebe prestanka rada ili njegove prostorne dislokacije (tj. preseljenja na drugu lokaciju), a posebno ne u vremenu važenja okolišne dozvole, čija je valjanost 5 godina. U slučaju odluke o privremenoj obustavi rada ŽCGO unutar perioda važenja okolišne dozvole, operater je dužan odmah obavijestiti nadležno tijelo i izraditi Plan konzerviranja ŽCGO i obustave radnih (tehnoloških) procesa. Taj Plan mora, u dijelu mogućeg utjecaja na okoliš, biti potvrđen od strane nadležnog državnog tijela.

U slučaju prijevremenog zatvaranja ŽCGO, prestanka njegova rada i/ili preseljenja na drugu lokaciju, operater je dužan obavijestiti nadležno tijelo i izraditi Plan zatvaranja ŽCGO najkasnije godinu dana prije planiranog zatvaranja (ovdje se radi isključivo o prijevremenom zatvaranju koje nije posljedica izvanrednog događaja). Poslovi uklanjanja/demontaže ŽCGO i/ili njegovog preseljenja na drugu lokaciju ne smiju započeti prije nego navedeni Plan zatvaranja potvrdi nadležno tijelo.

U slučaju konzerviranja postrojenja u sastavu ŽCGO nakon isteka vijeka korištenja treba barem dvije godine prije planiranog zatvaranja izraditi Plan zatvaranja, kojega mora potvrditi nadležno državno tijelo.

U slučaju prijevremenog prestanka rada, odnosno izvanrednog uklanjanja/demontaže ŽCGO zbog nepredviđenog događaja tijekom prvog 5-godišnjeg razdoblja (za koje se izdaje okolišna dozvola), a u cilju izbjegavanja rizika od onečišćenja ili sprječavanja opasnosti po zdravlje ljudi, postupit će se po Planu i programu prijevremene razgradnje ŽCGO zbog izvanrednog događaja u kojem će biti redosljedno popisane i detaljno opisane upute i postupci (procedure) potrebne za uklanjanje/demontažu ŽCGO, a uključivat će naročito slijedeće mjere:

1. U slučaju potrebe izvanrednog, odnosno prijevremenog zatvaranja i uklanjanja/demontaže ŽCGO, svi će redovni radni postupci u bilo kojem dijelu, odnosno operativno-funkcionalnoj cjelini ŽCGO, hitno i bez odlaganja biti obustavljeni.
2. Zatečeni, a još nezbrinuti otpad, neodložno će na adekvatan način biti uklonjen s lokacije i na daljnje postupanje predan službama, odnosno tvrtkama, osposobljenim i ovlaštenim za postupanje pojedinim vrstama otpada.
3. Pored otpada, s lokacije ŽCGO uklonit će se i sve druge tvari koje svojim svojstvima izravno ili neizravno mogu doprinijeti nastanku ili izazvati (dodatno) onečišćenje okoliša.
4. Uklonit će se svi procesni sustavi i mehanizmi u objektima koji se nalaze u sastavu ŽCGO.
5. Na biorektorskom odlagalištu zaustavit će se procesi aktivne proizvodnje bioplina, a potom će se, nakon glavnine slijeganja, pristupiti postavljanju završnog pokrovnog sloja i krajobraznom uređenju, a u skladu s projektom konačnog zatvaranja postrojenja. Preostali plin će se skupljati putem postojećeg sustava i spaljivati na baklji.
6. Uklonit će se, odnosno srušiti sve građevne strukture (objekti, radne površine i interne prometnice) na lokaciji ŽCGO, a tijekom rušenja nastali građevni otpad odvest će se na lokaciju koju će odrediti Županija.
7. Lokacija će se fizički očistiti i dovesti u sklad s okolnim krajobrazom.
8. Ovjerit će se dokumentacija o uklanjanju/demontaži ŽCGO i čišćenju lokacije.
9. Nakon obustave rada i zatvaranja/uklanjanja ŽCGO provest će se analize stanja i ocjene kakvoće okoliša lokacije i njenog okružja, uključujući i detaljnu analizu kakvoće podzemne vode i zraka. U slučaju da rezultati spomenutih analiza ukažu na potrebu dodatne sanacije lokacije i njenog okružja, operater, odnosno vlasnik ŽCGO, dužan je hitno organizirati izradu detaljnog programa sanacije, prema kojemu će se u najkraćem razumnom vremenu sanacija lokacije (a po potrebi i njenog okružja) i provesti.

Projekt zatvaranja, koji će biti izrađen prije konačnog zatvaranja ŽCGO, sadržavat će sve dodatne mjere za sprječavanje eventualnih negativnih utjecaja na okoliš, kao i program praćenja stanja (monitoring) okoliša lokacije nakon zatvaranja postrojenja. Provedbom mjera zaštite i odgovarajućim programom monitoringa, utjecaji ŽCGO na okoliš nakon njegova zatvaranja mogu se ocijeniti zanemarivim do prihvatljivim.

2. Preventivne i kontrolne tehnike

Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

- BREF WT "Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries" , kolovoz 2006.
- BREF ENE "Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency", veljača 2009.
- DIR "Directive 99/31/EC on the landfill of waste", srpanj 1999.
- BREF EFS "Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage", srpanj 2006
- BGLA Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities, studeni 2008.
- SUO Rješenje MZOPUG sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije o utjecaju na okoliš izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun, Pula) kolovoz 2008.,kolovoz 2009.

Broj	Tehnika	Poglavlje u referentnom dokumentu	Datum valjanosti
1	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (Environmental Management System-EMS) te usvojiti normu HRN ISO EN 14000 s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem. Predvidjeti preventivne i korektivne mjere kao i upravnu ocjenu odnosno vrednovanje sustava od strane vanjske akreditirane institucije	BREF WT poglavlje 4.1.2.8 NRT 1 iz poglavlja 5.1.	do 31.12.2014.
2	Unaprjeđivati cjeloviti sustav gospodarenja otpadom koji zajedno s ŽCGO čini jedinstvenu cjelinu i zatvoreni kružni tok otpada te provoditi edukaciju i komunikaciju s javnosti.	SUO Mjera A.2.2.	Uspostavljena web stranica
3	Izraditi sve potrebne procedure i priručnike za siguran rad. Učinkovitost kontrole radnih procesa osigurati i provjeravati redovitim i cjelovitim vođenjem zapisa o svim relevantnim operativnim parametrima Osigurati opis i shematski prikaz procesa na vidljivim mjestima unutar postrojenja za MBO. Uspostaviti sustav kontrole u slučaju neredovitog rada. Postupanje ispušnim plinovima te obrada i kontrola emisija iz postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada u zrak	BREF WT poglavlje 4.1.2.7 NRT 2 iz poglavlja 5.1	do početka rada ŽCGO
4	Izraditi Operativni plan interventnih mjera za slučaj iznenadnih zagađenja voda. U slučaju iznenadnih zagađenja, ekološke nesreće, a ovisno o događaju, postupiti u skladu s internim aktima – Operativnim planom interventnih mjera, u skladu s Pravilnikom intervencija u zaštiti okoliša, Državnim planom za zaštitu voda i drugim planovima županijske razine i zakonskim propisima, ovisno o iznenadnom zagađenju.	SUO Mjera A.3.2. A.2.4.	
5	Voditi dnevnik odlagališta u koji upisivati sve relevantne podatke vezane za rad odlagališta.		

Broj	Tehnika	Poglavlje u referentnom dokumentu	Datum valjanosti
6	U ŽCGO zapošljavati stručne djelatnike osposobljene za specifične poslove rada s otpadom. Osigurati interno stručno usavršavanje sa naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno radom ŽCGO u izvanrednim uvjetima.	BREF WT poglavlje 4.1.2.10 NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1	do početka rada ŽCGO
7	Održavati stručnost zaposlenih djelatnika u cilju provedbe i kontrole upravljanja energetskom učinkovitosti.	BREF ENE poglavlje 2.6. NRT 13 iz poglavlja 4.2.	do početka rada ŽCGO
8	Osigurati i osposobiti stručno osoblje za vođenje i održavanje odlagališta i instalirane opreme (sustava za odvodnju i pročišćavanje procjednih voda, sustava za otplinjavanje s bakljim, postrojenja za mehaničko-biološku obradu) te osoblje kontinuirano educirati.	SUO Mjera A.2.1.	do početka rada ŽCGO
9	Tijekom rada provoditi sustavnu edukaciju djelatnika	SUO Mjera A.2.16.	nakon početka rada ŽCGO
10	Prilikom preuzimanja otpada u ŽCGO kontrolirati otpad po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada	BREF WT poglavlje 4.1.1.5 NRT 3 i 10 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
11	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju	BREF WT poglavlje 4.1.1.2 NRT 7 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
12	Prihvat otpada na odlagalište mora se temeljiti na popisima za prihvat ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodi analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.	DIR Dodatak II Točka 2.	nakon početka rada ŽCGO
13	Utvrđiti i tijekom čitavog perioda korištenja postrojenja primjenjivati postupak analize izlaznih frakcija postupka mehaničko-biološke obrade otpada (alternativnog goriva – GIO, sekundarnih sirovina), a zbog optimizacije njihovog daljnjeg korištenja	BREF WT poglavlje 4.1.1.1 NRT 6 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
14	Klasifikacija i kvaliteta goriva iz otpada (GIO) mora se kontrolirati jednom mjesečno i to ogrjevna vrijednost, sadržaj klora i sadržaj žive. Klasifikacija se mora obaviti u skladu sa standardom CEN/TR 15359, ogrjevna vrijednost u skladu sa standardom CEN/TS 15400.	SUO Mjera B.1.2.	nakon početka rada ŽCGO
15	Osigurati izdvajanje korisnih komponenti iz ulaznog otpada	BREF WT poglavlje 4.1.2.4 NRT 12 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
16	Recirkuliranjem vode unutar procesa smanjiti potrošnju vode, a samim tim i potencijalno onečišćenje	BREF WT poglavlje 4.1.3.6 NRT 42 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
17	Oborinske vode prikupljati u zasebnom sabirnom bazenu te uvesti i održavati sustav recirkulacije zbog potreba tehnološkog procesa	BREF WT poglavlje 4.7.1 NRT 42 i 48. iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
18	Izbjegavati anaerobne uvjete tijekom procesa aerobne obrade otpada.	BREF WT poglavlje 4.2.8. NRT 69 iz poglavlja 5.2	nakon početka rada ŽCGO
19	Reducirati emisiju otpadnog zraka na razinu 2500-8000 m ³ /t i maksimalno koristiti otpadni zrak u tehnološkom procesu	BREF WT poglavlje 4.2.11. NRT 69 iz poglavlja 5.2	nakon početka rada ŽCGO

Broj	Tehnika	Poglavlje u referentnom dokumentu	Datum valjanosti
20	Redovito pratiti količine utrošene energije po jediničnoj količini obrađenog otpada, te na osnovu analiza predvidjeti mogućnost smanjenja potrošnje u cilju povećanja energetske učinkovitosti	BREF WT poglavlje 4.1.3.1 NRT 21 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
21	Uspostaviti sustav upravljanja energetskom učinkovosti tijekom svih faza rada ŽCGO. Praćenjem količina utrošene energije po jediničnoj količini obrađenog otpada postaviti realne ciljeve i pokazatelje energetske učinkovitosti postrojenja.	BREF WT poglavlje 4.1.3.4 NRT 21 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
22	Optimizaciju (kompenzaciju) potrošnje energije u obradi otpada provoditi uz osiguranje energetskog iskorištenja i tvarne (materijalne) uporabe obrađenog otpada, tako da se tijekom obrade ulaznog otpada izdvoje sekundarne sirovine (npr. metali i sl.), proizvede gorivo iz otpada (GIO) te proizvoditi bioplin koji će se koristiti za pokretanje postrojenja za proizvodnju električne energije "in situ"	BREF WT poglavlje 4.1.3.4 NRT 21 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
23	Uspostaviti i pridržavati se sustava upravljanja energetskom učinkovosti koji uključuje, kako je primjereno lokalnim okolnostima, između ostalog i definiranje politike energetske učinkovitosti, planiranje i uspostavljanje ciljeva, provedbu procedura uzimajući u obzir: strukturu i odgovornosti, obuku, svijest i kompetentnost, komunikaciju, sudjelovanje zaposlenih, dokumentiranje podataka (potrošnje energije i sl.), efektivnu kontrolu procesa, održavanje i dr.	BREF ENE poglavlje 2.1. NRT 1, 12, 14 iz poglavlja 4.2	nakon početka rada ŽCGO
24	Kontinuirano smanjivati utjecaj postrojenja na okoliš planiranjem i ulaganjem u cjeloviti sustav uzimajući u obzir efekte troškova i koristi.	BREF ENE poglavlje 1.1.6. i 2.2.1. NRT 2 iz poglavlja 4.2	nakon početka rada ŽCGO
25	U cilju optimiziranja energetske učinkovitost potrebno je identificirati i kvantificirati značajke postrojenja koje utječu na energetska učinkovitost - identificirati: opremu koja koristi energiju, vrstu i količinu utrošene energije u postrojenju, mogućnosti smanjenja utroška energije (npr. svesti na minimum rad u praznom hodu ili uz slabo opterećenje motora, korištenjem dobrih izolacijskih materijala), mogućnosti primjene viška energije u nekom drugom procesu/sistemu.	BREF ENE poglavlje 1.4.2., 2.2.2., 2.8., 2.11, 3.6., 3.9.2. NRT 3, 4, 5 i 7 iz poglavlja 4.2.	nakon početka rada ŽCGO
26	Optimizirati nabavu energije, primjerice, korištenjem odlagališnog plina prikupljenog iz odloženog otpada, za toplinu/pogon.	BGLA Točka 2.3.2.1.	nakon početka rada ŽCGO
27	Uspostaviti sustav održavanja postrojenja i popravak opreme koja koristi energiju i/ili kontrolira potrošnju energije u cilju optimiziranja energetske učinkovitosti. Bilježiti podatke vezane uz npr. redovito održavanje postrojenja, eventualne kvarove, moguće gubitke energije, mjesta propuštanja, oštećenu opremu te izvršiti popravak opreme što je moguće prije. Provoditi monitoring i adekvatna mjerenja.	BREF ENE poglavlje 2.1., 2.9., 2.10. NRT 15 i 16 iz poglavlja 4.2.	nakon početka rada ŽCGO
28	Postrojenje za mehaničko biološku obradu redovito održavati.	SUO Mjera A.2.7.	

Broj	Tehnika	Poglavlje u referentnom dokumentu	Datum valjanosti
29	Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja.	DIR Dodatak I Točka 6	nakon početka rada ŽCGO definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
30	Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode. Uspostaviti postupke radi osiguranja da sustav prekrivanja ne bude oštećen.	BGLA Točka 3.4.3. u skladu s točkama 2.4.4.1. 2.4.3.1. 2.4.5.2 2.4.2.2	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
31	Tijekom rada odlagališta rukovati s otpadom na način da otvorene površine za odlaganje budu što je moguće manje, da se što prije postigne konačni oblik tijela odlagališta, odnosno da se što prije može postaviti međupokrivka, ili djelomično već i površinska brtva, da otpad bude što više zbijen, kako bi se spriječio ulazak zraka u tijelo odlagališta, te da se iskoristi volumen odlagališta i minimizira naknadno slijeganje.	SUO Mjera A.2.10.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
32	Nakon odlaganja otpada na odlagalištu obavljati dnevno prekrivanje odlagališta inertnim materijalom.	SUO Mjera A.2.9.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
33	U okoliš ispuštati samo vodu s krovišta i vodu s nedirnutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorištenih za rukovanje i skladištenje otpada). Ostalu otpadnu vodu prije ispuštanja pročititi na uređaju..	BGLA Točka 3.3.1.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
34	Izgradnjom sukcesivno (po fazama punjenja) adekvatnog gornjeg (završnog) brtvenog sustava), onemogućiti prodor, odnosno infiltraciju oborinskih voda u tijelo odlagališta i nastanak procjednih voda	DIR Dodatak I Točka 2	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
35	Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu, a u skladu sa sljedećim načelima: – umjetni brtveni sloj zahtijeva se – drenažni sloj > 0,5m zahtijeva se Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće: – plinodrenažni sloj zahtijeva se – umjetni brtveni sloj zahtijeva se – nepropusni mineralni sloj ne zahtijeva se – drenažni sloj >0,5 m zahtijeva se – rekultivirajući sloj > 1m zahtijeva se	DIR Dodatak I Točka 3.3	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom kod zatvaranja ploha A
36	Pokrovni brtveni sustav mora se izvesti da sadrži izravnavajući sloj 0,30 m, plinodrenažni sloj 0,20 m, vodonepropusni sloj GCL ("Bentonitni tepih"), drenažni sloj za vode, rekultivirajući sloj 0,8 m, ozelenjavanje prema krajobraznom projektu.	SUO Mjera A.2.15.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom kod zatvaranja ploha A
37	Redovitim pranjem internih prometnica, izbjegavanjem rukovanja otpadom u nepovoljnim vremenskim uvjetima (npr. za jakog vjetera), sadnjom raslinja na površinski brtveni sustav zapunjenih i završenih dijelova odlagališta	DIR Dodatak I Točka 5	nakon početka rada ŽCGO

Broj	Tehnika	Poglavlje u referentnom dokumentu	Datum valjanosti
	i sl osigurati smanjenje emisije prašine u zrak		
38	Osigurati redovito održavanja svih skladišnih prostora kao i redovitu kontrolu istih	BREF WT poglavlje 4.1.4.3 NRT 3 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
39	Redovito održavati sve moguće izvore prekomjerne buke	BREF WT poglavlje 4.1.8 NRT 18 iz poglavlja 5.1	nakon početka rada ŽCGO
40	Prije početka rada postrojenja, u fazi izrade projektne dokumentacije potrebno je provesti nulto stanje mjerenja buke, a nakon toga provesti mjerenje buke nakon početka rada kako bi se utvrdili mogući utjecaji.	SUO Mjera A.1.27.	prije početka rada ŽCGO
41	Izraditi "Plan interventnih mjera" za slučajeve akcidentalnih stanja, a koji će uključivati identifikaciju rizika na okoliš zbog rada postrojenja/objekata, procjenu rizika akcidenta te analizu mogućih posljedica akcidenta na okoliš i zdravlje ljudi. U sklopu plana predvidjeti preventivne mjere zaštite kao i mjere u slučaju akcidenta. U Planu definirati odgovorne osobe i njihove dužnosti te osigurati zapise o akcidentima i njihovu analizu.	BREF WT poglavlje 4.1.7 NRT 16 i 17 iz poglavlja 5.1	prije početka rada ŽCGO
42	Odgovarajuće prevoziti i rukovati s tekućinama i tekućim plinovima (redovita kontrola i održavanje, sprečavanje akcidentnih situacija, redovita obuka djelatnika)	BREF EFS poglavlje 4.1.2.2.1., 4.2.1.3., 4.1.6.1. točka 5.2.1. iz poglavlja 5.2.	nakon početka rada ŽCGO
43	Otvoreni kontejneri/boksovi za kruti otpad trebaju biti podvrgnuti vizualnoj kontroli kako bi se evidentiralo da li dolazi do emisije prašine. Ukoliko se radi o otpadu koji se može raznositi vjetrom, preporuča se korištenje cerada.	BREF EFS poglavlje 4.3.3.1., 4.3.4.4. točka 5.3.1. iz poglavlja 5.3.	nakon početka rada ŽCGO
44	Širenje prašine za vrijeme utovara i istovara krutog materijala na otvorenom spriječiti provođenjem aktivnosti za vrijeme kada nema vjetra. Ograničiti brzinu kretanja vozila i skratiti transportni put. Redovito čistiti manipulativne površine kao i kotače strojeva koji rade na lokaciji.	BREF EFS poglavlje 4.4.3., 4.4.6. točka 5.4.1. iz poglavlja 5.4.	nakon početka rada ŽCGO
45	Osigurati da je oprema isključena kada je izvan uporabe. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru, a motori ugašeni kad se vozila ne kreću.	BGLA Točka 2.3.2.1.	nakon početka rada ŽCGO
46	Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	BGLA Točka 2.4.5.1.	nakon početka rada ŽCGO
47	Postaviti info punktove na području Županije	SUO Mjera A.2.3.	do početka rada ŽCGO
48	Sabirne jame redovito prazniti od strane ovlaštene osobe	SUO Mjera A.2.11.	nakon početka rada ŽCGO
49	Prije zatvaranja potrebno je izraditi Projekt zatvaranja u kojem propisati dodatne eventualno potrebne mjere zaštite i monitoring u skladu s propisima.	SUO Mjera A.4.1.	Najkasnije do 31.12.2042.

3. Gospodarenje otpadom

Izdvojeni opasni otpad iz zaprimljenog komunalnog otpada odnosno otpad od fizikalno-kemijskih obrada otpada koji sadrži opasne tvari (19 02 11*) privremeno će se skladištiti u objektu za tu namjenu do predaje ovlaštenom skupljaču.

Otpad iz membranskih sustava koji sadrži teške metale (19 08 08*) predavat će se ovlaštenim skupljačima.

Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda (19 08 10*) koje nisu navedene pod 19 08 09 – mineralna ulja i suspendirana tvar – predavat će se ovlaštenom skupljaču.

4. Zahtjevi vezani uz praćenje emisija uz posebno navođenje metodologija mjerenja, učestalosti i procedura vrednovanja

Mjerenja emisija u zrak

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
Nemetanski VOC	MBO - biofiltrar	4 puta godišnje	Plameno ionizacijska detekcija HRN EN 12619:2006 – ukupni VOC = ukupni - metan
Amonijak (NH ₃)	MBO - biofiltrar	4 puta godišnje	Apsorpcija u sumpornoj kiselini VDI 3496-1:1982 uzorkovanje Analiza fotometrijski
Sumporovodik (H ₂ S)	MBO - biofiltrar	4 puta godišnje	Ekstrakcija kroz CdSO ₄ Jodometrijska analiza EPA Method 11:2000
Krute čestice (PM)	MBO - vrećasti filter	4 puta godišnje	Gravimetrijska metoda HRN ISO 9096:1997 HRN EN 13284-1:2001
Dušikovi spojevi (NO _x)	energetsko postrojenje plinska baklja	1 puta godišnje	Kemiluminiscencija HRN EN 14792:2007
Ugljikov monoksid (CO)	energetsko postrojenje	1 puta godišnje	Nedisperzivna infracrvena spektrometrija HR EN ISO 15058:2006

** pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti metode koje su propisane u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008*

Rezultati pojedinačnog mjerenja iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhих ili vlažnih otpadnih plinova pri standardnim uvjetima i referentnom volumnom udjelu kisika. Polusatna srednja vrijednost je jednaka izmjerenoj srednjoj vrijednosti u vremenu uzorkovanja otpadnih plinova koje može biti različito od pola sata. Vrednovanje mjerenja emisije provodi se analizom svih dobivenih rezultata mjerenja te njihovom usporedbom s relevantnim metodama, normama i dobrom praksom.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE). Ako je rezultata mjerenja (Emj) onečišćujuće tvari jednak ili manji od propisane granične vrijednosti (Egr), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost, $Emj < Egr$, stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ apsolutna

vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $E_{mj} + [\mu E_{mj}] > E_{gr}$, gdje je $[\mu E_{mj}]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, stacionarni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE. Iznos mjerne nesigurnosti ovisi o primijenjenim metodama mjerenja i karakteristikama upotrijebljenih mjernih instrumenata.

Mjerenja emisija u vode

Mjesto emisije	sabirni bazen
Učestalost	4 puta godišnje
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
pH	HRN ISO 10523:2012
suspendirane tvari	filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
KPK	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama HRN ISO 15705:2003
ukupni organski ugljik (TOC)	smjernice za određivanje HRN EN 1484:2002
ukupna ulja i masti	DIN 38409-H18
ukupni ugljikovodici	HRN EN 1484:2002
adsorbirani organski halogeni (AOX)	adsorpcija na aktivnom ugljenu HRN EN ISO 9562:2008
lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija HRN EN ISO 11423-2:2002
fenoli	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije HRN ISO 6439:1998
amonij	spektrometrijska metoda HRN EN ISO 7150-1:1998
nitriti	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
nitriti	ionska tekućinska kromatografija ISO 10304-1:2007; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 HRN EN 26777:1998
ukupni dušik	oksidativna digestija s peroksodisulfatom HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001
ukupni fosfor	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom Iso 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom HRN EN ISO 15681-1:2008;
arsen	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom

Mjesto emisije	sabirni bazen
Učestalost	4 puta godišnje
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
	HRN EN ISO 17294- 2:2008
bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
barij	plamena masena spektrometrija EN ISO 17294-2:2003
cink	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
kadmij	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
ukupni krom	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
krom (VI)	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom HRN ISO 11083:1998
mangan	HRN ISO 6333:2001 HRN ISO 15586:2003 ISO 17294-2:2003
nikal	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
olovo	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
selen	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
željezo	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći

Mjesto emisije	sabirni bazen
Učestalost	4 puta godišnje
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode / referentna norma
	HRN EN ISO 15586:2008
živa	metoda obogaćivanja amalgamiranjem HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1483:2008

*** Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama**

Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatira prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom za vrednovanje rezultata mjerenja emisija u zrak.

Praćenje stanja okoliša

Nadzirana emisija - zrak	meteorološki parametri: temperatura, oborina, rel. vlažnost, tlak, brzina i smjer vjetra opći i specifični pokazatelji onečišćenja zraka: suporovodik (H₂S), amonijak (NH₃), dušikovi spojevi (NO_x); lebdeće čestice (PM₁₀, PM_{2,5}), merkaptani
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	Automatska mjerna postaja
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	Kontinuirano tijekom cijele godine
Analitičke metode	meteorološka postaja: termometar, anemometar, higrometar, kišomjer
* pri uzorkovanju i analizi moguće je koristiti metode koje su propisane u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008	H ₂ S: prema zahtjevu norme HRN EN ISO 14212:2005 (UV fluorescencija) – automatski analizator
	NH ₃ : prema zahtjevu norme HRN EN ISO 14211:2005 (kemiluminiscencij) – automatski analizator
	NO _x : prema zahtjevu norme HRN EN 14211:2005 (kemiluminiscencija) – automatski analizator
	merkaptani: automatska metoda TRS, plinska kromatografija – automatski analizator
	PM _{2,5} prema zahtjevu normi HRN EN ISO 14907:2005 PM ₁₀ prema zahtjevu normi HRN EN ISO 12341:1999 – automatski analizator
Subjekt koji obavlja uzorkovanje/mjerenje/analize	ovlaštena pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju
Nadzirana emisija - vode	pH, suspendirana tvar, KPK, BPK₅, ukupni organski ugljik (TOC), ukupna ulja, ukupni ugljikovodici, adsorbirani organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, krom ukupni, krom VI, mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	Pijezometri B1, B2 i B3
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	jedanput godišnje za vrijeme rada jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u slijedećih 20 godina

Analitičke metode * Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda ovlaštenu laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama.	pH: HRN ISO 10523:2012 - potenciometrija
	suspendirana tvar: HRN EN 872:2008 - gravimetrija
	KPK: HRN ISO 6060:2003 HRN ISO 15705:2003
	BPK ₅ : HRN EN 1899-1:2004 - titrimetrija
	ukupni organski ugljik (TOC) HRN EN 1484:2002 -
	ukupna ulja: DIN 38409-H18 - IR spektrofotometrija
	ukupni ugljikovodici HRN EN 1484:2002
	adsorbirani organski halogeni (AOX) HRN EN ISO 9562:2008
	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) HRN EN ISO 11423-2:2002 - ekstrakcija i plinska kromatografija
	fenoli: HRN ISO 6439:1998 - spektrometrija
	amonij (NH ₃) HRN EN ISO 7150-1:1998 - spektrometrija
	nitriti HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 - kromatografija
	nitriti HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 - kromatografija
	ukupni dušik prema zahtjevu norme HRN EN ISO 11905-1:2001 - digestija
	ukupni fosfor HRN EN ISO 15681-1:2008 - protočna analiza injektiranjem
	arsen: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	bakar: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	barij HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	cink: HRN EN ISO 17294- 2:2008 - spektrometrija
	kadmij: HRN EN ISO 17294- 2:2008 - spektrometrija
	krom ukupni: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
	krom(VI): HRN ISO 11083:1998 - spektrometrija
	mangan: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija
nikal: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija	
olovo: HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija	
selen HRN EN ISO 17294-2:2008 - spektrometrija	
željezo: HRN EN ISO 15586:2008 - spektrometrija	
živa: HRN EN 1483:2008 - spektrometrija	
Subjekt koji obavlja uzorkovanje/mjerenje/analize	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju
Nadzirana emisija	Imisijske vrijednosti buke
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	Na granici postrojenja
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	prije početka rada ŽCGO, pri izmjeni uvjeta rada uređaja/postrojenja, pri izmjeni postojećih odnosno instalaciji novih uređaja
Analitičke metode	prema zahtjevima norme HRN EN ISO 9612:2009
Subjekt koji obavlja uzorkovanje/mjerenje/analize	ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025, HRN ISO 1996-1:2004, HRN ISO 1996-2:2008 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

5. Mjere koje se poduzimaju u slučaju prestanka rada postrojenja

U slučaju prestanka rada postrojenja postupa se sukladno Projektu zatvaranja koji sadrži sve dodatne mjere za sprječavanje eventualnih negativnih utjecaja na okoliš, kao i program praćenja stanja (monitoring) okoliša lokacije nakon zatvaranja postrojenja.

1. Zatečeni, a još nezbrinuti otpad, neodložno će na adekvatan način biti uklonjen s lokacije i na daljnje postupanje predan službama, odnosno tvrtkama, osposobljenim i ovlaštenim za postupanje pojedinim vrstama otpada.
2. Pored otpada, s lokacije ŽCGO uklonit će se i sve druge tvari koje svojim svojstvima izravno ili neizravno mogu doprinijeti nastanku ili izazvati (dodatno) onečišćenje okoliša.

3. Uklonit će se svi procesni sustavi i mehanizmi u objektima koji se nalaze u sastavu ŽCGO.
4. Na biorektorskom odlagalištu će se pristupiti postavljanju završnog pokrovnog sloja i krajobraznom uređenju, a u skladu s projektom konačnog zatvaranja postrojenja. Preostali plin će se skupljati putem postojećeg sustava i spaljivati na baklji.
5. Uklonit će se, odnosno srušiti sve građevne strukture (objekti, radne površine i interne prometnice) na lokaciji ŽCGO, a tijekom rušenja nastali građevni otpad odvest će se na lokaciju koju će odrediti Županija.
6. Lokacija će se fizički očistiti i dovesti u sklad s okolnim krajobrazom.
7. Ovjerit će se dokumentacija o uklanjanju/demontaži ŽCGO i čišćenju lokacije.
8. Nakon obustave rada i zatvaranja/uklanjanja ŽCGO provest će se analize stanja i ocjene kakvoće okoliša lokacije i njenog okružja, uključujući i detaljnu analizu kakvoće podzemne vode i zraka. U slučaju da rezultati spomenutih analiza ukažu na potrebu dodatne sanacije lokacije i njenog okružja, operater, odnosno vlasnik ŽCGO, dužan je hitno organizirati izradu detaljnog programa sanacije, prema kojemu će se u najkraćem razumnom vremenu sanacija lokacije (a po potrebi i njenog okružja) i provesti.

Provedbom mjera zaštite i odgovarajućim programom monitoringa, utjecaji ŽCGO na okoliš nakon njegova zatvaranja mogu se ocijeniti zanemarivim do prihvatljivim.

6. Granične vrijednosti emisija

6.1. Industrijske emisije u zrak

REDNI BROJ	EMISIJA	GRANIČNA KONCENTRACIJA
A. POSTROJENJE ZA MEHANIČKO-BIOLOŠKU OBRADU OTPADA		
Biofiltrar		
1.	nemetanski VOC	15 mg/Nm ³
2.	amonijak (NH ₃)	5 mg/Nm ³
3.	sumporovodik (H ₂ S)	5 mg/Nm ³
4.	krute čestice (PM)	10 mg/Nm ³
Vrećasti filter		
5.	krute čestice (PM)	10 mg/Nm ³
B. POSTROJENJE ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE		
1.	dušikovi oksidi (NO _x)	75 mg/Nm ³
2.	ugljičkov monoksid (CO)	100 mg/Nm ³
C. PLINSKA BAKLJA		
1.	dušikovi oksidi (NO _x)	150 mg/Nm ³

6.2. Industrijske emisije u tlo/vode

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje	GVE za ispuštanje u okoliš
A. UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA			
1.	temperatura	40°	25° **
2.	pH vrijednost	6,5-9,5	6,0-9,0
3.	Suspendirana tvar	*	25 mg/l
4.	Biološka potrošnja kisika (BPK ₅)	250 mg O ₂ /l	20 mg O ₂ /l
5.	Kemijska potrošnja kisika (KPK)	700 mg O ₂ /l	100 mg O ₂ /l

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje	GVE za ispuštanje u okoliš
6.	Ukupni organski ugljik (TOC)	-	30 mg/l
7.	Teško hlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	100 mg/l	20 mg/l
8.	Ukupni ugljikovodici	30 mg/l	N
9.	Adsorbirani organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l	0,5 mg/l
10.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	1 mg/l	N
11.	Fenoli	10 mg/l	0,1 mg/l
12.	Amonij (NH ₃)	-	0,5 mg N/l **
13.	Nitrati	-	2 mg N/l
14.	Nitriti	10 mg /l	0,5 mg N/l **
15.	Ukupni dušik (N)	50 mg /l	15 mg /l
16.	Ukupni fosfor (P)	10 mg/l	2 mg/l
17.	Arsen (As)	0,1 mg/l	N
18.	Bakar (Cu)	0,5 mg/l	0,5 mg/l
19.	Barij (Ba)	5 mg/l	700µg/l **
20.	Cink (Zn)	2 mg/l	2 mg/l
21.	Kadmij (Cd)	0,1 mg/l	N
22.	Ukupni krom (Cr)	0,5 mg/l	50µg/l **
23.	Krom-VI. (Cr) ⁶⁺	0,1 mg/l	0,1 mg/l
24.	Mangan (Mn)	4 mg/l	50µg/l **
25.	Nikal (Ni)	0,5 mg/l	N
26.	Olovo (Pb)	0,5 mg/l	N
27.	Selen (Se)	0,1 mg/l	10µg/l **
28.	Željezo	10 mg/l	200µg/l **
29.	Živa (Hg)	0,01 mg/l	N

NAPOMENA: GVE za ispuštanje u okoliš određene su kombinacijom propisanih vrijednosti u Prilogu 1. i Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13), te Prilogu 1. Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN .47/08). GVE su odabrane poštujući stroži kriterij.

** granična vrijednost emisije određuje se u otpadnoj vodi u slučaju ako suspendirane tvari štetno djeluju na sustav javne odvodnje i/ili na proces pročišćavanja uređaja, a određuje ju pravna osoba koja upravlja objektima sustava javne odvodnje i/ili uređajem za pročišćavanje.*

*** GVE preuzeta iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće*

N – onečišćujuća tvar čije je ispuštanje u podzemne vode zabranjeno

REDNI BROJ	EMISIJA	GVE za ispuštanje u sustav javne odvodnje	GVE za ispuštanje u okoliš
SEPARATOR ULJA I MASTI			
1.	Mineralna ulja	30 mg/l	N
2.	Suspendirana tvar	*	35 mg/l

NAPOMENA: GVE za ispuštanje u okoliš određene su Prilogom 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13).

** granična vrijednost emisije određuje se u otpadnoj vodi u slučaju ako suspendirane tvari štetno djeluju na sustav javne odvodnje i/ili na proces pročišćavanja uređaja, a određuje ju pravna osoba koja održava objekte sustava javne odvodnje i uređaja.*

N – onečišćujuća tvar čije je ispuštanje u podzemne vode zabranjeno

Odstupanje od granične vrijednosti

Ako se tijekom mjerenja emisija utvrdi odstupanje (prekoračenje) izmjerenih vrijednosti od GVE potrebno je poduzeti slijedeće:

1. konstatirati da je došlo do prekoračenja GVE
2. pronaći uzroke prekoračenja
3. obaviti otklanjanje uzroka prekoračenja
4. ponoviti mjerenja kako bi se potvrdilo da nema prekoračenja

Ukoliko se i dalje utvrdi prekoračenje GVE potrebno je poduzimati aktivnosti pod točkama 2. i 3. sve dok se ponovnim mjerenjima ne utvrdi da nema više prekoračenja GVE

7. Uvjeti izvan postrojenja

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

8. Obveza informiranja javnosti i nadležnih tijela

Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka.

Izvješća o provedenim mjerenjima emisija u zrak operater pohranjuje minimalno 5 godina, a jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – godišnji izvještaj dostavlja u Registar onečišćenja okoliša tijelu županije nadležnom za poslove zaštite okoliša.

Podaci o količini ispuštene otpadne vode dostavljaju se mjesečno i godišnje Hrvatskim vodama očevidnikom iz Priloga 1.A (Obrazac A1 i A2) Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13).

Podaci o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljaju se Hrvatskim vodama očevidnikom iz Priloga 1.A (Obrazac B1 ili B2) Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" br. 80/13) uz koji se obavezno prilažu i originalna analitička izvješća ovlaštenih laboratorija. Ispunjeni obrasci u nepromijenjenoj formi, moraju se dostaviti u pisanom obliku, ovjereni i potpisani od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (oceednik.pgve@voda.hr).

Praćenje stanja okoliša obavljati tijekom perioda korištenja postrojenja i kroz 30-godišnje razdoblje nakon njegova zatvaranja, a u skladu s usvojenim i propisima utvrđenim programom praćenja stanja (monitoringa) okoliša.

Očevidnike o nastanku i tijeku otpada operater je obavezan pohranjivati minimalno pet godina, a jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – godišnji izvještaj dostavlja u Registar onečišćenja okoliša tijelu županije nadležnom za poslove zaštite okoliša.

PRILOZI

Prilog 1. Netehnički sažetak

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja: Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun"

Lokacija: Postrojenje se nalazi na k.č. 3337/1 k.o. Pula

Operater: Kaštijun d.o.o. Pula

Vlasnik: Grad Pula

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije (ŽCGO) na području grada Pule prihvaćat će cjelokupan otpad nastao na području županije. U sklopu ŽCGO provodit će se predobrada i obrada otpada koja je u skladu sa smjericama nacionalne strategije, ali i Europskim direktivama radi smanjenja emisija u okoliš.

Glavne tehnološke jedinice unutar ŽCGO su

- Postrojenje za obradu otpada - MBO postrojenje
- Prostor za odlaganje otpada (odlagalište otpada plohe A1 i A2)
- Postrojenje za obradu otpadnih voda (bioreaktorsiki uređaj za obradu otpadnih voda), s dodatnom obradom otpadne vode sistemom reverzne osmoze)

U postrojenju za mehaničko-biološku obradu otpada zaprimljeni otpad se višestupanjskim procesom mehaničke i biološke obrade razlaže na nekoliko izlaznih frakcija, koje predstavljaju ili korisne sekundarne sirovine (metali i sl.), ili gorivu tvar (GIO) ili pak materijal iz kojeg se naknadno može dobiti energent – odlagališni plin (biorazgradiva metanogena frakcija). Reciklabilna frakcija se nakon obrade predaje ovlaštenim tvrtkama na daljnje postupanje, gorivo iz otpada (GIO) se upućuje u različita industrijska postrojenja na spaljivanje, a biorazgradiva metanogena frakcija odvozi se na odlagalište otpada (plohe A1 i A2 - tzv. bioreaktorske kazete), gdje će po zapunjavanju i zatvaranju istih uz dodavanje vode, u anaerobnim uvjetima nastajati odlagališni plin, prikladan za pokretanje plinske crpke u postrojenju za proizvodnju električne energije iz otpada

Na lokaciji će nastajati oborinske vode, sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode iz procesa pročišćavanja otpadne zračne struje u biofitru, tehnološke otpadne vode iz procesa mehaničko-biološke obrade otpada (prihvatna jama, aerobni bioreaktorski proces) te eventualno nastale procjedne vode s odlagališta otpada. Sve nastale otpadne vode odvođe se na uređaj za pročišćavanje otpadnih (UPOV).

Od ostalih sadržaja na lokaciji se nalaze:

- Ulazno izlazna zona
- Reciklažno dvorište
- Pogon za obradu građevnog otpada
- Postrojenje za obradu/iskorištavanje bioplina
- Odlagalište neopasnog/inertnog otpada (Plohe B1 i B2).

Ulazno-izlazna zona sastoji se od porte, mosne vage, uređaja za pranje podvozja vozila, upravne zgrade s parkiralištem za osobna vozila i servisnog centra površine oko 2.100 m² koji uključuje radionicu sa skladištem, plato za pranje vozila, natkriveni prostor za dizel crpku sa spremnikom goriva i garažu za kamione

Reciklažno dvorište je površina namijenjena razvrstavanju i privremenom odlaganju pojedinih vrsta otpada i djelomično je natkriveno dvjema nadstrešnicama. U sklopu reciklažnog dvorišta privremeno se skladište izdvojene komponente opasnog otpada iz komunalnog otpada do predaje ovlaštenom skupljaču.

U Pogon za obradu građevnog primaju se sljedeće vrste otpadnog materijala: beton, armirani beton, kamen, asfalt, cigla i crijep, žbuka. Nakon obrade (drobljenje, sijanje) frakcije pogodne za daljnje korištenje predaju se korisnicima, a ostatak, kao i građevni otpad koji nije pogodan za obradu na postrojenju, odlaže se na odlagalištu neopasnog otpada

Postrojenje za obradu/iskorištavanje bioplina se sastoji od tri osnovna dijela: plinske stanice, modula za proizvodnju električne energije i visokotemperaturne baklje. Za pridobivanje električne energije iz očekivanih količina plina postrojenje će se opremiti plinskim motorima snage 0,637 MW i 0,330 MW. Postrojenje će biti povezano s transformatorskom stanicom "in situ" nazivne snage od oko 1.250 kVA. U slučaju da količina plina bude nedostatna ili nedovoljno kvalitetna za proizvodnju električne energije, plin će se usmjeravati na visokotemperaturnu baklju.

Odlagalište neopasnog/inertnog otpada (Plohe B1 i B2) bit će opremljeno istovrsnim temeljnim (donjim) i završnim (gornjim, završnim) brtvenim sustavom, kao plohe A1 i A2. Iz sigurnosnih će razloga biti opremljeno aktivnim sustavom za otplinjavanje, koji će također biti spojen na baklju za sagorijevanje odlagališnog plina.

3. Naziv, oznaku 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.

Glavna djelatnost sukladno Uredbi o okolišnoj dozvoli:

- 5.3.(a) Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan - biološka obrada
Kapacitet 90.000 t/g

Ostale djelatnosti sukladno Uredbi o okolišnoj dozvoli:

- 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
Kapacitet 27.000 t/g
- 6.11. Nezavisna obrada otpadnih voda
Maksimalni kapacitet 330 m³/dan

3.1. Utrošena energija i voda

Za redovan rad godišnje se utroši oko 3.200 m³ vode i 25.200 GJ električne energije.

3.2. Ključne sirovine i opasne tvari

Obzirom na vrstu postrojenja, sirovine su sav prikupljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad odnosno izdvojeno prikupljeni otpad.

Godišnje će se obraditi oko 90.000 t komunalnog otpada, oko 22.000 t proizvodnog neopasnog otpada te oko 5.000 t građevnog otpada.

3.3. Korištene tehnike i usporedba s NRT

Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

BREF WT	"Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries" , kolovoz 2006.
BREF ENE	"Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency", veljača 2009.
DIR	"Directive 99/31/EC on the landfill of waste", srpanj 1999.
BREF EFS	"Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage", srpanj 2006
BGLA	Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities, studeni 2008.
SUO	Rješenje MZOPUG sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša (na temelju Studije o utjecaju na okoliš izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun, Pula) kolovoz 2008.,kolovoz 2009.

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
BREF WT 4.1.2.8	NRT 1 iz poglavlja 5.1.	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (Environmental Management System-EMS) te usvojiti normu HRN ISO EN 14000 s ciljem definiranja politike zaštite okoliša te planiranja, utvrđivanja i provedbe postupaka upravljanja okolišem. Predvidjeti preventivne i korektivne mjere kao i upravinu ocjenu odnosno vrednovanje sustava od strane vanjske akreditirane institucije	do 31.12.2014.
BGLA	Točka 3.1.1	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem radi omogućavanja dostizanja normi, uključujući i procedure djelovanja u slučaju nezgoda i pritužbi. .	
SUO	Mjera A.2.2.	Unaprjeđivati cjeloviti sustav gospodarenja otpadom koji zajedno s ŽCGO čini jedinstvenu cjelinu i zatvoreni kružni tok otpada te provoditi edukaciju i komunikaciju s javnosti.	Uspostavljena web stranica
BREF WT 4.1.2.7	NRT 2 iz poglavlja 5.1	Izraditi sve potrebne procedure i priručnike za siguran rad. Učinkovitost kontrole radnih procesa osigurati i provjeravati redovitim i cjelovitim vođenjem zapisa o svim relevantnim operativnim parametrima Osigurati opis i shematski prikaz procesa na vidljivim mjestima unutar postrojenja za MBO. Uspostaviti sustav kontrole u slučaju	do početka rada ŽCGO

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
		neredovitog rada. Postupanje ispušnim plinovima te obrada i kontrola emisija iz postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada u zrak	
SUO	Mjera A.3.2.	Izraditi Operativni plan interventnih mjera za slučaj iznenadnih zagađenja voda. U slučaju iznenadnih zagađenja, ekološke nesreće, a ovisno o događaju, postupiti u skladu s internim aktima – Operativnim planom interventnih mjera, u skladu s Pravilnikom intervencija u zaštiti okoliša, Državnim planom za zaštitu voda i drugim planovima županijske razine i zakonskim propisima, ovisno o iznenadnom zagađenju.	
SUO	Mjera A.2.4.	Voditi dnevnik odlagališta u koji upisivati sve relevantne podatke vezane za rad odlagališta.	
BREF WT 4.1.2.10	NRT 3 i 5 iz poglavlja 5.1	U ŽCGO zapošljavati stručne djelatnike osposobljene za specifične poslove rada s otpadom. Osigurati interno stručno usavršavanje sa naglaskom na izgradnji svijesti o svim mogućim utjecajima na okoliš koji mogu nastati u redovnom radu odnosno radom ŽCGO u izvanrednim uvjetima.	
BREF ENE 2.6.	NRT 13 iz poglavlja 4.2.	Održavati stručnost zaposlenih djelatnika u cilju provedbe i kontrole upravljanja energetskom učinkovitosti.	do početka rada ŽCGO
SUO	Mjera A.2.1.	Osigurati i osposobiti stručno osoblje za vođenje i održavanje odlagališta i instalirane opreme (sustava za odvodnju i pročišćavanje procjednih voda, sustava za otplinjavanje s bakljim, postrojenja za mehaničko biološku obradu) te osoblje kontinuirano educirati.	tijekom rada ŽCGO
SUO	Mjera A.2.16.	Tijekom rada provoditi sustavnu edukaciju djelatnika	
BREF WT 4.1.1.5	NRT 3 i 10 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada u ŽCGO kontrolirati otpad po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene, odnosno nepredviđene vrste otpada	
BREF WT 4.1.1.2	NRT 7 iz poglavlja 5.1	Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateće listove i deklaraciju	nakon početka rada ŽCGO
DIR Dodatak II	Točka 2.	Prihvat otpada na odlagalište mora se temeljiti na popisima za prihvat ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodi analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.	
BREF WT 4.1.1.1	NRT 6 iz poglavlja 5.1	Utvrđiti i tijekom čitavog perioda korištenja postrojenja primjenjivati postupak analize izlaznih frakcija postupka mehaničko-biološke obrade otpada (alternativnog goriva – GIO, sekundarnih sirovina), a zbog optimizacije njihovog daljnjeg korištenja.	nakon početka rada ŽCGO

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
SUO	B.1.2.	Klasifikacija i kvaliteta goriva iz otpada (GIO) mora se kontrolirati jednom mjesečno i to ogrjevna vrijednost, sadržaj klora i sadržaj žive. Klasifikacija se mora obaviti u skladu sa standardom CEN/TR 15359, ogrjevna vrijednost u skladu sa standardom CEN/TS 15400.	
BREF WT 4.1.1.3	NRT 8 iz poglavlja 5.1	Osigurati dovoljan kapacitet/volumen prihvatnih jama za otpad koji garantiraju nesmetano prihvaćanje otpada i u slučaju zastoja MBO postrojenja	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.1.2.4	NRT 12 iz poglavlja 5.1	Osigurati izdvajanje korisnih komponenti iz ulaznog otpada	nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.4.1	NRT 24 i 27 iz poglavlja 5.1	Sva mjesta na kojima se manipulira otpadom (prostor za privremeno skladištenje otpada, MBO postrojenje, odlagalište) izraditi sa vodonepropusnom podlogom. Prihvatne bunkere projektirati da mogu prihvatiti višednevnu količinu komunalnog otpada. U slučaju prekida rada odnosno kompletne popunjenosti prihvatnih bunkera, ne prihvaćati otpad u ŽCGO već ga usmjeriti na pretovarne stanice	
BREF WT 4.1.4.1	NRT 24 iz poglavlja 5.1	Prostor za privremeno skladištenje otpada izgraditi na vodonepropusnoj podlozi, natkriti te opremiti opremom/kontejnerima za privremeno skladištenje izdvojenih komponenti iz komunalnog otpada	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.2.5.	Vrste opasnog otpada koje se odvojeno skupljaju u sklopu ŽCGO (otpadna ulja, baterije, lijekovi) moraju se privremeno skladištiti na za to određenom mjestu na odlagalištu. Ovo skladište opasnog otpada mora udovoljiti propisanim zahtjevima propisa o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom. Daljnji postupak sa opasnim otpadom mora se riješiti ugovorom sa ovlaštenim skupljačem opasnog otpada i ovlaštenim obrađivačem opasnog otpada o obveznom preuzimanju i odstranjivanju svih količina opasnog otpada.	
BREF WT 4.1.3.6	NRT 42 iz poglavlja 5.1	Recirkuliranjem vode unutar procesa smanjiti potrošnju vode, a samim tim i potencijalno onečišćenje	nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.7.1 i 4.7.2	NRT 42 iz poglavlja 5.1	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih voda (sanitarne, oborinske, tehnološke) koji uključuju nepropusne sabirne bazene	
SUO	Mjera A.1.9.	Predvidjeti sustav odvodnje za sve radne i prometne površine.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.1.10.	Izgraditi sustav za sakupljanje otpadnih voda od pranja vozila, opreme i reciklažnog dvorišta sa separatorom ulja i masti.	
SUO	Mjera	Izgraditi sabirnu jamu za prihvat sanitarnih otpadnih voda ,	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
	A.1.13.	te separator ulja i masti za obradu otpadnih voda od pranja kotača vozila, pranja smečara, s reciklažnog dvorišta i posuda za skupljanje otpada.	
BREF WT 4.7.1	NRT 42 i 48. iz poglavlja 5.1	Osigurati odvojene sustave za prikupljanje otpadnih vode koji uključuju nepropusne sabirne bazene. Uvesti i održavati sustav recirkulacije zbog potreba tehnološkog procesa.	nakon početka rada ŽCGO
SUO	A.1.11.	Izgraditi uređaj za biološku obradu otpadnih voda.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.2.2	NRT 65 iz poglavlja 5.2	Održavanjem stanja podtlaka te primjenom "vodene zavjese" i što kraćim otvaranjem ulaznih vrata hale za prijem otpada u postrojenju za mehaničko-biološku obradu komunalnog otpada pri utovaru otpada, u što većoj mjeri smanjiti emisiju neugodnih mirisa	
SUO	Mjera A.1.19.	Postrojenja za mehaničko-biološku obradu izvesti u podtlaku. U sklopu postrojenja izvesti automatska ulazna izlazna vrata koja imaju veliku brzinu zatvaranja/otvaranja i topove za stvaranje vodene magle kako bi se spriječio izlazak neugodnih mirisa i insekata.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.2.8.	Sve dijelove postrojenja za mehaničko biološku obradu u kojima dolazi do emisija prašine i neugodnih mirisa držati u podtlaku, a isisani zrak obraditi prolaskom kroz biofilter. Nakon pročišćavanja isisani zrak mora biti bez neugodnih mirisa te se tada može ispustiti u atomsferu.	
BREF WT 4.2.8.	NRT 69 iz poglavlja 5.2	Izbjegavati anaerobne uvjete tijekom procesa aerobne obrade otpada.	nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.2.11.	NRT 69 iz poglavlja 5.2	Reducirati emisiju otpadnog zraka na razinu 2500-8000 m ³ /t i maksimalno koristiti otpadni zrak u tehnološkom procesu	nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.6.10	NRT 35 iz poglavlja 5.1	U sklopu MBO postrojenja osigurati pročišćavanje otpadnih plinova korištenjem biofiltra	
SUO	Mjera A.1.18.	Izgraditi uređaje za pročišćavanje otpadnog zraka za sprječavanje neugodnih mirisa (biofilter) u postrojenju za mehaničko biološku obradu.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.1.6.1	NRT 32 iz poglavlja 5.1	Prilikom mehaničke obrade otpada unutar postrojenja MBO osigurati pročišćavanje otpadnih plinova korištenjem tkaninskog filtra.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.1.3.1	NRT 21 iz poglavlja 5.1	Redovito pratiti količine utrošene energije po jediničnoj količini obrađenog otpada, te na osnovu analiza predvidjeti mogućnost smanjenja potrošnje u cilju povećanja energetske učinkovitosti	nakon početka rada ŽCGO
BREF WT	NRT 21 iz	Uspostaviti sustav upravljanja energetskom učinkovitosti	nakon početka rada

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
4.1.3.4	poglavlja 5.1	tijekom svih faza rada ŽCGO. Praćenjem količina utrošene energije po jediničnoj količini obrađenog otpada postaviti realne ciljeve i pokazatelje energetske učinkovitosti postrojenja.	ŽCGO
BREF WT 4.1.3.4	NRT 21 iz poglavlja 5.1	Optimizaciju (kompenzaciju) potrošnje energije u obradi otpada provoditi uz osiguranje energetske iskoristivosti i tvarne (materijalne) uporabe obrađenog otpada, tako da se tijekom obrade ulaznog otpada izdvoje sekundarne sirovine (npr. metali i sl.), proizvede gorivo iz otpada (GIO) te proizvoditi bioplina koji će se koristiti za pokretanje postrojenja za proizvodnju električne energije "in situ"	nakon početka rada ŽCGO
BREF ENE 2.1.	NRT 1, 12, 14 iz poglavlja 4.2.	Uspostaviti i pridržavati se sustava upravljanja energetske učinkovitosti koji uključuje, kako je primjereno lokalnim okolnostima, između ostalog i definiranje politike energetske učinkovitosti, planiranje i uspostavljanje ciljeva, provedbu procedura uzimajući u obzir: strukturu i odgovornosti, obuku, svijest i kompetentnost, komunikaciju, sudjelovanje zaposlenih, dokumentiranje podataka (potrošnje energije i sl.), efektivnu kontrolu procesa, održavanje i dr.	nakon početka rada ŽCGO
BREF ENE 1.1.6. i 2.2.1.	NRT 2 iz poglavlja 4.2.	Kontinuirano smanjivati utjecaj postrojenja na okoliš planiranjem i ulaganjem u cjeloviti sustav uzimajući u obzir efekte troškova i koristi.	nakon početka rada ŽCGO
BREF ENE 1.4.2., 2.2.2., 2.8., 2.11, 3.6., 3.9.2.	NRT 3, 4, 5 i 7 iz poglavlja 4.2.	U cilju optimiziranja energetske učinkovitost potrebno je identificirati i kvantificirati značajke postrojenja koje utječu na energetske učinkovitost - identificirati: opremu koja koristi energiju, vrstu i količinu utrošene energije u postrojenju, mogućnosti smanjenja utroška energije (npr. svesti na minimum rad u praznom hodu ili uz slabo opterećenje motora, korištenjem dobrih izolacijskih materijala), mogućnosti primjene viška energije u nekom drugom procesu/sistemu.	nakon početka rada ŽCGO
BGLA	Točka 2.3.2.1.	Optimizirati nabavu energije, primjerice, korištenjem odlagališnog plina prikupljenog iz odloženog otpada, za toplinu/pogon.	nakon početka rada ŽCGO
BREF ENE 2.1., 2.9., 2.10.	NRT 15 i 16 iz poglavlja 4.2.	Uspostaviti sustav održavanja postrojenja i popravak opreme koja koristi energiju i/ili kontrolira potrošnju energije u cilju optimiziranja energetske učinkovitosti. Bilježiti podatke vezane uz npr. redovito održavanje postrojenja, eventualne kvarove, moguće gubitke energije, mjesta propuštanja, oštećenu opremu te izvršiti popravak opreme što je moguće prije. Provoditi monitoring i adekvatna mjerenja.	nakon početka rada ŽCGO
SUO	Mjera A.2.7.	Postrojenje za mehaničko biološku obradu redovito održavati.	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
BREF ENE 3.10.	NRT 28 iz poglavlja 4.3.	Osigurati odgovarajuću umjetnu rasvjetu u postrojenju kako se energija ne bi nepotrebno koristila. Odabrati adekvatne vrste žarulja i rasvjetnih tijela. Održavati rasvjetni sustav kako bi se umanjilo rasipanje energije; podučavanje korisnika prostora najučinkovitijim načinima korištenja rasvjetne opreme.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF WT 4.1.2.5	NRT 3 iz poglavlja 5.1	Osigurati svu prateću infrastrukturu potrebnu za rad ŽCGO kao što su parkirališta, ograda, vaga, radionice, skladišta	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
DIR Dodatak I	Točka 3	Izraditi vodonepropusni temeljni (donji) brtveni sustav odlagališta otpada (koji će uključiti 0,5 m izravnavajućeg sloja sa bentonitnim tepihom koeficijent vodonepropusnosti od $k=10^{-9}$ m/s, HDPE foliju, geotekstil, drenažni sloj za procjedne vode debljine veće od 50 cm, geomrežu) čime će se onemogućiti infiltracija eventualno nastalih procjednih voda iz tijela odlagališta u podzemlje, odnosno podzemne vode	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.1.16.	Na pripremljenu površinu ploha izvesti temeljni brtveni sloj koji se sastoji od nepropusnog sloja (po mogućnosti sloj gline odgovarajuće debljine) te zaštitnog GCL-a ili drugog odgovarajućeg sloja, zaštitnog sloja geomembrane, sloja šljunka i geogrida	
DIR Dodatak I	Točka 6	Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura postojanost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja.	nakon početka rada ŽCGO definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BGLA	Točka 3.4.3. u skladu s točkama 2.4.4.1. 2.4.3.1. 2.4.5.2 2.4.2.2	Aktivno područje odlaganja zadržati što je praktično moguće manjim. Primijeniti dobro sabijanje te dnevni međupokrov radi smanjenja razine infiltracije vode. Uspostaviti postupke radi osiguranja da sustav prekrivanja ne bude oštećen.	
SUO	Mjera A.2.10.	Tijekom rada odlagališta rukovati s otpadom na način da otvorene površine za odlaganje budu što je moguće manje, da se što prije postigne konačni oblik tijela odlagališta, odnosno da se što prije može postaviti međupokrivka, ili djelomično već i površinska brtva, da otpad bude što više zbijen, kako bi se spriječio ulazak zraka u tijelo odlagališta, te da se iskoristi volumen odlagališta i minimizira naknadno slijevanje.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.2.9.	Nakon odlaganja otpada na odlagalištu obavljati dnevno prekrivanje odlagališta inertnim materijalom.	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
DIR Dodatak I	Točka 2	Eventualno nastalu procjednu vodu s odlagališta otpada skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na donji brtveni sloj te odvoditi u sabirni bazen	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.1.8.	Zbog efikasnog sakupljanja procjednih voda potrebno je kvalitetno i kontrolirano izvesti donji brtveni sloj i spojeve infrastrukture za sakupljanje procjednih voda.	
DIR Dodatak I	Točka 2	Izgradnjom i održavanjem odgovarajućih obodnih kanala oko odlagališta otpada, separatnog sustava interne odvodnje i namjenskog sabirnog bazena, uspostaviti sustav kontroliranog postupanja oborinskim vodama	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.1.14.	Oko tijela odlagališta izvesti sustav obodnih kanala za prihvata oborinskih voda, a prikupljene vode odvoditi u sabirni bazen te ih koristiti u tehnološkom procesu i/ili kontrolirano ispuštati u okoliš.	
BGLA	Točka 3.3.1.	U okoliš ispuštati samo vodu s krovništa i vodu s nedirnutih nepopločeni područja (izvan tijela odlagališta i nekorištenih za rukovanje i skladištenje otpada). Ostalu oborinsku vodu ispuštati kroz lagune za taloženje. Tehnološku vodu od pranja vozila prije ispuštanja pročititi na separatoru ulja i masti.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
DIR Dodatak I	Točka 2	Izgradnjom sukcesivno (po fazama punjenja) adekvatnog gornjeg (završnog) brtvenog sustava), onemogućiti prodor, odnosno infiltraciju oborinskih voda u tijelo odlagališta i nastanak procjednih voda	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
DIR Dodatak I	Točka 3.3	Uz geološku barijeru, treba dodati skupljanje procjednih voda i sustav brtvljenja, kako bi se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održala na minimumu, a u skladu sa sljedećim načelima: – umjetni brtveni sloj zahtijeva se – drenažni sloj > 0,5m zahtijeva se Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće: – plinodrenažni sloj zahtijeva se – umjetni brtveni sloj zahtijeva se – nepropusni mineralni sloj ne zahtijeva se – drenažni sloj >0,5 m zahtijeva se – rekultivirajući sloj > 1m zahtijeva se	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom kod zatvaranja ploha A
SUO	Mjera A.2.15.	Pokrovni brtveni sustav mora se izvesti da sadrži izravnavajući sloj 0,30 m, plinodrenažni sloj 0,20 m, vodonepropusni sloj GCL ("Bentonitni tepih"), drenažni sloj za vode, rekultivirajući sloj 0,8 m, ozelenjavanje prema krajobraznom projektu.	
DIR Dodatak I	Točka 5	Redovitim pranjem internih prometnica, izbjegavanjem rukovanja otpadom u nepovoljnim vremenskim uvjetima (npr. za jakog vjetra), sadnjom raslinja na površinski	nakon početka rada ŽCGO

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
		brtveni sustav zapunjenih i završenih dijelova odlagališta i sl osigurati smanjenje emisije prašine u zrak	
BREF WT 4.1.4.3	NRT 3 iz poglavlja 5.1	Osigurati redovito održavanja svih skladišnih prostora kao i redovitu kontrolu istih	nakon početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.8.	NRT 18 iz poglavlja 5.1.	Redovito održavati sve moguće izvore prekomjerne buke Primjenom kvalitetnih zvučno-izolacijskih materijala građevine postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada mirisa te podizanjem prirodne zvučne barijere (npr. visokih stabala oko radne površine ŽCGO) te primjenom ispravne radne mehanizacije i kretanjem vozila po internim prometnicama propisanom malom brzinom, u što većoj mjeri smanjiti emisiju buke	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BGLA	Točka 2.4.6.2.	Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci u EU.	
SUO	Mjera A.1.28.	Pri nabavi opreme naglasiti zahtjev za opremom koja pri radu ne prelazi 85 dB(A).	
SUO	Mjera A.1.27.	Prije početka rada postrojenja, u fazi izrade projektne dokumentacije potrebno je provesti nulto stanje mjerenja buke, a nakon toga provesti mjerenje buke nakon početka rada kako bi se utvrdili mogući utjecaji.	prije početka rada ŽCGO
BREF WT 4.1.7	NRT 16 i 17 iz poglavlja 5.1	Izraditi "Plan interventnih mjera" za slučajeve akcidentalnih stanja, a koji će uključivati identifikaciju rizika na okoliš zbog rada postrojenja/objekata, procjenu rizika akcidenta te analizu mogućih posljedica akcidenta na okoliš i zdravlje ljudi. U sklopu plana predvidjeti preventivne mjere zaštite kao i mjere u slučaju akcidenta. U Planu definirati odgovorne osobe i njihove dužnosti te osigurati zapise o akcidentima i njihovu analizu.	prije početka rada ŽCGO
BREF EFS 4.1.6.1., 4.1.6.2., 4.1.7.	točka 5.1.1.3. iz poglavlja 5.1.	Sprječavanje akcidentnih situacija prilikom skladištenja tekućina i tekućih plinova npr. pravilnim skladištenjem materijala, redovitom kontrolom da ne dođe do pojave korozije spremnika i istjecanja sadržaja u okoliš, pravilnim rukovanjem prilikom punjenja spremnika kako bi se spriječilo prepunjavanje spremnika, tamo gdje je potrebno korištenje tankvana za slučaj istjecanja sadržaja kako bi se zaštitilo tlo, osiguranje protupožarne mreže.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.1.25.	Tankvana za gorivo mora se izvesti s dvostrukim plaštom na vodonepropusnoj podlozi.	
BREF EFS 4.1.7.1., 4.1.7.2., 4.1.7.3.,	točka 5.1.2. i 5.3.3. iz poglavlja 5.1. i 5.3.	Skladištenje tekućih opasnih tvari i krutih tvari treba biti u natkrivenom skladištu. Kako ne bi došlo do eventualnih utjecaja potrebno je razdvojiti inkompatibilne tvari. Potrebno je odrediti osobu odgovornu za skladište.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BREF EFS 4.1.2.2.1.,	točka 5.2.1. iz poglavlja	Odgovarajuće prevoziti i rukovati s tekućinama i tekućim plinovima (redovita kontrola i održavanje, sprečavanje	nakon početka rada ŽCGO

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
4.2.1.3., 4.1.6.1.	5.2.	akcidentnih situacija, redovita obuka djelatnika)	
BREF EFS 4.3.3.1., 4.3.4.4.	točka 5.3.1. iz poglavlja 5.3.	Otvoreni kontejneri/boksovi za kruti otpad trebaju biti podvrgnuti vizualnoj kontroli kako bi se evidentiralo da li dolazi do emisije prašine. Ukoliko se radi o otpadu koji se može raznositi vjetrom, preporuča se korištenje cerada.	nakon početka rada ŽCGO
BREF EFS 4.4.3., 4.4.6.	točka 5.4.1. iz poglavlja 5.4.	Širenje prašine za vrijeme utovara i istovara krutog materijala na otvorenom spriječiti provođenjem aktivnosti za vrijeme kada nema vjetera. Ograničiti brzinu kretanja vozila i skratiti transportni put. Redovito čistiti manipulativne površine kao i kotače strojeva koji rade na lokaciji.	nakon početka rada ŽCGO
BGLA	Točka 2.3.2.1.	Osigurati da je oprema isključena kada je izvan uporabe. Osigurati da su kretanja vozila unutar lokacije svedena na najmanju mjeru, a motori ugašeni kad se vozila ne kreću.	
BREF EFS 4.4.3.2., 4.4.5.1., 4.4.5.4.	točka 5.4.2. iz poglavlja 5.4.	Kako bi se smanjila potrošnja energije pokretne trake kojima se prenosi otpad trebaju biti postavljene ispravno, sa malim otporom prilikom pokretanja.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
BGLA	Točka 2.4.5.1.	Redovito čistiti privremene prometnice, a u sušnim danima ih prskati vodom. Izbjegavati odlaganja otpada tijekom nepovoljnih meteoroloških uvjeta.	nakon početka rada ŽCGO
BGLA	Točka 3.4.2. u skladu s točkom 2.4.3.3	Uspostaviti sustav upravljanja odlagališnim plinom. Nadzirati uvjete spaljivanja, u smislu koncentracije ugljičnog monoksida, temperature i retencijskog vremena osiguravanjem da se spaljivanje odvija na 1000 °C s retencijskim vremenom produkta od 0,3 sekundi unutar zone izgaranja.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.1.17.	Izgraditi aktivni sustav otplinjavanja s mogućnošću sagorijevanja na baklji i/ili energetskog iskorištavanja.	
DIR Dodatak III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka	Glavnim projektom definirana izgradnja automatske postaje
SUO	B.2.5.	Prema prijedlogu programa praćenja kakvoće zraka provesti mjerenja općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja i meteo pokazatelja, kontinuirano u trajanju od jedne godine prije početka rada ŽCGO Kaštijun.	
SUO	Mjera A.2.3.	Postaviti info punktove na području Županije	nakon početka rada ŽCGO
SUO	Mjera A.2.17.	Izraditi web stranicu na koju postavljati ažurirane podatke o stanju okoliša na mikrolokaciji.	
SUO	Mjera A.2.11.	Sabirne jame redovito prazniti od strane ovlaštene osobe	nakon početka rada ŽCGO

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
SUO	Mjera A.2.12.	Otpadne vode s prometnica i manipulativnih površina sakupljati, obraditi pjeskolovom i mastolovom prije ispuštanja u okoliš ili ponovne uporabe.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.3.1.	Kao protupožarne mjere za slučaj pojave požara izvesti hidrantsku mrežu na cijeloj površini Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun i protupožarni pojas 4-6 m.	definirano Glavnim/Izvedbenim projektom
SUO	Mjera A.4.1.	Prije zatvaranja potrebno je izraditi Projekt zatvaranja u kojem propisati dodatne eventualno potrebne mjere zaštite i monitoring u skladu s propisima.	Najkasnije do 31.12.2042.
SUO	B.1.1.	Nakon provedbe zahvata izraditi izvješće o provedenim mjerama zaštite okoliša tijekom izgradnje.	nakon izgradnje ŽCGO
DIR Dodatak III	Točke 2. 3 i 4	Zbog ranog otkrivanja eventualnih onečišćenja redovito provoditi monitoring.	provodi se monitoring na piezometrima
SUO	B.1.2.	Monitoring obuhvaća kontinuiranu kontrolu: – stanja uređaja i opreme odlagališta – slijeganje odlagališta – drenažnih vodova – sustava brtvljenja nepropusnosti slojeva – ispitivanje sastava neobrađenog i obrađenog odlagališnog plina – kontrole flore i faune na lokaciji i okolici.	Nakon početka rada ŽCGO
SUO	B.1.3.	Voditi očevidnike o svim rezultatima ispitivanja i svim provedenim mjerenjima za vrstu i količinu zaprimljenog otpada, sastav i količinu procjednih voda, razinu i kakvoću vode u piezometrima, sastav i količinu odlagališnih plinova.	
SUO	B.2.1.	Svaka tri mjeseca mjeriti količinu odlagališnog plina, masenu koncentraciju metana (CH ₄), ugljičnog dioksida (CO ₂), sumporovodika (H ₂ S), kisika (O ₂) na plinskoj baklji. Nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina jednom u dvije godine. Svaka tri mjeseca mjeriti donju granicu zapaljivosti na tijelu odlagališta.	
SUO	B.2.2.	Izraditi Prijedlog programa praćenja kakvoće zraka od strane stručne i ovlaštene institucije.	opseg i učestalost mjerenja propisat će se okolišnom dozvolom
SUO	B.2.3.	Pri izradi Prijedloga programa praćenja kakvoće zraka uzeti u obzir: – emisije štetnih tvari uslijed građenja, korištenja i zatvaranja planiranog zahvata izgradnje ŽCGO "Kaštijun"; – topografiju lokacije; – mikroklimatske uvjete.	

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
SUO	B.2.4.	<p>Prijedlog programa praćenja kakvoće zraka mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Program praćenja mikroklimatskih uvjeta na lokaciji (brzina i smjer vjetra, relativna vlažnost, tlak zraka, količina oborina i isparavanje) radi izrade Elaborata o opsegu mjerenja i određivanja lokacije/a mjernih postaja za praćenje kakvoće zraka u okolici ŽCGO "Kaštijun". – Dinamiku praćenja općih pokazatelja onečišćenja zraka: SO₂, NO₂, PM₁₀, ozon i specifične pokazatelje BTX, NH₃, merkaptane te CH₄. 	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
SUO	B.2.5.	Prema prijedlogu programa praćenja kakvoće zraka provesti mjerenja općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja i meteo pokazatelja, kontinuirano u trajanju od jedne godine prije početka rada ŽCGO Kaštijun.	
SUO	B.2.6.	Temeljem rezultata dobivenih provedbom Prijedloga programa praćenja kakvoće zraka (meteo podataka i kakvoće zraka) izraditi Elaborat o opsegu mjerenja i određivanja lokacije/a mjernih postaja za praćenje kakvoće zraka u okolici ŽCGO Kaštijun.	Glavnim projektom definirana izgradnja automatske postaje opseg mjerenja propisat će se okolišnom dozvolom
SUO	B.2.7.	Konačni odabir lokacije mjerne/ih postaja usuglasiti s Gradom Pula i s Općinom Medulin.	
SUO	B.2.8.	Mjerenje općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja zraka na lokaciji zahvata provoditi kontinuirano tijekom građenja i korištenja zahvata.	
SUO	B.2.9.	Podatke o rezultatima mjerenja investitor mora učiniti javno dostupnima putem ovlaštene institucije.	Propisano okolišnom dozvolom
SUO	B.3.1.	<p>Mjerenje pokazatelja kakvoće procjedne vode provoditi svaka tri mjeseca za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja prvih 10 godina svakih 6 mjeseci, a slijedećih 10 godina jednom u dvije godine.</p> <p>Mjerenje mora obuhvaćati količinu i sastav procjedne vode.</p> <p>Opseg mjerenja parametara procjedne vode određuje se vodopravnom dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda</p> <p>Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.</p> <p>Uzorak procjedne vode uzima se prije i nakon postupka obrade u uređaju za pročišćavanje.</p> <p>U sklopu mjerenja sastava procjedne vode mora se mjeriti i vodljivost.</p> <p>Parametri za koje se provodi mjerenje moraju odražavati svojstva procjedne vode.</p> <p>Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.</p>	opseg i učestalost mjerenja propisat će se okolišnom dozvolom

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključka (što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima poglavlja ili zaključka o NRT-u)	Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT
SUO	B.3.2.	Opseg i dinamiku mjerenja parametara oborinskih voda i otpadnih voda s manipulativnih i prekrivnih površina odlagališta provoditi prema vodopravnoj dozvoli.	
SUO	B.3.3.	Opseg mjerenja parametara podzemne vode određuje se u vodopravnoj dozvoli prema posebnom propisu o zaštiti voda Mjerenja parametara podzemne vode obuhvaćaju mjerenja visine razine podzemne vode i parametara onečišćenja podzemne vode prema posebnom propisu. U prvoj godini rada odlagališta mjerenja treba provoditi jednom mjesečno. Ako se vrijednosti mjerenih parametara ne promijene, u nastavku rada mjerenja tih parametara mogu su izvoditi jednom u 3 mjeseca, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci. Parametri onečišćenja podzemne vode moraju se mjeriti na jednom mjernom mjestu uzvodno i na najmanje 2 mjerna mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta.	
SUO	B.4.1.	Prije početka rada postrojenja za mehaničko biološku obradu provesti mjerenje razine buke na granici susjednih zona odlagališta.	prije početka rada ŽCGO
SUO	B.5.1.	Kontinuirano mjeriti ukupnu taložnu tvar na 5 lokacija.	Temeljem dobivenih rezultata utvrdit će se periodičnost obavljanja analiza
SUO	B.5.2. B.5.3.	Prije početka rada ŽCGO analizirati tlo sa dvije lokacije uz rub tijela odlagališta, na 500 m i 1000 m udaljenosti od odlagališta (pH, organska komponenta, N, P, As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Zn, Se, Ni, Ti, F, pesticidi i PCB). Godinu dana nakon početka rada ŽCGO mora se provesti analiza tla na istim lokacijama. Temeljem dobivenih rezultata utvrdit će se periodičnost obavljanja analiza.	prije početka odnosno tijekom prve godine rada ŽCGO

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

Tehnološka jedinica	Onečišćujuće tvari	Podaci o emisijama mg/Nm ³
MBO postrojenje - biofilter	nemetanski VOC	mg/Nm ³
	amonijak (NH ₃)	mg/Nm ³

Tehnološka jedinica	Onečišćujuće tvari	Podaci o emisijama mg/Nm ³
	sumporovodik (H ₂ S)	mg/Nm ³
	krute čestice (PM)	mg/Nm ³
MBO postrojenje Biofiltrar – tkaninski filter	krute čestice (PM)	mg/Nm ³
Bioplinsko postrojenje: visoko-temperaturna baklja	dušikovi spojevi (NO _x)	mg/Nm ³
Bioplinsko postrojenje: energetsko postrojenje	dušikovi spojevi (NO _x)	mg/Nm ³
	ugljikov monoksid (CO)	mg/Nm ³

Emisije plinova nastalih tijekom biološke obrade otpada minimiziraju se odvođenjem plinova kroz sustav biofiltra prije ispuštanja u atmosferu

Emisije prašine nastale tijekom mehaničke obrade otpada minimiziraju se odvođenjem otpadnog zraka kroz vrećasti filter prije ispuštanja u atmosferu

Širenje neugodnih mirisa prilikom istovara otpada u prihvatnu jamu postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada, minimizira se vrlo kratkim otvaranjem automatskih vrata prijemnog prostora, stanju podtlaka u prostoriji za prihvat otpada te aktiviranjem "vodene zavjese" tijekom istovara otpada.

Sav odlagališni plin koji nastaje koristi se za proizvodnju energije odnosno spaljuje se na baklji

Bez obzira što se na odlagalištu inertnog otpada neće stvarati odlagališni, plin predviđen je sustav otplinjavanja.

Emisije u tlo/vode odnosno sustav javne odvodnje

	Onečišćujuće tvari	okoliš		sustav javne odvodnje	
		Koncentracija (mg/l) *	Godišnja emisija (t)	Koncentracija (mg/l) **	Godišnja emisija (t)
MBR	pH	6,0-9,0		6,5-9,5	
	suspendirane tvari	25	0,3011	x	-
	BPK ₅	20	0,2409	250	3,01125
	KPK	100	1,2045	750	9,03375
	Ukupni organski ugljik (TOC)	30	0,3614	-	
	ukupna ulja i masti	20	0,2409	100	1,2045
	ukupni ugljikovodici	N	N	30	0,36135
	adsorbirani organski halogeni (AOX)	0,5	0,0060	0,5	0,00602
	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	N	N	1	0,01205
	fenoli	0,1	0,0012	10	0,12045
	Amonij (NH ₃)	0,5	0,0060	-	-
	nitriti	2	0,0241	-	-
	nitriti	0,5	0,0060	10	0,12045
	ukupni dušik	15	0,1807	50	0,60225
	ukupni fosfor	2	0,0241	10	0,12045
	arsen	N	N	0,1	0,00120
	bakar	0,5	0,0060	0,5	0,00602

	Onečišćujuće tvari	okoliš		sustav javne odvodnje	
		Koncentracija (mg/l) *	Godišnja emisija (t)	Koncentracija (mg/l) **	Godišnja emisija (t)
	barij	0,7	0,0084	5	0,06023
	cink	2	0,0241	2	0,02409
	kadmij	N	N	0,1	0,00120
	ukupni krom	0,05	0,0006	0,5	0,00602
	krom (VI)	0,1	0,0006	0,1	0,00120
	mangan	0,05	0,0006	4	0,04818
	nikal	N	N	0,5	0,00602
	olovo	N	N	0,5	0,00602
	selen	0,01	0,0002	0,1	0,00120
	željezo	0,2	0,0241	10	0,12045
	živa	N	N	0,01	0,00012

* sukladno Prilogu 1. i Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13) te Prilogu 1. Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN .47/08). ** sukladno Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)

x - granična vrijednost emisije određuje se u otpadnoj vodi u slučaju ako suspendirane tvari štetno djeluju na sustav javne odvodnje i/ili na proces pročišćavanja uređaja, a određuje ju pravna osoba koja upravlja objektima sustava javne odvodnje i/ili uređajem za pročišćavanje.

N – onečišćujuća tvar čije je ispuštanje u podzemne vode zabranjeno

MBR - Tipsko kontejnersko postrojenje za pročišćavanje voda u membranskim bioreaktorima

3.5. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

Izdvojeni opasni otpad iz zaprimljenog komunalnog otpada odnosno otpad od fizikalno-kemijskih obrada otpada koji sadrži opasne tvari (19 02 11*) privremeno će se skladištiti u objektu za tu namjenu do predaje ovlaštenom skupljaču.

Otpad iz membranskih sustava koji sadrži teške (19 08 08*) predavat će se ovlaštenom skupljaču.

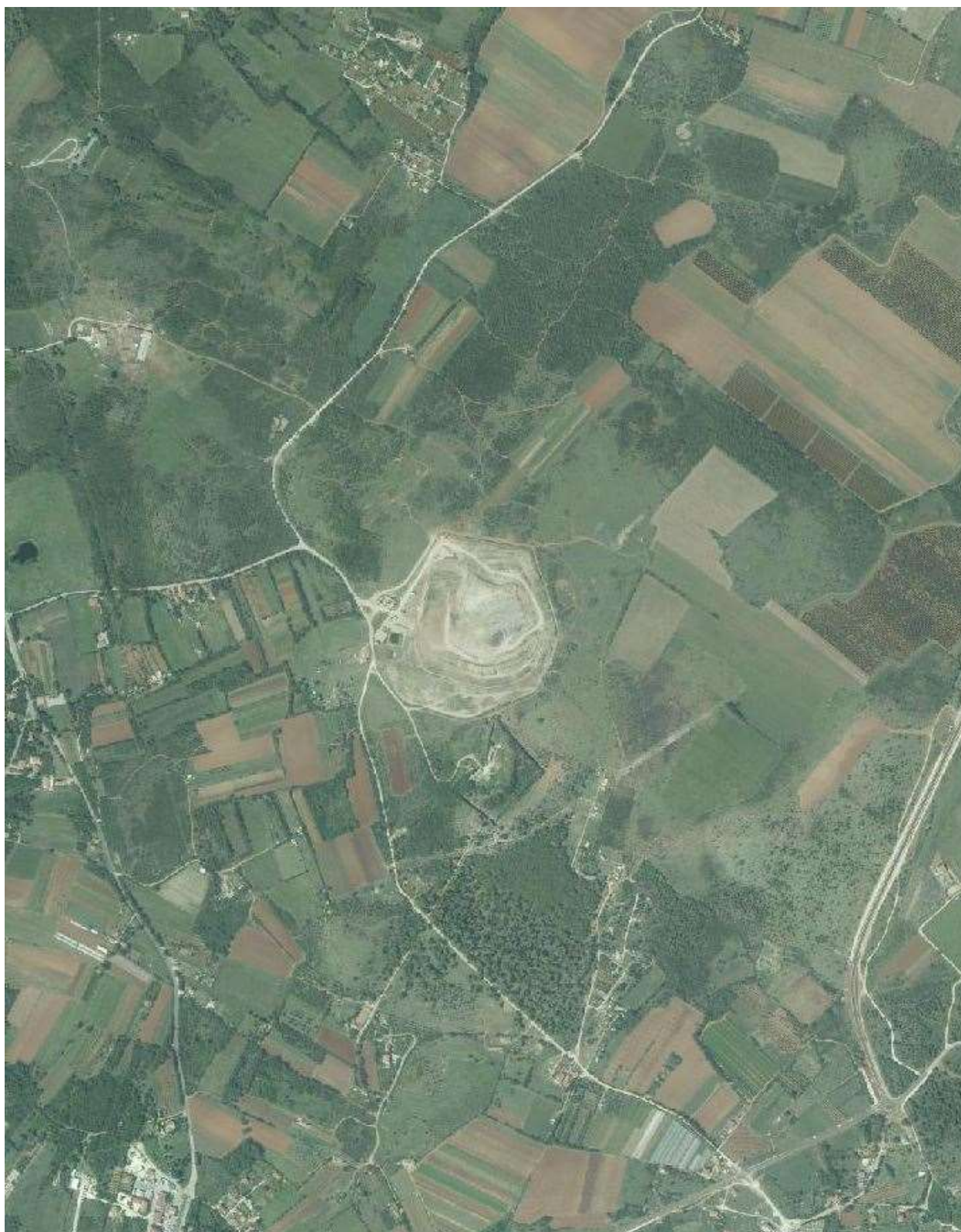
Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda (19 08 10*) koje nisu navedene pod 19 08 09 – mineralna ulja i suspendirana tvar – predavat će se ovlaštenom skupljaču.

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

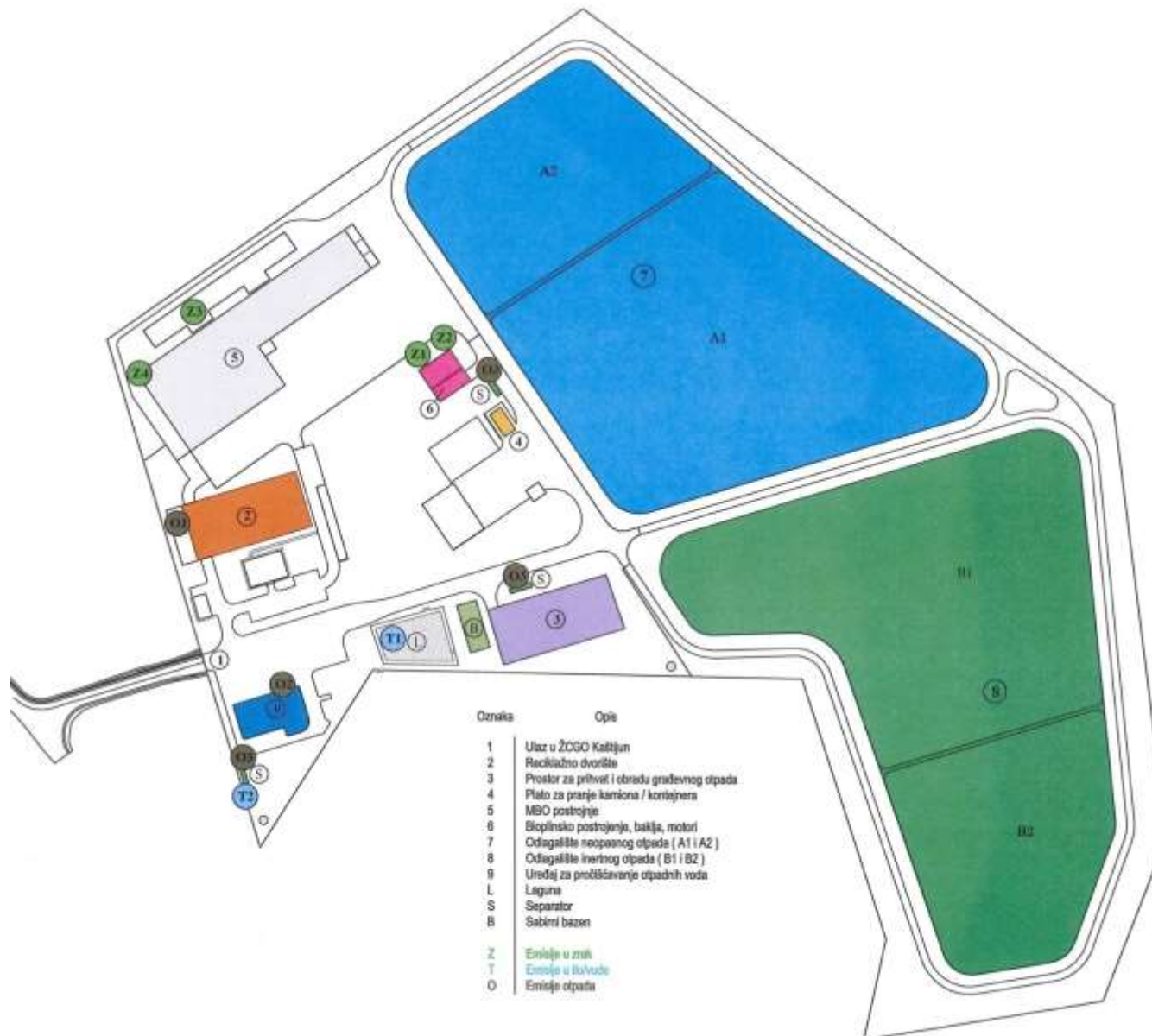
S obzirom da se radi o novom postrojenju nisu planirane dodatne mjere.

Popis privitaka:

1. Ortho-foto karte / šireg područja okruženja
2. Tlocrt / situacijski nacrt postrojenja



Slika 1. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje



Slika 2. Situacija

Prilog 2. Izvadak iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Krajcar Denis
Pula, Flanatička 10

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

130014683

OIB:

72690321172

TVRTKA:

1 KAŠTIJUN društvo s ograničenom odgovornošću za gospodarenje
otpadom

1 KAŠTIJUN d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Pula (Grad Pula - Pola)
Forum 1

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - gospodarenje otpadom
- 8 * - djelatnost proizvodnje električne energije
- 8 * - djelatnost prijenosa električne energije
- 8 * - djelatnost distribucije električne energije
- 8 * - djelatnost opskrbe električnom energijom
- 8 * - djelatnost organiziranja tržišta električnom
energijom
- 8 * - djelatnost trgovanja, posredovanja i zastupanje na
tržištu energije
- 8 * - djelatnost odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda
- 8 * - djelatnost skupljanja otpada za potrebe drugih
- 8 * - djelatnost prijevoza otpada za potrebe drugih
- 8 * - djelatnost posredovanja u organiziranju uporabe i/ili
zbrinjavanja otpada u ime drugih
- 8 * - djelatnost skupljanja, uporabe i /ili zbrinjavanja
(obrada, odlaganje, spaljivanje i drugi načini
zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnost gospodarenja
posebnim kategorijama otpada
- 8 * - djelatnost kupnje i prodaje robe te trgovačko
posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- 8 * - djelatnost projektiranja, građenja, uporabe i
uklanjanje građevine
- 8 * - djelatnost stručnih poslova prostornog uređenja
- 8 * - djelatnost nadzora nad građnjom
- 8 * - djelatnost zastupanja stranih pravnih i fizičkih
osoba u okviru registriranih djelatnosti
- 8 * - djelatnost prijevoza robe i putnika u unutarnjem i
međunarodnom cestovnom prometu
- 8 * - djelatnost prekrcanja tereta i skladištenje
- 8 * - djelatnost tehničkog ispitivanje i analiza
- 8 * - djelatnost pružanja usluga savjetovanja u vezi s
poslovanjem i upravljanjem

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Otisnuto: 2013-11-06 14:34:38
Podaci od: 2013-11-06 02:18:07

0004
Stranica: 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Krajcar Denis
Pula, Flanatička 10

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPIISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 7 Istarska županija, OIB: 90017522601
Pazin, Drščevka 3
- 7 - član društva
- 7 Grad Pula, OIB: 79517841355
Pula, Forum 1
- 7 - član društva

NADZORNI ODBOR:

- 6 JOSIP (ZIDARIĆ) ZIDARIĆ, OIB: 63496316044
Medulin, LIŽNJANSKA CESTA 50
- 6 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 6 VEORAN (GRUBIŠIĆ) GRUBIŠIĆ, OIB: 05148075695
Trgetari, BURJAKI 36
- 6 - član nadzornog odbora
- 6 DAMIR (PRHAT) PRHAT, OIB: 03721235639
Pula, VITEZIČEVA 12
- 6 - predsjednik nadzornog odbora
- 6 SANELA (VEŽNAVER) VEŽNAVER BOLONOVIC, OIB: 04811495427
K. Sv.Lucija, IVE ŠODIĆA 24
- 6 - član nadzornog odbora
- 6 ROBERTO (BOŽAC) BOŽAC, OIB: 70655928172
Pula, VIDELANKA 10
- 6 - član nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 10 Vesna Dukić, OIB: 72793298981
Pula, Giardini 2
- 10 - direktor
- 10 - zastupa samostalno i pojedinačno
- 10 - imenovana odlukom od 06.06.2012.g. sa početkom mandata
01.07.2012.g.

TEMELJNI KAPITAL:

- 11 20.330.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju društva sklopljen je dana 31. siječnja 2007. godine.
- 2 Odlukom članova društva od 28. travnja 2008. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 31. siječnja 2007. godine i to u dijelu koji se odnosi na temeljni kapital i temeljne uloge (članak 10.).
- 4 Odlukom članova društva od 16. rujna 2008. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 28. travnja 2008. godine, i to: članak 10. u dijelu koji se odnosi na temeljni kapital i temeljne uloge. Pročišćeni tekst Ugovora od 16. rujna 2008. godine dostavljen je u

Otisnuto: 2013-11-06 14:34:38
Podaci od: 2013-11-06 02:18:07

D004
Stranica: 2 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Krajcar Denis
Pula, Flanatička 10

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- zbirku isprava.
- 5 Odlukom Skupštine društva od 11. studenoga 2009. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 16. rujna 2008. godine, i to članak 10. u dijelu koji se odnosi na temeljni kapital i temeljne uloge. Pročišćeni tekst Ugovora od 11. studenoga 2009. godine dostavljen je u zbirku isprava.
 - 8 Društveni ugovor d.o.o., pročišćen tekst od 11.11.2009. godine, izmijenjen je odlukom Skupštine Društva od dana 18.11.2010.godine na način da su izmijenjeni: članak 8. odredbe o predmetu poslovanja, članak 10. odredbe o temeljnom kapitalu. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora od 18.11.2010. godine dostavljen je u zbirku isprava.
 - 9 Društveni ugovor d.o.o., pročišćen tekst od 18.11.2010. godine, izmijenjen je odlukom Skupštine Društva od dana 14.12.2011.godine na način da je izmijenjen članak 10. odredbe o temeljnom kapitalu. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora od 14.12.2011. godine dostavljen je u zbirku isprava.
 - 11 Društveni ugovor d.o.o., pročišćeni tekst od 14.12.2011. godine, izmijenjen je odlukom Skupštine Društva od dana 07.08.2012.g. na način da je izmijenjen članak 10. odredbe o temeljnom kapitalu. Potpuni tekst Društvenog ugovora od 07.08.2012. godine dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom članova društva od 28. travnja 2008. godine povećan je temeljni kapital uplatom u novcu, sa 20.000,00 kn za 1.530.000,00 kn na 1.550.000,00 kn.
- 4 Odlukom članova društva od 16. rujna 2008. godine povećan je temeljni kapital uplatom u novcu, sa iznosa od 1.550.000,00 Kn, za iznos od 1.470.000,00 Kn, na ukupni iznos temeljnog kapitala od 3.020.000,00 Kn.
- 5 Odlukom Skupštine društva od 11. studenoga 2009. godine povećan je temeljni kapital društva, uplatom u novcu, sa iznosa od 3.020.000,00 Kn, za iznos od 1.400.000,00 Kn, na ukupni iznos temeljnog kapitala od 4.420.000,00 Kn.
- 8 Temeljni kapital Društva povećan je, odlukom Skupštine Društva od dana 18.11.2010. godine, uplatom u novcu, sa iznosa od 4.420.000,00 Kn, za iznos od 4.470.000,00 Kn, na ukupni iznos temeljnog kapitala od 8.890.000,00 Kn.
- 9 Temeljni kapital Društva povećan je, odlukom Skupštine Društva od dana 14.12.2011. godine, uplatom u novcu, sa iznosa od 8.890.000,00 Kn, za iznos od 2.300.000,00 Kn, na ukupni iznos temeljnog kapitala od 11.190.000,00 Kn.
- 11 Temeljni kapital Društva povećan je odlukom Skupštine Društva od dana 07.08.2012.g., uplatom u novcu, sa iznosa od 11.190.000,00 kn za iznos od 9.140.000,00 kn, na ukupni iznos temeljnog kapitala od 20.330.000,00 kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	28.06.13	2012	01.01.12 - 31.12.12	GFI-POD izvještaj

Otisnuto: 2013-11-06 14:34:38
Podaci od: 2013-11-06 02:18:07

B004
Stranica: 3 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Krajcar Denis
Pula, Flanatička 10

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

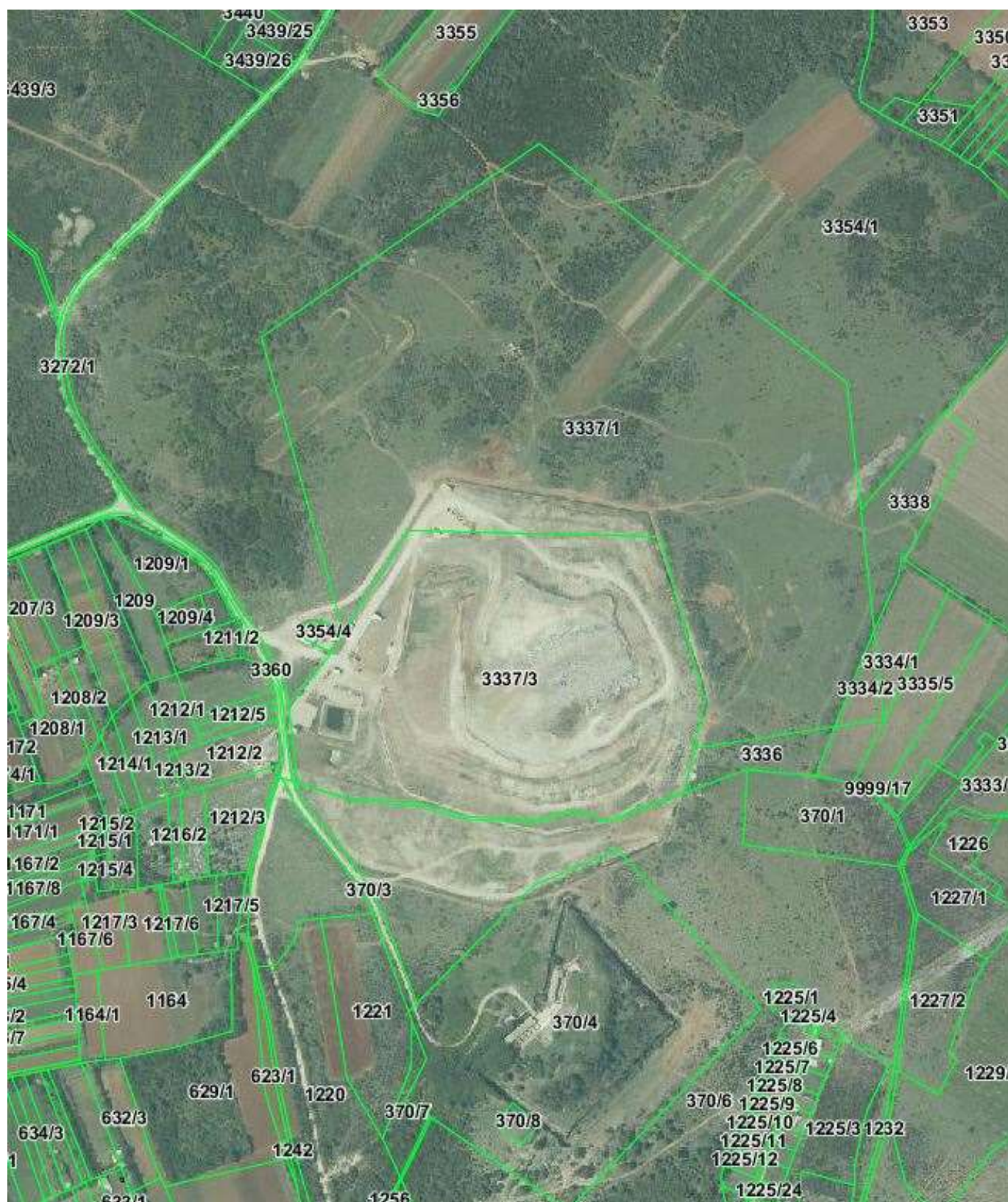
RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-07/535-2	22.03.2007	Trgovački sud u Pazinu
0002 Tt-08/1203-2	20.05.2008	Trgovački sud u Pazinu
0003 Tt-08/1697-2	16.07.2008	Trgovački sud u Pazinu
0004 Tt-08/2359-6	05.11.2008	Trgovački sud u Pazinu
0005 Tt-09/2274-2	30.11.2009	Trgovački sud u Pazinu
0006 Tt-10/573-2	31.03.2010	Trgovački sud u Pazinu
0007 Tt-10/2107-2	13.10.2010	Trgovački sud u Pazinu
0008 Tt-10/5452-2	18.01.2011	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0009 Tt-11/8285-2	29.12.2011	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0010 Tt-12/4052-2	06.07.2012	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0011 Tt-12/5178-4	24.09.2012	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	27.06.2011	elektronički upis
eu /	30.06.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis

Pristojba: 10,00 eur
Nagrada: 125,00 eur



JAVNI BILJEŽNIK
Krajcar Denis
Pula, Flanatička 10

Prilog 3. Izvadak iz katastra



Prilog 4. Lokacijska dozvola



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Ova Lokacijska dozvola postala je pravomoćna
12. travnja 2010. godine,
U Zagrebu, 19. travnja 2010. godine

Náčelnica Odjela
Sojiztupa Đuršić, dipl.ing.grad.

Uprava za prostorno uređenje
Klasa: UP/I-350-05/09-01/151
Urbroj: 531-06-10-20
Zagreb, 25. veljače 2010.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva temeljem čl. 105. stav. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07 i 38/09) i čl. 2. toč. 5. al. 2. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku dozvolu i/ili građevinsku dozvolu ("Narodne novine", br. 116/07), rješavajući po zahtjevu investitora trgovačkog društva Kaštijun d.o.o. za gospodarenje otpadom iz Pule, Forum 1, i z d a j e

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru

IZGRADNJA ŽUPANIJSKOG CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM ISTARSKE ŽUPANIJE „KAŠTIJUN“ U PULI, ISTARSKA ŽUPANIJA

I.1. Namjena građevine i obuhvat zahvata u prostoru

Ovim zahvatom planira se izgradnja Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, čime se ostvaruje uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području županije.

Izgradnja ŽCGO-a je planirana sjeverno od postojećeg odlagališta Kaštijun, na k.č.br. 3337/1 u k.o. Pula.

U funkciji uspostave centra potrebno je rekonstruirati postojeću pristupnu prometnicu od ŽCGO do raskrižja sa županijskom cestom ŽC 5133, koji je zahvat planiran na dijelovima k.č. 3592, 3589/1, 3590/1, 3583, 3582, 3504/2, 3272/1, 3270/1, 3271/1, 3289/1, 3289/2, 3354/2, 3354/1, 3272/2 i 3590/2, sve k.o. Pula.

I.2. Oblik i veličina građevne čestice

Građevna čestica ŽCGO „Kaštijun“ je formirana od k.č.br. 3337/1, k.o. Pula površine cca 16,4 ha.

Pristupna cesta duljine je oko 2000 m, a izvesti će se na dijelovima k.č.br. 3592, 3589/1, 3590/1, 3583, 3582, 3504/2, 3272/1, 3270/1, 3271/1, 3289/1, 3289/2, 3354/2, 3354/1, 3272/2 i 3590/2, sve k.o. Pula.

I.3. Opis zahvata

ŽCGO „Kaštijun“ je sklop više međusobno funkcionalno i tehnološki povezanih građevina, a podijeljen je u sljedeće tehničko-tehnološke cjeline:

- ulazno-izlazna zona
- postrojenje za obradu otpada (MBO)
- zona za privremeno skladištenje
- zona za odlaganje otpada
- zona za prikupljanje i obradu bioplina
- zona za prikupljanje i obradu otpadnih voda

Okolo građevne čestice ŽCGO „Kaštijun“ potrebno je postaviti ogradu, uz koju će se (unutar ograde) uspostaviti zaštitni zeleni pojas u širini od 4 m.

Obzirom na tehnologiju izgradnje, te dinamiku stavljanja u funkciju pojedinih dijelova građevine, te zatvaranja odlagališnih ploha izgradnja ŽCGO „Kaštijun“ planira se izvesti u 7 faza, kojima prethodi kao zasebna faza rekonstrukcija pristupne prometnice (u daljnjem tekstu Faza 0).

Za svaku od faza ishodit će se zasebna građevinska dozvola.

FAZA 0

Faza 0 obuhvaća rekonstrukciju pristupne ceste, duljine cca 2000 m, a zahvat se izvodi od ŽCGO-a „Kaštijun“ do raskrižja sa županijskom cestom ŽC 5133.

Temeljem ove lokacijske dozvole, potrebno je formirati novu katastarsku česticu odnosno provesti parcelaciju za pristupnu cestu.

ŽUPANIJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM „KAŠTIJUN“

FAZA 1

Faza 1 obuhvaća izgradnju ulazno izlazne zone i to: internih prometnica s parkiralištima, mosnih vaga, upravne zgrade, porte, reciklažnog dvorišta, servisnog centra s dizel crpkom, garaže za kamione, podzemnih spremnika ukapljenog naftnog plina, uređaja za pranje podvozja vozila, platoa za pranje vozila/kamiona, ograde oko cijelog odlagališta i ulaznih vrata, hortikulturno uređenje i zaštitno zelenilo, plinsko-crpnu stanicu s bakljom, pripremu podlogu/plato za prihvata građevnog otpada, izgradnju sustava kontrole ulaza i protuprovale.

Unutar ove faze izgradit će se sva potrebna infrastruktura uključivo i transformatorsku stanicu za smještaj tri transformatora od 1.250 kVA. U ovoj fazi izgradnje je ugraditi će se 1 transformator snage 1.250 kVA. Nadalje se izvodi agregat za električnu energiju, pripadajući dio elektroenergetske mreže, mreža vanjske rasvjete odlagališta, telekomunikacijske mrežu, vodovodne i pripadajući dio hidrantske mreže te sustav interne odvodnje otpadnih voda.

Sustav interne odvodnje otpadnih voda obuhvaća odvodnju sanitarnih, tehnoloških i procjednih te oborinskih voda zajedno sa sustavom cjevovoda, građevina na cjevovodima i pripadajućim građevinama i uređajima (bazen za prihvata prikupljenih oborinskih voda u funkciji zaštite od požara, upojni bunari, uređaj za pročišćavanje, bazen za prikupljanje procjednih voda, bazen za prikupljanje pročišćenih voda, sabirni spremnik fekalnih voda, crpna stanica, dio sustava za dovod vode do odlagališta i ostalo).

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za ovu fazu je izdavanje uporabne dozvole za fazu 0.

FAZA 2

Faza 2 obuhvaća izgradnju: postrojenja za mehaničku biološku obradu otpada (sa pripadajućim filterima) s pristupnim prometnicama i manipulativnim površinama, dio internog sustava vodoopskrbe i odvodnje ŽCGO-a, dio hidrantske mreže i dio vanjske rasvjete i pripadajući dio telekomunikacijske i elektroenergetske mreže.

U okviru trafostanice iz faze 1. u ovoj fazi planirana je nadogradnja transformatorske stanice s dva transformatora snage 2 x 1.250 kVA.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za ovu fazu je izdavanje uporabne dozvole za fazu 1.

FAZA 3

Faza 3 obuhvaća izgradnju prvog dijela plohe B1 (odlagališni bazen za odlaganje neopasnog proizvodnog otpada), koji predviđa:

- Iskop odlagališnog bazena;
- Postavljanje temeljnog brtvenog sustava;
- Izvedba drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda;
- Postavljanje dijela sustava za odplinjavanje i spajanje plinskih zdenaca na plinsko-crpnu stanicu s bakljom;
- Izvedba obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda oko plohe i spoj na sustav odvodnje oborinske vode;
- Izvedba protupožarne prometnice oko plohe;
- Izvedba spoja cjevovoda drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda s uređajem za pročišćavanje.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za ovu fazu je izdana uporabna dozvola za fazu 1.

Glavnim projektom ove faze je potrebno obuhvatiti i izgradnju drugog dijela plohe B1 i to slijedeće radove:

- postavljanje drugog dijela sustava za odplinjavanje;
- izvedba pokrovnog brtvenog sustava;
- rekultivacija – hortikulturno uređenje;
- konačno spajanje plinskih zdenaca s plinsko-crpnom stanicom s bakljom.

Odlagališni kapaciteti plohe B1 su predviđeni za višegodišnji period te će se ovi radovi izvoditi kroz nekoliko godina. Nakon što se odlaganjem dostignu projektirani gabariti, pristupa se izvedbi pokrovnog brtvenog sustava i hortikulturnom uređenju.

Izgradnja drugog dijela sustava za otplinjavanje odvija paralelno s odlaganjem otpada i to kroz cijeli period njegova odlaganja, a ove radove nije potrebno obuhvatiti zasebnom uporabnom dozvolom, kao niti izvođenje pokrovnog brtvenog sustava i hortikulturno uređenje.

FAZA 4

Faza 4 obuhvaća izgradnju prvog dijela plohe A1 (odlagališni bazen za odlaganje metanogene frakcije komunalnog otpada), koja predviđa:

- Iskop odlagališnog bazena;
- Postavljanje temeljnog brtvenog sustava;
- Izvedba drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda;
- Postavljanje dijela sustava za otplinjavanje i privremeno spajanje plinskih zdenaca na plinsko-crpnu stanicu s bakljom;

- Izvedba obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda oko plohe i spoj na sustav odvodnje oborinske vode;
- Izvedba protupožarne prometnice oko plohe;
- Izvedba spoja cjevovoda drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda s uređajem za pročišćavanje.

Glavnim projektom je potrebno predvidjeti izdavanje zasebne uporabne dozvole za navedene radove tj. za prvi dio plohe A1.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za ovu fazu je izdavanje uporabne dozvole za fazu 2.

Odlagališni bazen A1 se može početi koristiti, odnosno može se započeti s odlaganjem metanogene frakcije komunalnog otpada nakon što se za ovu građevinu izda uporabna dozvola.

Glavnim projektom ove faze je, osim gore navedenih radova, potrebno obuhvatiti i izgradnju drugog dijela plohe A1 i to:

- Postavljanje drugog dijela sustava za otplinjavanje;
- Izvedba sustava za dovod vode i spoj na opskrbni sustav;
- Izvedba pokrovnog brtvenog sustava;
- Rekultivacija – hortikulturno uređenje;
- Konačno spajanje plinskih zdenaca s plinsko-crpnom stanicom s bakljom i postrojenjem za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina.

Odlagališni kapaciteti plohe A1 su predviđeni za petogodišnji period, te će se ovi radovi izvoditi kroz nekoliko godina. Nakon što se odlaganjem dostignu projektirani gabariti, pristupa se izvedbi pokrovnog brtvenog sustava.

Izgradnja drugog dijela sustava za otplinjavanje i sustava za dovod vode odvija paralelno s odlaganjem otpada i to tijekom cijelog perioda odlaganja otpada.

Nakon što se izvede spajanje cjevovoda s plinsko-crpnom stanicom s bakljom i pogonom za proizvodnju električne energije (VI. faza) izvodi se pokrovni brtveni sustav.

Izdavanje uporabne dozvole za ove radove je vezano uz izdavanje uporabne dozvole za pogon za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina, a što je potrebno definirati glavnim projektom.

Po zatvaranju odlagalište plohe istu je potrebno horkulturno urediti.

FAZA 5

Faza 5 obuhvaća izgradnju prvog dijela plohe A2 (odlagališni bazen za odlaganje metanogene frakcije komunalnog otpada), koja predviđa:

- iskop odlagališnog bazena;
- postavljanje temeljnog brtvenog sustava;
- izvedba drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda;
- postavljanje dijela sustava za otplinjavanje i privremeno spajanje plinskih zdenaca na plinsko-crpnu stanicu s bakljom;
- izvedba obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda oko plohe i spoj na sustav odvodnje oborinske vode;
- izvedba protupožarne prometnice oko plohe;
- izvedba razdjelnog nasipa između ploha A1 i A2;
- izvedba spoja cjevovoda drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda s uređajem za pročišćavanje.

Prije građenja plohe A2 potrebno je ukloniti dio prethodno izgrađene plohe A1. Uklanjanje se odnosi na spoj plohe A1 i plohe A2 i to u dijelu obodnog kanala odnosno protupožarne prometnice koja postaje razdjelni nasip između ploha A1 i A2. Uklanjanje dijelova građevine se odobrava građevnom dozvolom za ovu fazu.

Glavnim projektom je potrebno predvidjeti izdavanje zasebne uporabne dozvole za navedene radove tj. za prvi dio plohe A2.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za ovu fazu je izdavanje uporabne dozvole za fazu 4.

Odlagališni bazen A2 se može početi koristiti odnosno može se započeti s odlaganjem metanogene frakcije komunalnog otpada nakon što se za ovu građevinu izda uporabna dozvola.

Glavnim projektom ove faze je potrebno obuhvatiti i izgradnju drugog dijela plohe A2, koja predviđa:

- postavljanje drugog dijela sustava za otplinjavanje;
- izvedba sustava za dovod vode;
- izvedba pokrovnog brtvenog sustava;
- rekultivacija – hortikulturno uređenje;
- konačno spajanje plinskih zdenaca s plinsko-crpnom stanicom s bakljom i pogonom za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina.

Ovi radovi će se izvoditi kroz nekoliko godina jer su odlagališni kapaciteti plohe A2 predviđeni za petogodišnje razdoblje. Nakon što se odlaganjem dostignu projektirani gabariti, pristupa se izvedbi pokrovnog brtvenog sustava.

Gradnja drugog dijela sustava za otplinjavanje i sustava za dovod vode odvija se paralelno s odlaganjem otpada tijekom cijelog perioda odlaganja.

Nakon što se izvede spajanje cjevovoda s plinsko-crpnom stanicom s bakljom i pogonom za proizvodnju električne energije (VI. faza) izodi se pokrovni brtveni sustav.

Izdavanje uporabne dozvole za ove radove je vezano uz izdavanje uporabne dozvole za pogon za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina, a što je potrebno definirati glavnim projektom.

Po zatvaranju odlagalište plohe istu je potrebno hortikulturno urediti.

FAZA 6

Faza 6 obuhvaća izgradnju pogona za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina te izvedbu spoja plinskih cjevovoda s plinskocrpnom stanicom, odnosno tijelom odlagališta. Početak proizvodnje električne energije predviđa se pet godina nakon početka rada ŽCGO-a.

Pogon za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina tehnološki je vezan uz zatvaranje ploha za odlaganje metanogene frakcije komunalnog otpada, te je nužan preduvjet za izgradnju i korištenje ove građevine dokaz ispravno izvedenog sustava za otplinjavanje i dovod vode koji se postavljaju u plohe za odlaganje metanogene frakcije.

Glavnim projektom ove faze je potrebno predvidjeti izdavanje zasebne uporabne dozvole za ovu fazu izgradnje ŽCGO-a i to nakon što se završilo odlaganje otpada na plohi A1. U ovom postupku potrebno je priložiti i dokumentaciju vezanu uz izgradnju drugog dijela plohe A1.

Nakon završenog odlaganja otpada na plohi A2 potrebno je utvrditi ispravnost spoja između pogona za proizvodnju električne energije i elemenata drugog dijela plohe A2.

FAZA 7

Faza 7 obuhvaća izgradnju prvog dijela plohe B2 (odlagališnog bazena za odlaganje neopasnog proizvodnog otpada), koja predviđa:

- iskop odlagališnog bazena
- postavljanje temeljnog brtvenog sustava
- izvedba drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda
- postavljanje dijela sustava za otplinjavanje i spajanje plinskih zdenaca na plinsko-crpnu stanicu s bakljom
- izvedba obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda oko plohe i spoj na sustav odvodnje oborinske vode
- izvedba protupožarne prometnice oko plohe.
- izvedba spoja cjevovoda drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda s uređajem za pročišćavanje.

Prije građenja plohe B2 potrebno je ukloniti dio prethodno izgrađene plohe B1. Uklanjanje se odnosi na spoj plohe B1 i plohe B2 i to u dijelu protupožarne prometnice koja sada postaje razdjelni nasip između ploha B1 i B2. Uklanjanje dijelova građevine se određuje građevinskom dozvolom za ovu fazu.

Odlagališni bazen B2 se može početi koristiti odnosno započeti s odlaganjem neopasnog proizvodnog otpada nakon što se za ovu građevinu izda uporabna dozvola.

Glavnim projektom ove faze je potrebno obuhvatiti i izgradnju drugog dijela plohe B2, koja predviđa:

- postavljanje drugog dijela sustava za otplinjavanje;
- izvedba pokrovnog brtvenog sustava;
- rekultivacija – hortikulturno uređenje;
- konačno spajanje plinskih zdenaca s plinsko-crpnom stanicom s bakljom.

Ovi radovi će se izvoditi kroz nekoliko godina jer su odlagališni kapaciteti plohe B2 predviđeni za višegodišnji period. Nakon što se odlaganjem dostignu projektirani gabariti, pristupa se izvedbi pokrovnog brtvenog sustava i hortikulturnom uređenju, sukladno izdanoj građevinskoj dozvoli.

Po zatvaranju odlagališne plohe potrebno je istu hortikulturno urediti sukladno zahtjevima definiranim u projektu krajobraznog uređenja okoliša.

Opis zahvata, sa tlocrtnim i visinskim gabaritima, te tlocrtnom dispozicijom svih građevina i instalacija, te opisom tehnološkog procesa sadržani su u dvije knjige IDEJNOG PROJEKTA za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun, TD 06/2008 od studenog 2009. godine izrađom od tvrtke HIDROPLAN d.o.o. iz Zagreba, Horvaćanska 17/a, i to Knjiga 1. Idejni projekt i Knjiga 2. Prikaz mjera zaštite od požara, projektanti Dragica Pašović dipl.ing.građ., Jasminka Čoza, dipl.ing.građ. i Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl.ing.el., ovjerenom od ovog Ministarstva koji je sastavni dio ove lokacijske dozvole.

1.4. Način i uvjeti priključenja parcele na komunalnu infrastrukturu

Sastavni dio ove lokacijske dozvole su posebni uvjeti navedeni u izrijeci iste u točki 1.6. i istima su definirani uvjeti i način priključenja na komunalnu infrastrukturu.

ŽCGO „Kaštijun“ će se putem pristupne ceste u duljini cca 2000 m, čija je rekonstrukcija planirana ovom lokacijskom dozvolom, priključiti na županijsku cestu ŽC 5133. Širina krune pristupne ceste iznosi 8,00 m, vozni trakovi širine 3,00 m, bankina je širine 1,00 m. Širina zemljišnog pojasa s obje strane ceste iznosi po 1,00 m, a širina zaštitnog pojasa je 10,00 m s obje strane ceste.

Za osiguranje dovoljnih količina pitke vode ŽCGO će se priključiti na sustav javne odvodnje, a priključnu cijev do vodomjera projektirati i izvesti od nodularnog liva (NL) odgovarajućeg profila. Dodatne količine vode za gašenje požara moraju se osigurati izgradnjom interne vodospreme kapaciteta minimalno 180 m³ koja će se puniti preko postojećeg priključka vode i iz bazena za oborinske vode.

Na lokaciji nema javnog sustava odvodnje otpadnih voda, te je otpadne vode sa lokacije potrebno obraditi minimalno do kvalitete komunalne otpadne vode.

Za potrebe napajanja ŽCGO-a električnom energijom potrebno je izgraditi transformatorsku stanicu s tri uljna transformatora 20/0,42 kV, priključne snage 1.250 kVA.

ŽCGO je potrebno priključiti na javnu telekomunikacijsku mrežu.

1.5. Mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša

Mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša sadržani su u Rješenju Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, klasa: UP/I-351-03/07-02/113, urbroj: 531-08-2-2-09-08/12 od 12. kolovoza 2008. godine, te izmjeni i dopuni Rješenja klasa: UP/I 351-03/07-02/113, urbroj: 531-14-1-07-09-20 od 14. kolovoza 2009. godine, kojima se zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš, uz primjenu mjera zaštite i praćenje stanja okoliša. Ista su sastavni je dio ove lokacijske dozvole (sastavni dio lokacijske dozvole pod 1./1. i 1.2.), te je u skladu sa njima potrebno izraditi Glavni projekt.

1.6. Posebni uvjeti tijela i osoba određenih prema posebnim propisima

Glavni projekt potrebno je izraditi u skladu Idejnom projektu za lokacijsku dozvolu, usklađenim sa odredbama posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona, o čemu su se prilikom uvida u Idejni projekt pozitivno očitovali predstavnici:

- Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspekcijske poslove, Sektora za inspekcijske poslove, Inspekcija zaštite od požara, uz uvjet da se obavi tehničko nadgledanje Glavnog projekta od strane Ex Agencije (Agencija za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom) sukladno odredbama Pravilnika o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorijama ugroženim eksplozivnom atmosferom (Narodne novine br. 39/06)
- Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode
- Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko-istarskih slivova iz Rijeke
- Hrvatske agencija za poštu i elektroničke komunikacije iz Zagreba
- Županijske uprave za ceste Istarske županije iz Pazina.

U ostavljenom roku HEP ODS d.o.o., ELEKTROISTRA PULA iz Pule dopisom oznake: 383/2009 od 18. prosinca 2009. godine se pozitivno očitovao na Idejni projekt.

Sukladno članku 109. stavak 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, smatra se da su izdani posebni uvjeti od slijedećih tijela, obzirom se ista nisu odazvala pozivu za uvid u Idejni projekt, odnosno nisu u roku od 15 dana dostavila posebne uvjete:

- Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi
- Ministarstva ruralnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprave za šumstvo
- Ministarstva ruralnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprave za poljoprivredno zemljište
- HEP-a Operator prijenosnog sustava d.o.o. iz Pule.

Glavni projekt potrebno je izraditi u skladu sa posebnim uvjetima koji čine sastavni dio ove lokacijske dozvole (sastavni dio ove lokacijske dozvole pod br.l.3.):

1. Rješenje Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Uprave za energetiku oznake Klasa: UP/I-310-02/09-01/83, Ur.broj: 526-04-02/1-09-5 od 27. kolovoza 2009. godine
2. Posebni uvjeti propisani u Mišljenju oznake Klasa: 612-08/03-01/272, Ur.broj: 532-04-14/11-09-02/04 od 04. lipnja 2009. godine Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli
3. Posebni uvjeti propisani u Očitovanju oznake Klasa: 350-05/08-01/264, Ur.broj: 512M3-020202-10-14 od 17. veljače 2010. godine Ministarstva obrane, Uprave za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša
4. Posebni uvjeti građenja oznake Ur.broj: DIR-07/M1-09-3018/05 od 21. prosinca 2009. godine Hrvatskih šuma d.o.o. iz Zagreba
5. Posebni uvjeti oznake Broj: 5677/08-100/ML-mv od 29. rujna 2008. godine tvrtke VODOVOD PULA d.o.o. za sakupljanje, pročišćavanje i distribuciju vode iz Pule
6. Posebni uvjeti oznake Broj: 2871/1 od 10. prosinca 2009. godine tvrtke PULA HERCULANEA d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti iz Pule.

II. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

Predmetni zahvat nalazi se u obuhvatu:

- Prostornog plana Istarske županije (Službene novine Istarske županije br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 – pročišćeni tekst i 10/08) i
- Prostornog plana uređenja Grada Pule (Službene novine Grada Pule br. 12/2006).

III. **IDEJNI PROJEKT** za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun, koji se sastoji od dvije knjige *Knjiga 1. Idejni projekt* i *Knjiga 2. Prikaz mjera zaštite od požara*, oznake TD 06/2008 od studenog 2009. godine izrađen od tvrtke HIDROPLAN d.o.o. iz Zagreba, Horvačanska 17/a, projektanti Dragica Pašović dipl.ing.građ., Jasminka Čoza, dipl.ing.građ. i Letizia Rojnić Poldrugovac, dipl.ing.el., sastavni je dio ove lokacijske dozvole.

IV. Idejni projekt je izrađen u skladu sa dokumentima prostornog uređenja navedenim u točki II. izrijeke ove lokacijske dozvole.

V. Podnositelj zahtjeva dužan je ishoditi izmjenu i/ili dopunu ove lokacijske dozvole ako tijekom izrade glavnog projekta, odnosno građenja namjerava na zahvatu u prostoru učiniti promjene kojima se mijenjaju lokacijski uvjeti iz toč. I ove izrijeke, a da se pritom ne mijenja njihova usklađenost s prostornim planom na temelju kojeg je ista izdana.

VI. Na temelju lokacijske dozvole ne smije se graditi, već je potrebno ishoditi građevinske dozvole. Glavni projekt prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole mora biti usklađen s ovom lokacijskom dozvolom, odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji i propisa donesenih na osnovu tog Zakona, te posebnih propisa. Za navedenu usklađenost je odgovoran projektant.

VII. Lokacijska dozvola prestaje važiti ako se zahtjev za izdavanje građevinske dozvole ne podnese ovom Ministarstvu u roku od dvije godine od dana njene pravomoćnosti. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja zahtjeva za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, te drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana

Obrazloženje

Tvrtka Kaštijun d.o.o. za gospodarenje otpadom iz Pule, Forum 1, podnijela je dana 23. rujna 2009. godine zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, na zemljištu u k.o. Pula, Istarska županija.

Zahtjev je osnovan.

Podnositelj je uz zahtjev i tijekom postupka priložio dokumentaciju određenu odredbom čl. 107. st. 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (u daljnjem tekstu: ZOPUG):

- tri primjerka Idejnog projekta koji se sastoji od dvije knjige, naveden u točki III. izrijeke ove lokacijske dozvole, kojem prileži Izjava projektanta o usklađenosti Idejnog projekta sa dokumentima prostornog uređenja (Prostornim planom Istarske županije (Službene novine Istarske županije br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 – pročišćeni tekst i 10/08) i Prostornim planom uređenja Grada Pule (Službene novine Grada Pule br. 12/2006));
- Posebnu geodetsku podlogu za obuhvat zahvata u prostoru koju je izradila tvrtka „ITD“ d.o.o. iz Medulina od 26. lipnja 2007. godine ovjerenu od Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Pazin, Ispostava Pula,
- Kopiju katastarskog plana za zemljište u obuhvatu zahvata u prostoru, izdanu od Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Pazin, Ispostava Pula,
- Izvode iz zemljišne knjige zemljišnoknjižnog odjela Općinskog suda u Puli, za zemljište u obuhvatu zahvata (z.k.ul.br. 16058 za k.č.br. 3337/1 u k.o. Pula – vlasništvo Republike Hrvatske, zaprimljena zabilježba Ugovora o osnivanju prava građenja za korist Kaštijun d.o.o., nadalje sve u k.o. Pula: z.k.ul.br. 15730 za k.č.br. 3289/1, z.k.ul.br. 18141 za k.č.br. 3289/2, z.k.ul.br. 1922 za k.č.br. 3354/1, z.k.ul.br. 15911 za k.č.br. 3354/2, z.k.ul.br. 3871 za k.č.br. 3583 u k.o. Pula, z.k.ul.br. 15939 za k.č.br. 3589/1, z.k.ul.br. 1922 za k.č.br. 3590/1 i 3592, sve u vlasništvu Republike Hrvatske, z.k.ul.br. 2182 za k.č.br. 3270/1 i 3271/1, u k.o. Pula, vlasništvo Francetić Alide, te z.k.ul.br. 3219 za k.č.br. 3582, u k.o. Pula, suvlasništvo Flamini Antonije, Doblanović Luiga, te Republike Hrvatske),
- Rješenje Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Uprave za energetiku oznake Klasa: UP/I-310-02/09-01/83, Ur.broj: 526-04-02/1-09-5 od 27. kolovoza 2009. godine, kojim se trgovačkom društvu Kaštijun d.o.o. iz Pule, kao nositelju projekta ŽCGO „Kaštijun“ Pula izdaje prethodno energetska odobrenje za izgradnju energane iz grupe postrojenja 1.h. elektrane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda planirane električne snage 0,9 MW, na lokaciji Istarske županije, grad Pula, na k.o. Pula, k.č.br. 3337/1.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. Tvrtka Kaštijun d.o.o. za gospodarenje otpadom, koja je u osnovana od strane Grada Pule i Istarske Županije, ima pravni interes za izdavanje ove lokacijske dozvole, obzirom je sa vlasnikom zemljišta potpisala ugovor o osnivanju prava građenja;
2. Idejni projekt izrađen je u skladu s prostornim planom i posebnim uvjetima iz odredbe čl. 109. ZOPUG-a;
3. Idejni projekt izradila je ovlaštena osoba iz odredbe čl. 179. ZOPUG-a;
4. uz zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole priložena je dokumentacija iz odredbe čl. 107. ZOPUG-a;
5. za predmetni zahvat proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš i doneseno Rješenje ovog Ministarstva klasa: UP/I-351-03/07-02/113, urbroj: 531-08-2-2-09-08/12 od 12. kolovoza 2008. godine, te Izmjena i dopuna Rješenja klasa: UP/I 351-03/07-02/113, urbroj: 531-14-1-07-09-20 od 14. kolovoza 2009. godine, kojima se zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš, uz primjenu mjera zaštite i praćenja stanja okoliša;
6. Uprava za procjenu okoliša i industrijsko onečišćenje ovog Ministarstva u provedenom postupku je ocijenila da je Idejni projekt iz zahtjeva izrađen u skladu sa Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš Klasa: UP/I-351-03/07-02/113.

Radi utvrđenja okolnosti je li Idejni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima iz čl. 106. st. 1. podst. 7., 8. i 9. ZOPUG-a, ovo Ministarstvo je, u smislu čl. 109. Istog Zakona, pozvalo tijela i/ili osobe određene posebnim propisom na uvid u Idejni projekt. Uvid u Idejni projekt održan je 10. prosinca 2009. u prostorijama ovog Ministarstva. O istome je sačinjen zapisnik, koji prileži spisu.

O usklađenosti Idejnog projekta s posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju tih zakona, prilikom uvida usmeno su se očitovali predstavnici Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove, Inspekcija zaštite od požara, Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode, Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko-istarskih slivova iz Rijeke, Hrvatske agencija za poštu i elektroničke telekomunikacije iz Zagreba i Županijske uprave za ceste Istarske županije iz Pazina, dok je HEP-ODS d.o.o., ELEKTROISTRA PULA iz Pule dostavio u ostavljenom roku pismenu suglasnost na Idejni projekt.

Uredno dostavljenom pozivu za uvid u Idejni projekt nisu se odazvali predstavnici Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi, Ministarstva ruralnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprave za šumstvo i Uprave za poljoprivredno zemljište, kao i predstavnik HEP-a Operatora prijenosnog sustava d.o.o. iz Pule, te se sukladno čl. 109. st.6. ZOPUG-a posebni uvjeti smatraju izdanima.

U provedenom postupku dostavljeni su posebni uvjeti u skladu sa kojima je potrebno izraditi Glavni projekt i to od Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Uprave za energetiku oznake, Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Puli, Ministarstva obrane, Uprave za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Hrvatskih šuma d.o.o. iz Zagreba, tvrtke VODOVOD PULA d.o.o. za sakupljanje, pročišćavanje i distribuciju vode iz Pule i tvrtke PULA HERCULANEA d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti iz Pule.

Predstavnik Šumarske savjetodavne službe na zapisnik je izjavio da nema posebnih uvjeta, dok se tvrtka Plinara d.o.o. iz Pule dopisom Znak: 43 883/09 od 14. prosinca 2009. godine o istome pismeno očitovale.

Sukladno odredbi čl. 110. st. 1. i 3. ZOPUG-a pismeno su pozvani predstavnici Grada Pule i Istarske županije, na čijem je području zahvat planiran, kojima je time pružena mogućnost izjašnjenja. Predstavnik Grada Pule nije se odazvao pozivu, te ovo nadležstvo cijeni da je suglasan sa izdavanjem lokacijske dozvole. Predstavnik Istarske županije je dao suglasnost na zapisnik.

Radi pružanja mogućnosti uvida u Idejni projekt i izjašnjenja na predloženi zahvat, sukladno odredbi čl. 110. st. 1. i 3. ZOPUG-a pozvani su vlasnici zemljišta, i to na način kako slijedi:

- Središnji državni ured za upravljanje državnom imovinom pozvan je na uvid u Idejni projekt, obzirom je Republika Hrvatska vlasnik zemljišta na k.č.br. 3337/1 u k.o. Pula, na kojem se planira izgradnja ŽCGO „Kaštijun“, te vlasnik dijela zemljišta na kojem je planirana rekonstrukcija prometnice oznake k.č.br. 3289/1, k.č.br. 3289/2, k.č.br. 3354/1, k.č.br. 3354/2, k.č.br. 3583, k.č.br. 3589/1, k.č.br. 3590/1, k.č.br. 3592, k.č.br. 3582 dio, sve u k.o. Pula. Isti se pozivu nije odazvao, te se cijeni da je suglasan sa izdavanjem lokacijske dozvole.

- Vlasnica zemljišta oznake k.č.br. 3271/1, k.o. Pula (zemljišta na kojem je planirana rekonstrukcija pristupne prometnice) Alida Francetić iz Pule, Epulonova 11, pozvana je putem Upravnog odjela za prostorno uređenja Grada Pule, da dana 04. veljače 2010. godine dođe na uvid u Idejni projekt u svojstvu zainteresirane stranke - vlasnika zemljišta. Ista je pismenim podneskom od 03. veljače 2010. godine izvjestila Upravni odjel da je, radi bolesti, spriječena nazočiti uvidu u Idejni projekt. Protekom roka od osam dana stranka je telefonski upoznata da će se Idejni projekt vratiti ovom Ministarstvu, kojem se ista može obratiti za daljnja pitanja. Kako se stranka nije očitovala u ostavljenom roku, kao niti do dana donošenja ovog rješenja cijeni se da je istoj pružena mogućnost izjašnjenja.

- Suvlasnicima dijela k.č.br. 3582, k.o. Pula (zemljišta na kojem je planirana rekonstrukcija pristupne prometnice) – Antoniji Flamini i Luigiu Doblanović - oboje nepoznatog prebivališta, Upravni odjel za prostorno uređenja Grada Pule postavio je Zaključkom Klasa: 361-01/10-01/20, Ur.broj. 2168/01-03-04-0388-10-2 od 21. siječnja 2010. godine privremenog zastupnika. Zdravko Šimić iz Pule, Divkovićevo 3, kao privremeni zastupnik stranaka, u značajnom se očitovao pismenim

podneskom od 01. veljače 2010. godine, da nije „sretan“ sa planiranom lokacijom ŽCGO „Kaštijun“, no obzirom na njezinu određenost prostorno-planskom dokumentacijom nema primjedbi na namjeravani zahvat.

Upravni odjel za prostorno uređenja Grada Pule dostavi je ovom Ministarstvu sva pismena u svezi saslušavanja zainteresiranih stranaka, koja prileže ovom spisu za izdavanje lokacijske dozvole.

Nakon ovako provedenog postupka te na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu članka 116. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, riješeno je kao u izrijeci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku te protiv njega nije dopuštena žalba, ali se, sukladno čl.117.st.2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom Hrvatske u Zagrebu. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili preporučenu Upravnom sudu, a može se podnijeti i na zapisnik kod redovnog suda nadležnog za obavljanje poslova pravne pomoći.

Upravna pristojba na ovo rješenje, prema čl. 2.toč. 3.5. Uredbe o izmjeni tarife Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br.110/04), u iznosu od 3.000,00 kn uplaćena je na račun državnog proračuna.



DOSTAVITI:

1. Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1,
2. SREDIŠNJI DRŽAVNI URED ZA UPRAVLJANJE DRŽAVNOM IMOVINOM, Zagreb,
3. Alida Francetić, Pula, Epulonova 11,
4. Zdravko Šimić, Pula, Divkovićeve 3,
5. GRAD PULA, Pula, Forum 1,
6. ISTARSKA ŽUPANIJA, Pula, Flanatička 29,
7. ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE ISTARSKE ŽUPANIJE, Pazin, M. B. Rašana 2
8. Spis, ovdje

O tome obavijest:

- Urbanistička inspekcija, ovdje
- Grad Pula, Upravni odjel za prostorno uređenje, Odsjek za gradnju, Pula



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

RJEŠENJE OVOG MINISTARSTVA OZNAKE

Klasa: UP/I-350-05/12-01/27
Urbroj: 531-05-01-12-2 od 11. travnja 2012.

Pravomoćno je sa danom 28. lipnja 2012. godine

U Zagrebu, 01. kolovoza 2012. godine

VODITELJICA SLUŽBE
Srježana Đurišić, dipl.ing.građ.

Uprava za prostorno uređenje

Klasa: UP/I-350-05/12-01/27

Urbroj: 531-05-01-12-2

Zagreb, 11. travnja 2012.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja temeljem čl. 105. stav. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11) i čl. 2. toč. 5. al. 2. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku dozvolu i/ili građevinsku dozvolu ("Narodne novine", br. 116/07 i 56/11), rješavajući po zahtjevu Kaštijun d.o.o. za gospodarenje otpadom iz Pule, Forum 1, radi produljenja roka važenja lokacijske dozvole Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva klasa: UP/I-350-05/09-01/151, Urbroj: 531-06-10-20 od 25. veljače 2010., na temeljem čl. 118. st. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, donosi

R J E Š E N J E

Produljuje se rok važenja lokacijske dozvole za zahvat u prostoru: Izgradnja Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, izdane po Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva pod oznakom Klasa: UP/I-350-05/09-01/151, Urbroj: 531-06-10-20 od 25. veljače 2010., pravomoćne s danom 12. travnjem 2010., za još dvije godine odnosno do 12. travnja 2014.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka Kaštijun d.o.o. za gospodarenje otpadom iz Pule, Forum 1, kao investitor, podnijela je dana 17. veljače 2012., u ovom Ministarstvu podnesak sa zahtjevom za produljenje roka važenja lokacijske dozvole navedene u izrijeci ovog rješenja.

Zahtjev je osnovan.

Kako se prema odredbi čl. 118. st. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji važenje lokacijske dozvole može produljiti jednom za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama spomenutog Zakona i drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana, izvršen je uvid u spis predmeta izdane lokacijske dozvole, kao i dokumente prostornog uređenja unutar čijeg se obuhvata planira predmetni zahvat, i to Prostorni plan Istarske županije („Službene novine Istarske županije br. 2/02, 1/05, 4/05, 14/05 – pročišćeni tekst, 10/08i 7/10) i Prostorni plan uređenja Grada Pule (Službene novine Grada Pule br. 12/2006).

Po izvršenom uvidu utvrđeno je da je po izdavanju lokacijske dozvole došlo do izmjene Prostornog plana Istarske županije („Službene novine Istarske županije br. 7/10), no da se izmjene PPŽ-a ne odnose na predmetni zahvat, te da je isti sukladan i sada važećim dokumentima prostornog uređenja.

Slijedom navedenog, sukladno odredbi čl. 118. st. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, predmetni zahtjev valjalo riješiti kao u izreci ovog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku te protiv njega nije dopuštena žalba, no protiv istog se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Rijeci. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili preporučenu Upravnom sudu, a može se podnijeti i na zapisnik kod redovnog suda nadležnog za obavljanje poslova pravne pomoći.

Upravna pristojba po Tarifnom broju 1. i 4. Uredbe o izmjeni tarife Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br.110/04), plaćena je upravnim biljegom i propisno poništena na zamolbi.



DOSTAVITI:

1. Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1,
2. ŽUPANIJSKO DRŽAVNO ODJETNIŠTVO U RIJECI, RIJEKA,
3. Alida Francetić, Pula, Epulonova 11,
4. Zdravko Šimić, Pula, Divkovićeve 3,
5. GRAD PULA, Pula, Forum 1,
6. ISTARSKA ŽUPANIJA, Pula, Flanatička 29,
7. ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE ISTARSKE ŽUPANIJE,
Pazin, M. B. Rašana 2
8. Spis, ovdje

O tome obavijest:

- Urbanistička inspekcija, ovdje
- Grad Pula, Upravni odjel za prostorno uređenje,
Odsjek za gradnju, Pula

Prilog 5. Građevinske dozvole



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

KLASA: UP/I-361-03/13-01/156
URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-25
Zagreb, 26. rujna 2013. god.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske povodom zahtjeva investitora Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1, za izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 1 – građenje ulazno-izlazne zone (porta, trafostanica, diesel agregat, upravna zgrada, nadstrešnice osobnih vozila, reciklažno dvorište s nadstrešnicama, unutarnje prometnice s parkirališnim mjestima, nadstrešnice mosnih vaga i mosne vage, uređaj za pranje podvozja vozila, plato za pranje vozila/kamiona, garaža – nadstrešnica za kamione, servisni centar s crpkom za diesel gorivo i nadstrešnicom, podzemni spremnici ukapljenog naftnog plina, plinsko – crpna stanica s bakljom, podloga za prihvat građevnog otpada, sustav kontrole ulaza i protuprovala, elektroenergetska mreža, mreža vanjske rasvjete, telekomunikacijska mreža, vodovodna i pripadajuća hidrantska mreža, sustav interne odvodnje otpadnih voda, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, crpna stanica hidrantske mreže, spremnik za oborinsku vodu, - vodu za gašenje požara, spremnik za prikupljanje procjednih i otpadnih tehnoloških voda, sabirni spremnik fekalnih voda, upojni bunari, separatori ulja i masti, manipulativne površine, hortikulturno uređenje i zaštitno zelenilo i ograda oko odlagališta) kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., nadležno na osnovi odredbe članka 212. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj: 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) i članka 2. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (Narodne novine, broj: 116/07 i 56/11), izdaje

Građevinsku dozvolu

I. Dozvoljava se investitoru Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1, građenje dijela složene građevine Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli:

FAZA 1 - građenje ulazno-izlazne zone

(porta, trafostanica, diesel agregat, upravna zgrada, nadstrešnice osobnih vozila, reciklažno dvorište s nadstrešnicama, unutarnje prometnice s parkirališnim mjestima, nadstrešnice mosnih vaga i mosne vage, uređaj za

pranje podvozja vozila, plato za pranje vozila/kamiona, garaža – nadstrešnica za kamione, servisni centar s crpkom za diesel gorivo i nadstrešnicom, podzemni spremnici ukapljenog naftnog plina, plinsko – crpna stanica s bakljom, podloga za prihvat građevnog otpada, sustav kontrole ulaza i protuprovala, elektroenergetska mreža, mreža vanjske rasvjete, telekomunikacijska mreža, vodovodna i pripadajuća hidrantska mreža, sustav interne odvodnje otpadnih voda, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, crpna stanica hidrantske mreže, spremnik za oborinsku vodu, - vodu za gašenje požara, spremnik za prikupljanje procjednih i otpadnih tehnoloških voda, sabirni spremnik fekalnih voda, upojni bunari, separatori ulja i masti, manipulativne površine, hortikulturno uređenje i zaštitno zelenilo i ograda oko odlagališta)

na k.č.br. 3337/1 u katastarskoj općini Pula, kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., koju je ovo Ministarstvo izdalo za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, prema situaciji građevine koja je sastavni dio glavnog projekta koji je izradio:

- IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
- KON -2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3

koji se sastoji od 34 (trideset i četiri) knjige, za koje je glavna projektantica Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ. i to:

1. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Opći tehnološko – građevinski projekt
Vrsta projekta: Tehnološko-građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-1.1.
Broj knjige: GP 01-1
Projektant: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.
2. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Tehnološko – građevinski projekt reciklažnog dvorišta
Vrsta projekta: Tehnološko-građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-1.2.
Broj knjige: GP 01-1/I

- Projektant: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.
3. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Tehnološko –
građevinski projekt prostora za prihvati i obradu građevinskog otpada
Vrsta projekta: Tehnološko-građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-1.3.
Broj knjige: GP 01-1/I
Projektant: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.
4. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Tehnološko –
građevinski projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
Vrsta projekta: Tehnološko-građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-1.4.
Broj knjige: GP 01-1/II
Projektant: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.
5. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni arhitektonski
projekt ; 2. Porta
Vrsta projekta: Arhitektonski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-2-1 (2)
Broj knjige: GP 01-2/I
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
6. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni arhitektonski
projekt ; 4. Nadstrešnica mosnih vaga i mosne vage
Vrsta projekta: Arhitektonski

Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-2-3(4)
Broj knjige: GP 01-2/I
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

7. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun” u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni arhitektonski projekt ; 5. Upravna zgrada
Vrsta projekta: Arhitektonski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-2-4(5)
Broj knjige: GP 01-2/II
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
8. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun” u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni arhitektonski projekt ; 8. Reciklažno dvorište
Vrsta projekta: Arhitektonski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-2-5(8)
Broj knjige: GP 01-2/II
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
9. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun” u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni arhitektonski projekt ; 21. Servisni centar
Vrsta projekta: Arhitektonski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-2-6(21)
Broj knjige: GP 01-2/III
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

10. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni arhitektonski projekt ; 20. Nadstrešnica za kamione
Vrsta projekta: Arhitektonski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-2-7(20)
Broj knjige: GP 01-2/III
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
11. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni arhitektonski projekt ; 7. Nadstrešnica osobnih vozila; 22. Nadstrešnica crpke goriva
Vrsta projekta: Arhitektonski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-2-8(7,22)
Broj knjige: GP 01-2/III
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
12. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni arhitektonski projekt ; 10. Postrojenje za prihvat i obradu otpadnih voda; 11. Bazen za prikupljanje procjednih otpadnih tehnoloških voda
Vrsta projekta: Arhitektonski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-2-9(10,11)
Broj knjige: GP 01-2/III
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
13. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt;
2. Porta
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.1(2)
Broj knjige: GP 01-3/I

Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske druŹbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

14. Źupanijski centar za gospodarenje otpadom Istarske Źupanije
„Kaštijun” u Puli, Istarska Źupanija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt;
4. Nadstrešnica mosnih vaga i mosne vage
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.3(4)
Broj knjige: GP 01-3/I
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske druŹbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
15. Źupanijski centar za gospodarenje otpadom Istarske Źupanije
„Kaštijun” u Puli, Istarska Źupanija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt;
3. Trafostanica
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.2(3)
Broj knjige: GP 01-3/I
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske druŹbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
16. Źupanijski centar za gospodarenje otpadom Istarske Źupanije
„Kaštijun” u Puli, Istarska Źupanija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt;
5. Upravna zgrada
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.4(5)
Broj knjige: GP 01-3/II
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske druŹbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
17. Źupanijski centar za gospodarenje otpadom Istarske Źupanije
„Kaštijun” u Puli, Istarska Źupanija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt;
8. Reciklažno dvorište
Vrsta projekta: Građevinski

Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.5(8)
Broj knjige: GP 01-3/II
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Čirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

18. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt;
21. Servisni centar

Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.6(21)
Broj knjige: GP 01-3/II
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Čirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

19. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt;
20. Nadstrešnica za kamione

Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.7(20)
Broj knjige: GP 01-3/III
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Čirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

20. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt;
7. Nadstrešnica osobnih vozila ; 22. Nadstrešnica crpke goriva

Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.8 (7,22)
Broj knjige: GP 01-3/III
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Čirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

21. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun” u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt; 10. Postrojenje za prihvata i obradu otpadnih voda; 11. Bazen za prikupljanje procjednih i otpadnih tehnoloških voda
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-3.9 (10,11)
Broj knjige: GP 01-3/III
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
22. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun” u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt niskogradnje – Projekt prometno manipulativnih površina
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-4.1.
Broj knjige: GP 01-4/I
Projektant: Vinko Burić, viši građ. teh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
23. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun” u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni građevinski projekt niskogradnje – Hidrotehnički projekt odvodnje i vodoopskrbe bioreaktorskog odlagališta
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-4.2.
Broj knjige: GP 01-4/II
Projektant: Jakov Burazin, mag.ing.aedf.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
24. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun” u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni strojarski projekt niskogradnje – Projekt grijanja, hlađenja, ventilacije i UNP-a
Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-5.1.

Broj knjige: GP 01-5/I
Projektant: Boris Štohera, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

25. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni strojarski projekt –
uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-5.2.
Broj knjige: GP 01-5/II
Projektant: Krešimir Pećar, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
26. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni strojarski projekt –
Strojarski projekt ugradnje opreme
Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-5.3.
Broj knjige: GP 01-5/III
Projektant: Damir Čurko, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
27. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni strojarski projekt –
Projekt vodoopskrbe i odvodnje
Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-6.1.
Broj knjige: GP 01-6
Projektant: Boris Štohera, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
28. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni strojarski projekt –
Projekt vanjske vodoopskrbe i hidrantske mreže

Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-7.1.
Broj knjige: GP 01-7
Projektant: Boris Štohera, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

29. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni elektrotehnički projekt – Trafostanica
Vrsta projekta: Elektrotehnički
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-8.1.
Broj knjige: GP 01-8/I
Projektant: Ivan Farkaš, ing.el.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
30. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni elektrotehnički projekt – Jaka i slaba struja, sustav zaštite od munje
Vrsta projekta: Elektrotehnički
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-8.2.
Broj knjige: GP 01-8/II
Projektant: Ivan Farkaš, ing.el.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
31. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni elektrotehnički projekt – Sustav za dojavu požara
Vrsta projekta: Elektrotehnički
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 01-8.3.
Broj knjige: GP 01-8/III
Projektant: Ivan Farkaš, ing.el.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

32. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni elektrotehnički
projekt – Tehnička zaštita

Vrsta projekta: Elektrotehnički

Razina obrade: Glavni projekt

ZOP: 1588

Broj projekta: GP 01-8.4.

Broj knjige: GP 01-8/IV

Projektant: Ivan Farkaš, ing.el.

Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32

Datum izrade: Pula, listopad 2012.

Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

33. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni elektrotehnički
projekt – Postrojenje za prihvata i obradu otpadnih voda

Vrsta projekta: Elektrotehnički

Razina obrade: Glavni projekt

ZOP: 1588

Broj projekta: GP 01-8.5.

Broj knjige: GP 01-8/IV

Projektant: Ivan Farkaš, ing.el.

Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32

Datum izrade: Pula, listopad 2012.

Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

34. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 1 – Glavni projekt okoliša i
krajobraznog uređenja – Projekt okoliša i krajobraznog uređenja

Vrsta projekta: Krajobrazni

Razina obrade: Glavni projekt

ZOP: 1588

Broj projekta: GP 01-9.1.

Broj knjige: GP 01-9

Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.

Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3

Datum izrade: Pula, listopad 2012.

Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.

- II. Gradnji se može pristupiti po pravomoćnosti ove građevinske dozvole.
- III. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji i posebnim propisima. Gradnju i stručni nadzor gradnje investitor je dužan povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti.

- IV. Građevina za koji se izdaje ova građevinske dozvole mora se izvesti u svemu prema odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju zakona, u skladu s hrvatskim normama i pravilima struke.
- V. Investitor je dužan nadležnim tijelima najkasnije u roku od osam dana prije početka radova kao i o nastavku radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak gradnje, odnosno nastavak radova. U prijavi početka građenja investitor je dužan navesti izvođača i oznaku elaborata iskolčenja.
- VI. U slučaju prekida radova investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine, susjednih građevina i površina.
- VII. Ako se tijekom građenja promijeni investitor o nastaloj promjeni novi investitor mora u roku od 30 dana od nastale promjene zatražiti izmjenu građevinske dozvole u vezi s promjenom imena investitora.
- VIII. Ova građevinske dozvole prestaje važiti ako se s građenjem ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste.
- IX. Izgrađeni dio građevine smije se početi koristiti nakon što ovo Ministarstvo izda dozvolu za njenu uporabu, sukladno točki I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012. uz uvjet da je osigurano napajanje električnom energijom.
- X. Uvjet za izdavanje uporabne dozvole je i izrada elaborata kojim će se definirati mjere i način zaštite objekata ŽCGO-a tijekom aktivnosti gađanja na strelištu Valdabek te izrada projektno-tehničke dokumentacije rekonstrukcije strelišta Valdabek i ishođenje potrebnih akata za uporabu istog u zasebnom postupku.

O b r a z l o ž e n j e

Kaštijun d.o.o. Pula, Forum 1, kao investitor, dana 17.07.2013. god. podneskom broj: 226/2013 od 17.07.2013., zatražio je izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 1 – građenje ulazno-izlazne zone (porta, trafostanica, diesel agregat, upravna zgrada, nadstrešnice osobnih vozila, reciklažno dvorište s nadstrešnicama, unutarne prometnice s parkirališnim mjestima, nadstrešnice mosnih vaga i mosne vage, uređaj za pranje podvozja vozila, plato za pranje vozila/kamiona, garaža – nadstrešnica za kamione, servisni centar s crpkom za diesel gorivo i nadstrešnicom, podzemni spremnici ukapljenog naftnog plina, plinsko – crpna stanica s bakljom, podloga za prihvat građevnog

otpada, sustav kontrole ulaza i protuprovale, elektroenergetska mreža, mreža vanjske rasvjete, telekomunikacijska mreža, vodovodna i pripadajuća hidrantska mreža, sustav interne odvodnje otpadnih voda, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, crpna stanica hidrantske mreže, spremnik za oborinsku vodu, - vodu za gašenje požara, spremnik za prikupljanje procjednih i otpadnih tehnoloških voda, sabirni spremnik fekalnih voda, upojni bunari, separatori ulja i masti, manipulativne površine, hortikulturno uređenje i zaštitno zelenilo i ograda oko odlagališta) kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., na k.č.br. 3337/1 u katastarskoj općini Pula, koju je ovo Ministarstvo izdalo za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, prema situaciji građevine.

Zahtjev je dopunjavan 24.07.2013., 26.07.2013., 07.08.2013., 20.08.2013., 22.08.2013., 02.09.2013., 19.09.2013., 23.09.2013. i 26.09.2013.

Kaštijun d.o.o. Pula, Forum 1, kao investitor, dana 01.02.2013. podneskom Broj: 30/2013 od 01.02.2013., zatražio je izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 1 – građenje ulazno-izlazne zone, koji postupak je vođen pod brojem KLASA: UP/I-361-03/13-01/22. U provedenom postupku zatražene su potvrde na glavni projekt od tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima, o čemu su sastavljeni zapisnici KLASA: UP/I-361-03/13-01/22, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-7 od 15.03.2013. i KLASA: UP/I-361-03/13-01/22, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-35 od 21.05.2013. Ministarstvo unutarnjih poslova, Uprava za inspeksijske i upravne poslove, Inspekcija zaštite od požara, nije dalo potvrdu na glavni projekt radi nedostajućeg stručnog mišljenja Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom (Ex-Agencija), Zagreb, Baštijanova bb te je nakon provedene procedure sukladno Zakonu o prostornom uređenju i gradnji, postupak okončan rješenjem o odbijanju KLASA: UP/I-361-03/13-01/22, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-36 od 12.06.2013.

Investitor je priložio i u postupku je pribavljena slijedeća dokumentacija:

1. Glavni projekt iz točke I. izreke ove građevinske dozvole s lokacijskom dozvolom ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012.
2. Mišljenje ovog Ministarstva, Uprave za prostorno uređenje, KLASA:350-01/13-02/104, URBROJ: 531-05-13-3 od 05.04.2013. i mišljenje ovog Ministarstva, Uprave za prostorno uređenje, KLASA:350-01/13-02/369, URBROJ: 531-05-01-13-2 od 19.09.2013. da nije potrebno ishoditi izmjenju i dopunu pripadajuće lokacijske dozvole

3. Elaborati:

- 3.1. Elaborat zaštite od požara Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, od rujna 2012., dopunjen u srpnju 2013., izrađen od ovlaštenih osoba za izradu elaborata zaštite od požara Danka Fundurulje, dipl.ing.građ. i Suzane Mrkoci, dipl.ing.arh.
- 3.2. Elaborat zaštite na radu Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, ZOP: 1588 od listopada 2012., dopunjen u srpnju 2013.
- 3.3. Elaborat geofizičkih, geotehničkih i geoloških istraživanja izvedenih za projektnu fazu – glavni projekt za Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od HGI d.o.o. Pula, rujna 2012.
- 3.4. Izvještaj izvedenih terenskih istražnih radova, Program 2, za izvedbenu fazu - Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od HGI d.o.o. Pula, lipanj 2013.
- 3.5. Elaborat zaštite okoliša za izvođenje radova na projektu: „Županijski centar za gospodarenje otpadom Kaštijun“, Istarska županija, Republika Hrvatska (CCI No. 2008HR161PR001-02-01) izrađen IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. Zagreb, TD 17/12 od srpnja 2013.
- 3.6. Elaborat (izvještaj) o procjeni elektromagnetskih polja prema Pravilniku o zaštiti od elektromagnetskih polja (NN 98/11) za transformatorsku stanicu 10(20)/0,4 kV oznake „NTS ŽCGO Kaštijun“ u Puli Broj: 21582NZ13028 od 11.travnja 2013/srpanj 2013. Izrađen od Končar – Institut za elektrotehniku d.d. Zagreb

4. Izvješća o kontroli glavnog projekta

- 4.1. Izvješće o kontroli glavnog projekta zaštite od buke, broj: 912 180-I/1.-1 od 15.07.2013., izrađeno po ovlaštenom revidentu mr. sc. Ranku Keindlu, dipl.ing.građ., 3K d.o.o. Zagreb
- 4.2. Izvješće o kontroli glavnog projekta u pogledu mehaničke otpornosti i stabilnosti, broj: TD 28/2012 od 12.07.2013., izrađeno po ovlaštenom revidentu Miljenku Srkoču, dipl.ing.građ., Smagra d.o.o. Zagreb
- 4.3. Izvješće o provedenoj kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti, broj: 1552/13-GL od 15.07.2013., izrađeno po ovlaštenom revidentu Željimiru Frančičkoviću, dipl.ing.građ., MAX – ING d.o.o. Zagreb
- 4.4. Mišljenje Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspeksijske poslove, Sektor za inspeksijske poslove, Broj: 511-01-208-

16230/2-13 od 27.03.2013., o nepostojanju potrebe provjere projekta (revizije) u pogledu zaštite od požara

5. Potvrde na glavni projekt:

- 5.1. Potvrda Ministarstva zdravlja dana na uvidu u glavni projekt 20. 08. 2013.
- 5.2. Potvrda Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspekcije zaštite od požara dana na uvidu u glavni projekt 20.08.2013.
- 5.3. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
- 5.4. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj dana na uvidu u glavni projekt 20.08. 2013.
- 5.5. Potvrda Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem smatra se izdanom jer se tijelo državne uprave nije odazvalo pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013.
- 5.6. Potvrda Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za šumarstvo smatra se izdanom jer se tijelo državne uprave nije odazvalo pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013.
- 5.7. Potvrda – očitovanje Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Puli, KLASA: UP/I-612-08/13-04/0354, URBROJ: 532-04-11/10-13-03 od 20.03.2013.
- 5.8. Potvrda Ministarstva obrane, Služba nadležna za nekretnine, dana na uvidu u glavni projekt 21.05.2013.
- 5.9. Potvrda Državnog inspektorata, Sektor nadzora u području rada i zaštite na radu, Služba zaštite na radu, dana na uvidu u glavni projekt 20.08.2013.
- 5.10. Potvrda Državnog inspektorata, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i opreme pod tlakom, Služba u području elektroenergetike, dana na uvidu u glavni projekt 20.08.2013.
- 5.11. Potvrda Državnog inspektorata, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i opreme pod tlakom, Služba u području opreme pod tlakom, dana na uvidu u glavni projekt 20.08.2013.
- 5.12. Potvrda (vodopravna potvrda) Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana, KLASA: 325-01/13-07/0000253, Ur. Broj: 374-23-3-13-15 od 19.08.2013.
- 5.13. Potvrda Hrvatskih šuma d.o.o. dana na uvidu u glavni projekt 15.03.2013.
- 5.14. Potvrda Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije dana na uvidu u glavni projekt 15.03. 2013.
- 5.15. Potvrda – suglasnost HEP Operator distribucijskog područja d.o.o., DP Elektroistra Pula, Broj i znak: 4011001/13094/GL/ML od 19.08.2013.

- 5.16. Potvrda HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula smatra se izdanom jer se predstavnik pravne osobe s javnim ovlastima nije odazvao pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013.
 - 5.17. Potvrda Pule Herculanea d.o.o. Pula, Znak: K- 2071 od 14.08.2013.
 - 5.18. Potvrda – suglasnost Vodovoda Pula d.o.o. Pula, Broj: 1427-2/13-100/žm od 14.03.2013.
 - 5.19. Potvrda – suglasnost Hrvatskih šuma, Podružnica Buzet, Ur. Broj: BU-06-19-734/09 od 15.02.2013.
6. Dokaz da investitor ima pravo graditi:
- 6.1. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Puli – Pola od 21.12.2012., Br. K.I. 51830/12, za katastarsku česticu broj 3337/1 k.o. Pula
 - 6.2. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Puli – Pola od 21.12.2012., Br. K.I. 51831/12, pravo građenja za katastarsku česticu broj 3337/1 k.o. Pula
7. Potvrda Grada Pule – Pola; Upravni odjel za komunalni sustav i imovinu, Odsjek za promet, izgradnju i održavanje, Pododsjek za komunalne djelatnosti, KLASA: UP/I 944-09/13-03/53, URBROJ: 2168/01-04-02-03-0292-13-8 od 13.03.2013. o uplati komunalnog doprinosa u cijelosti u iznosu od 473.696,78 kn
8. Potvrda Grada Pule – Pola; Upravni odjel za komunalni sustav i imovinu, Odsjek za promet, izgradnju i održavanje, Pododsjek za komunalne djelatnosti, KLASA: UP/I 944-09/13-03/238, URBROJ: 2168/01-04-02-03-0272-13-9 od 17.09.2013. o uplati (razlike) komunalnog doprinosa u cijelosti u iznosu od 14.634,70 kn
9. Potvrda Hrvatskih voda KLASA: UP/I-325-08/13-01/0005544, URBROJ: 374-3302-2-13-3 od 28.03.2013. o uplati vodnog doprinosa u cijelosti u iznosu od 91.720,81 kn
10. Potvrda Hrvatskih voda KLASA: UP/I-325-08/13-01/0019584, URBROJ: 374-3302-2-13-3 od 18.09.2013. o uplati (razlike) vodnog doprinosa u cijelosti u iznosu od 7.248,70 kn

U skladu s odredbom članka 231. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ovo tijelo je pozvalo na uvid u glavni projekt u postupku izdavanja građevinske dozvole za fazu 1.- građenje ulazno-izlazne zone (porta, trafostanica, diesel agregat, upravna zgrada, nadstrešnice osobnih vozila, reciklažno dvorište s nadstrešnicama, unutarnje prometnice s parkirališnim mjestima, nadstrešnice mosnih vaga i mosne vage, uređaj za pranje podvozja vozila, plato za pranje vozila/kamiona, garaža – nadstrešnica za kamione, servisni centar s crpkom za diesel gorivo i nadstrešnicom, podzemni spremnici ukapljenog naftnog plina, plinsko – crpna stanica s bakljom, podloga za prihvat građevnog otpada, sustav

kontrole ulaza i protuprovale, elektroenergetska mreža, mreža vanjske rasvjete, telekomunikacijska mreža, vodovodna i pripadajuća hidrantska mreža, sustav interne odvodnje otpadnih voda, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, crpna stanica hidrantske mreže, spremnik za oborinsku vodu, - vodu za gašenje požara, spremnik za prikupljanje procjednih i otpadnih tehnoloških voda, sabirni spremnik fekalnih voda, upojni bunari, separatori ulja i masti, manipulativne površine, hortikulturno uređenje i zaštitno zelenilo i ograda oko odlagališta), a radi pribavljanja potvrde iz članka 208. stavka 3. istog zakona o usklađenosti glavnog projekta s lokacijskim uvjetima, posebnim zakonima i propisima tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima i to: Ministarstvo zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspekcija zaštite od požara; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu prirode; Ministarstvo poljoprivrede (Upravu nadležnu za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem i Upravu nadležnu za šumarstvo); Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Puli; Ministarstvo obrane, Služba nadležna za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području rada i zaštite na radu, Služba zaštite na radu; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području elektroenergetike; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području posuda pod tlakom; Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana; Hrvatske šume d.o.o. Zagreb; Hrvatsku agenciju za poštu i elektroničke komunikacije, Pula Herculanea d.o.o. Pula, Vodovod d.o.o. Pula, HEP OPS d.o.o. DP Elektroistra Pula, HEP OPS d.o.o. Pula, o čemu su sastavljeni zapisnici KLASA: UP/I-361-03/13-01/22, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-7 od 15.03.2013., KLASA: UP/I-361-03/13-01/22, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-35 od 21.05.2013. KLASA: UP/I-361-03/13-01/156, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-9 od 20.08.2013.

Predstavnici Ministarstva zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspekcije zaštite od požara; Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području rada i zaštite na radu, Služba zaštite na radu; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području elektroenergetike; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području posuda pod tlakom; Hrvatske šume d.o.o. Zagreb; Hrvatska agencije za poštu i elektroničke komunikacije dali su potvrdu na zapisnike, KLASA: UP/I-361-03/13-01/22, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-7 od 15.03.2013. i KLASA: UP/I-361-03/13-01/156, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-9 od 20.08.2013.god. (točke 5.1.; 5.2.; 5.3., 5.4.; 5.9.; 5.10., 5.11., 5.13. i 5.14. obrazloženja).

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana; HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroistra Pula i Pula Herculanea d.o.o. Pula, nisu prisustvovali uvidu u glavni projekt 20.08.2013., ali su dostavili svoje pozitivno pismeno očitovanje – vodopravnu dozvolu i suglasnosti na glavni projekt koje su navedene u obrazloženju ovog rješenja pod točkama broj: 5.12., 5.15. i 5.17.

UP/I-361-03/13-01/156

Predstavnici Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem i Uprava nadležna za šumarstvo istog Ministarstva te HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula nisu se odazvali pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013. kojeg su uredno primili, pa se sukladno odredbi članka 231. stavka 6. Zakona smatra da je potvrda iz članka 208. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji izdana (točke 5.5., 5.6. i 5.16.)

Predstavnici Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli i Vodovoda Pula d.o.o. nisu se odazvali pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013. koje su uredno primili, ali su dostavili svoja pismena očitovanja – potvrde na glavni projekt navedene pod točkama 5.7. i 5.18. obrazloženja ovog rješenja. Također je svoje pozitivno pismeno očitovanje – suglasnost na glavni projekt dostavila i Uprava šuma Podružnica Buzet navedena pod točkom 5.19. obrazloženja.

Predstavnica Ministarstva obrane prilikom uvida u glavni projekt utvrdila je da predmetni projekt nije usklađen s utvrđenim lokacijskim uvjetima te je zatražila dopunu istog tako da se u tekstualnom dijelu glavnog projekta ugradi dio o potrebi izrade zasebnog elaborata kojim će se definirati mjere i način zaštite objekata ŽCGO-a (sve faze od 1 do 7) kako bi se spriječila ugroza tijekom aktivnosti gađanja na strelištu Valdabek. Izrada projektne tehničke-dokumentacije sanacije (rekonstrukcije) strelišta Valdabek i ishođenje potrebnih akata za uporabu strelišta bit će predmet zasebnog postupka i definirati će se Sporazumom između MORH-a i Istarske županije, a realizacija navedenog je uvjet za izdavanje uporabnih dozvola za ŽCGO Kaštijun i pristupnu cestu. Investitor je dopunio glavni projekt te je predstavica Ministarstva obrane nakon ponovnog uvida u glavni projekt dana 21.05.2013. dala potvrdu na zapisnik KLASA: UP/I-361-03/13-01/22, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-35 (točka 5.8.). Odluka Ministarstva obrane, Uprave za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša KLASA: 350-05/12-01/225, URBROJ: 512M3-0202-13-15 od 14.03.2013., kojom se zabranjuje izvođenje aktivnosti gađanja za vrijeme izgradnje ŽCGO Istarske županije „Kaštijun“ u Puli i pristupne ceste, je priložena zahtjevu za izdavanje ove građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/13-01/22,.

Za ovaj dio složene građevine može se izdati uporabna dozvola, sukladno uvjetima iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010., tj. uporabna dozvola za ovu fazu može se izdati nakon izdavanja uporabne dozvole za fazu 0 (pristupna cesta) uz uvjet da je osigurano napajanje električnom energijom.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za ovaj dio složene građevine je i izrada elaborata kojim će se definirati mjere i način zaštite objekata ŽCGO-a tijekom aktivnosti gađanja na strelištu Valdabek te izrada projektne tehničke dokumentacije rekonstrukcije strelišta Valdabek i ishođenje potrebnih akata za uporabu istog u zasebnom postupku.

U skladu s odredbom članka 230. Zakona o prostornom uređenju i gradnji stranka u postupku izdavanja građevinske dozvole je investitor.

Provedenim je postupkom utvrđeno da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskim uvjetima i ostalim uvjetima propisanim člankom 232. stavkom 1. i 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Glavni projekt naveden u točki I. izreke sastavni je dio ove građevinske dozvole, što je na istom naznačeno i ovjereno potpisom službenika i pečatom ovog Ministarstva.

Gradilište mora biti osigurano i ograđeno sukladno članku 252. Zakona o prostornom uređenju i gradnji radi sigurnosti prolaznika i sprječavanja nekontroliranog pristupa ljudi na gradilište.

Prema navedenom investitor je ispunio uvjete propisane Zakonom o prostornom uređenju i gradnji za izdavanje građevinske dozvole pa je valjalo zahtjev riješiti kao u izreci.

Građevinska pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole uplaćena je u iznosu od 13.276,70 kn na račun broj: 1001005-1863000160 u korist Državnog proračuna, prema Tar. br.63. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 80/13).

Upravna pristojba u iznosu od 70.00 kn plaćena je upravnim biljezima emisije Republike Hrvatske koji su zaljepljeni na podnesak i poništeni pečatom ovog Ministarstva prema Tar. br. 1. Zakona o upravnim pristojbama.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja ne može se izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor izravno kod Upravnog suda Republike Hrvatske u Rijeci, Barčićeva 3. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se nadležnom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1
sa dva ovjerena primjerkom glavnog projekta
2. Evidencija, ovdje
3. U spis, ovdje,
s jednim primjerkom glavnog projekta

Na znanje:

1. Građevinska inspekcija – ovdje
2. Ured nadležan za poljoprivredu u Istarskoj županiji
radi donošenja rješenja o jednokratnoj naknadi za prenamjenu poljoprivrednog zemljišta prema članku 21. Zakona o poljoprivrednom zemljištu (NN, broj 39/13), Pazin, Šetalište Pazinske gimnazije br.1



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

KLASA: UP/I-361-03/13-01/151
URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-15
Zagreb, 31. srpnja 2013. god.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske povodom zahtjeva investitora Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1, za izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 2 - postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada (sa pripadajućim filterima) s pristupnim prometnicama i manipulativnim površinama, dio internog sustava vodoopskrbe i odvodnje ŽCGO-a, dio hidrantske mreže i dio vanjske rasvjete i pripadajući dio telekomunikcijske i elektroenergetske mreže, kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., nadležno na osnovi odredbe članka 212. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj: 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) i članka 2. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (Narodne novine, broj: 116/07 i 56/11), izdaje

Građevinsku dozvolu

- I. Dozvoljava se investitoru Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1, građenje dijela složene građevine Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli:

**FAZA 2 - postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada
(sa pripadajućim filterima)**

s pristupnim prometnicama i manipulativnim površinama, dio internog sustava vodoopskrbe i odvodnje ŽCGO-a, dio hidrantske mreže i dio vanjske rasvjete i pripadajući dio telekomunikcijske i elektroenergetske mreže,

na k.č.br. 3337/1 u katastarskoj općini Pula, kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., koju je ovo Ministarstvo

izdalo za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, prema situaciji građevine koja je sastavni dio glavnog projekta koji je izradio:

- IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
- KON -2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3

koji se sastoji od 12 (dvanaest) knjiga, za koje je glavna projektantica Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ. i to:

1. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Tehnološko – građevinski projekt MBO postrojenja
Vrsta projekta: Tehnološko-građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-1.1.
Broj knjige: GP 02-1
Projektant: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.
2. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni arhitektonski projekt ; 26. MBO postrojenje; 27. Biofiltrar MBO postrojenja
Vrsta projekta: Arhitektonski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-2.1 (26, 27)
Broj knjige: GP 02-2
Projektant: Ljiljana Radulović – Modrušan, dipl.ing.arh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
3. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni građevinski projekt konstrukcije; 26. MBO postrojenje
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-3.1.1(26)
Broj knjige: GP 02-3/I
Projektant: Ivan Martinaš, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.

4. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 2 – Glavni građevinski projekt
konstrukcije; 26.MBO postrojenje – anexi, 27. Biofiltrar MBO postrojenja
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-3.1.2 (26, 27)
Broj knjige: GP 02-3/II
Projektant: Marko Martinčić, dipl.ing.građ.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
5. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni građevinski projekt
niskogradnje - Projekt manipulativnih površina
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-4.1.
Broj knjige: GP 02-4/I
Projektant: Vinko Burić, viši građ. teh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Pula, listopad 2012.
Dopunjeno: Pula, srpanj 2013.
6. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni građevinski projekt
niskogradnje - Hidrotehnički projekt odvodnje
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-4.2.
Broj knjige: GP 02-4/II
Projektant: Jakov Burazin, mag.ing.aedf.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.
7. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 2 – Glavni strojarski projekt
Projekt grijanja, hlađenja i ventilacije
Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-5.1.
Broj knjige: GP 02-5/I

Projektant: Boris Štohera, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.

8. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni strojarski projekt
Strojarski projekt MBO postrojenja

Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-5.2.
Broj knjige: GP 02-5/II
Projektant: Damir Čurko, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.

9. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni strojarski projekt
Projekt vodoopskrbe, odvodnje i protupožarne instalacije

Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-6.1.
Broj knjige: GP 02-6
Projektant: Boris Štohera, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.

10. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni strojarski projekt
Projekt vanjske hidrantske mreže

Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-7.1.
Broj knjige: GP 02-7
Projektant: Boris Štohera, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.

11. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni elektrotehnički
projekt – Jaka i slaba struja, sustav zaštite od munje
Vrsta projekta: Elektrotehnički

Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-8.1.
Broj knjige: GP 02-8/I
Projektant: Ivan Farkaš, ing. el.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.

12. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, FAZA 2 – Glavni elektrotehnički projekt – Sustav za dojavu požara
Vrsta projekta: Elektrotehnički
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 02-8.2.
Broj knjige: GP 02-8/I
Projektant: Ivan Farkaš, ing. el.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
Dopunjeno: Zagreb, srpanj 2013.

- II. Gradnji se može pristupiti po pravomoćnosti ove građevinske dozvole.
- III. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji i posebnim propisima. Gradnju i stručni nadzor gradnje investitor je dužan povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti.
- IV. Građevina za koji se izdaje ova građevinske dozvole mora se izvesti u svemu prema odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju zakona, u skladu s hrvatskim normama i pravilima struke.
- V. Investitor je dužan nadležnim tijelima najkasnije u roku od osam dana prije početka radova kao i o nastavku radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak gradnje, odnosno nastavak radova. U prijavi početka građenja investitor je dužan navesti izvođača i oznaku elaborata iskolčenja.
- VI. U slučaju prekida radova investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine, susjednih građevina i površina.
- VII. Ako se tijekom građenja promijeni investitor o nastaloj promjeni novi investitor mora u roku od 30 dana od nastale promjene zatražiti izmjenu građevinske dozvole u vezi s promjenom imena investitora.

- VIII. Ova građevinske dozvole prestaje važiti ako se s građenjem ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste.
- IX. Izgrađeni dio građevine smije se početi koristiti nakon što ovo Ministarstvo izda dozvolu za njenu uporabu, sukladno točki I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012.
- X. Uvjet za izdavanje uporabne dozvole je izrada elaborata kojim će se definirati mjere i način zaštite objekata ŽCGO-a tijekom aktivnosti gađanja na strelištu Valdabek te izrada projektno-tehničke dokumentacije rekonstrukcije strelišta Valdabek i ishođenje potrebnih akata za uporabu istog u zasebnom postupku.

O b r a z l o ž e n j e

Kaštijun d.o.o. Pula, Forum 1, kao investitor, dana 12.07.2013. god. podneskom broj: 221/2013 od 12.07.2013., zatražio je izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 2 - postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada (sa pripadajućim filterima) s pristupnim prometnicama i manipulativnim površinama, dio internog sustava vodoopskrbe i odvodnje ŽCGO-a, dio hidrantske mreže i dio vanjske rasvjete i pripadajući dio telekomunikacijske i elektroenergetske mreže, kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., na k.č.br. 3337/1 u katastarskoj općini Pula, koju je ovo Ministarstvo izdalo za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, prema situaciji građevine.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za predmetnu fazu 2. je izdana uporabna dozvola za fazu 1 (ulazno-izlazna zona).

Zahtjev je dopunjavan 12.07.2013., 22.07.2013., 24.07.2013., 29.07.2013. i 31.07.2013.

Investitor je priložio i u postupku je pribavljena slijedeća dokumentacija:

1. Glavni projekt iz točke I. izreke ove građevinske dozvole s lokacijskom dozvolom ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012.
2. Mišljenje ovog Ministarstva, Uprave za prostorno uređenje, KLASA:350-01/13-02/104, URBROJ: 531-05-13-3 od 05.04.2013. da nije potrebno ishoditi izmjenu i dopunu lokacijske dozvole

3. Elaborati:

- 3.1. Elaborat zaštite od požara Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, od rujna 2012., dopunjen u srpnju 2013., izrađen od ovlaštenih osoba za izradu elaborata zaštite od požara Danka Fundurulje, dipl.ing.građ. i Suzane Mrkoci, dipl.ing.arh.
- 3.2. Elaborat zaštite na radu Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, ZOP: 1588 od listopada 2012., dopunjen u srpnju 2013.
- 3.3. Elaborat geofizičkih, geotehničkih i geoloških istraživanja izvedenih za projektnu fazu – glavni projekt za Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od HGI d.o.o. Pula, rujna 2012.
- 3.4. Izvještaj izvedenih terenskih istražnih radova, Program 2, za izvedbenu fazu - Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od HGI d.o.o. Pula, lipanj 2013.

4. Izvješća o kontroli glavnog projekta

- 4.1. Izvješće o kontroli glavnog projekta zaštite od buke, broj: 912 180-II/1.-1 od 10.07.2013., izrađeno po ovlaštenom revidentu mr. sc. Ranku Keindlu, dipl.ing.građ., 3K d.o.o. Zagreb
- 4.2. Izvješće o kontroli glavnog projekta u pogledu mehaničke otpornosti i stabilnosti, broj: TD 28/2012 od 10.07.2012., izrađeno po ovlaštenom revidentu Miljenku Srkoču, dipl.ing.građ., Smagra d.o.o. Zagreb
- 4.3. Mišljenje Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspeksijske poslove, Sektor za inspeksijske poslove, Broj: 511-01-208-16230/2-13 od 27.03.2013., o nepostojanju potrebe provjere projekta (revizije) u pogledu zaštite od požara

5. Potvrde na glavni projekt:

- 5.1. Potvrda Ministarstva zdravlja dana na ponovljenom uvidu u glavni projekt 24. 07. 2013.
- 5.2. Potvrda Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspeksijske i upravne poslove, Inspekcije zaštite od požara dana na ponovljenom uvidu u glavni projekt 24.07. 2013.
- 5.3. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
- 5.4. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj dana na ponovljenom uvidu u glavni projekt 24.07. 2013.

- 5.5. Potvrda Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem smatra se izdanom jer se tijelo državne uprave nije odazvalo pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013.
- 5.6. Potvrda Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za šumarstvo smatra se izdanom jer se tijelo državne uprave nije odazvalo pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013.
- 5.7. Potvrda – očitovanje Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Puli, KLASA: UP/I-612-08/13-04/0354, URBROJ: 532-04-11/10-13-03 od 20.03.2013.
- 5.8. Potvrda Ministarstva obrane, Služba nadležna za nekretnine, dana na uvidu u glavni projekt 21.05.2013.
- 5.9. Potvrda Državnog inspektorata, Sektor nadzora u području rada i zaštite na radu, Služba zaštite na radu, dana na uvidu u glavni projekt dana 24.07.2013.
- 5.10. Potvrda Državnog inspektorata, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području elektroenergetike, dana na uvidu u glavni projekt dana 24.07.2013.
- 5.11. Potvrda Državnog inspektorata, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području posuda pod tlakom, dana na uvidu u glavni projekt dana 24.07.2013.
- 5.12. Potvrda (vodopravna potvrda) Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana, KLASA: 325-01/13-07/0000253, Ur. Broj: 374-23-3-13-10 od 18.07.2013.
- 5.13. Potvrda Hrvatskih šuma d.o.o. dana na uvidu u glavni projekt od 15.03.2013.
- 5.14. Potvrda Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije dana na uvidu u glavni projekt 15.03. 2013.
- 5.15. Potvrda HEP Operator distribucijskog područja d.o.o., DP Elektroistra Pula, smatra se izdanom jer se predstavnik pravne osobe s javnim ovlastima nije odazvao pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013.
- 5.16. Potvrda HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula smatra se izdanom jer se predstavnik pravne osobe s javnim ovlastima nije odazvao pozivu za uvid u glavni projekt 15.03.2013.
- 5.17. Potvrda Pule Herculanea d.o.o. Pula, Znak: K- 1898 od 22.07.2013.
- 5.18. Potvrda – suglasnost Vodovoda Pula d.o.o. Pula, Broj: 1427-2/13-100/žm od 14.03.2013.
- 5.19. Potvrda – suglasnost Hrvatskih šuma, Podružnica Buzet, Ur. Broj: BU-06-19-734/09 od 15.02.2013.

6. Dokaz da investitor ima pravo graditi:
 - 6.1. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Puli – Pola od 21.12.2012., Br. K.I. 51830/12, za katastarsku česticu broj 3337/1 k.o. Pula
 - 6.2. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Puli – Pola od 21.12.2012., Br. K.I. 51831/12, pravo građenja za katastarsku česticu broj 3337/1 k.o. Pula
7. Potvrda Grada Pule – Pola; Upravni odjel za komunalni sustav i imovinu, Odsjek za promet, izgradnju i održavanje, Pododsjek za komunalne djelatnosti, KLASA: UP/I 944-09/13-03/72, URBROJ: 2168/01-04-02-03-0292-13-7 od 14.03.2013. o uplati komunalnog doprinosa u cijelosti
8. Rješenje Grada Pule – Pola; Upravni odjel za komunalni sustav i imovinu, Odsjek za promet, izgradnju i održavanje, Pododsjek za komunalne djelatnosti, KLASA: UP/I 944-09/13-03/234, URBROJ: 2168/01-04-02-03-0272-13-3 od 29.07.2013. o obustavi postupka utvrđivanja obveze plaćanja komunalnog doprinosa
9. Potvrda Hrvatskih voda KLASA: UP/I-325-08/13-01/0005545, URBROJ: 374-3302-2-13-3 od 28.03.2013. o uplati vodnog doprinosa u cijelosti
10. Rješenje Hrvatskih voda KLASA: UP/I-325-08/13-01/0019271, URBROJ: 374-3302-2-13-2 od 29.07.2013. o obustavi postupka obračuna vodnog doprinosa

U skladu s odredbom članka 231. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ovo tijelo je pozvalo na uvid u glavni projekt u postupku izdavanja građevinske dozvole za fazu 2.- postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada (sa pripadajućim filterima) s pristupnim prometnicama i manipulativnim površinama, dio internog sustava vodoopskrbe i odvodnje ŽCGO-a, dio hidrantske mreže i dio vanjske rasvjete i pripadajući dio telekomunikcijske i elektroenergetske mreže, koji je vođen pod brojem KLASA: UP/I-361-03/13-01/23, a radi pribavljanja potvrde iz članka 208. stavka 3. istog zakona o usklađenosti glavnog projekta s lokacijskim uvjetima, posebnim zakonima i propisima tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima i to: Ministarstvo zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspekcija zaštite od požara; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu prirode; Ministarstvo poljoprivrede (Upravu nadležnu za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem i Upravu nadležnu za šumarstvo); Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Rijeci; Ministarstvo obrane, Služba nadležna za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okliša; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području rada i zaštite na radu, Služba zaštite na radu; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području elektroenergetike; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području posuda pod tlakom; Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana;

Hrvatske šume d.o.o. Zagreb; Hrvatsku agenciju za poštu i elektroničke komunikacije, Pula Herculanea d.o.o. Pula, Vodovod d.o.o. Pula, HEP ODS d.o.o. DP Elektroistra Pula, HEP OPS d.o.o. Pula, o čemu je sastavljen zapisnik 15.03.2013. god.

Svi predstavnici navedenih tijela državne uprave i pravnih osoba sa javnim ovlastima su dali potvrde na glavni projekt (navedene pod točkama broj: 5.3.; 5.5.; 5.6.; 5.7.; 5.8.; 5.13.; 5.14.; 5.15; 5.16.; 5.18. i 5.19. obrazloženja), osim Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspekcija zaštite od požara; radi nedostajućeg stručnog mišljenja Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom (Ex-Agencije), Zagreb, Baštijanova bb, vezano na postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada u sklopu Županijskog centra za gospodarenjem otpadom Istarske županije „Kaštijun“, faza 2.

U skladu s odredbom članka 231. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ovo tijelo je pozvalo na uvid u glavni projekt u ponovnom postupku izdavanja građevinske dozvole za fazu 2.- postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada (sa pripadajućim filterima) s pristupnim prometnicama i manipulativnim površinama, dio internog sustava vodoopskrbe i odvodnje ŽCGO-a, dio hidrantske mreže i dio vanjske rasvjete i pripadajući dio telekomunikacijske i elektroenergetske mreže, KLASA: UP/I-361-03/13-01/151, a radi pribavljanja potvrde iz članka 208. stavka 3. istog zakona o usklađenosti glavnog projekta s lokacijskim uvjetima, posebnim zakonima i propisima tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima i to: Ministarstvo zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspekcija zaštite od požara; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području rada i zaštite na radu, Služba zaštite na radu; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području elektroenergetike; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području posuda pod tlakom; Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana; o čemu je sastavljen zapisnik 24.07.2013. god.

Predstavnici Ministarstva zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspekcije zaštite od požara; Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području rada i zaštite na radu, Služba zaštite na radu; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području elektroenergetike; Državni inspektorat, Sektor nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Služba u području posuda pod tlakom dali su potvrdu na zapisnik, KLASA: UP/I-361-03/13-01/151, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-5 od 24.07.2013.god. (točke 5.1.; 5.2.; 5.4.; 5.9.; 5.10. i 5.11. obrazloženja).

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana; nisu bili u mogućnosti prisustvovati uvidu u glavni projekt, ali su dostavili svoje pismeno očitovanje – vodopravnu dozvolu koja je navedena u obrazloženju ovog rješenja pod točkom broj 5.12.

Pula Herculanea d.o.o. Pula, je također dostavila svoje pismeno očitovanje na glavni projekt koje je navedeno pod brojem 5.17. obrazloženja ovog rješenja.

Ostale potvrde na glavni projekt pribavljene su u prethodnom odvojenom postupku koji je vođen pod brojem KLASA: UP/I-361-03/13-01/23.

U skladu s odredbom članka 230. Zakona o prostornom uređenju i gradnji stranka u postupku izdavanja građevinske dozvole je investitor.

Provedenim je postupkom utvrđeno da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskim uvjetima i ostalim uvjetima propisanim člankom 232. stavkom 1. i 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Glavni projekt naveden u točki I. izreke sastavni je dio ove građevinske dozvole, što je na istom naznačeno i ovjereno potpisom službenika i pečatom ovog Ministarstva.

Gradilište mora biti osigurano i ograđeno sukladno članku 252. Zakona o prostornom uređenju i gradnji radi sigurnosti prolaznika i sprječavanja nekontroliranog pristupa ljudi na gradilište.

Prema navedenom investitor je ispunio uvjete propisane Zakonom o prostornom uređenju i gradnji za izdavanje građevinske dozvole pa je valjalo zahtjev riješiti kao u izreci.

Građevinska pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole uplaćena je u iznosu od 25.249,05 kn na račun broj: 1001005-1863000160 u korist Državnog proračuna, prema Tar. br.63. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 80/13).

Upravna pristojba u iznosu od 70.00 kn plaćena je upravnim biljezima emisije Republike Hrvatske koji su zalijepljeni na podnesak i poništeni pečatom ovog Ministarstva prema Tar. br. 1. Zakona o upravnim pristojbama.

Uputa o pravnom lijeku :

Protiv ovog rješenja ne može se izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor izravno kod Upravnog suda Republike Hrvatske u Rijeci, Barčićeva 3. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se nadležnom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1 sa dva ovjerena primjerkom glavnog projekta
2. Evidencija, ovdje
3. U spis, ovdje, s jednim primjerkom glavnog projekta



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

KLASA: UP/I-361-03/13-01/24
URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-27
Zagreb, 30. travnja 2013. god.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske povodom zahtjeva investitora Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1, za izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 3 – građenje plohe B1 kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., nadležno na osnovi odredbe članka 212. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj: 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) i članka 2. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (Narodne novine, broj: 116/07 i 56/11), izdaje

Građevinsku dozvolu

I. Dozvoljava se investitoru Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1, građenje dijela složene građevine

Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli

FAZA 3: Ploha B1

na k.č.br. 3337/1 u katastarskoj općini Pula, kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., koju je ovo Ministarstvo izdalo za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, prema situaciji građevine koja je sastavni dio glavnog projekta koji je izradio:

- IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
- KON -2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3

koji se sastoji od 5 (pet) knjiga, za koje je glavna projektantica Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ. i to:

1. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 3, Tehnološko – građevinski projekt plohe B1
Vrsta projekta: Tehnološko-građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 03-1.1.
Broj knjige: GP 03-1/I
Projektanti: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
2. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 3 - Projekt prometno-manipulativnih površina
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 03-2.1.
Broj knjige: GP 03-2/I
Projektanti: Vinko Burić, viši građ. teh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
3. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 3 – Hidrotehnički projekt odvodnje
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 03-2.2.
Broj knjige: GP 03
Projektanti: Jakov Burazin, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
4. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 3 – Analiza stabilnosti i geostatike plohe B1
Vrsta projekta: Geotehnički
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 03-2.3.
Broj knjige: GP 03-2/III
Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.

5. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 3 – Projekt vanjske hidrantske mreže
- Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 03-3.1.
Oznaka mape: GP 03-3
Projektant: Boris Štohera, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.

- II. Gradnji se može pristupiti po pravomoćnosti ove građevinske dozvole.
- III. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji i posebnim propisima. Gradnju i stručni nadzor gradnje investitor je dužan povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti.
- IV. Građevina za koji se izdaje ova građevinske dozvole mora se izvesti u svemu prema odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju zakona, u skladu s hrvatskim normama i pravilima struke.
- V. Investitor je dužan nadležnim tijelima najkasnije u roku od osam dana prije početka radova kao i o nastavku radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak gradnje, odnosno nastavak radova. U prijavi početka građenja investitor je dužan navesti izvođača i oznaku elaborata iskolčenja.
- VI. U slučaju prekida radova investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine, susjednih građevina i površina.
- VII. Ako se tijekom građenja promijeni investitor o nastaloj promjeni novi investitor mora u roku od 30 dana od nastale promjene zatražiti izmjenu građevinske dozvole u vezi s promjenom imena investitora.
- VIII. Ova građevinske dozvole prestaje važiti ako se s građenjem ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste.
- IX. Izgrađeni dio građevine smije se početi koristiti nakon što ovo Ministarstvo izda dozvolu za njenu uporabu, sukladno točki I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012.

- X. Uvjet za izdavanje uporabne dozvole je izrada elaborata kojim će se definirati mjere i način zaštite objekata ŽCGO-a tijekom aktivnosti gađanja na strelištu Valdabek te izrada projektno-tehničke dokumentacije rekonstrukcije strelišta Valdabek i ishođenje potrebnih akata za uporabu istog u zasebnom postupku.

Obrazloženje

Kaštijun d.o.o. Pula, Forum 1, kao investitor, dana 01.02.2013. god. podneskom broj: 32/2013 od 01.02.2013., zatražio je izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 3 – građenje plohe B1 na k.č.br. 3337/1 u katastarskoj općini Pula, kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., koju je ovo Ministarstvo izdalo za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, prema situaciji građevine.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za fazu 3. je izdana uporabna dozvola za fazu 1.

Faza 3. obuhvaća građenje prvog dijela plohe B1 (odlagališni bazen za odlaganje neopasnog proizvodnog otpada): iskop odlagališnog bazena, postavljanje temeljnog brtvenog sustava, izvedba drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda, postavljanje dijela sustava za otplinjavanje i spajanje plinskih zdenaca na plinsko – crpnu stanicu s bakljom, izvedba obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda oko plohe i spoj na sustav odvodnje oborinske vode, izvedba protupožarne prometnice oko plohe, izvedba spoja cjevovoda drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda s uređajem za pročišćavanje. Za navedene radove (prvi dio plohe B1) glavnim projektom je predviđeno izdavanje zasebne uporabne dozvole.

Predmetna faza građenja obuhvaća i građenje drugog dijela plohe B1 i to: postavljanje drugog dijela sustava za otplinjavanje, izvedba pokrovnog brtvenog sustava, rekultivacija – hortikulturno uređenje te konačno spajanje plinskih zdenaca s plinsko-crpnom stanicom s bakljom za koje glavnim projektom nije predviđeno izdavanje zasebne uporabne dozvole.

Zahtjev je dopunjavan 27.02.2013., 07.03.2013., 15.03.2013., 27.03.2013., 29.03.2013., 02.04.2013., 04.04.2013., 05.04.2013., 15.04.2013., 17.04.2013., 19.04.2013., 25.04.2013. i 30.04.2013.

Investitor je priložio i u postupku je pribavljena slijedeća dokumentacija:

1. Glavni projekt iz točke I. izreke ove građevinske dozvole s lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012.

2. Mišljenje ovog Ministarstva, Uprave za prostorno uređenje, KLASA:350-01/13-02/104, URBROJ: 531-05-13-3 od 05.04.2013. da nije potrebno ishoditi izmjenu i dopunu lokacijske dozvole
3. Elaborati:
 - 3.1. Elaborat zaštite od požara Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, od rujna 2012. izrađen od ovlaštenih osoba za izradu elaborata zaštite od požara Danka Fundurulje, dipl.ing.građ. i Suzane Mrkoci, dipl.ing.arh.
 - 3.2. Elaborat zaštite na radu Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, ZOP: 1588 od listopada 2012.
 - 3.3. Elaborat geofizičkih, geotehničkih i geoloških istraživanja izvedenih za projektnu fazu – glavni projekt za Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od HGI d.o.o. Pula, rujna 2012.
4. Izvješća o kontroli glavnog projekta
 - 4.1. Izvješće o kontroli projekta: Glavni projekt Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije Kaštijun u Puli, Istarska županija, glede mehaničke otpornosti i stabilnosti temelja, broj izvješća: 2012/03a od 12. prosinca 2012. izrađeno po ovlaštenom revidentu Prof.dr.sc. Predragu Kvasnički, dipl.ing.građ.
 - 4.2. Mišljenje Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove, Broj: 511-01-208-16230/2-13 od 27.03.2013., o nepostojanju potrebe provjere projekta (revizije) u pogledu zaštite od požara
5. Potvrde na glavni projekt:
 - 5.1. Potvrda Ministarstva zdravlja dana na uvidu u glavni projekt 15.03.2013.
 - 5.2. Potvrda Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspekcijske i upravne poslove, Inspekcije zaštite od požara dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
 - 5.3. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
 - 5.4. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
 - 5.5. Potvrda Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem smatra se izdanom jer se tijelo državne uprave nije odazvalo pozivu za uvid u glavni projekt.

- 5.6. Potvrda Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za šumarstvo smatra se izdanom jer se tijelo državne uprave nije odazvalo pozivu za uvid u glavni projekt.
 - 5.7. Potvrda – očitovanje Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Puli, KLASA: UP/I-612-08/13-04/0354, URBROJ: 532-04-11/10-13-03 od 20.03.2013.
 - 5.8. Potvrda Ministarstva obrane, Služba nadležna za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša dana na ponovljenom uvidu u glavni projekt 22.04.2013.
 - 5.9. Potvrda Državnog inspektorata, Službe nadzora u području rada i zaštite na radu, Odjela zaštite na radu, KLASA: 115-02/13-04/14, URBROJ: 556-10-02/30-13-03 od 26.03.2013.
 - 5.10. Potvrda Državnog inspektorata, Službe nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Odjel u području elektroenergetike, KLASA: 310-03/13-01/4, URBROJ: 556-11-01/12-13-10 od 29.03.2013.
 - 5.11. Potvrda Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana dana na uvidu u glavni projekt 15.03. 2013.
 - 5.12. Potvrda Hrvatskih šuma d.o.o. dana na uvidu u glavni projekt od 15.03.2013.
 - 5.13. Potvrda Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije dana na uvidu u glavni projekt 15.03. 2013.
 - 5.14. Potvrda HEP Operator distribucijskog područja d.o.o., DP Elektroistra Pula, smatra se izdanom jer se predstavnik pravne osobe s javnim ovlastima nije odazvao pozivu za uvid u glavni projekt.
 - 5.15. Potvrda HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula smatra se izdanom jer se predstavnik pravne osobe s javnim ovlastima nije odazvao pozivu za uvid u glavni projekt.
 - 5.16. Potvrda Pule Herculanea d.o.o. Pula, Znak: K – 346 od 20.02.2013.
 - 5.17. Potvrda – suglasnost Vodovoda Pula d.o.o. Pula, Broj: 1427-2/13-100/žm od 14.03.2013.
 - 5.18. Potvrda – suglasnost Hrvatskih šuma, Podružnica Buzet, Ur. Broj: BU-06-19-734/09 od 15.02.2013.
6. Dokaz da investitor ima pravo graditi:
 - 6.1. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Puli – Pola od 21.12.2012., Br. K.I. 51830/12, za katastarsku česticu broj 3337/1 k.o. Pula
 7. Potvrda Grada Pule – Pola; Upravni odjel za komunalni sustav i imovinu, Odsjek za promet, izgradnju i održavanje, Pododsjek za komunalne

djelatnosti, KLASA: UP/I 944-09/13-03/75, URBROJ: 2168/01-04-02-03-0272-13-10 od 25.03.2013. o uplati komunalnog doprinosa u cijelosti

8. Potvrda Hrvatskih voda KLASA: UP/I-325-08/13-01/0005548, URBROJ: 374-3302-2-13-3 od 28.03.2013. o uplati vodnog doprinosa u cijelosti

U skladu s odredbom članka 231. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ovo tijelo je pozvalo na uvid u glavni projekt radi pribavljanja potvrde iz članka 208. stavka 3. istog zakona o usklađenosti glavnog projekta s lokacijskim uvjetima, posebnim zakonima i propisima tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima i to: Ministarstvo zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspeksijske i upravne poslove, Inspekcija zaštite od požara; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu prirode; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Ministarstvo poljoprivrede, Upravu gospodarenja poljoprivrednim zemljištem; Ministarstvo poljoprivrede, Upravu za šumarstvo; Ministarstvo kulture, Upravu za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli; Ministarstvo obrane, Službu za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša; Državni inspektorat, Služba nadzora u području rada i zaštite na radu, Odjel zaštite na radu; Državni inspektorat, Služba nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Odjel u području elektroenergetike; Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana; Hrvatske šume d.o.o., Hrvatsku agenciju za poštu i elektroničke komunikacije; HEP Operator distribucijskog područja d.o.o., DP Elektroistra Pula; HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula; Pula Herculanea d.o.o.; Vodovod Pula d.o.o.; o čemu je sastavljen zapisnik 15.03.2013. i 22.04.2013.

Predstavnici Ministarstva zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspeksijske i upravne poslove, Inspekcije zaštite od požara; Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode; Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana; Hrvatskih šuma d.o.o. i Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije dali su potvrdu na zapisnik, KLASA: UP/I-361-03/13-01/24, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-7 od 15.03.2013.god.

Predstavnici Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem; Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za šumarstvo; HEP Operator distribucijskog područja d.o.o. DP Elektroistra Pula; HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula se nisu odazvali pozivu za uvid u glavni projekt kojeg su uredno primili, pa se sukladno odredbi članka 231. stavka 6. Zakona smatra da je potvrda iz članka 208. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji izdana.

Predstavnici Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli, Pula Herculanea d.o.o. i Vodovoda Pula d.o.o. nisu se odazvali pozivu za uvid u glavni projekt koje su uredno primili, ali su dostavili svoja pismena očitovanja –potvrde na glavni projekt navedene pod točkama 5.7., 5.16. i 5.17. obrazloženja ovog rješenja. Također je svoje pozitivno pismeno očitovanje – suglasnost na glavni projekt dostavila i Uprava šuma Podružnica Buzet navedena pod točkom 5.18. obrazloženja. Predstavnici Državnog inspektorata, Odjela zaštite na radu i Državnog inspektorata, Odjela u području elektroenergetike nakon uvida u glavni projekt zatražili su dodatni rok od petnaest

dana unutar kojeg će dati svoje pismeno očitovanje na glavni projekt što su i učinili i dali potvrde na glavni projekt (točke 5.9. i 5.10. obrazloženja).

Predstavnica Ministarstva obrane prilikom uvida u glavni projekt utvrdila je da predmetni projekt nije usklađen s utvrđenim lokacijskim uvjetima te je zatražila dopunu istog. Investitor je dopunio glavni projekt te je predstavnica Ministarstva obrane nakon ponovnog uvida u glavni projekt dana 22.04.2013. dala potvrdu na zapisnik KLASA: UP/I-361-03/13-01/24, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-23 (točka 5.8.).

U skladu s odredbom članka 230. Zakona o prostornom uređenju i gradnji stranka u postupku izdavanja građevinske dozvole je investitor.

Provedenim je postupkom utvrđeno da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskim uvjetima i ostalim uvjetima propisanim člankom 232. stavkom 1. i 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Glavni projekt naveden u točki I. izreke sastavni je dio ove građevinske dozvole, što je na istom naznačeno i ovjereno potpisom službenika i pečatom ovog Ministarstva.

Gradilište mora biti osigurano i ograđeno sukladno članku 252. Zakona o prostornom uređenju i gradnji radi sigurnosti prolaznika i spriječavanja nekontroliranog pristupa ljudi na gradilište.

Prema navedenom investitor je ispunio uvjete propisane Zakonom o prostornom uređenju i gradnji za izdavanje građevinske dozvole pa je valjalo zahtjev riješiti kao u izreci.

Građevinska pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole uplaćena je u iznosu od 5.642,03 kn na račun broj: 1001005-1863000160 u korist Državnog proračuna, prema Tar. br.63. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11 i 112/12).

Upravna pristojba u iznosu od 70.00 kn plaćena je upravnim biljezima emisije Republike Hrvatske koji su zalijepljeni na podnesak i poništeni pečatom ovog Ministarstva prema Tar. br. 1. Zakona o upravnim pristojbama.

Uputa o pravnom lijeku:

Ova građevinska dozvola je konačna u upravnom postupku pa protiv nje nije dozvoljena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim Upravnim sudom Republike Hrvatske u Rijeci, Ulica Erazma Barčića 3. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se nadležnom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.


POMOĆNIK MINISTRICE
Biko Cezner



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

KLASA: UP/I-361-03/13-01/25
URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-27
Zagreb, 30. travnja 2013. god.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja Republike Hrvatske povodom zahtjeva investitora Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1, za izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 4 – građenje plohe A1 kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., nadležno na osnovi odredbe članka 212. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj: 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) i članka 2. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (Narodne novine, broj: 116/07 i 56/11), izdaje

Građevinsku dozvolu

I. Dozvoljava se investitoru Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1, građenje dijela složene građevine

Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije
„Kaštijun“ u Puli

FAZA 4: Ploha A1

na k.č.br. 3337/1 u katastarskoj općini Pula, kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., koju je ovo Ministarstvo izdalo za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, prema situaciji građevine koja je sastavni dio glavnog projekta koji je izradio:

- IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
- KON -2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3

koji se sastoji od 5 (pet) knjiga, za koje je glavna projektantica Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ. i to:

1. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 4 – Tehnološko – građevinski projekt plohe A1
Vrsta projekta: Tehnološko-građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 04-1.1.
Broj knjige: GP 04-1/I
Projektanti: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
2. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 4 - Projekt prometno-manipulativnih površina
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 04-2.1.
Broj knjige: GP 04-2/I
Projektanti: Vinko Burić, viši građ. teh.
Izradio: KON-2K5 d.o.o. Pula, Ćirilometodske družbe 3
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
3. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 4 – Hidrotehnički projekt odvodnje i odoopskrbe bioreaktorskog odlagališta
Vrsta projekta: Građevinski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 04-2.2.
Broj knjige: GP 04
Projektanti: Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.
4. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija , FAZA 4 – Analiza stabilnosti i geostatike plohe A1
Vrsta projekta: Geotehnički
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 04-2.3.
Broj knjige: GP 04-2/III
Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.

5. Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije
„Kaštijun“ u Pull, Istarska županija , FAZA 4 – Projekt vanjske
hidrantske mreže

Vrsta projekta: Strojarski
Razina obrade: Glavni projekt
ZOP: 1588
Broj projekta: GP 04-3.1.
Oznaka mape: GP 04-3
Projektant: Boris Štohera, dipl.ing.stroj.
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Datum izrade: Zagreb, listopad 2012.

- II. Gradnji se može pristupiti po pravomoćnosti ove građevinske dozvole.
- III. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji i posebnim propisima. Gradnju i stručni nadzor gradnje investitor je dužan povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti.
- IV. Građevina za koji se izdaje ova građevinske dozvole mora se izvesti u svemu prema odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju zakona, u skladu s hrvatskim normama i pravilima struke.
- V. Investitor je dužan nadležnim tijelima najkasnije u roku od osam dana prije početka radova kao i o nastavku radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak gradnje, odnosno nastavak radova. U prijavi početka građenja investitor je dužan navesti izvođača i oznaku elaborata iskolčenja.
- VI. U slučaju prekida radova investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine, susjednih građevina i površina.
- VII. Ako se tijekom građenja promijeni investitor o nastaloj promjeni novi investitor mora u roku od 30 dana od nastale promjene zatražiti izmjenu građevinske dozvole u vezi s promjenom imena investitora.
- VIII. Ova građevinske dozvole prestaje važiti ako se s građenjem ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste.
- IX. Izgrađeni dio građevine smije se početi koristiti nakon što ovo Ministarstvo izda dozvolu za njenu uporabu, sukladno točki I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012.

- X. Uvjet za izdavanje uporabne dozvole je izrada elaborata kojim će se definirati mjere i način zaštite objekata ŽCGO-a tijekom aktivnosti gađanja na strelištu Valdabek te izrada projektno-tehničke dokumentacije rekonstrukcije strelišta Valdabek i ishođenje potrebnih akata za uporabu istog u zasebnom postupku.

O b r a z l o ž e n j e

Kaštijun d.o.o. Pula, Forum 1, kao investitor, dana 01.02.2013. god. podneskom broj: 33/2013 od 01.02.2013., zatražio je izdavanje građevinske dozvole za građenje Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije "Kaštijun" u Puli, FAZA 4 – građenje plohe A1 na k.č.br. 3337/1 u katastarskoj općini Pula, kao dijela građevine iz točke I.3. lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od 25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012., koju je ovo Ministarstvo izdalo za izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Istarske županije „Kaštijun“, prema situaciji građevine.

Uvjet za izdavanje uporabne dozvole za fazu 4. je izdana uporabna dozvola za fazu 2.

Faza 4 obuhvaća građenje prvog dijela plohe A1 (odlagališni bazen za odlaganje metanogene frakcije komunalnog otpada): iskop odlagališnog bazena, postavljanje temeljnog brtvenog sustava, izvedba drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda, postavljanje dijela sustava za otplinjavanje i privremeno spajanje plinskih zdenaca na plinsko – crpnu stanicu s bakljom, izvedba obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda oko plohe i spoj na sustav odvodnje oborinske vode, izvedba protupožarne prometnice oko plohe, izvedba spoja cjevovoda drenažnog sustava za prikupljanje procjednih voda s uređajem za pročišćavanje. Za navedene radove (prvi dio plohe A1) glavnim projektom je predviđeno izdavanje zasebne uporabne dozvole.

Predmetna faza građenja obuhvaća i građenje drugog dijela plohe A1 i to: postavljanje drugog dijela sustava za otplinjavanje, izvedba sustava za dovod vode i spoj na opskrbi sustav, izvedba pokrovnog brtvenog sustava, rekultivacija – hortikulturno uređenje te konačno spajanje plinskih zdenaca s plinsko-crpnom stanicom s bakljom i postrojenjem za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina. Izdavanje uporabne dozvole za navedene radove (drugi dio plohe A1) vezano je za izdavanje uporabne dozvole za fazu 6. - pogon za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina, što je također definirano glavnim projektom.

Zahtjev je dopunjavan 27.02.2013., 07.03.2013., 15.03.2013., 27.03.2013., 28.03.2013., 29.03.2013., 04.04.2013., 05.04.2013., 15.04.2013., 17.04.2013., 19.04.2013., 25.04.2013. i 30.04.2013.

Investitor je priložio i u postupku je pribavljena slijedeća dokumentacija:

1. Glavni projekt iz točke I. izreke ove građevinske dozvole s lokacijske dozvole ovog Ministarstva, KLASA: UP/I-350-05/09-01/151, URBROJ: 531-06-10-20 od

25.02.2010. i rješenja o produljenju iste KLASA: UP/I-350-05/12-01/27, URBROJ: 531-05-01-12-2 od 11.04.2012.

2. Mišljenje ovog Ministarstva, Uprave za prostorno uređenje, KLASA:350-01/13-02/104, URBROJ: 531-05-13-3 od 05.04.2013. da nije potrebno ishoditi izmjenu i dopunu lokacijske dozvole
3. Elaborati:
 - 3.1. Elaborat zaštite od požara Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, od rujna 2012. izrađen od ovlaštenih osoba za izradu elaborata zaštite od požara Danka Fundurulje, dipl.ing.građ. i Suzane Mrkoci, dipl.ing.arh.
 - 3.2. Elaborat zaštite na radu Županijskog centra za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, ZOP: 1588 od listopada 2012.
 - 3.3. Elaborat geofizičkih, geotehničkih i geoloških istraživanja izvedenih za projektnu fazu – glavni projekt za Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije „Kaštijun“ u Puli, Istarska županija, izrađen od HGI d.o.o. Pula, rujna 2012.
4. Izvješća o kontroli glavnog projekta
 - 4.1. Izvješće o kontroli projekta: Glavni projekt Županijski centar za gospodarenje otpadom Istarske županije Kaštijun u Puli, Istarska županija, glede mehaničke otpornosti i stabilnosti temelja, broj izvješća: 2012/03b od 12. prosinca 2012. izrađeno po ovlaštenom revidentu Prof.dr.sc. Predragu Kvasnički, dipl.ing.građ.
 - 4.2. Mišljenje Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspeksijske poslove, Sektor za inspeksijske poslove, Broj: 511-01-208-16230/2-13 od 27.03.2013., o nepostojanju potrebe provjere projekta (revizije) u pogledu zaštite od požara
5. Potvrde na glavni projekt:
 - 5.1. Potvrda Ministarstva zdravlja dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
 - 5.2. Potvrda Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspeksijske i upravne poslove, Inspekcije zaštite od požara dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
 - 5.3. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
 - 5.4. Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj dana na uvidu u glavni projekt 15. 03. 2013.
 - 5.5. Potvrda Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem smatra se izdanom jer se tijelo državne uprave nije odazvalo pozivu za uvid u glavni projekt.

- 5.6. Potvrda Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za šumarstvo smatra se izdanom jer se tijelo državne uprave nije odazvalo pozivu za uvid u glavni projekt.
 - 5.7. Potvrda – očitovanje Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Puli, KLASA: UP/I-612-08/13-04/0354, URBROJ: 532-04-11/10-13-03 od 20.03.2013.
 - 5.8. Potvrda Ministarstva obrane, Služba nadležna za nekretnine, dana na ponovljenom uvidu u glavni projekt 22.04.2013.
 - 5.9. Potvrda Državnog inspektorata, Službe nadzora u području rada i zaštite na radu, Odjela zaštite na radu, KLASA: 115-02/13-04/15, URBROJ: 556-10-02/91-13-03 od 26.03.2013.
 - 5.10. Potvrda Državnog inspektorata, Službe nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Odjel u području elektroenergetike, KLASA: 310-03/13-01/4, URBROJ: 556-11-01/12-13-11 od 29.03.2013.
 - 5.11. Potvrda Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana dana na uvidu u glavni projekt od 15.03. 2013.
 - 5.12. Potvrda Hrvatskih šuma d.o.o. dana na uvidu u glavni projekt od 15.03.2013.
 - 5.13. Potvrda Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije dana na uvidu u glavni projekt 15.03. 2013.
 - 5.14. Potvrda HEP Operator distribucijskog područja d.o.o., DP Elektroistra Pula, smatra se izdanom jer se predstavnik pravne osobe s javnim ovlastima nije odazvao pozivu za uvid u glavni projekt.
 - 5.15. Potvrda HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula smatra se izdanom jer se predstavnik pravne osobe s javnim ovlastima nije odazvao pozivu za uvid u glavni projekt.
 - 5.16. Potvrda Pule Herculanea d.o.o. Pula, Znak: K – 346 od 20.02.2013.
 - 5.17. Potvrda – suglasnost Vodovoda Pula d.o.o. Pula, Broj: 1427-2/13-100/žm od 14.03.2013.
 - 5.18. Potvrda – suglasnost Hrvatskih šuma, Podružnica Buzet, Ur. Broj: BU-06-19-734/09 od 15.02.2013.
6. Dokaz da investitor ima pravo graditi:
- 6.1. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Puli – Pola od 21.12.2012., Br. K.I. 51830/12, za katastarsku česticu broj 3337/1 k.o. Pula
7. Potvrda Grada Pule – Pola; Upravni odjel za komunalni sustav i imovinu, Odsjek za promet, izgradnju i održavanje, Pododsjek za komunalne djelatnosti, KLASA: UP/I 944-09/13-03/73, URBROJ: 2168/01-04-02-03-0272-13-9 od 25.03.2013. o uplati komunalnog doprinosa u cijelosti

8. Potvrda Hrvatskih voda KLASA: UP/I-325-08/13-01/0005551, URBROJ: 374-3302-2-13-3 od 28.03.2013. o uplati vodnog doprinosa u cijelosti

U skladu s odredbom članka 231. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ovo tijelo je pozvalo na uvid u glavni projekt radi pribavljanja potvrde iz članka 208. stavka 3. istog zakona o usklađenosti glavnog projekta s lokacijskim uvjetima, posebnim zakonima i propisima tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima i to: Ministarstvo zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspeksijske i upravne poslove, Inspekcija zaštite od požara; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu prirode; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Upravu za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Ministarstvo poljoprivrede, Upravu gospodarenja poljoprivrednim zemljištem; Ministarstvo poljoprivrede, Upravu za šumarstvo; Ministarstvo kulture, Upravu za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli; Ministarstvo obrane, Službu za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša; Državni inspektorat, Služba nadzora u području rada i zaštite na radu, Odjel zaštite na radu; Državni inspektorat, Služba nadzora u području elektrotehnike, rudarstva i posuda pod tlakom, Odjel u području elektroenergetike; Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana; Hrvatske šume d.o.o., Hrvatsku agenciju za poštu i elektroničke komunikacije; HEP Operator distribucijskog područja d.o.o., DP Elektroistra Pula, HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula; Pula Herculanea d.o.o.; Vodovod Pula d.o.o., o čemu je sastavljen zapisnik 15.03.2013. god. i 22.04.2013.god.

Predstavnici Ministarstva zdravlja; Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za inspeksijske i upravne poslove, Inspekcije zaštite od požara; Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode; Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu okoliša i održivi razvoj; Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove sjevernog Jadrana; Hrvatskih šuma d.o.o. i Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije dali su potvrdu na zapisnik, KLASA: UP/I-361-03/13-01/24, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-7 od 15.03.2013.god.

Predstavnici Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za gospodarenje poljoprivrednim zemljištem; Ministarstva poljoprivrede, Uprava nadležna za šumarstvo, HEP Operator distribucijskog područja d.o.o., DP Elektroistra Pula; HEP Operator prijenosnog sustava d.o.o. Pula se nisu odazvali pozivu za uvid u glavni projekt kojeg su uredno primili, pa se sukladno odredbi članka 231. stavka 6. Zakona smatra da je potvrda iz članka 208. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji izdana.

Predstavnici Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli, Pula Herculanea d.o.o. i Vodovoda Pula d.o.o. nisu se odazvali pozivu za uvid u glavni projekt koje su uredno primili, ali su dostavili svoja pismena očitovanja – potvrde na glavni projekt navedene pod točkama 5.7., 5.16. i 5.17. obrazloženja ovog rješenja. Također je svoje pozitivno pismeno očitovanje – suglasnost na glavni projekt dostavila i Uprava šuma Podružnica Buzet navedena pod točkom 5.18. obrazloženja. Predstavnici Državnog inspektorata, Odjela zaštite na radu i Državnog inspektorata, Odjela u području elektroenergetike nakon uvida u glavni projekt zatražili su dodatni rok od petnaest dana unutar kojeg će dati svoje pismeno očitovanje na glavni projekt što su i učinili i dali potvrde na glavni projekt (točke 5.9. i 5.10. obrazloženja).

Predstavnica Ministarstva obrane prilikom uvida u glavni projekt utvrdila je da predmetni projekt nije usklađen s utvrđenim lokacijskim uvjetima te je zatražila dopunu istog. Investitor je dopunio glavni projekt te je predstavnica Ministarstva obrane nakon ponovnog uvida u glavni projekt dana 22.04.2013. dala potvrdu na zapisnik KLASA: UP/I-361-03/13-01/25, URBROJ: 531-04-1-2-1-226-13-23 (točka 5.8.).

U skladu s odredbom članka 230. Zakona o prostornom uređenju i gradnji stranka u postupku izdavanja građevinske dozvole je investitor.

Provedenim je postupkom utvrđeno da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskim uvjetima i ostalim uvjetima propisanim člankom 232. stavkom 1. i 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Glavni projekt naveden u točki I. izreke sastavni je dio ove građevinske dozvole, što je na istom naznačeno i ovjereno potpisom službenika i pečatom ovog Ministarstva.

Gradilište mora biti osigurano i ograđeno sukladno članku 252. Zakona o prostornom uređenju i gradnji radi sigurnosti prolaznika i sprječavanja nekontroliranog pristupa ljudi na gradilište.

Prema navedenom investitor je ispunio uvjete propisane Zakonom o prostornom uređenju i gradnji za izdavanje građevinske dozvole pa je valjalo zahtjev riješiti kao u izreci.

Građevinska pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole uplaćena je u iznosu od 8.786,74 kn na račun broj: 1001005-1863000160 u korist Državnog proračuna, prema Tar. br.63. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11 i 112/12).

Upravna pristojba u iznosu od 70.00 kn plaćena je upravnim biljezima emisije Republike Hrvatske koji su zalijepljeni na podnesak i poništeni pečatom ovog Ministarstva prema Tar. br. 1. Zakona o upravnim pristojbama.

Uputa o pravnom lijeku :

Ova građevinska dozvola je konačna u upravnom postupku pa protiv nje nije dozvoljena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim Upravnim sudom Republike Hrvatske u Rijeci, Ulica Erazma Barčića 3. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se nadležnom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. Kaštijun d.o.o., Pula, Forum 1
sa dva ovjerena primjerka glavnog projekta

Prilog 6. Rješenje SUO



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I 351-03/07-02/113
Urbroj: 531-08-2-2-09-08/13
Zagreb, 12. kolovoz 2008.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom «Kaštijun», Grad Pula, nositelja zahvata Istarske županije zastupane po Fakultetu strojarstva i brodogradnje, I. Lučića 5, Zagreb, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine» br. 82/94 i 128/99), donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat, Izgradnja Županijskog centra za gospodarenje otpadom «Kaštijun», grad Pula, na: k.č. 3337/1; k.č. 3354/1 i 3355 i 3356, sve k.o. Pula, prihvatljiv je za okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša:

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i građenja

1. Sve građevinske materijale, gorivo, mazivo, boje, otapala i druge kemikalije skladištiti i koristiti na propisan način, a u skladu s rješenjima iz projekta organizacije gradilišta. Iskopano tlo i građevinske jame ne smiju se onečistiti prilikom izvođenja zemljanih radova.
2. U slučaju da dođe do onečišćenja, potrebno je izvesti hitnu sanaciju u cilju sprečavanja prodiranja onečišćenja u tlo i podzemne vode, a onečišćeno tlo potrebno je zbrinuti na propisani način. Sve viškove građevinskog materijala i drugih tvari koje

- su nastale i dovezene u krug gradilišta zabranjeno je stavljati u građevinske jame i zatrpavati.
3. Mijenjanje i dolijevanje motornih i hidrauličkih ulja kao i izmjenu akumulatora na građevinskim strojevima i vozilima obavljati u radionici izvan gradilišta. Pretakanje i dolijevanje goriva obavljati uz sve potrebne mjere zaštite od prolijevanja. Pretakališta goriva moraju biti izvedena na vodonepropusnoj podlozi s uzdignutim rubom i s ugrađenim mastolovom.
 4. Strojevi koji izvođe zemljane radove moraju biti pod stalnim nadzorom kako bi se spriječila uporaba vozila iz kojih prokapljuje gorivo i/ili mazivo.
 5. Ostatke boja, lakova i ostalih opasnih tvari skupljati u posebne posude u skladu s Uredbom o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom. Sakupljeni otpad (opasni i neopasni) zbrinuti od strane ovlaštenog sakupljača ili predati direktno obrađivaču.
 6. Za vrijeme građenja za potrebe gradilišta osigurati primjerene sanitarne uvjete za održavanje osobne higijene, pripreme hrane i održavanje čistoća.
 7. Sustav odvodnje zahvata izvesti prema hidrauličkom proračunu, od vodonepropusnih cijevi s učinkovitim načinom spajanja i brtvljenja. Naročitu pažnju posvetiti izradi spojeva na betonske građevine kao što su silazna okna i slivnici. Cijelu instalaciju prije uporabe atestirati na vodonepropusnost prema propisanim kriterijima.
 8. Zbog efikasnog sakupljanja procjednih voda potrebno je kvalitetno i kontrolirano izvesti donji brtveni sloj i spojeve infrastrukture za sakupljanje procjednih voda.
 9. Predvidjeti sustav odvodnje za sve radne i prometne površine.
 10. Izgraditi sustav za sakupljanje otpadnih voda od pranja vozila, opreme i reciklažnog dvorišta sa separatorom ulja i masti.
 11. Izgraditi uređaj za biološku obradu otpadnih voda.
 12. Zbog sprečavanja prelijevanja procjednih voda, spremnik procjedne vode mora biti predimenzioniran.
 13. Izgraditi sabirnu jamu za prihvrat sanitarnih otpadnih voda, te separator ulja i masti za obradu otpadnih voda od pranja kotača vozila, pranja smečara, s reciklažnog dvorišta i posuda za skupljanje otpada.
 14. Oko tijela odlagališta izvesti sustav obodnih kanala za prihvrat oborinskih voda, a prikupljene vode odvoditi u sabirni bazen te ih koristiti u tehnološkom procesu i/ili kontrolirano ispuštati u okoliš.
 15. Prije početka rada odlagališta neophodno je napraviti mjerenje razine buke, te na temelju dobivenih rezultata propisati dodatne mjere zaštite radnika na odlagalištu ukoliko se za to pokaže potreba.
 16. Na pripremljenu površinu ploha izvesti temeljni brtveni sloj koji se sastoji od nepropusnog sloja (po mogućnosti sloj gline odgovarajuće debljine) te zaštitnog GCL-a ili drugog odgovarajućeg sloja, zaštitnog sloja geomembrane, sloja šljunka i geogrida.
 17. Izgraditi aktivni sustav otplinjavanja s mogućnošću sagorijevanja na baklji i/ili energetskega iskorištavanja.
 18. Izgraditi uređaje za pročišćavanje otpadnog zraka za sprečavanje neugodnih mirisa (biofilter) u postrojenju za mehaničko-biološku obradu.
 19. Postrojenje za mehaničko-biološku obradu izvesti u podtlaku. U sklopu postrojenja izvesti automatska ulazna izlazna vrata koja imaju veliku brzinu zatvaranja/otvaranja i topove za stvaranje vodene magle kako bi se spriječio izlazak neugodnih mirisa i insekata.
 20. Pri izvođenju zemljanih radova humusni sloj posebno odlagati i naknadno ga koristiti za uređenje zemljanih površina.

21. Nije dopušteno prekomjerno punjenje vozila. Po potrebi vlažiti iskopani materijal prije izlaska vozila sa gradilišta.
22. Otpad koji nastaje za vrijeme izgradnje objekta mora se prikupljati na gradilištu na način da se ne ugrožava okoliš i mora ga se sukcesivno odvoziti na odlagalište komunalnog otpada u skladu s postojećim propisima.
23. Tankvanu za gorivo izvesti s dvostrukim plaštom na vodonepropusnoj podlozi.
24. Prije izrade glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja područja odlagališta.
25. Nakon završene izgradnje pojedinih građevina očistiti gradilište te sve površine dovesti u prijašnje stanje, odnosno prema krajobraznom projektu uređenja okoliša.
26. U slučaju pojave arheoloških nalaza tijekom zemljanih radova neophodno je prekinuti radove i o tome obavijestiti nadležni konzervatorski odjel.
27. Prije početka rada postrojenja, u fazi izrade projektne dokumentacije potrebno je provesti nulto stanje mjerenja buke, a nakon toga provesti mjerenje buke nakon početka rada.
28. Pri nabavi opreme naglasiti zahtjev za opremom koja pri radu ne prelazi 85 dB(A).
29. Objekt za smještaj postrojenja za mehaničko biološku obradu mora se izvesti s primjerenom zvučnom izolacijom.
30. Odlagalište opremiti nužnom opremom za odlaganje otpada i održavanje odlagališta (ugradnja mosne vage, izgradnja ograde, postavljanje uređaja za pranje vozila, opreme za kvalitetno odlaganje i prekrivanje otpada – kompaktor/buldožer). Urediti i opremiti prostor za privremeno skladištenje i predobradu odvojeno skupljenih ili na odlagalištu izdvojenih frakcija korisnog dijela komunalnog otpada (metali, staklo, papir/karton, gume itd.).

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja

1. Osigurati i osposobiti stručno osoblje za vođenje i održavanje odlagališta i instalirane opreme (sustava za odvodnju i pročišćavanje procjednih voda, sustava za otplinjavanje s bakljom, postrojenje za mehaničko biološku obradu) te osoblje kontinuirano educirati.
2. Unapređivati cjeloviti sustav gospodarenja otpadom koji zajedno s ŽCGO čini jedinstvenu cjelinu i zatvoreni kružni tok otpada te provoditi edukaciju i komunikaciju s javnosti.
3. Postaviti info punktove na području Županije.
4. Voditi dnevnik odlagališta u koji upisivati sve relevantne podatke vezane uz rad odlagališta, a koji uključuju sljedeće stavke:
 - količinu odloženog otpada,
 - količinu utrošenog inertnog materijala,
 - utrošak sati rada strojeva,
 - utrošak ostalih materijala,
 - podaci praćenja količine i kakvoće procjednih voda,
 - podaci praćenja količine i kakvoće odlagališnog plina,
 - podaci praćenja kakvoće podzemnih voda u referentnim piezometrima i okolini odlagališta.

Prema preporuci CD 1999/31/EC na samom odlagalištu potrebno je provesti vizualni pregled dovezenog komunalnog otpada prije i poslije istovara na odlagalištu.

5. Vrste opasnog otpada koje se odvojeno skupljaju u sklopu ŽCGO (otpadna ulja, baterije, lijekovi) moraju se privremeno skladištiti na za to određenom mjestu na odlagalištu. Ovo skladište opasnog otpada mora udovoljiti propisanim zahtjevima

- propisa o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom. Daljnji postupak sa opasnim otpadom mora se riješiti ugovorom sa ovlaštenim skupljačem opasnog otpada i ovlaštenim obrađivačem opasnog otpada o obaveznom preuzimanju i odstranjivanju svih količina opasnog otpada.
6. Plinsku stanicu i njen automatski rad te postrojenje za proizvodnju električne energije redovito održavati i kontrolirati.
 7. Postrojenje za mehaničko biološku obradu redovito održavati.
 8. Sve dijelove postrojenja za mehaničko biološku obradu u kojima dolazi do emisija prašine i neugodnih mirisa držati u podlaku, a isisani zrak obraditi prolaskom kroz biofilter. Nakon pročišćavanja isisani zrak mora biti bez neugodnih mirisa te se tek tada može ispustiti u atmosferu.
 9. Nakon odlaganja otpada na odlagalištu obavljati dnevno prekrivanje odlagališta inertnim materijalom.
 10. Tijekom rada odlagališta- rukovati s otpadom na način da:
 - otvorene površine za odlaganje budu što je moguće manje,
 - se što prije postiže konačni oblik tijela odlagališta, odnosno da se što prije može postaviti međupokrivka, ili djelomično već i površinska brtva,
 - otpad bude što više zbijen, kako bi se spriječio ulazak zraka u tijelo odlagališta, te da se iskoristi volumen odlagališta i minimizira naknadno slijeganje.
 11. Sabirne jame redovito prazniti od strane ovlaštene osobe.
 12. Otpadne vode s prometnica i manipulativnih površina sakupljati, te obraditi pjeskolovom i mastolovom prije ispuštanja u okoliš ili ponovne uporabe.
 13. Efluent na izlazu iz uređaja za obradu otpadnih voda mora zadovoljiti uvjete iz vodopravne dozvole.
 14. Da bi se osigurala unutarnja stabilnost tijela bioreaktorskog odlagališta mora se osigurati slijedeće:
 - tijelo otpada izvoditi u kompaktnim slojevima ne višim od 2m;
 - kosine tijela otpada ne smiju imati nagib veći od 1:1.25. Za sve veće nagibe su potrebni dodatni proračuni stabilnosti i geotehnička mjerenja;
 - zbog razloga stabilnosti i sigurnosti potrebno je izvesti obodni usjek nagiba stranice 1:2. Usjek se izvodi do dubine od 3 metra;
 - visina privremenog nasipa je 1,0 metara, a potrebna širina krune nasipa je najmanje 2,0 metara da bi se moglo izvesti sidrenje temeljnog brtvenog sustava. Nagib privremenog nasipa je 1:1. Širina baze nasipa prema spomenutim nagibima;
 - dodavanje količina voda ne smije prelaziti 20% mase od ukupno odloženog otpadnog materijala jer ukupna vlažnost biorazgradive komponente ne smije prelazi 40% iz razloga unutarnje stabilnosti tijela odlagališta.
 15. Pokrovni brtveni sustav mora se izvesti na način da sadrži izravnavajući sloj 0,30 m, plinodrenažni sloj 0,20 m, vodonepropusni sloj GCL („bentonitni tepih“), drenažni sloj za vode, rekultivirajući sloj 0,8 m, te ozelenjavanje prema krajobraznom projektu uređenja.
 16. Tijekom rada centra provoditi sustavnu edukaciju djelatnika.
 17. Izraditi web stranicu na koju postavljati ažurirane podatke o stanju okoliša na mikrolokaciji.

A.3. Mjere zaštite okoliša u slučaju akcidenta

1. Kao protupožarne mjere za slučaj pojave požara izvesti hidrantsku mrežu na cijeloj površini Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun i protupožarni pojas 4-6 m.
2. Izraditi Operativni plan interventnih mjera za slučaj iznenadnih zagađenja voda. U slučaju iznenadnih zagađenja, ekološke nesreće, a ovisno o događaju, postupiti u skladu s internim aktima – Operativnim planom interventnih mjera, u skladu s Pravilnikom intervencija u zaštiti okoliša, Državnim planom za zaštitu voda i drugim planovima županijske razine i zakonskim propisima ovisno o iznenadnom zagađenju.
3. Otpad nastao u iznenadnim situacijama zbrinjavati od strane službe ili tvrtke osposobljene i ovlaštene za te poslove.

A.4. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka rada

1. Prije zatvaranja ŽCGO Kaštijun izraditi Projekt zatvaranja u kojem propisati dodatne eventualno potrebne mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša u skladu s propisima.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Općenito

1. Nakon provedbe zahvata izraditi izvješće o provedenim mjerama zaštite okoliša tijekom izgradnje.
2. Monitoring obuhvaća kontinuiranu kontrolu:
 - stanja uređaja i opreme odlagališta;
 - slijeganje odlagališta;
 - drenažnih vodova;
 - sustava brtvljenja nepropusnosti slojeva;
 - ispitivanje sastava neobrađenog i obrađenog odlagališnog plina;
 - kontrole flore i faune na lokaciji i okolici.

Klasifikacija i kvaliteta goriva iz otpada (GIO) mora se kontrolirati jednom mjesečno i to ogrjevna vrijednost, sadržaj klora i sadržaj žive.

Klasifikacija se mora obaviti u skladu sa standardom CEN/TR 15359, a ogrjevna vrijednost u skladu sa standardom CEN/TS 15400.

3. Voditi očevidnik o svim rezultatima ispitivanja i svim provedenim mjerenjima za: vrstu i količinu zaprimljenog otpada, sastav i količinu procjednih voda, razinu i kakvoću vode u piezometrima, sastav i količinu odlagališnih plinova.

B.2. Zrak

1. Svaka tri mjeseca mjeriti količinu odlagališnog plina, masenu koncentraciju metana (CH₄), ugljičnog dioksida (CO₂), sumporovodika (H₂S), kisika (O₂) na plinskoj baklji. Nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati navedene parametre dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina jednom u dvije godine. Svaka tri mjeseca mjeriti donju granicu zapaljivosti na tijelu odlagališta.

2. Izraditi Prijedlog programa praćenja kakvoće zraka od strane stručne i ovlaštene institucije.
3. Pri izradi Prijedloga programa praćenja kakvoće zraka uzeti u obzir:
 - emisije štetnih tvari uslijed građenja, korištenja i zatvaranja planiranog zahvata izgradnje ŽCGO „Kaštijun“;
 - topografiju lokacije;
 - mikroklimatske uvjete.
4. Prijedlog programa praćenja kakvoće zraka mora sadržavati:
 - program praćenja mikroklimatskih uvjeta na lokaciji (brzina i smjer vjetera, relativna vlažnost, tlak zraka, količina oborina i isparavanje) radi izrade Elaborata o opsegu mjerenja i određivanja lokacije/a mjernih postaja za praćenje kakvoće zraka u okolici ŽCGO „Kaštijun“.
 - dinamiku praćenja općih pokazatelja onečišćenja zraka: SO₂, NO₂, PM10, ozon i specifične pokazatelje BTX, NH₃, merkaptane te CH₄.
5. Prema prijedlogu programa praćenja kakvoće zraka provesti mjerenja općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja i meteo pokazatelja, kontinuirano u trajanju od jedne godine prije početka rada ŽCGO Kaštijun.
6. Temeljem rezultata dobivenih provedbom Prijedloga programa praćenja kakvoće zraka (meteo podataka i kakvoće zraka) izraditi Elaborat o opsegu mjerenja i određivanja lokacije/a mjernih postaja za praćenje kakvoće zraka u okolici ŽCGO Kaštijun.
7. Konačni odabir lokacije mjerne/ih postaja usuglasiti s Gradom Pula i s Općinom Medulin. Postaviti mjernu/e postaje i održavati ih.
8. Mjerenje općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja zraka na lokaciji zahvata provoditi kontinuirano tijekom građenja i korištenja zahvata.
9. Podatke o rezultatima mjerenja učiniti javno dostupnima putem ovlaštene institucije.

B.3. Vode

1. Mjerenje pokazatelja kakvoće procjedne vode i izlaznog efluenta prije ispuštanja u krajnji recipijent provoditi svaka tri mjeseca za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja prvih 10 godina svakih 6 mjeseci, a slijedećih 10 godina jednom u dvije godine. Mjerenje mora obuhvaćati količinu i sastav procjedne vode. Opseg mjerenja parametara kakvoće procjedne vode i izlaznog efluenta određuje se vodopravnom dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda. Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.

Uzorak procjedne vode uzima se prije i nakon postupka obrade u uređaju za pročišćavanje odnosno na zadnjem ispusnom mjestu prije ispuštanja u okoliš ili sustav javne odvodnje.

U sklopu mjerenja sastava procjedne vode mora se mjeriti i vodljivost. Parametri za koje se provodi mjerenje moraju odražavati svojstva procjedne vode. Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.

2. Opseg i dinamiku mjerenja parametara kakvoće oborinskih onečišćenih voda s manipulativnih i prekrivnih površina odlagališta provoditi prema vodopravnoj dozvoli.
3. Opseg mjerenja parametara kakvoće podzemne vode određuje se u vodopravnoj dozvoli prema posebnom propisu o zaštiti voda. Mjerenja parametara podzemne vode obuhvaćaju mjerenja visine razine podzemne vode i parametara onečišćenja podzemne vode prema posebnom propisu.

U prvoj godini rada odlagališta mjerenja treba provoditi jednom mjesečno. Ako se vrijednosti mjerenih parametara ne promijene, u nastavku rada odlagališta mjerenja tih parametara mogu su izvoditi jednom u 3 mjeseca, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci.

Parametri onečišćenja podzemne vode moraju se mjeriti na jednom mjernom mjestu uzvodno i na najmanje 2 mjerna mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta.

B.4. Buka

1. Prije početka rada postrojenja za mehaničko biološku obradu provesti mjerenje razine buke na granici susjednih zona odlagališta. Na istim lokacijama na kojima je provedeno mjerenje nultog stanja uz puni radni kapacitet odlagališta provesti mjerenja razine buke. Ukoliko su rezultati veći od zakonom dozvoljenih vrijednosti definirati dodatne mjere zaštite.

B.5. Tlo

1. Kontinuirano mjeriti ukupnu taložnu tvar na 5 lokacija.
2. Prije početka rada ŽCGO analizirati tlo sa dvije lokacije uz rub tijela odlagališta, na 500 m i 1000 m udaljenosti od odlagališta (pH, organska komponenta, N, P, As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Zn, Se, Ni, Ti, F, pesticidi i PCB).
3. Godinu dana nakon početka rada ŽCGO mora se provesti analiza tla na istim lokacijama. Temeljem dobivenih rezultata utvrditi periodičnost obavljanja analiza.

II. Nositelj namjeravanog zahvata, Istarska županija, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Istarska županija, podnio je po punomoćniku Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 5, Zagreb, dana 27. srpnja 2007. godine, zahtjev za provođenje procjene utjecaja na okoliš izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom «Kaštijun», Grad Pula. Uz zahtjev je priložena studija o utjecaju na okoliš predmetnog zahvata koju je izradio Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva je Rješenjem (klasa: UP/I 351-03/07-02/113, ur.broj: 531-08-1-1-1-07/-07-4) od 10 rujna 2007. godine imenovalo Komisiju za ocjenu utjecaja na okoliš namjeravanog zahvata.

Komisija je održala dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj u Puli dana 19. rujna 2007. godine Komisija je ocijenila da Studija sadrži određene nedostatke te je od nositelja zahvata, odnosno izrađivača Studije zatražila da u primjerenom roku osigura izmjene i dopune Studije prema primjedbama članova Komisije. U nastavku sjednice Komisija je donijela

Odluku o upućivanju studije na javni uvid i javnu raspravu nakon dorade Studije prema primjedbama članova Komisije. Javni uvid održan je u razdoblju od 3. prosinca do 24. prosinca 2007. godine u prostorijama Grada Pule, Općine Medulin, Istarske županije u Puli, a javna rasprava održana je 11. prosinca 2007. godine u prostorijama Grada Pule, 12. prosinca 2007. godine u prostorijama Općine Medulin. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u «Glasu Istre» te na na oglasnim pločama Istarske županije, Grada Pule i Općine Medulin. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije kao tijelo zaduženo za koordinaciju javnog uvida dopisom od 20. prosinca 2007. godine zatražilo je od ovog tijela da produži trajanje javnog uvida zbog vremena božićnih blagdana i velikog interesa javnosti. Ovo tijelo je Zaključkom Klasa: UP/I 351-03/07-02/113 Ur.broj: 531-08-1-1-07/-07-7 od 21. prosinca 2008. godine produžilo trajanje javnog uvida na period od 7. siječnja 2008. godine do 21. siječnja 2008. godine te su održane ponovljene javne rasprave u Gradu Puli 16. siječnja 2008. godine a u Općini Medulin 17. siječnja 2008. godine. Tijekom javnog uvida zaprimljeno je 114 primjedbi od strane 33 predstavnika zainteresirane javnosti i to: Udruge građana Banjola „Solidarnost“ zastupane po Ivanu Janku, općine Medulin zastupane po načelniku Emilu Jukopili, skupine stanovnika grada Vinkuran, mjesnog odbora Banjole, Vladimira Kapuraline, Mire Božca, Udruge „Šanpiero“ zastupane po tajnici Ani Kirac, Orestina Viškovića, Zelene stranke zastupane po predsjedniku mr. Josipu Antonu Rupniku, istarske podružnice zbora liječnika Hrvatske zastupane po predsjedniku dr. Edouardu Giuduciu, Viktora Peruška, Udruge poljoprivrednika Agropula, Alenu Rosanda, Mjesnom odboru Premantura zastupanom po predsjedniku Davidu Pauletti, Skupu građana-Radna grupa zastupana po članovima: Miro Božac, dipl. oec, Marčelo Cukon, mr.sc Josip Rupnik, Turističkoj Zajednici općine Medulin zastupane po direktoru Aldu Dobrovcu, Vijeća mjesnog odbora Pomer, Tea Rosande, Udruge iznajmljivača apartmana, soba i kampova Banjole zastupane po predsjedniku Enco Crnobori, Obrta za poljoprivredu i stočarstvo Peršič, Jedinstvenog upravnog odjela općine Medulin, Odbora za problematiku ekološkog postupanja i gospodarenja otpadom PEPGO zastupanog po predsjedniku Željku Šimunoviću, Zelene akcije, zastupane po voditelju programa Marijanu Galoviću, Zelene Istre, ing. Marka Černeka, Tamare Višković, Biserke i Bože Benčića, Odbora za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo Istarske županije, Građana i mjesnih odbora Općine Medulin, Građana i mjesnih odbora Grada Pule, Poljoprivredne udruge Ulika, ekološke udruge Pineta, Sindikata umirovljenika Hrvatske te Ivana Božca.

Na drugoj sjednici Komisije, koja je održana 17. lipnja 2008. godine u Zagrebu, izrađivači Studije ukratko su prezentirali dopunu Studije priređene sukladno primjedbama članova Komisije. Komisija je prihvatila dopunu Studije te je odgovorila na zaprimljene primjedbe s javnog uvida. Primjedbe s javnog uvida koje nisu uvažene, odnosno, odbačene su kao neutemeljene su sljedeće: Na primjedbe vezane uz onečišćenje podzemnih voda primjedbe su odbačene s obzirom da izgradnja županijskog centra neće prouzročiti smanjenje kvalitete podzemnih voda. Odnosno na primjedbe vezane uz smanjenje vrijednosti nekretnina i ugrožavanje poljoprivredne proizvodnje primjedbe su odbačene iz razloga što će sanacija postojećeg odlagališta i izgradnja županijskog centra poboljšati uvjete poljoprivredne proizvodnje, dok će pitanje smanjenja vrijednosti nekretnina biti riješeno sukladno Pravilniku o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave („Narodne novine“ 59/06). Odnosno na primjedbe vezane uz pitanje odabira lokacije primjedbe se odbacuju iz razloga što odabir lokacije nije predmet postupka procjene utjecaja na okoliš, već postupka izrade prostornoplanske dokumentacije. Odnosno na primjedbe vezane uz sudjelovanje javnosti primjedbe se odbacuju iz razloga što je postupak javnog uvida i javne rasprave proveden sukladno propisima dok pitanje sudjelovanja javnosti u izradi prostornoplanske dokumentacije nije predmet ovog postupka. Odnosno na primjedbe vezane uz utjecaj zahvata na turizam primjedbe se odbacuju iz razloga

što bi izgradnja županijskog centra trebala imati pozitivan utjecaj na turizam. Odnosno na primjedbe vezane uz zbrinjavanje otpada spaljivanjem na lokaciji „Koromačno“ primjedbe se odbacuju iz razloga što navedeno nije predmet ovog postupka. Odnosno na primjedbe vezane uz utjecaj na zrak primjedbe se odbacuju iz razloga što su ta pitanja riješena predloženim mjerama praćenja stanja okoliša. Odnosno na primjedbe vezane uz visinu tijela odlagališta primjedbe se odbacuju iz razloga što predviđena visina tijela odlagališta neće imati bitne negativne utjecaje na krajobraz te će se mogući utjecaji smanjiti provedbom mjera zaštite okoliša i izradom krajobraznog rješenja. Odnosno na primjedbe vezane uz postupak odabira tehnologije, primjedbe se odbacuju iz razloga što je tehnologija odabrana prema prethodno provedenim analizama potreba a sukladno Planu gospodarenja otpadom („Narodne novine“ 85/07). Odnosno na primjedbu vezanu uz dostupnost dokumentacije izložene na javnom uvidu primjedba se odbacuje iz razloga što je javni uvid proveden sukladno važećim propisima te je stoga sva dokumentacija izložena na način sukladan propisima i Odluci Komisije o Javnom uvidu od 19. rujna 2007. godine. U nastavku sjednice Komisija je donijela Zaključak kojim se namjeravani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša kako je navedeno u samom Zaključku Komisije.

Prihvatljivost zahvata za okoliš obrazložena je sljedećim razlozima: „Županijski centar za gospodarenje otpadom izgraditi će se pokraj lokacije postojećeg odlagališta komunalnog otpada Kaštijun u Puli. Postojeće odlagalište se sanira i zatvara i nije predmet ove Studije.

Zahvat će se realizirati u nekoliko faza:

I. faza - ulazno izlazna zona sa svim pratećim građevinama (administrativna zgrada, reciklažno dvorište, infrastruktura, pročistač, servisni centar)

II. faza - plohe odlagališta za prvih 5 godina – plohe A1 i B1

III. faza - MBO postrojenje prva faza (cjelina)

IV. faza - MBO postrojenje druga faza (cjelina)

V. faza - energana

VI. faza – plohe A2 i B2

VII. faza – plohe A3, A4 i A5

VIII. faza - rezervirani prostor.

1. Faze I, II, III, IV, V i VI realizirati će se na zemljištu k.o. Pula, k.č. 3337/1, površine 16,4073 ha.

2. Faza VII realizirati će se na zemljištu k.o. Pula, k.č. 3354/1, površine 7,859 ha, a uključuje izgradnju ploha A3, A4 i A5.

3. Faza VIII se može realizirati na zemljištu k.o. Pula, k.č. 3355 i 3356 površine 10,9035 ha, a uključuje rezervirani prostor.

Prema idejnom rješenju za izgradnju ŽCGO Istarske županije – Kaštijun u slijedećih 25 do 30 godina potrebno je osigurati cca 25 ha što je oko 9 ha više od površine koja je rezervirana postojećim prostornim planom grada Pule (16,6 ha). Pored prostora od ukupno cca 25 ha predlaže se rezervacija prostora od cca 11 ha što čini ukupnu površinu od cca 35,5 ha.

Planirani zahvat obuhvaćen je važećom prostorno planskom dokumentacijom. Lokacija predviđenog centra za gospodarenje otpadom ne nalazi se u vodozaštitnom području, i udaljena je oko 1 km od granice III. zone vodozaštite (prema Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta pitke vode u Istarskoj županiji, Sl. novine IŽ, 12/05). Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na zaštićenom prirodnom ili kulturnom dobru.

Županijski centar za gospodarenje otpadom će se sastojati od više tehničko tehnoloških cjelina i objekata, te se općenito može podijeliti:

- *Ulazno izlaznu zonu:
čuvarska kućica*

*dvostruka vaga
plato za pranje kotača kamiona
upravna zgrada sa parking mjestima;*

- *Radnu zonu:
reciklažno dvorište
prostor za obradu građevinskog otpadnog materijala
transportni centar
postrojenje za mehaničko biološku obradu otpada
postrojenje za proizvodnju el.energije iz bioplina
postrojenje za spaljivanje odlagališnog plina (plinsko crpna stanica)
uređaj za pročišćavanje otpadnih voda ŽCGO „Kaštijun“
rezervirana manipulativna površina za MBO*
- *Prostor za odlaganje otpadnog materijala:*
 - *ploha za odlaganje biorazgradive komponente otpada; polja A1 – A5*
 - *ploha za odlaganje neopasnog proizvodnog i inertnog otpada; polja B1 – B2*
- *Servisni prostor oko odlagališta:*
 - *zeleni pojas, zaštitna zona i ograda*
- *Rezervirani prostor.*

Na planiranom prostoru predviđa se mogućnost prihvata ostatnog dijela komunalnog otpada, odvojeno prikupljenih frakcija iz komunalnog otpada s područja južne Istre, građevinskog otpada, ostatnog dijela komunalnog otpada njegove mehaničko biološke obrade, iskorištavanja goriva iz otpada, odlaganja ostatka biostabiliziranog otpada bogatog organskim tvarima iz kojih se iskorištava bioplin i pretvara u energiju. Isto tako predviđa se odlaganje neopasnog proizvodnog otpada, privremeno skladištenje odvojeno sakupljenog otpada (PET, staklo..) i predobrada i privremeno skladištenje opasnog otpada. Ostatni dio komunalnog otpada prije krajnjeg odlaganja prolazi kroz proces mehaničko biološke obrade. Kao rezultat obrade dobije se iskoristiva komponenta (alternativno gorivo za termičku obradu) – gorivo iz otpada (GIO), biorazgradiva komponenta koja se odlaže na posebno predviđenu plohu, a iz koje se nakon određenog perioda koristi plin za proizvodnju energije. U procesu mehaničko biološke obrade dobiva se i određena količina metala koja odlazi na daljnju obradu izvan ŽCGO -a. Smanjenje količina neopasnog proizvodnog otpada postiže se integralnim pristupom gospodarenja i odvajanja materijala koji se materijalno odnosno energetski mogu naknadno koristiti. Neopasni proizvodni otpad se nakon karakterizacije odlaže na posebno uređenim ploham. Prema procjeni, prosječno 90.000 t/g, odnosno 2.688.463t otpada će se proizvesti u periodu od 2008. do 2035. godine, pri čemu cca 78% predstavlja komunalnog otpada, dok cca 22 % predstavlja neopasni proizvodni otpad koji dolazi na ŽCGO. S obzirom da komunalni otpad prije odlaganja prolazi kroz MBO postrojenje, ne odlaže se cjelokupna količina komunalnog otpada, nego samo biorazgradiva komponenta kao produkt obrade iz MBO postrojenja. Biorazgradiva komponenta predstavlja oko 35% od ukupne količine komunalnog otpada na ulazu u ŽCGO. Prema toj pretpostavci potrebno je osigurati prostor za odlaganje oko 617.480 tona obrađenog komunalnog otpada, odnosno oko 949.969 m³ (pretpostavka za proračun: 1m³=0,65 t). U slučaju zbrinjavanja neopasnog proizvodnog otpada ukupna količina koju treba odložiti, prema proračunu, iznosi oko 592.184 tona, odnosno oko 641.385 m³ neopasnog proizvodnog otpada. (pretpostavka za proračun: 1m³=0,8 t).

Realizacijom ovog projekta podiže se standard cjelokupnom stanovništvu Županije, a doprinosi se i turističkom ugledu. Provedbom mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utjecaji ŽCGO – a na okoliš svesti će se na minimum.“

Slijedom napred izloženog, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba za ovo rješenje u iznosu od 50,00 kn po Tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03 i 17/04) propisno je naplaćena u državnim biljezima.


DRŽAVNI TAJNIK
Dr. Nikola Ružinski

Dostavlja se:

1. Istarska županija, Flanatička 29, Pula
2. Fakultet strojarstva i brodogradnje, I. Lučića 5, Zagreb
3. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije, Flanatička 29, Pula
4. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Evidencija, ovdje
6. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I 351-03/07-02/113
Urbroj: 531-14-1-07-09-20
Zagreb, 14. kolovoza 2009.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, temeljem članka 74. stavka 1. i članka 79. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07) i članka 265. stavka 2. Zakona o općem upravnom postupku preuzetog Zakonom o preuzimanju Zakona o općem upravnom postupku u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 53/91 i 103/96 – Odluka USRH), rješavajući po zahtjevu, tvrtke Kaštijun d.o.o., zastupane po Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 5, Zagreb, radi izmjene pravomoćnog rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, klasa: UP/I 351-03/07-02/113, ur.broj: 531-08-2-2-09-08/13, od 12. kolovoza 2008. donesenog povodom zahtjeva Istarske županije u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata: županijski centar za gospodarenje otpadom „Kaštijun“, grad Pula, donosi

RJEŠENJE

Mijenja se dio pravomoćnog rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Klasa: UP/I 351-03/07-02/113, Urbroj: 531-08-2-2-09-08/13 od 12. kolovoza 2008. godine na način da se u točki I.A.2. dodaju mjere koje glase:

18. Nakon otvaranja postrojenja za mehaničko biološku obradu, a najkasnije nakon 4 godine odlaganja, komunalni otpad privremeno odložen na polje B2 u potpunosti ukloniti s polja i obraditi u postrojenju za mehaničko biološku obradu.
19. Nakon uklanjanja komunalnog otpada s polja B2, a prije daljnjeg korištenja polja, ispitati temeljni brtveni sloj na vodonepropusnost. U slučaju utvrđivanja oštećenja, temeljni brtveni sloj sanirati prije nastavka odlaganja.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, tvrtka Kaštijun d.o.o., Forum 1, Pula, zastupan po Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, I. Lučića 5 podnio je zahtjev za izmjenom rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva klasa: UP/I 351-03/07-02/113, ur.broj: 531-08-2-2-09-08/13 kojim je odlučeno o prihvatljivosti za okoliš zahvata: županijski centar za gospodarenje otpadom „Kaštijun“, grad Pula. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša „Županijski centar za gospodarenje otpadom“Kaštijun“ – Pula, izrađen od strane ovlaštenika Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, u srpnju 2009. godine.

Nositelj zahvata traži izmjenu rješenja u dijelu mjera zaštite okoliša te u predmetnom zahtjevu, u bitnom, navodi slijedeće:

Detaljnijim razvojem projektne dokumentacije, a nakon ishođenja Rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš, a obzirom na specifičnost izgradnje i korištenja polja bioreaktorskog odlagališta, što se posebno odnosi na brtvene slojeve, sustav za otplinjavanje, sustav za aktivaciju bioreaktorskog odlagališta, utvrđena je visoka tehničko - tehnološka zahtjevnost pri izvođenju polja A1-A15, te plohe za odlaganje neopasnog otpada. Projekt temeljem kojeg je izrađena Studija predvidio je izgradnju pojedinog polja s iskopom do dubine od 3 m, a svako iduće polje trebalo se naslanjati na prethodno,

tako da se na pokrovni sloj prvog polja trebao postaviti temeljni sloj drugog polja. Međutim, nakon pokrovnog brtvljenja prvog polja, a tijekom njegove eksploatacije, moguće je njegovo slijeganje, koje može prouzročiti nestabilnost u bočnoj strani polja koje je naslonjeno na prethodno polje. Stoga se u ovoj izmjeni predlaže oblikovanje vanjskog dijela tijela svakog polja u formu krmjeg stožca, a za alikvotan dio gubitka volumena u gornjem dijelu, dubina polja povećava se ukopavanjem s 3 m do maksimalno 6m. Ovakvim pristupom, površina koju zauzima polje kao i proračunati volumen za koji je polje projektirano ne mijenjaju se. Tehničko rješenje ostaje jednako u svim ostalim segmentima (predloženih brtveni sustavi; sustav odvodnje procjednih voda; visinska kota zatvorenog odlagališta ostaje +18m u odnosu na okolni teren; površina i tlocrtni smještaj odlagališnih ploha itd.). Obzirom na geološki i hidrogeološki sastav tla (koje se na užoj lokaciji zahvata sastoji od vrlo dobro propusne naslage predstavljaju debelo uslojeni rudistni vapnenci cenomana (K_2^1) te slabo propusne do nepropusne naslage predstavljaju naslage zemlje crvenice (ts) čiji koeficijenti filtracije iznose od 10^{-4} – 10^{-7} cm/s), te na činjenicu da se volumen i površina ne mijenjaju, provođenjem propisanih mjera zaštite (izvedbe temeljnog brtvenog sloja) ne očekuje se izmjena vrijednosti procijenjenog utjecaja na tlo odnosno vode.

Nadalje, izmjenom projektnog rješenja ostavlja se mogućnost korištenja plohe B2 prije stavljanja u funkciju MBO postrojenja, a u svrhu privremenog odlaganja komunalnog otpada ukoliko se postojeće odlagalište popuni do maksimalnog kapaciteta, sanira i zatvori. Ukoliko se komunalni otpad bude odlagao na plohu B2, stvarat će se procjedne vode koje će se sustavom odvodnje odvoditi do uređaja za pročišćavanje. Prema projektu koji je obrađen u Studiji polje B2 (kao i sva ostala polja) izvest će se kao polja s temeljnim brtvenim sustavom, sustavom za sakupljanje procjednih voda kao i sa sustavom za otplinjavanje. Stoga se zbog odlaganja komunalnog otpada u periodu od maksimalno 4 godine ne očekuju povećanje vrijednosti procijenjenog utjecaja. Nakon premještanja otpada s plohe B2 i njegove obrade u MBO postrojenju, moguće je mehaničko oštećenje temeljnog brtvenog sloja. Nakon uklanjanja privremeno odloženog komunalnog otpada, temeljni brtveni sloj će se ispitati na vodonepropusnost prije nastavka korištenja polja za odlaganje neopasnog otpada. U slučaju utvrđivanja oštećenja temeljnog brtvenog sloja isti će se sanirati prije nastavka korištenja. Temeljem navedenog, predložene izmjene projekta ne utječu na izmjenu vrijednosti procijenjenog utjecaja za ovu sastavnicu okoliša.

Zahtjev je osnovan.

Razmotrivši zahtjev nositelja zahvata te uvidom u naprijed spomenuto rješenje, Ministarstvo je utvrdilo da se predloženom izmjenom mjera zaštite okoliša u odnosu na provedeni postupak procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš, u bitnom, ne utječe na prvobitno utvrđene utjecaje zahvata na okoliš i druge izrečene mjere zaštite okoliša.

Slijedom naprijed izloženoga Ministarstvo je ocijenilo razloge nositelja zahvata osnovanim te je temeljem odredbi članka 265. stavka 2. Zakona o općem upravnom postupku, odlučilo kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

Protiv ovog rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja Upravnom sudu Republike Hrvatske.



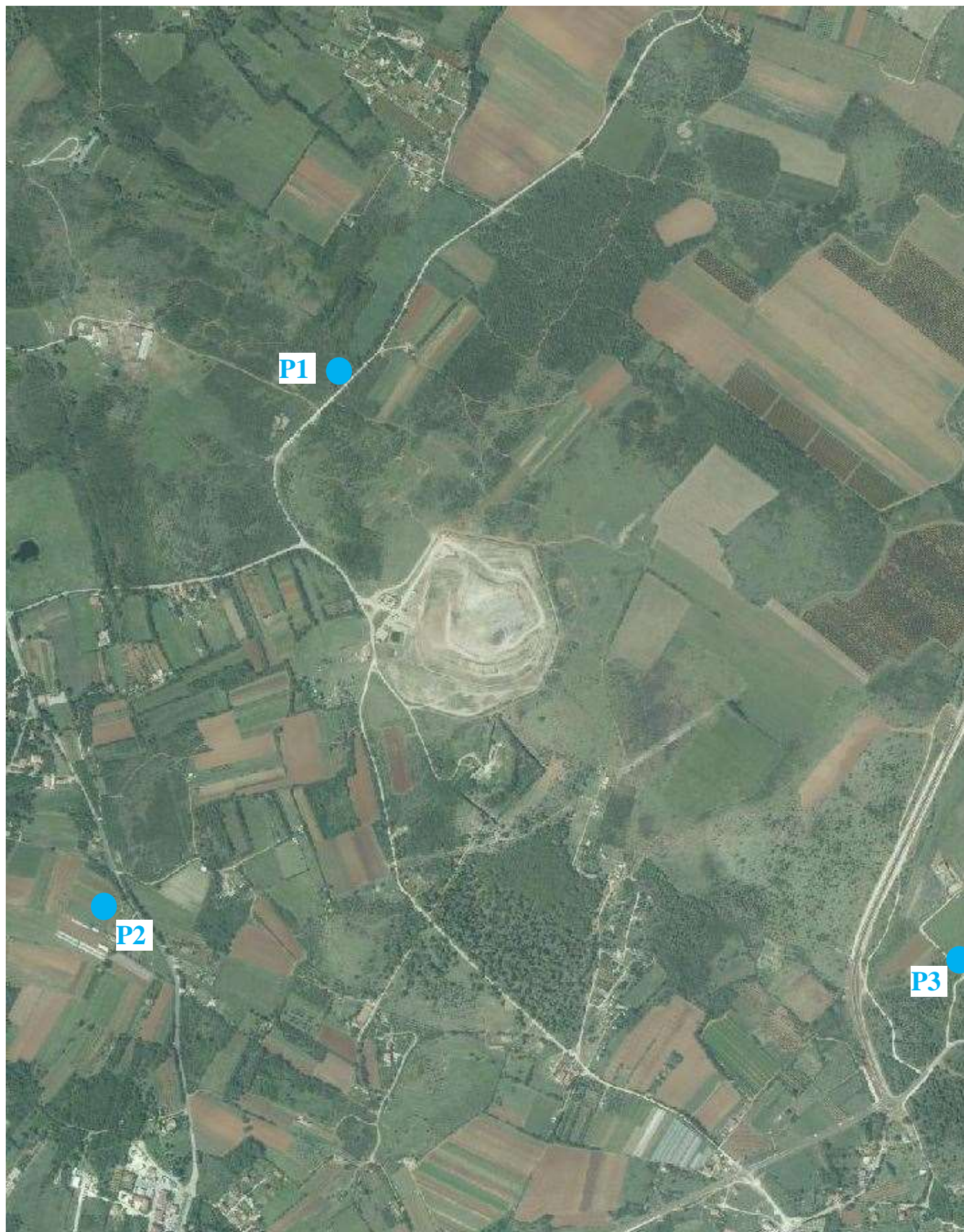
Dostaviti:

1. Kaštijun d.o.o., Forum 1, Pula (R. s povratnicom 1)
2. Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, Zagreb
3. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

Prilog 7. Lokacija postrojenja

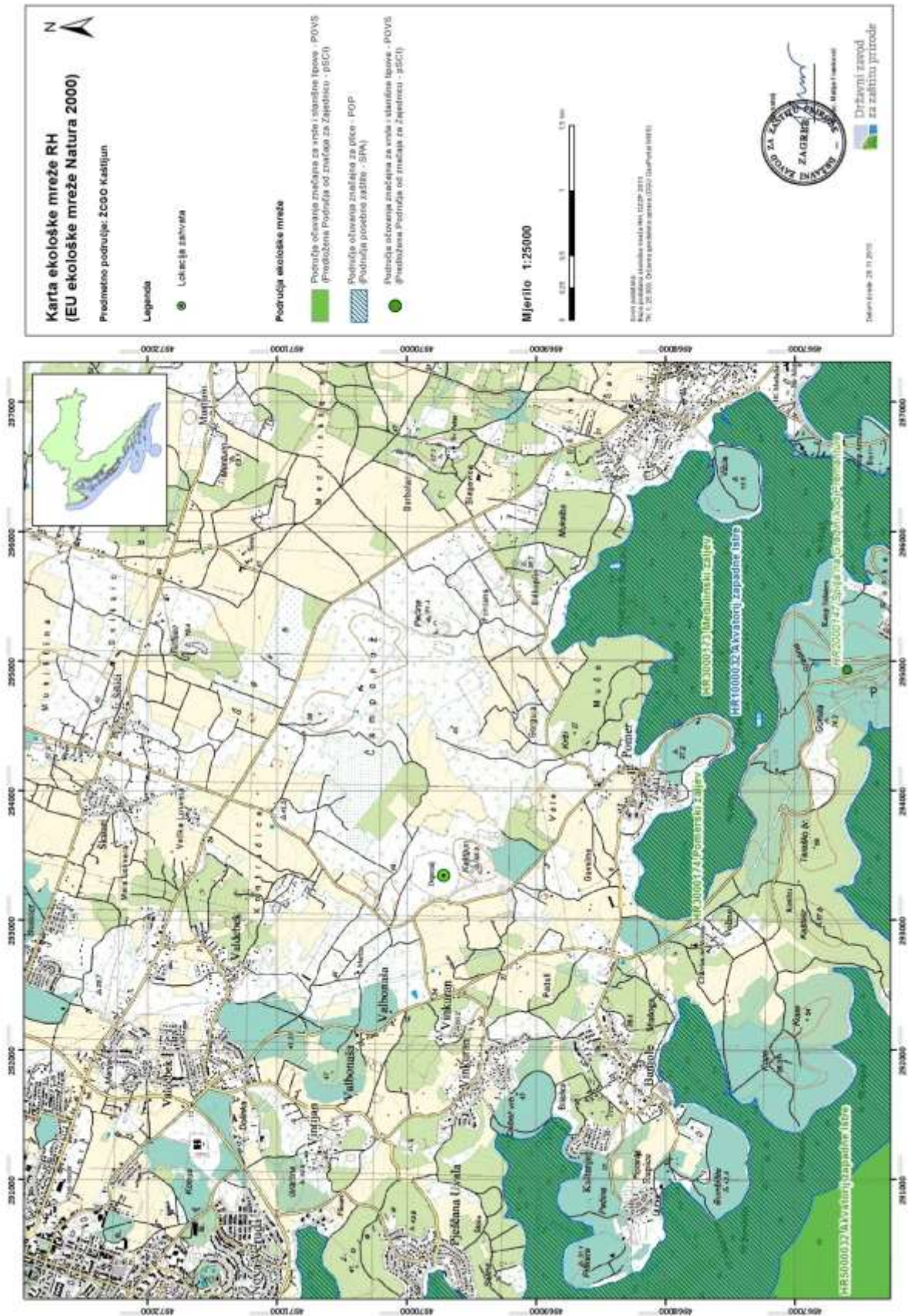


Prilog 8. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje

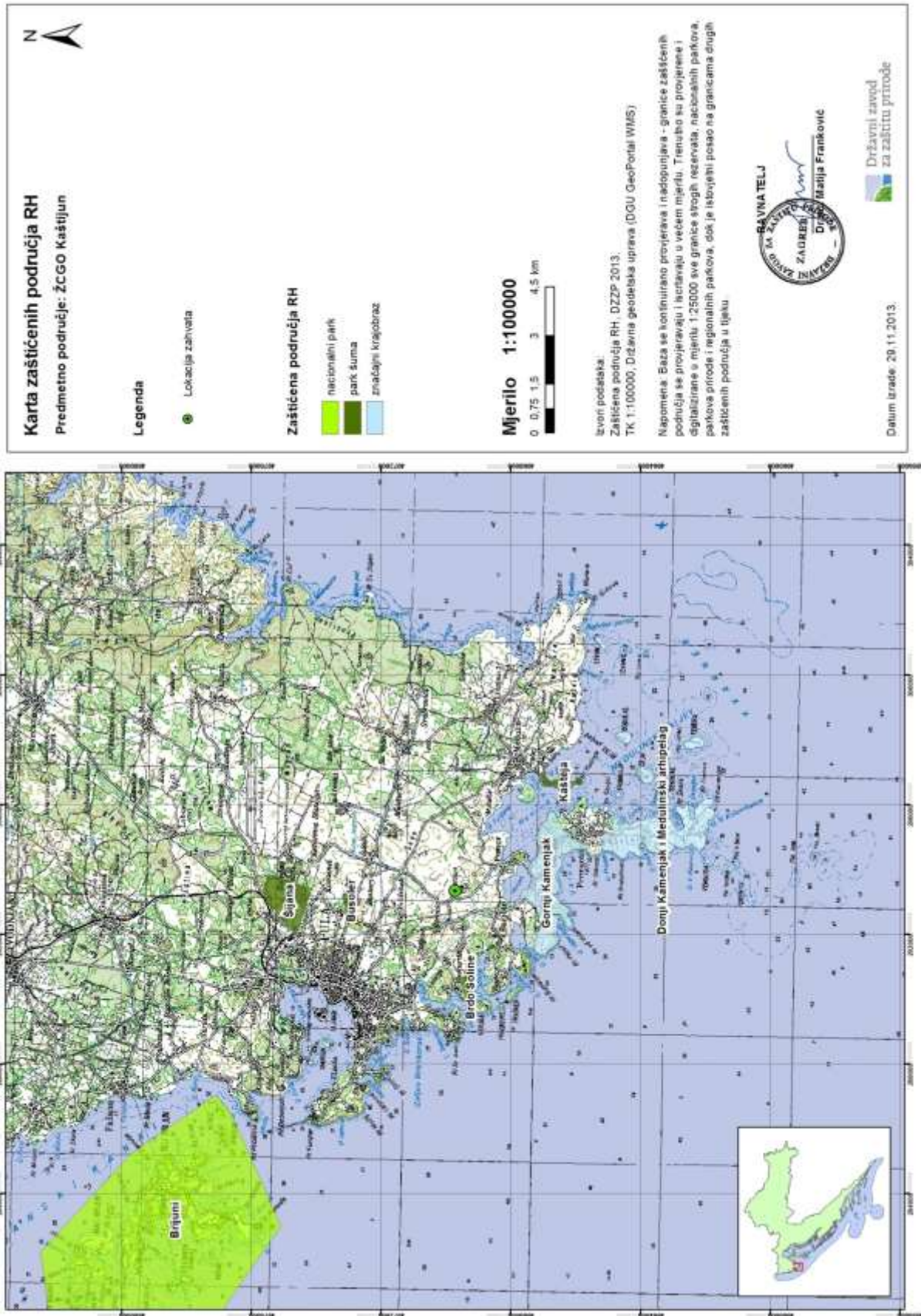


● pijeometri

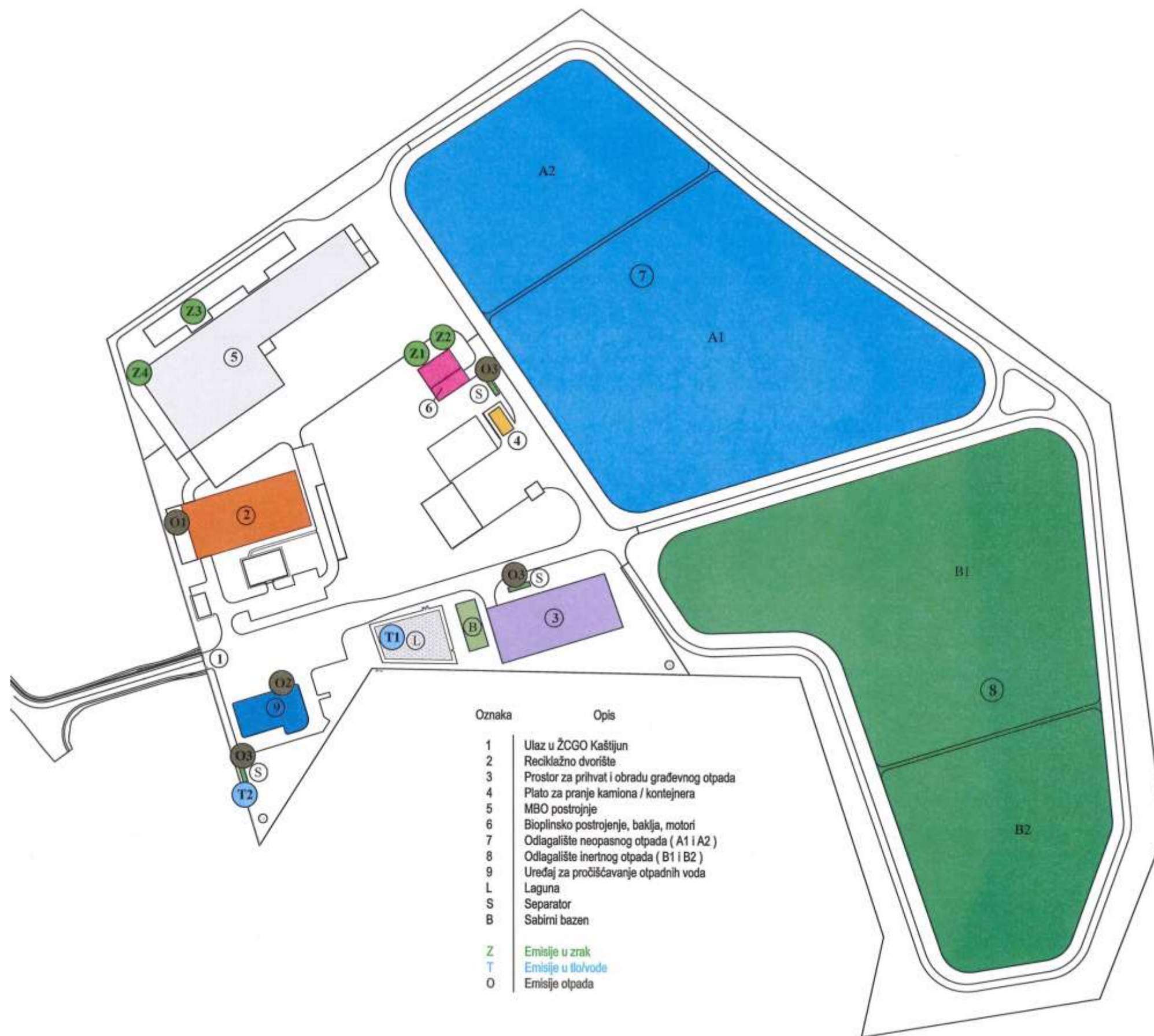
Prilog 9. Izvod iz karte ekološke mreže RH (NATURA 2000)



Prilog 10. Izvod iz karte zaštićenih područja RH



Prilog 11. Situacija



Prilog 12. Shematski prikaz toka i mjesta emisija

