



Zagreb, svibanj 2018.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 2/40	

POPIS SUDIONIKA NA IZRADI PROJEKTA:

Ime i prezime: Mr. sc. Darko Kovačić, dipl.ing. biol.

D. Kovačić

Ime i prezime: Vesna Hudec, dipl.ing.građ.

V. Hudec

Ime i prezime: Barbara Jugović, mag.ing.aedif.

Jugović

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
Stranica 3/40			

OPĆI SADRŽAJ
RECIKLAŽNO DVORIŠTE JELSA
GLAVNI PROJEKT
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: RDJ 07-392

KNJIGA 1: GRAĐEVINSKI PROJEKT
ZOP: RDJ 07-392
BROJ PROJEKTA: RDJ 07-392
PROJEKTANT: Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.

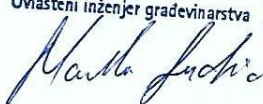
KNJIGA 2: GEODETSKI PROJEKT
ZOP: RDJ 07-392
BROJ PROJEKTA: 21/2018
PROJEKTANT: Andriano Račić, dipl.ing.geod.

KNJIGA 3: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
ZOP: RDJ 07-392
BROJ PROJEKTA: BP 32/18
PROJEKTANT: Mario Kranjec, dipl.ing.el.

ELABORATI: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA
ZOP: RDJ 07-392
BROJ PROJEKTA: RDJ 06-389
PROJEKTANT: Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.

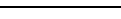
ELABORAT ZAŠTITE NA RADU
ZOP: RDJ 07-392
BROJ PROJEKTA: RDJ 06-390
PROJEKTANT: Marko Andrić, mag.ing.aedif.

ELABORAT TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA
ZOP: RDJ 07-392
BROJ PROJEKTA: RDJ 06-391
PROJEKTANT: Marko Andrić, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

 G-5667

Glavni projektant:
Marko Andrić, mag.ing.aedif.

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 4/40	

Sadržaj

1.	UVOD	6
1.1.	Zakonska regulativa.....	7
1.2.	Postojeće stanje postupanja s otpadom.....	10
1.2.1.	Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada	10
1.2.2.	Prognoza količina otpada za razdoblje od 2011. do 2019.godine	11
2.	TEHNIČKI OPIS RECIKLAŽNOG DVORIŠTA JELSA	13
2.1.	Lokacija reciklažnog dvorišta Jelsa	14
2.2.	Smještaj i veličina građevina na građevnoj čestici	15
2.3.	Način i uvjeti priključenja građevne čestice na prometnu i drugu infrastrukturu	16
2.3.1.	Priključak na prometnu infrastrukturu	16
2.3.2.	Priključak na elektroopskrbnu mrežu	16
2.3.3.	Vodoopskrba	16
2.3.4.	Priključak na sustav javne odvodnje	17
2.3.5.	Odvodnja sanitarnih voda.....	17
2.3.6.	Priključak na telekomunikacijsku mrežu	17
2.3.7.	Grijanje i hlađenje	17
2.3.8.	Plinska instalacija	17
2.3.9.	Ventilacija	17
2.4.	Vrste otpada koje će se prihvaćati u RD.....	17
2.4.1.	Vrsta i opis namjene odnosno tehničko – tehnološkog procesa.....	20
2.5.	Tehnološke manipulacije s pojedinim vrstama otpada.....	21
2.5.1.	Prihvat i privremeno skladištenje.....	21
2.6.	Potrebna tehnološka oprema.....	22
2.7.	Potrebni objekti i prateći sadržaj	28
2.8.	Radna snaga	30
2.9.	Interni i vanjski transport.....	31
2.9.1.	Interni transport	31
2.9.2.	Vanjski transport	31
3.	MJERE ZAŠTITE OD POŽARA	32
3.1.	Mjere zaštite od požara tijekom gradnje.....	33
3.2.	Mjere zaštite od požara za vrijeme rada reciklažnog dvorišta.....	33
4.	MJERE ZAŠTITE NA RADU	36
4.1.	Zaštita tijekom izvođenja radova.....	37
4.2.	Zaštita na radu za vrijeme rada reciklažnog dvorišta	38

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 5/40	

5. GRAFIČKI PRILOZI..... 39

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 6/40	

1. UVOD

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 7/40		

Općina Jelsa nalazi se u Splitsko – dalmatinskog županiji na otoku Hvaru. Općina, prema popisu stanovništva iz 2011. godine ima 3.582 stanovnika.

Sukladno članku 35. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada tako da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području. Količine pojedinih vrsta otpada koje će se skladištiti u reciklažnom dvorištu je teško odrediti budući da je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13,73/17) jedno reciklažno dvorište obavezno na 1.500 do 25.000 stanovnika. Čitava Općina Jelsa ima 3.582 stanovnika i količine će ovisiti o informiranosti i spremnosti građana užeg i šireg područja oko reciklažnog dvorišta da donose problematičan otpad iz kućanstva.

Na području Općine Jelsa dovoljna je izgradnja jednog reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje problematičnog otpada.

Reciklažno dvorište predstavlja nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada iz kućanstva.

Reciklažno dvorište ima značajnu ulogu u ukupnom sustavu održivog gospodarenja otpadom jer služi kao spona kojom Općina Jelsa osigurava poveznicu između građana, ovlaštenih skupljača i ovlaštenih obrađivača pojedinih vrsta otpada, a u svrhu smanjenja ukupne količine proizvedenog otpada, ekološkog osvješćivanja te unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom.

Tehnologija rada reciklažnog dvorišta ne zahtijeva izgradnju trajnih objekata. Na reciklažno dvorište građani donose i bez naknade odlažu samo izdvojene posebne vrste otpada. Zbog toga je reciklažno dvorište smješteno u naselju u zoni građevinskog područja, u dosegu što većeg broja građana koji mu gravitiraju.

Reciklažno dvorište Jelsa izgradit će se kao asfaltirana, ograđena površina s odgovarajućim brojem i rasporedom spremnika za odlaganje posebnih vrsta otpada.

Prema Prostornom planu uređenja Općine Jelsa (Službeni glasnik Općine Jelsa br. 5/08 i 3/15. - ciljane izmjene i dopune PPUO) na katastarskoj čestici, odnosno na k.č.br. 1642 k.o. Vrisnik, predviđena je izgradnja reciklažnog dvorišta.

1.1. Zakonska regulativa

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Zakonska regulativa koja se odnosi na otpad, zaštitu na radu, zaštitu okoliša i zaštitu od požara, a odnosi se na reciklažna dvorišta je:

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 8/40	

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17);
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17);
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17);
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17);
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15);
- Zakon o normizaciji (NN 80/13);
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15);
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18);
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18);
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16);
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17);
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17);
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18);
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14);
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14);
- Zakon o inspektoratu rada (NN 19/14);
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13);
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10);
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10);
- Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 96/03, 139/04, 174/04, 38/09, 80/10);
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10);
- Zakon o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja (NN 70/17);
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07);

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 9/40		

- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14);
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ 79/07, 113/08, 43/09, 22/14-RUSRH)

PRAVILNICI

- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17);
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14);
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11);
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18);
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16);
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17);
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15);
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15);
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi radi i borave (NN 145/04);
- Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14);
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03);
- Pravilnik o hidrantskoj mreži (NN 8/06);
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16);
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13);
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15);
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničnim uređajima i opremom (NN 42/14 , 48/14 , NN 107/14 , NN 139/14);
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15);

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16);
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 91/11, 45/12, 86/13).

TEHNIČKI PROPISI

- Tehnički propisi za građevinske konstrukcije (NN 17/17).

UREDBE

- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17);
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16);
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17);
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17);
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18).

OSTALI PROPISI

- **Prostorni planu uređenja Općine Jelsa (Službeni glasnik Općine Jelsa br. 5/08 i 3/15. - ciljane izmjene i dopune PPUO).**

1.2. Postojeće stanje postupanja s otpadom

U Planu gospodarenja otpadom Općine Jelsa za razdoblje od 2014. do 2019.godine, navodi se:

1.2.1. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada

Na području Općine Jelsa nastaje miješani komunalni otpad i proizvodni neopasni otpad iz kućanstava i turističkih smještajnih kapaciteta. Tablica 1. Prikazuje procijenjeni broj stanovnika u Općini i način zbrinjavanja otpada.

Tablica 1. Procijenjeni broj stanovnika u Općini i način zbrinjavanja otpada

R.br.	Naselje	Broj stanovnika (procijenjeni)	Broj objekata – vikend kuća	Broj kontejnera (1.100 l)	Broj kanti za smeće (120 l)
1.	Jelsa	1.800	259	40	100
2.	Gdinj	150	125	15	-
3.	Gromin Dolac	0	0	-	-
4.	Humac	0	0	-	-
5.	Ivan Dolac	30	145	10	30
6.	Pitve	80	18	4	10
7.	Poljica	80	61	5	-
8.	Svirče	450	30	10	30
9.	Vrboska	526	450	59	0
10.	Vrisnik	250	27	6	20
11.	Zavala	150	76	10	30

12.	Zastražišće	200	156	6	20
	Ukupno:	3.860	1.347	165	240

O vrstama i količini otpada se vodi evidencija, te se Općinskom poglavarstvu kvartalno dostavlja „Prijavni list za sakupljača komunalnog otpada“. Tablica 2. Prikazuje sastav prikupljenog komunalnog otpada.

Tablica 2. Sastav komunalnog otpada

Komponenta komunalnog otpada	Masa [%]
Kuhinjski otpad	60
Papir i karton	10
Drvo	10
Tekstil	-
Staklo	-
Metali	3
Inertni	2
Plastika	10
Zeleni otpad	5
Guma	-
Posebni	-

Tijekom 2010. godine na odlagalištu „Prapatna“ je odloženo oko 2.474 t komunalnog otpada. Odvozom otpada obuhvaćena su sva naselja i turistički kapaciteti u općini Jelsa. Stalni stanovnik i turist ne proizvodi istu prosječnu dnevnu količinu otpada. Dnevne količine otpada koje proizvede stalni stanovnik i turist dane su u Tablici 3.

Tablica 3. Specifična količina otpada

Specifična količina otpada	Dnevna količina nastalog otpada [kg/dan]
Po stalnom stanovniku	0,75
Po turističkom noćenju	1,01

1.2.2. Prognoza količina otpada za razdoblje od 2011. do 2019.godine

Procijenjena količina komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada radi se na temelju sljedećih podataka i pretpostavki:

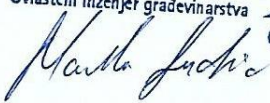
- organiziranim prijevozom obuhvaćeno je stanovništvo na području Općine Jelsa što čini oko 3.860 stanovnika.
- obuhvaćenost stanovnika prikupljanjem otpada je 100 %
- broj stanovnika se neće bitno mijenjati
- količina otpada se povećava za 2% godišnje (temeljem Strategije gospodarenja otpadom RH NN 130/05) utemeljene na povećanju standarda

Procjena količine otpada za razdoblje od 8 god. prikazana je u Tablici 4.

Tablica 4. Procjena količina otpada koja će od 2011. do 2019. godine nastajati na području Općine Jelsa

Godina	Količina odloženog komunalnog otpada u pojedinoj godini	Kumulativna količina odloženog otpada
2010.	2.747	2.747
2011.	2.802	5.549
2012.	2.858	8.407
2013.	2.915	11.322
2014.	2.973	14.295
2015.	3.033	17.328
2016.	3.094	20.422
2017.	3.155	23.577
2018.	3.219	26.796
2019.	3.283	30.079

Navedene količine predstavljaju potencijal otpada na navedenom području, tj. osnovnu struju otpada bez njenog razdvajanja na određene podsustave gospodarenja otpadom, kao npr. primarne reciklaže.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva


G5667

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr		TD.br RDJ 06-391 ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 13/40		

2. **TEHNIČKI OPIS RECIKLAŽNOG DVORIŠTA JELSA**

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 14/40		

2.1. Lokacija reciklažnog dvorišta Jelsa

Općina Jelsa nalazi se u Splitsko – dalmatinskog županiji na otoku Hvaru. Smještena na sjevernoj i južnoj obali središnjeg dijela otoka Hvara.



Slika 1. Lokacija Općine Jelsa (dostupno na: <https://hr.wikipedia.org/wiki/Jelsa>)

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, Općina Jelsa ima 3.582 stanovnika. Prostire se na 121,2 km². Obuhvaća 12 naselja: Gdinj, Gromin Dolac, Humac, Ivan Dolac, Jelsa, Pitve, Poljica, Svirče, Vrboska, Vrisnik, Zavalala i Zastrazišće.

Područje Općine Jelsa kao i cijeli otok ima bogato razvedenu obalu s pripadajućim otočićima, mnoštvom uvala i otoka. Jelsu omeđuju dva najviša otočna vrha, na zapadu Sv. Nikola, a na istoku Hum.

Jelsa ima blagu klimu, s toplim zimama i ugodnim ljetima, a cijelo područje općine obiluje raskošnim mediteranskim raslinjem.

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------



Slika 2. Lokacija reciklažnog dvorišta Jelsa (Izvor: www.geoportal.dgu.hr)

Predviđeni prostor za reciklažno dvorište je između naselja Svirće i Vrisnik.

Prema *Prostornom planu uređenja Općine Jelsa (Službeni glasnik Općine Jelsa br. 5/08 i 3/15. - ciljane izmjene i dopune PPUO)* na katastarskoj čestici, odnosno na k.č.br. 1642 k.o. Vrisnik, predviđena je izgradnja reciklažnog dvorišta.

2.2. Smještaj i veličina građevina na građevnoj čestici

Unutar katastarske čestice reciklažnog dvorišta k.č.br. 1642, k.o. Vrisnik, nalazit će se parking, objekt za osoblje, tipski kontejneri te odgovarajući kontejneri za vrste otpada prema tablici iz *Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)*, sve prema nacrtu RDJ 06-391-2. *Situacija reciklažnog dvorišta.*

Prostor reciklažnog dvorišta bit će izveden kao manipulativna površina asfaltne kolničke konstrukcije.

Površina reciklažnog dvorišta prostire se na oko 1.015 m².

Ulaz na reciklažno dvorište omogućit će se na zapadu gdje se reciklažno dvorište spaja na prometnicu.

Na sjeverozapadnom dijelu nalazit će se parking s dva parkirna mjesta.

U blizini ulaza, na zapadu smjestit će se i objekt za osoblje tlocrtnih dimenzija 2,5x6,0 m i visine 2,6 m.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 16/40	

Na sjevernom dijelu nalazit će se tipski kontejner dimenzija 2,5x6,0 m i visine 2,6 m za kutak ponovne upotrebe.

U središnjem dijelu reciklažnog dvorišta rezerviran je prostor za spremnike sljedećih vrsta otpada: građevni otpad iz kućanstva, električna i elektronička oprema, otpadni papir, krupni glomazni otpad, otpadna plastika, otpadni metal i otpadno staklo.

Na istočnom dijelu reciklažnog dvorišta predviđeno je spremište zapaljivih tekućina u kojemu se privremeno skladišti otpad zapaljivih tekućina.

Reciklažno dvorište se ograđuje ogradom visine 2,0 m.

Veličina i smještaj građevina na građevnoj čestici prikazane su na *RDJ 06-391-2. Situacija reciklažnog dvorišta.*

2.3. Način i uvjeti priključenja građevne čestice na prometnu i drugu infrastrukturu

2.3.1. Priključak na prometnu infrastrukturu

Pristup lokaciji reciklažnog dvorišta u Općini Jelsa omogućen je preko nerazvrstane prometnice koja se spaja na lokalnu cestu L67193.

2.3.2. Priključak na elektroopskrbnu mrežu

Reciklažno dvorište potrebno je opskrbiti električnom energijom te osigurati video nadzor. Opskrba reciklažnog dvorišta električnom energijom riješit će se postavljanjem agregata.

Do predmetne lokacije planirana je trasa distribucijske elektroenergetske mreže. Nakon izgradnje elektroenergetske mreže do predmetne lokacije ista će se priključiti prema uvjetima priključenja danih od strane HEP-a. Do omogućavanja priključka na elektroenergetsku mrežu, opskrba električnom energijom RD-a ostvarit će se instalacijom disel agregata. Procjenjuje se da će na području zahvata biti potrebno osigurati oko 16 kW vršne snage.

Zahtjevi za karakteristike agregata

Spremnik je potrebno izvesti od dvije stijenke za zaštitu od izlivanja goriva u okoliš.

2.3.3. Vodoopskrba

Ovim projektom ne planira se priključak na javnu vodoopskrbnu mrežu.

Pitku vodu potrebno je osigurati postavljanjem spremnika za pitku vodu unutar objekta za osoblje.

Za potrebe protupožarne zaštite planira se vanjska hidrantska mreža. Predviđa se nadzemni hidrant promjera 110 mm i radijusa djelovanja od 80 m. Opskrba hidrantske mreže vršit će se iz armiranobetonskog spremnika. Spremnik za vodu izvodi se pod zemljom. Za dobavu vode, u

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 17/40	

hidrantsku mrežu, predviđena je protupožarna stanica s crpkama. Za smještaj opreme crpne stanice predviđena je montažna kućica (kontejner).

2.3.4. Priključak na sustav javne odvodnje

Oborinske vode s asfaltiranih površina reciklažnog dvorišta će se, gravitacijski, skupljati u kanalicama i slivnicima oborinske odvodnje te preko kanalizacijskih okana upuštati u separator ulja i masti. Iz separatora, čiste oborinske vode planiraju se ispuštati u upojni bunar unutar građevne čestice.

2.3.5. Odvodnja sanitarnih voda

Odvodnja sanitarnih otpadnih voda planira se priključkom na spremnik sanitarne otpadne vode koja se prazni angažiranjem ovlaštene firme.

2.3.6. Priključak na telekomunikacijsku mrežu

Predmetna građevina se ne planira spojiti na telekomunikacijsku mrežu.

2.3.7. Grijanje i hlađenje

Grijanje i hlađenje građevine za zaposlene (kontejnera) je predviđeno putem klimatizacijskih uređaja.

2.3.8. Plinska instalacija

U reciklažnom dvorištu ne predviđa se nikakva plinska instalacija.

2.3.9. Ventilacija

U prostorijama objekta za zaposlene provjetravanje je omogućeno prirodnim putem.

2.4. Vrste otpada koje će se prihvaćati u RD

Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17) definiran je popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati.

Tablica 5. Popis vrsta otpada koji se planira sakupljati na reciklažnom dvorištu Jelsa

NAZIV	VRSTA	OPIS		tip spremnika	veličina spremnika
problematični otpad	20 01 13*	otapala	1	spremište zapaljivih tekućina	do 50 l
	20 01 14*	kiseline	2	spremište zapaljivih tekućina	do 50 l

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

	20 01 15*	lužine	3	spremište zapaljivih tekućina	do 50 l
	20 01 17*	fotografske kemikalije	4	spremište zapaljivih tekućina	do 50 l
	20 01 19*	pesticidi	5	spremište zapaljivih tekućina	do 50 l
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	6	kontejner za fluorescentne cijevi	l=1600
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	7	zatvoreni kontejner	5 m ³
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25	8	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad	
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	9	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad	
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari	10	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad	
	20 01 31*	citotoksici i citostatici	11	spremnik za lijekove	
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 10 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	12	kontejner za akumulatore/smješten u regal za kemijski otpad	640 l
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	13	zatvoreni kontejner	5m ³
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	14	zatvoreni kontejner	5m ³
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	15	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad	
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad	
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute	16	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za	
ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA		Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik			Zagreb, svibanj 2018.

		<i>porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom</i>		<i>kemijski otpad</i>	
<i>otpadni papir</i>	<i>15 01 01</i>	<i>papirna i kartonska ambalaža</i>	<i>17</i>	<i>otvoreni kontejner /pod nadstrešnicom</i>	<i>5 m³</i>
	<i>20 01 01</i>	<i>papir i karton</i>			
<i>otpadni metal</i>	<i>15 01 04</i>	<i>metalna ambalaža</i>	<i>18</i>	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	<i>20 01 40</i>	<i>metali</i>			
<i>otpadno staklo</i>	<i>15 01 07</i>	<i>staklena ambalaža</i>	<i>19</i>	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	<i>20 01 02</i>	<i>staklo</i>			
<i>otpadna plastika</i>	<i>15 01 02</i>	<i>plastična ambalaža</i>	<i>20</i>	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	<i>20 01 39</i>	<i>plastika</i>			
<i>otpadni tekstil</i>	<i>20 01 10</i>	<i>odjeća</i>	<i>21</i>	<i>kontejner za tekstil zatvoreni</i>	<i>1 m³</i>
	<i>20 01 11</i>	<i>tekstil</i>			
<i>krupni (glomazni)</i>	<i>20 03 07</i>	<i>glomazni otpad</i>	<i>22</i>	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
<i>jestiva ulja i masti</i>	<i>20 01 25</i>	<i>jestiva ulja i masti</i>	<i>23</i>	<i>u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad</i>	
<i>boje</i>	<i>20 01 28</i>	<i>boje, tinte, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*</i>	<i>24</i>	<i>u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad</i>	
<i>deterdženti</i>	<i>20 01 30</i>	<i>deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*</i>	<i>25</i>	<i>u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad</i>	
<i>lijekovi</i>	<i>20 01 32</i>	<i>lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*</i>	<i>26</i>	<i>spremnik za lijekove</i>	
<i>baterije i akumulatori</i>	<i>20 01 34</i>	<i>baterije i akumulatori , koji nisu navedeni pod 20 01 33*</i>	<i>27</i>	<i>u spremnik posebno</i>	
<i>električna i elektronička oprema</i>	<i>20 01 36</i>	<i>odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*</i>	<i>28</i>	<i>zatvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
<i>građevni otpad iz kućanstva¹</i>	<i>17 01 01</i>	<i>beton</i>	<i>29</i>	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	<i>17 01 02</i>	<i>cigle</i>	<i>30</i>	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	<i>17 01 03</i>	<i>crijep/pločice i keramika</i>	<i>31</i>	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	<i>17 04 11</i>	<i>kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*</i>	<i>32</i>	<i>zatvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	<i>17 06 01*</i>	<i>izolacijski materijali koji sadrže azbest</i>	<i>33</i>	<i>zatvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	<i>17 06 03*</i>	<i>ostali izolacijski materijali koji se</i>	<i>34</i>	<i>zatvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>

		<i>sastoje ili sadrže opasne tvari</i>			
	17 06 04	<i>izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*</i>	35	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	17 06 05*	<i>građevinski materijali koji sadrže azbest</i>	36	<i>zatvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	17 08 01*	<i>građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima</i>	37	<i>zatvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	17 08 02	<i>građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*</i>	38	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
<i>ostalo</i>	08 03 17*	<i>otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari</i>	39	<i>u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad</i>	
	08 03 18	<i>otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*</i>	40	<i>u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad</i>	
	16 01 03	<i>otpadne gume</i>	41	<i>otvoreni kontejner</i>	<i>5 m³</i>
	18 01 01	<i>oštri predmeti (osim 18 01 03*)</i>	42		
¹⁾ <i>odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci</i>					

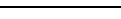
2.4.1. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko – tehnološkog procesa

Reciklažno dvorište služi za privremeno skladištenje izdvojenih komponenti komunalnog i problematičnog otpada prikupljenog iz kućanstava.

Reciklažno dvorište mora biti označeno tablom na ulazu koja mora sadržavati sljedeće podatke:

- naziv »RECIKLAŽNO DVORIŠTE«
- tvrtku koja upravlja reciklažnim dvorištem
- oznaku reciklažnog dvorišta i
- radno vrijeme.

Otpad se na ulazu u reciklažno dvorište prijavljuje i od strane osoblja kontrolira i evidentira, te se donositelj otpada upućuje na mjesto na koje je potrebno odložiti pojedine vrste otpada. Prilikom odlaska na mjesto istovara otpada, posjetitelj reciklažnog dvorišta pridržava se pravila kretanja i ponašanja koja su izvješena na ulazu. Ovisno o vrsti otpada, posjetitelju pomaže osoblje reciklažnog dvorišta (pomoć pri istovaru, otključavanje ili otvaranje kontejnera ili regala). Nakon što se prihvatni spremnici u reciklažnom dvorištu napune odgovarajućom vrstom otpada, poziva se ovlašteni skupljač/oporabitelj za određenu vrstu otpada, odnosno voditelj reciklažnog dvorišta organizira vaganje otpada i prijevoz do mjesta obrade otpada.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 21/40	

Građani doneseni otpad, bez naknade, ostavljaju u pripremljene kontejnere. Kada se kontejneri zapune, prazne ih tvrtke koje su ovlaštene za skupljanje i uporabu pojedinih vrsta otpada, a imaju sklopljen ugovor s Operatorom.

Predviđeno je postavljanje kontejnera za izdvojeno sakupljanje vrsta otpada prema *Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17) Dodatkom IV*.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je osigurati da je izvan radnog vremena reciklažnog dvorišta onemogućen pristup neovlaštenim osobama na lokaciju reciklažnog dvorišta i pristup otpadu.

Djelatnici u reciklažnom dvorištu moraju biti osposobljeni za postupke i mjere za siguran rad s otpadom.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je osobi koja radi u reciklažnom dvorištu osigurati pisane i ovjerene upute o postupanju u vezi:

- zaprimanja otpada, uključujući i provjeru vrste otpada, vaganje i utvrđivanje prava korisnika na besplatno korištenje usluga reciklažnog dvorišta;
- provjere funkcionalnih svojstava pojedinih spremnika;
- čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada, odnosno otpada kojeg nije dopušteno zaprimiti u reciklažnom dvorištu;
- razvrstavanja zaprimljenog otpada u odgovarajuće spremnike postupanja u slučaju izvanrednih događaja.

Osoba koja zaprima otpad u reciklažnom dvorištu dužna je razvrstati zaprimljeni otpad odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajuće spremnike.

2.5. Tehnološke manipulacije s pojedinim vrstama otpada

2.5.1. Prihvat i privremeno skladištenje

Otpadni materijal smjestit će se u spremnike ovisno o vrsti na sljedeći način:

- Otpadni papir odlaže se u zatvoreni kontejner zapremine 5 m³;
- Otpadni metal, staklo i plastika odlaže se u otvorene kontejnere zapremine 5 m³;
- Otpadni tekstil odlaže se u zatvoreni kontejner za tekstil 1 m³;
- Krupni (glomazni) otpad odlaže se u otvoren kontejner zapremine 5 m³;

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
Stranica 22/40			

- Jestiva ulja, boje i deterdženti odlažu se u originalnoj ambalaži u regal za kemijski otpad;
- Lijekovi se odlažu u spremniku za lijekove;
- Baterije i akumulatori se odlažu u poseban spremnik;
- Električna i elektronička oprema odlaže se u zatvoreni kontejner zapremine 5 m³;
- Građevni otpad iz kućanstva odlaže se u otvorene i zatvorene kontejnere zapremine 5 m³;
- Problematici otpad se prema vrsti odlaže u spremište zapaljivih tekućina, kontejnere za fluorescentne cijevi, zatvorene i otvorene kontejnere zapremine 5 m³, regalu za kemijski otpad, spremniku za lijekove ili u kontejneru za akumulatore;
- Otpadni tiskarski toneri odlažu se u originalnoj ambalaži u regal za kemijski otpad;
- Otpadne gume i oštri predmeti se odlažu u otvorenom kontejneru zapremine 5 m³.

Odjeljci objekta za opasni otpad trebaju biti odijeljeni, izvedeni i opremljeni po važećim propisima zaštite od požara, zaštite na radu i zaštite okoliša te odgovarajućim podzakonskim aktima. Svi radni prostori objekta za prihvrat opasnog otpada trebaju imati izgrađen odvojeni sustav kanalizacije koji završava u odgovarajućem prihvatnom spremniku koji ne smije biti spojen na internu kanalizaciju. Dotok vode na prostor skladišta mora biti onemogućen.

Na vidnom mjestu treba biti istaknut Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja (akcidenta), a objekt je potrebno osigurati od pristupa neovlaštenih osoba. Treba voditi očevidnik o vrstama i količinama prihvaćenog otpada i o svim izvanrednim događajima. Svi zaposlenici trebaju biti obučeni za rad na siguran način.

Nakon što se skupe određene količine određene vrste opasnog otpada isti se predaje koncesionaru ovlaštenom od nadležnog ministarstva.

2.6. Potrebna tehnološka oprema

Količine pojedinih vrsta otpada koje će se skladištiti u reciklažnom dvorištu je teško odrediti budući da je prema *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)* jedno reciklažno dvorište obavezno na 1.500 do 25.000 stanovnika. Čitava Općina Jelsa ima samo 3.582 stanovnika i količine će ovisiti o informiranosti i spremnosti građana užeg i šireg područja oko reciklažnog dvorišta da donose problematičan otpad iz kućanstva.

Važno je redovito prazniti kontejnere kako na reciklažnom dvorištu ne bi manjkalo prostora u pojedinim spremnicima i kako se otpad ne bi zadržavao na neodgovarajući način. Svaka pojedina vrsta otpada predaje se firmi ovlaštenoj za njegovo zbrinjavanje.

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 23/40	

Kontejneri za odlaganje izdvojeno sakupljenih različitih vrsta otpada su tipski proizvodi proizvođača eko opreme za svaku vrstu otpada označenu katalogskim brojem koja je predviđena za skupljanje u reciklažnom dvorištu.

U reciklažnom dvorištu Jelsa predviđeno je postavljanje sljedećih vrsta kontejnera:

- Spremište zapaljivih tekućina;
- Regal za kemijski otpad – krutine;
- Spremnik za lijekove;
- Spremnik za ulja;
- Zatvoreni kontejner za akumulatore;
- Zatvoreni kontejner za fluorescentne cijevi;
- Zatvoreni kontejner za tekstil;
- Kontejner otvoreni 5 m³ – za papir, staklo, plastiku, glomazni otpad, beton, ciglu,
- Kontejner zatvoreni 5 m³ - elektronika, metal, kabeli, građevni otad s azbestom.
- Osim spremnika na reciklažnom dvorištu je također predviđena i druga oprema:
- Viličar s vagon;
- Komplet za havarije.

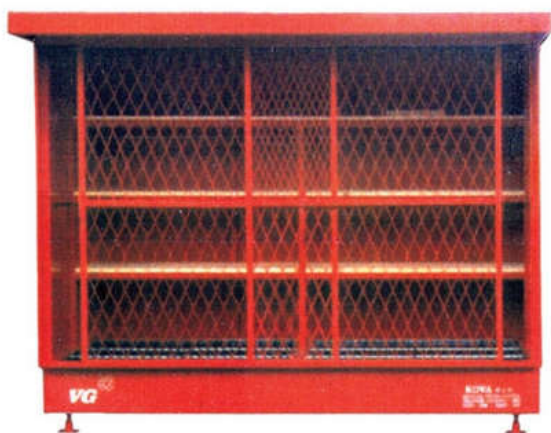
Primjeri kontejnera:

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------



Za držanje zapaljivih tekućina

2000*2000*2300 mm



Regal za kemijski otpad
2800*1500*2400 mm



Kontejner za stare akumulatore
640 l



Kontejner za stare fluorescentne cijevi
L=1600 mm



Kontejner za odjeću



Kontejner otvoreni, 5 m³



Kontejner zatvoreni, 5 m³



Spremnik 20 l - učvršćen na zid



Spremnik 20 l - učvršćen na zid

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
Stranica 26/40			



Viličar s vagom



Spremnik za ulja 600 lit



Komplet za havarije

Napomena- prikazane slike opreme kontejnera i spremnika su informativnog karaktera te se reciklažno dvorište ne mora opremiti istima, vrijedi pravilo jednakovrijednosti.

Svi kontejneri moraju biti postavljeni na minimalno 3,0 m udaljenosti od ruba čestice. Raspored pojedinih vrsta otpada i kontejnera i udaljenosti na kojima se postavljaju prikazani su na nacrtu RDJ 06-391-3. Reciklažno dvorište – opis i namjena površina.

Za privremeno držanje zapaljivih tekućina u njihovom originalnom pakiranju postaviti će se spremište zapaljivih tekućina dimenzija 2000*2000*2300 mm (tipa kao Tehnix spremište zapaljivih tekućina Tip 750 ili jednakovrijedno). Spremište je izolirano kamenom vunom debljine 50 mm te prekriveno podnom pocinčanom rešetkom po cijeloj površini. U slučaju prolivenih tekućina spremište je opremljeno tankvanom s ispustom volumena 400 l. Cijela konstrukcija spremišta izrađena je u vodonepropusnoj izvedbi, a strop i zidovi su izolirani. Na stražnjoj strani spremišta nalazi se odzračnik promjera DN 75 za odvođenje plinova u pocinčanoj izvedbi. Prikaz na nacrtu RDJ 06-391-7. Spremište zapaljivih tekućina. Maksimalna dozvoljena količina skladištenja u spremištu:

U nelomljivim posudama ukupnog volumena do 200 l.

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
Stranica 27/40			

Viličar s vagom

Odabrani viličar s vagom je konstrukcija izrađena od debelog čelika i obojena, a ima sljedeće karakteristike:

- maksimalna nosivost 2000 kg;
- točnost $\pm 0,1\%$;
- dimenzije vilica 1150x550x85 mm;
- masa 125 kg;
- kotači od poliuretana;
- 4 mjerna pretvornika.

Pokazni uređaj vaganja je od nehrđajućeg čelika, veliki LCD displej s vodootpornom tipkovnicom. Napajanje se vrši pomoću punjivih baterija.

Vrijeme rada iznosi do 80 sati prilikom kontinuiranog korištenja ili jedan mjesec kod nekontinuiranog korištenja zahvaljujući funkciji automatskog isključivanja.

Spremnik za ulja

Spremnik za ulja (kontejner za stara ulja i motorna ulja) zapremine 600 l predviđen je od PEHD materijala i s vanjskom zaštitnom konstrukcijom od plemenitog pocinčanog čelika zajedno postavljenog na paleti za moguću manipulaciju viličarom. Gornji otvor za punjenje je DN 150 mm, a donji zamjenjivi ventil za ispuštanje DN 50 mm.

Procjena volumena u posudi je moguća pomoću ucertane skale. Dimenzije spremnika su 1200x800x1005 mm, a ukupna masa 54 kg.

Komplet za havarije

Komplet za havarije uključuje pokretni komplet pribora za rješavanje uobičajenih propuštanja tekućina kao i propuštanja u slučaju nezgoda.

Komplet je sastavljen od sljedećih elemenata:

- PEHD kanta zapremine 120 l (sukladno EN 840-1/5-6);
- hidrofilni upijajući otirači – 50x40 cm (100 komada);
- hidrofilna upijajuća zmija – 120x8 cm (5 komada);
- upijajući jastuk za čišćenje – 35x30x5 cm (5 komada)

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 28/40		

- hidrofilni upijajući brisač (10 komada)
- ½ litre cementa za brtvljenje (1 komad)
- 1 litra suhog cementa za brtvljenja (1 komad)
- cementna ploča za brtvljenje kanalizacije 60 x 40 cm (1 komad);
- zaštitne naočale (1 komad);
- respirator (1 komad);
- rukavice otporne na kiselinu (par) (2 komada);
- upozoravajuće kemijsko svjetlo narančasto (2 komada);
- upozoravajuća granična traka crveno-bijela 300 m (1 komad);
- upozoravajuća naljepnica (1 komad);
- vreća za upotrijebljene apsorbente (3 komada).

Oprema reciklažnog dvorišta uključuje i već navedenu ploču na ulazu s natpisom: naziv reciklažnog dvorišta, skraćeni naziv trgovačkog društva ili obrta, broj upisnika u očevidnik reciklažnih dvorišta, radno vrijeme, zatim ploču na ulazu s popisom vrste otpada koji se primaju u reciklažnom dvorištu, ploču uz kontejner (800x500 mm) s natpisom vrste otpada i ključnim brojem (tabla se vješa na ogradu iza kontejnera, a ako to nije moguće onda samostojeća tabla uz kontejner ili ovješena na kontejneru) i vatrogasne aparate.

2.7. Potrebni objekti i prateći sadržaj

Tehnički uvjeti vezani uz izvedbu objekata na prostoru reciklažnog dvorišta u Općini Jelsa uključuju:

Asfaltna ploha i manipulativni prostor

Ploha reciklažnog dvorišta izvest će se kao asfaltirana površina. Unutar prostora reciklažnog dvorišta predviđena su 2 parkirališna mjesta. Površina plohe iznosi 810 m². Plohu je potrebno izvesti u nagibu radi odvodnje oborinske vode. Predviđeni su nagibi od 1 do 3 % prema kanalicama oborinske odvodnje. Voda s asfaltne površine odvodi se pomoću kanalice u slivnik i dalje u separator masti i ulja iz kojeg će se vode ispuštati u upojni bunar sa sjeverne strane reciklažnog dvorišta.

Važno je naglasiti da će ploha reciklažnog dvorišta imati protupožarne karakteristike i ujedno će služiti kao manipulativni prostor za vozila. Manipulativni prostor za vozila projektiran je tako da

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
Stranica 29/40			

podnese minimalni osovinski pritisak od 100 kN i predviđeni su radijusi koji omogućavaju kretanje vatrogasnih vozila.

Slojevi asfaltne površine (odozdo prema gore):

- Posteljica od usitnjenog građevinskog materijala $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$, $d = 25 - 50 \text{ cm}$;
- Razdjelni geotekstil – 300 g/m^2 ;
- Nosivi sloj tucanika $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$, $d = 40 \text{ cm}$;
- Nosivi bitumenski sloj (AC 22 base 50/70 AG6 M2), $d = 10 \text{ cm}$;
- Habajući sloj asfalta (AC 11 surf 50/70 AG3 M3), $d = 5 \text{ cm}$.

Objekt za osoblje

Objekt za osoblje nalazit će se na zapadnoj strani reciklažnog dvorišta, pored ulaza. Objekt je namijenjen za privremeni boravak osoblja i sastoji se od prostora za ured (porta) i prostora u kojem je sanitarni čvor. Predviđa se montaža kontejnera standardnih dimenzija $6,0 \times 2,5 \times 2,6 \text{ m}$. Ispod kontejnera montira se vodonepropusni spremnik za prikupljanje sanitarne otpadne vode volumena $6,0 \text{ m}^3$. Kao temeljna ploča za kontejnera predviđa se izgradnja armiranobetonske ploče s konstruktivnom armaturom. Prikaz na nacrtu *RDJ 06-391-4. Objekt za osoblje*.

Tipski kontejner – „Kutak ponovne uporabe“

„Kutak ponovne uporabe“ nalazit će se na sjevernoj strani reciklažnog dvorišta. Predviđa se montaža kontejnera standardnih dimenzija $6,0 \times 2,5 \times 2,6 \text{ m}$. Kao temeljna ploča za kontejner predviđa se izgradnja armiranobetonske ploče s konstruktivnom armaturom. Namjena je osiguravanje „Kutka ponovne uporabe“. Ponovna uporaba je mjera sprječavanja nastanka otpada. Ponovna uporaba neizostavan je dio cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, a odnosi se na aktivnosti vezane za ponovno korištenje raznih stvari i predmeta ili njihovih dijelova s naglaskom na poštivanju reda prvenstva gospodarenja otpadom, a sve u cilju smanjenja količine otpada koji se odlaže. Grupe proizvoda koje se prikupljaju su tekstil, odjeća i obuća, električni i elektronički uređaji, namještaj, roba široke potrošnje, građevinski materijal te automobilske dijelovi. Prikaz na nacrtu *RDJ 06-391-5. Tipski kontejner - „Kutak ponovne uporabe“*.

Tipski kontejner – crpna stanica

Za dobavu vode, u hidrantsku mrežu, predviđena je protupožarna stanica s dvije paralelno spojene crpke. Postrojenje je kompletno opremljeno za protupožarni rad sa sklopkama u slučaju nužde, signalizacijom smetnje i signalizacijom rada (po crpki).

Za smještaj opreme crpne stanice predviđena je montažna kućica (kontejner), vanjskih dimenzija $3,0 \times 2,4 \times 2,56 \text{ m}$. Kućica je opremljena vratima $0,85 \times 2 \text{ m}$, otklopnim prozorom $0,6 \times 0,65 \text{ m}$,

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 30/40		

zaštitnom rešetkom, termostatski upravljano grijalicom te s ugrađenim instalacijama rasvjete i el. priključnicom. Prikaz na nacrtu *RDJ 06-391-6. Tipski kontejner za crpnu stanicu.*

Vodoopskrba

Ovim projektom ne planira se priključak na javnu vodoopskrbnu mrežu.

Pitku vodu potrebno je osigurati postavljanjem spremnika za pitku vodu unutar objekta za osoblje.

Za potrebe protupožarne zaštite planira se vanjska hidrantska mreža. Predviđa se nadzemni hidrant promjera 110 mm i radijusa djelovanja od 80 m. Opskrba hidrantske mreže vršit će se iz armiranobetonskog spremnika. Spremnik za vodu izvodi se pod zemljom. Za dobavu vode, u hidrantsku mrežu, predviđena je protupožarna stanica s crpkama. Za smještaj opreme crpne stanice predviđena je montažna kućica (kontejner).

Odvodnja

Oborinske vode s asfaltiranih površina reciklažnog dvorišta će se, gravitacijski, skupljati u kanalicama i slivnicima oborinske odvodnje te preko kanalizacijskih okana upuštati u separator ulja i masti. Iz separatora, čiste oborinske vode planiraju se ispuštati u upojni bunar unutar građevne čestice. Voda iz upojnog bunara sustavom irigacije upuštati će se u okolni teren unutar građevne čestice uz uvjet da ne izazove eroziju ili plavljenje okolnog terena.

Odvodnja sanitarnih otpadnih voda planira se priključkom na spremnik sanitarne otpadne vode koja se prazni angažiranjem ovlaštene firme.

Ograda i ulazna vrata

Oko reciklažnog dvorišta predviđa se ograda visine 2,0 m, čelični stupovi promjera Ø63 mm, debljine stijenke 3,2 mm ugrađeni na okolni armiranobetonski parapetni zid. Na ugrađene stupove se postavlja vruće cinčana i plastificirana pletena mreža. Ukupna duljina ograde iznosi 138 m.

Ulaz na reciklažno dvorište nalaziti će se na zapadnoj strani i to u obliku kliznih ulaznih vrata za promet vozila s okvirom i ispunom od čeličnih profila. Do vrata za vozila nalaziti će se i jednokrnljena zaokretna vrata za osoblje i pješake s okvirom i ispunom od čeličnih profila.

2.8. Radna snaga

Rad reciklažnog dvorišta predviđen je u jednoj smjeni u toku šest dana. Predviđa se rad u jednog smjeni od 8 sati (8:00 - 16 :00 h). Prema tome, za normalno poslovanje potreban je 1 radnik.

Radno mjesto	Kvalifikacija	smjena
Tehničar – kontrola ulaza - vaganje	SSS	1

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 31/40		

2.9. Interni i vanjski transport

2.9.1. Interni transport

Unutar kruga reciklažnog dvorišta vrše se manipulacije otpadnim materijalom kao:

- odjeljivanje pojedinih vrsta otpadnih materijala iz dovezenog skupljenog otpadnog materijala s drugih mjesta skupljanja na području Općine Jelsa;
- prijevoz skupljenog otpadnog materijala koji se odvozi iz reciklažnog dvorišta.

2.9.2. Vanjski transport

Prijevoz otpadnog materijala u i iz reciklažnog dvorišta vrši se vozilima tipa samopodizač, navlakačem roll kontejnera i kamionima koncesionara za određene vrste skupljenog otpadnog materijala i osobnim vozilima i kamionima građana i tvrtki.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

 **G-5667**

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr		TD.br RDJ 06-391 ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 32/40		

3. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 33/40		

Sve mjere zaštite od požara detaljno su razrađene u *Elaboratu zaštite od požara – Reciklažno dvorište Jelsa (Elaborat Zaštite od požara ZOP: RDJ 07-392 BROJ PROJEKTA: RDJ 06-389 PROJEKTANT: Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ)*.

Na reciklažnom dvorištu nije moguća pojava požara samozapaljenjem odloženog otpada. Požar može nastati samo ako je namjerno izazvan (bacanje opuška zaposlenika ili građana koji donose otpad) ili se prenese s okolnog terena. Na prostoru reciklažnog dvorišta, pri normalnim uvjetima rada, nema uvjeta za nastanak eksplozivne atmosfere koja bi dovela do pojave eksplozije.

3.1. Mjere zaštite od požara tijekom gradnje

Izgradnja reciklažnog dvorišta Jelsa obuhvaća zemljane, asfaltnske, betonske, bravarske, električarske i druge radove. Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je Izvođač radova, odnosno ovlaštena osoba imenovana od Izvođača za poslove zaštite od požara. Izvođač je dužan osigurati provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu za vrijeme i izvan radnog vremena. Ovlaštena osoba mora sve radnike na izvođenju radova i radnike na gradilištu upoznati s opasnostima i mjerama zaštite od požara i eksplozije. Radnici moraju biti osposobljeni za rukovanje sredstvima za gašenje požara.

Na više vidljivih mjesta na reciklažnom dvorištu moraju biti postavljene uočljive oznake upozorenja i zabrane: ZABRANJENO PUŠENJE I PRISTUP OTVORENIM PLAMENOM, OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE i ZABRANJENA UPOTREBA ALATA KOJI ISKRI. Radnike koji ne primjenjuju mjere zaštite od požara i eksplozije treba udaljiti s gradilišta. Ako dođe do požara, mora se vrlo brzo i organizirano gasiti pomoću postojećih vatrogasnih aparata, zasipnog materijala, vode ili kemikalija. U tom slučaju treba zvučnim signalom prekinuti radove, a predviđena sredstva, strojeve i opremu uključiti u gašenje požara. Ako početni požar nije moguće lokalizirati, potrebno je pozvati dežurnu vatrogasnu postrojbu Općine Jelsa i obavijestiti policiju.

3.2. Mjere zaštite od požara za vrijeme rada reciklažnog dvorišta

Mjere zaštite od požara su:

a) organizacione

- Pozicioniranje kontejnera prema sigurnosnim udaljenostima 3,0 m od rubova susjednih parcela
 - Osiguravanje sigurnosne udaljenosti za spremište zapaljivih tekućina
 - Kontrola zaprimanja otpada, uključujući i provjeru vrste otpada. Osoba koja zaprima otpad u reciklažnom dvorištu dužna je razvrstati zaprimljeni otpad odvojeno o vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajuće spremnike.
 - održavanje i provjere funkcionalnih svojstava pojedinih spremnika
- Posebnu pozornost obratiti na spremnik zapaljivih tekućina, te provoditi povremene kontrole na prisustvo zapaljivih para i plinova unutar samog spremnika.

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 34/40		

- Provjera funkcionalnosti te održavanje kolektorskog sustava, Potrebno je provoditi povremene kontrole na prisustvo zapaljivih para i plinova unutar separatora i upojnog bunara.
- čišćenje i uklanjanje rasutog i /ili razlivenog otpada ,
- obuka zaposlene osobe u reciklažnom dvorištu o postupanje u slučaju izvanrednih događaja .
- na vidljivom mjestu postaviti broj vatrogasne postrojbe, hitne pomoći, policije te operatora RD.
- osigurati opremu za saniranje u slučaju akcidentnog prolijevanja tekućina.
- postaviti odgovarajuće oznake :“zabranjeno pušenje“,“zabranjen pristup otvorenim plamenom“.
- Provjera funkcionalnosti te održavanje sustava vatrodojave
- Održavanje sustava videonadzora.

b) vatrogasni aparati

Za početno gašenje prostora velike požarne opasnosti razreda A i B je potrebno ukupno 72JG., odnosno potrebno je 4 komada aparata tipa S9 kg prah i 3 komada aparata tipa S6 kg prah.

c) vanjska hidrantska mreža

Na reciklažnom dvorištu izvest će se vanjska hidrantska mreža. Izvedbom jednog nadzemnog hidranta, koji se spaja na spremnik protupožarne vode, na prostoru reciklažnog dvorišta koji radijusom od 80 m prekriva ukupnu površinu reciklažnog dvorišta osigurat će stabilan sustav gašenja požara.

d) pristupni put vatrogasnog vozila

Reciklažno dvorište ima na ulazu klizna vrata širine 6,10 m za pristup vatrogasnom vozilu. Kretanje vatrogasnog vozila unutar reciklažnog dvorišta omogućeno je predviđenim koridorom minimalne širine od 3,5 m te osiguranim radijusima okretišta prema *Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)*.

e) arhitektonske mjere

Oko reciklažnog dvorišta je potrebno izvesti ogradu žičanu visine 2,0 m kojom se onemogućava ulaz na prostor reciklažnog dvorišta i nekontrolirano odlaganje otpada izvan radnog vremena reciklažnog dvorišta.

Uz ogradu će se izvesti zaštitni zeleni pojas (hortikulturno uređenje) u širini do 3,5 m. Oko cijele predmetne čestice izgrađen je suhozid promjenjive širine od 1,0 m do 2,0 m i promjenjive visine.

Na osnovu važećih tehničkih propisa u Republici Hrvatskoj, priznatih pravila tehničke prakse iz područja zaštite od požara uz korištenje stranih propisa, u objektu projektiran je sljedeći stupanj zaštite od požara:

- Propisani vatrogasni pristupi objektu;
- Postavljanje propisane količine vatrogasnih aparata na propisane pozicije;
- Ugrađivanje sigurnosne rasvjete;
- Ugrađivanje tipkala za isključivanje objekta;

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 35/40	

- Štićenje cjelokupne površine reciklažnog dvorišta vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara;
- Ugrađivanje sustava vatrodjave;
- Ugrađivanje sustava videonadzora.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva


G-5667

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr		TD.br RDJ 06-391 ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 36/40		

4. MJERE ZAŠTITE NA RADU

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 37/40		

Sve mjere zaštite na radu detaljno su razrađene u *Elaboratu zaštite na radu – Reciklažno dvorište Jelsa (Elaborat Zaštite na radu ZOP: RDJ 07-392 BROJ PROJEKTA: RDJ 06-391 PROJEKTANT: Marko Andrić, mag.ing.aedif.)*.

4.1. Zaštita tijekom izvođenja radova

Prilikom izvođenja radova gradilište mora biti uređeno tako da je omogućeno nesmetano i sigurno izvođenje svih radova. O uređenju gradilišta i radu na istome Izvođač radova sastavlja poseban *Elaborat* koji u pogledu zaštite na radu obuhvaća sljedeće mjere:

- osiguranje granica gradilišta prema okolini;
- uređenje i održavanje prometnica prema okolini;
- određivanje mjesta, prostora i načina skladištenja građevinskog materijala;
- izgradnju i uređenje prostora za čuvanje opasnog materijala;
- način rada gdje se pojavljuju štetni plinovi i prašina, odnosno gdje može nastati vatra;
- uređenje električnih instalacija za pogon i osvjjetljenje;
- određivanje vrste i smještaja građevinskih strojeva i postrojenja;
- način zaštite od pada s visine ili u dubinu;
- određivanje radnih mjesta na kojima postoji povećana opasnost po život i zdravlje radnika, kao i vrste i količine potrebnih osobnih zaštitnih sredstava i opreme;
- mjere i sredstva protupožarne zaštite na gradilištu;
- izgradnju, uređenje i održavanje sanitarnih čvorova na gradilištu;
- organiziranje prve pomoći na gradilištu;
- organiziranje, smještaj, prehrana te prijevoz radnika s gradilišta i na gradilište;
- sve druge nužne mjere za zaštitu osoba na radu.

Prilikom izvođenja zemljanih radova, iskopa kanala i rovova te širokih iskopa pridržavati se svih potrebnih mjera zaštite na radu (*Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)*) kao što su: razupiranje kanala, nagib rampi, puteva i dr.

Sva radna mjesta na visini većoj od 100 cm iznad terena ili poda moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
	Stranica 38/40		

4.2. Zaštita na radu za vrijeme rada reciklažnog dvorišta

Za vrijeme rada reciklažnog dvorišta, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je pridržavati se *Pravilnika o gospodarenju otpadom (DIO ČETVRTI NAČIN RADA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA I MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA) (NN 117/17)*.

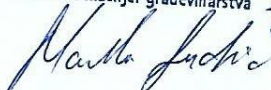
Osoblje koje radi na reciklažnom dvorištu mora biti upoznato s listom vrsta otpada koje mogu biti prihvaćene na reciklažno dvorište.

Operater koji upravlja reciklažnim dvorištem mora djelatnicima u razumljivom obliku u pogonskim uputama navesti postupke i mjere za siguran rad i sprječavanje nastanka požara i eksplozija za svaki dio tehnološkog procesa.

Osoblje mora biti osposobljeno za rad na siguran način i poznat s mogućim opasnostima i postupcima načina skladištenja za pojedine vrste otpada.

Osoblje mora voditi računa o zapunjenosti predviđenog prostora građevnim otpadom, kako se ne bi na prostoru reciklažnog dvorišta stvarale veće količine odloženog otpada.

Pri radu osoblje mora koristiti uobičajena sredstva zaštite na radu: radno odijelo, zaštitne rukavice, zaštitna obuća, kaciga.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G-5667

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 39/40	

5. GRAFIČKI PRILOZI

ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br RDJ 06-391	ZOP: RDJ 07-392
		Stranica 40/40	

1. RDJ 06-391-1. Geodetska situacijska građevine,
2. RDJ 06-391-2. Situacija reciklažnog dvorišta;
3. RDJ 06-391-3. Reciklažno dvorište – opis i namjena površina;
4. RDJ 06-391-4. Objekt za osoblje;
5. RDJ 06-391-5. Tipski kontejner – „Kutak ponovne uporabe“;
6. RDJ 06-391-6. Tipski kontejner za crpnu stanicu;
7. RDJ 06-391-7. Spremište zapaljivih tekućina.



ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	Reciklažno dvorište Jelsa na k.č. 1642 k.o. Vrisnik	Zagreb, svibanj 2018.
---	--	--------------------------

KATAST. OPĆINA VRISNIK
MBR 311774

PR: 21/2018

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

MJERILO 1 : 500



U Vrbanju, 26.04.2018. god.

Izradio: Andriano Račić, dipl.ing.geod.

(potpis ovlaštene osobe)

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA ČESTICE I LOMNIH
TOČAKA GRAĐEVINE

BROJ TOČKE	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	VISINA TERENA HVB571 (m)
------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

POPIS KOORDINATA KATASTARSKE Č. ZEM. 1642 K.O. VRISNIK

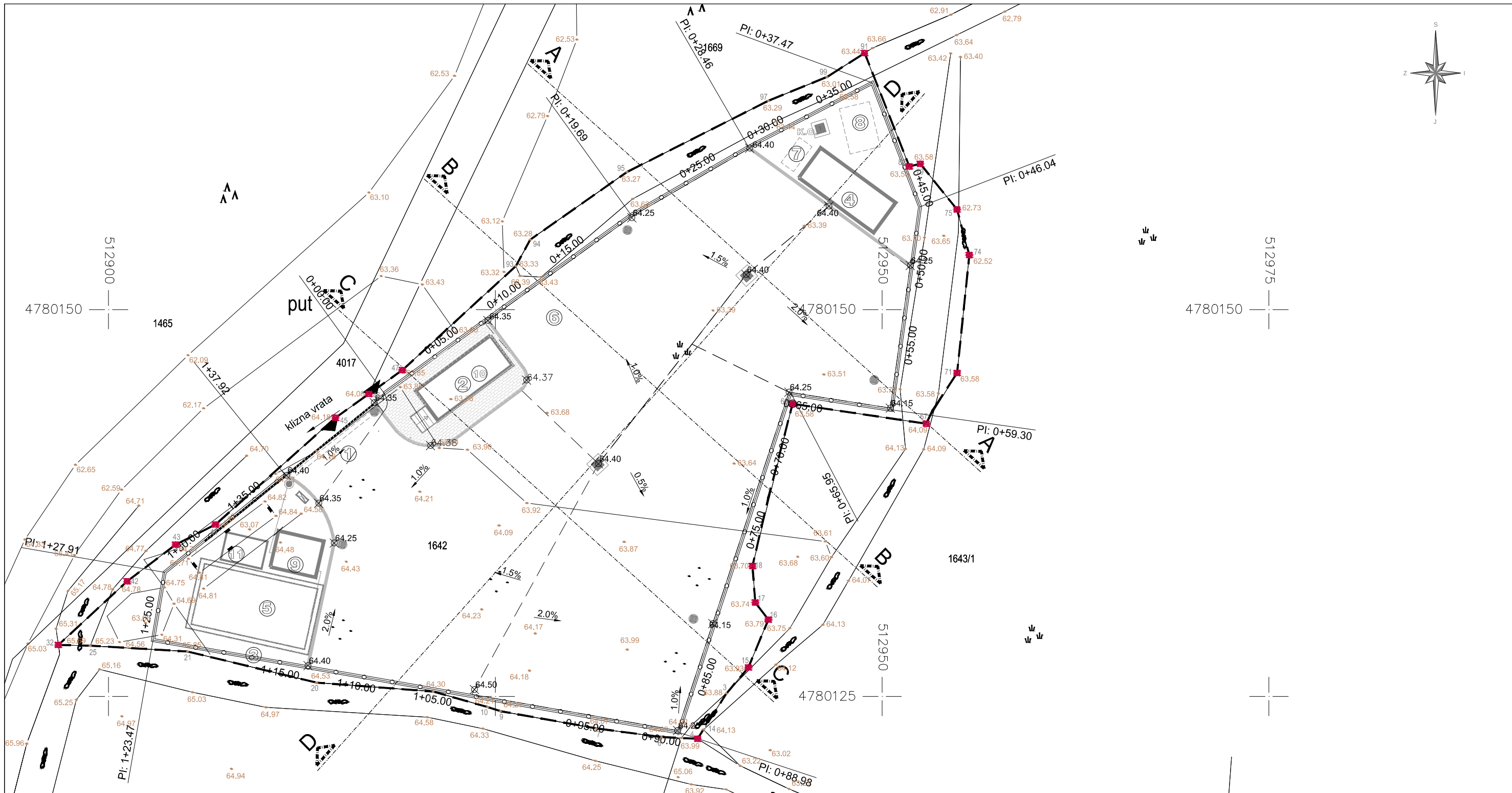
32	512896,76	4780128,33	65,59
42	512901,20	4780132,44	64,78
43	512904,33	4780134,81	64,71
44	512906,91	4780136,11	64,82
45	512914,66	4780143,01	64,18
46	512916,83	4780144,55	64,08
47	512918,99	4780146,09	63,85
93	512926,32	4780152,81	63,33
94	512927,26	4780154,52	63,28
95	512933,50	4780158,89	63,27
97	512942,64	4780163,49	63,29
99	512946,42	4780165,03	63,01
91	512948,86	4780166,57	63,44
80	512951,76	4780159,25	63,55
79	512952,46	4780159,42	63,58
75	512954,84	4780156,47	62,73
74	512955,63	4780153,53	62,52
71	512954,85	4780145,90	63,58
67	512952,85	4780142,63	64,09
66	512944,21	4780143,91	63,58
18	512941,62	4780133,43	63,70
17	512941,80	4780131,07	63,74
16	512942,65	4780129,96	63,79
15	512941,36	4780126,87	63,93
3	512939,94	4780125,19	63,88
14	512938,45	4780122,86	64,13
4	512938,07	4780122,27	63,99
5	512937,03	4780122,31	63,99
6	512935,74	4780122,37	64,03
7	512931,52	4780122,94	64,07
9	512925,33	4780124,05	64,21
10	512924,50	4780124,32	64,21
11	512920,97	4780125,32	64,30
20	512913,44	4780125,89	64,53
21	512905,11	4780127,91	65,85
25	512898,82	4780128,27	65,23

POPIS KOORDINATA BAZENA

301	512905,98	4780133,94	
302	512913,89	4780132,18	
303	512912,89	4780127,69	
304	512904,98	4780129,45	

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
Marko Andrić
G-5667

 Naziv podnosioca zahtjeva: Općina Jelsa Jelsa 404 21465 Jelsa	Sadržaj Content: GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE		ZOP:RDJ 07-392 ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA
			Mjerilo Scale: 1:500
Naziv glavnog projekta: Reciklažno dvorište Jelsa	Izradio Prepared by: Vesna Hudec, dipl.ing.grad. Barbara Jugović, mag.ing.aedif.	Projektant Design engin: Marko Andrić, mag.ing.aedif.	Mjesto i datum: Zagreb, V/2018.
			Redni broj nacrta 1.
Naziv projektiranog dijela zahvata: Izgradnja reciklažnog dvorišta Jelsa na katastarskoj čestici 1642 K.o. Vrisnik	Oznaka projekta:	RDJ 06-391	Glavni projekt
			Elaborat tehničko - tehnološkog rješenja



LEGENDA:

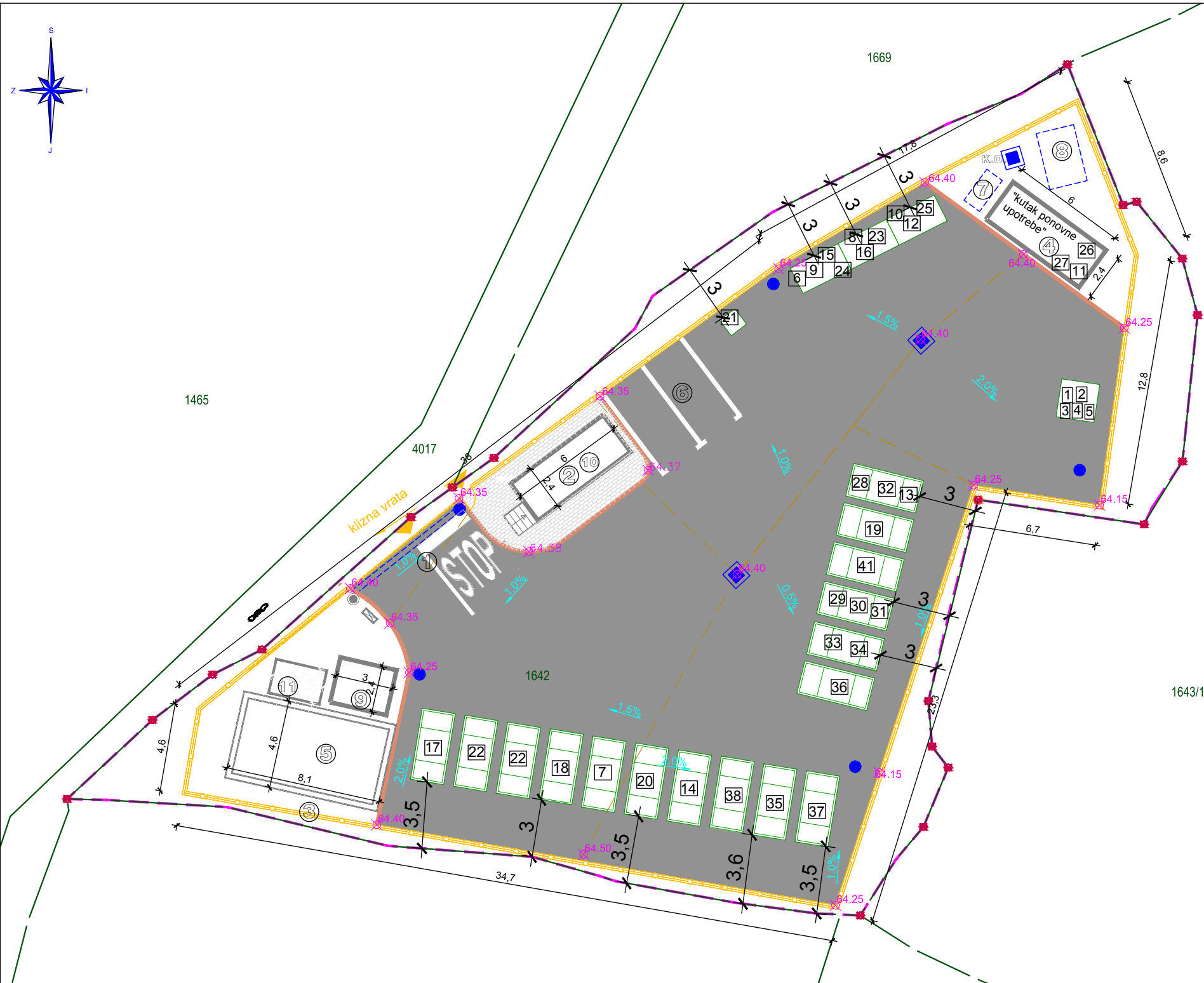
- ① Ulaz
- ② Objekt za osoblje-portirnica -tipski kontejner
- ③ Ograda
- ④ Tipski kontejner-kutak ponovne upotrebe
- ⑤ Spremnik za protupožarnu vodu V=75 m³
- ⑥ Parking
- ⑦ Separator
- ⑧ Upojni bunar
- ⑨ Tipski kontejner-crpna stanica
- ⑩ Sabirna jama-tank ispod objekta za osoblje
- ⑪ Temeljna ploča agregata

LEGENDA

- K. ČESTICA
- OBUHVAT=k.č.1642.k.o.Vrisnik
- RUBNJACI
- OGRADA SA PARAPETNIM ZIDOM
- OBORINSKA ODVODNJA
- HIDRANTSKA MREŽA
- TIPSKI KONTEJNER
- ASFALTNA POVRŠINA
- BETONSKI OPLOČNIK
- NH- NADZEMNI HIDRANT
- SAMOSTOJEĆI HIDRANTSKI ORMARIĆ

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G-5667

 Naziv podnosioca zahtjeva: Općina Jelsa Jelsa 404 21465 Jelsa		Sadržaj Content: SITUACIJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA		ZOP:RDJ 07-392 ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA
Naziv glavnog projekta: Reciklažno dvorište Jelsa		Izradio Prepared by: Vesna Hudec, dipl.ing.građ. Barbara Jugović, mag.ing.aedif.	Projektant Design engin: Marko Andrić, mag.ing.aedif.	Mjerilo Scale: 1:250
Naziv projektiranog dijela zahvata: Izgradnja reciklažnog dvorišta Jelsa na katastarskoj čestici 1642 K.o. Vrisnik		Oznaka projekta:	RDJ 06-391	Mjesto i datum: Zagreb, V/2018.
		Glavni projekt		Redni broj nacrt 2.
				Elaborat tehničko - tehnološkog rješenja



LEGENDA:

- ① Ulaz
- ② Objekt za osoblje-portirnica -tipski kontejner
- ③ Ograda
- ④ Tipski kontejner-kutak ponovne upotrebe
- ⑤ Spremnik za protupožarnu vodu V=75 m³
- ⑥ Parking
- ⑦ Separator
- ⑧ Upojni bunar
- ⑨ Tipski kontejner-crpna stanica
- ⑩ Sabirna jama-tank ispod objekta za osoblje
- ⑪ Temeljna ploča agregata

LEGENDA

- K. ČESTICA
- OBUHVAT=k.č.1642.k.o.Vrisnik
- RUBNJACI
- OGRADA SA PARAPETNIM ZIDOM
- OBORINSKA ODVODNJA
- HIDRANTSKA MREŽA
- TIPSKI KONTEJNER
- ASFALTNÁ POVRŠINA
- BETONSKI OPLOČNIK

K.O. okno za kontrolu oborinske vode

- NH- NADZEMNI HIDRANT
- SAMOSTOJEĆI HIDRANTSKI ORMARIĆ

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G-5667

NAZIV	VRSTA	OPIS	PRIVLADAVAJUĆI TIP OTPAD IZ KUĆANSTVA	TIP SPREMNIKA	KOLIČINA
PROBLEMATIČNI OTPAD	20 01 13*	otapala	1	vodeni i uljni razređivači (organski spojevi)	spremište zapaljivih tekućina do 50 l
	20 01 14*	kiseline	2	klorovodična otopina	spremište zapaljivih tekućina do 50 l
	20 01 15*	lužine	3	kaustična soda (natrijev hidroksid) za čišćenje	spremište zapaljivih tekućina do 50 l
	20 01 17*	fotografske kemikalije	4	razvijač	spremište zapaljivih tekućina do 50 l
	20 01 19*	pesticidi	5	razno insekticidi i herbicidi	spremište zapaljivih tekućina do 50 l
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	6	fluorescentne cijevi i žarulje	kontejner za fluorescentne cijevi i žarulje L=1600
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorovljke	7	dijelovi klima uređaja, hladnjaka	zatvoreni kontejner 5m3
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni po 20 01 25	8	ulja za automobile, parafin, vosak (teški metali)	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski
	20 01 27*	boje, črnila, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari	9	uljane boje, lakovi i smole (teški metali)	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari	10		u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad
	20 01 31*	citotoksici i citostatici	11		spremnik za lijekove
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 10 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	12	sumporna kiselina iz akumulatora	kontejner za akumulator smješten u regal za kemijski otpad 640 l
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente	13	teški metali	zatvoreni kontejner 5 m3
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	14		zatvoreni kontejner 5 m3
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (u kućućuhalone) koji sadrže opasne tvari	15		kontejner za opasni otpad 640 l
OTPADNI PAPIR	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	17		zatvoreni kontejner 5 m3
	20 01 01	papir i karton			
	15 01 04	metalna ambalaža	18		otvoreni kontejner 5 m3
	20 01 40	metali			
	15 01 07	staklena ambalaža	19		otvoreni kontejner 5 m3
	20 01 02	staklo			
	15 01 02	plastična ambalaža	20		otvoreni kontejner 5 m3
	20 01 39	plastika			
	20 01 10	odjeća	21		kontejner za tekstil zatvoreni 1m3
	20 01 11	tekstil			
	20 03 07	glomazni otpad	22		otvoreni kontejner 5 m3
	JES. ULJA I MASTI	jestiva ulja i masti	23	biljna i životinjska ulja	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad
	BOJE	boje, čiskarske boje, ljepljiva i smole koje nisu navedene pod 20 01 27	24	uljane boje, lakovi i smole	u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad
	DETERDŽENTI	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	25		u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad
	LIJEKOVI	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 32	26		spremnik za lijekove
BATERIJE I AKUMULATORI ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČKA OPREMA	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	27	baterije	u spremnik posebno
	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	28		zatvoreni kontejner 5 m3
	17 01 01	beton	29		otvoreni kontejner 5 m3
	17 01 02	cigle	30		otvoreni kontejner 5 m3
	17 01 03	crijep/pločice i keramika	31		otvoreni kontejner 5 m3
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni	32		zatvoreni kontejner 5 m3
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže	33		zatvoreni kontejner 5 m3
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali koji se sastoje ili sadrže opasne tvari	34		zatvoreni kontejner 5 m3
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	35		otvoreni kontejner 5 m3
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže	36		zatvoreni kontejner 5 m3
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa	37		zatvoreni kontejner 5 m3
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	38		otvoreni kontejner 5 m3
	08 03 17*	opadni čiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	39		u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad
	08 03 18	opadni čiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	40		u originalnoj ambalaži / smješteno u regal za kemijski otpad
	16 01 03	opadne gume	41		
	18 01 01	ostri predmeti (osim 18 01 03*)	42		

HUDEC PLAN d.o.o.

Naziv podnosioca zahtjeva:
Općina Jelsa
Jelsa 404
21465 Jelsa

Naziv glavnog projekta:
Reciklažno dvorište Jelsa

Naziv projektiranog dijela zahvata:
Izgradnja reciklažnog dvorišta Jelsa na katastarskoj čestici 1642 K.o. Vrisnik

Sadržaj Content:

RECIKLAŽNO DVORIŠTE - OPIS I NAMJENA POVRŠINA

Izradio
Prepared by:
Vesna Hudec, dipl.ing.građ.
Barbara Jugović, mag.ing.aedif.

Projektant
Design engin:
Marko Andrić, mag.ing.aedif.

Oznaka projekta: RDJ 06-391

Glavni projekt

ZOP:RDJ 07-392
ELABORAT TEHNIČKO -
TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA

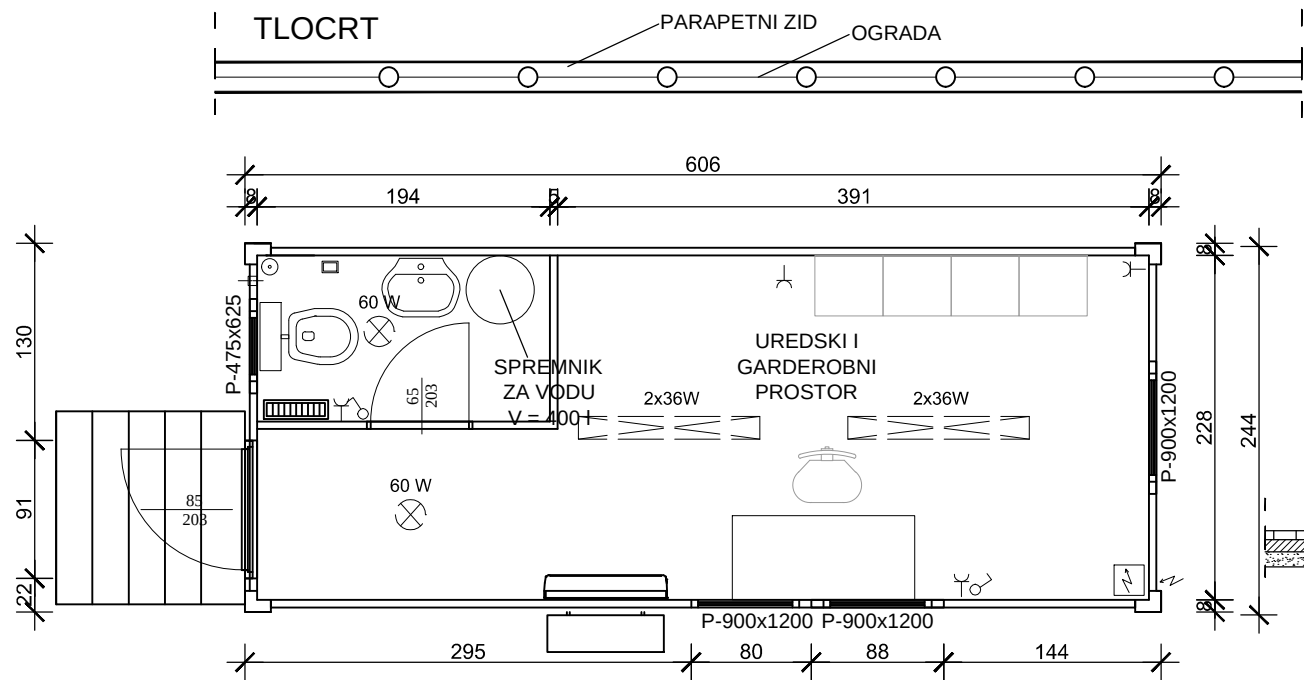
Mjerilo
Scale: 1:250

Mjesto i datum:
Zagreb, V/2018.

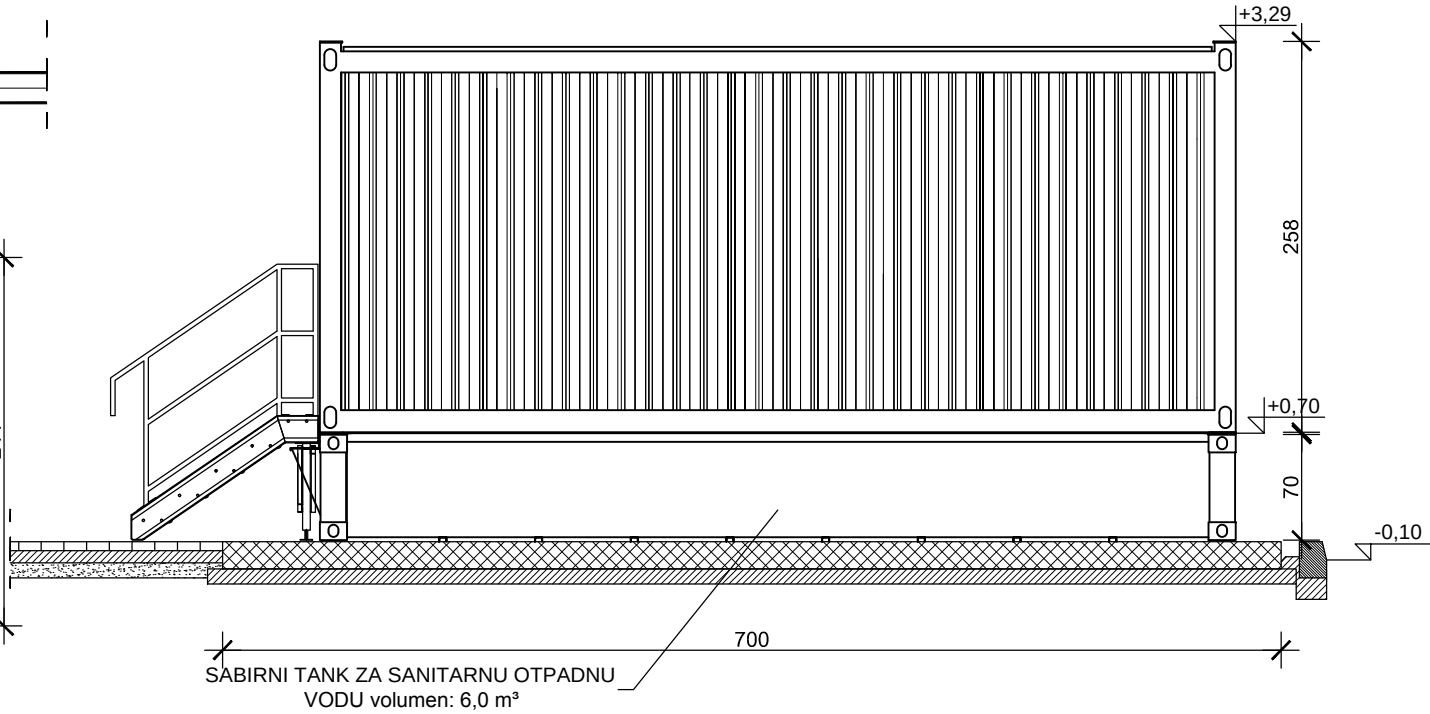
Redni broj nacrt 3.

Elaborat tehničko -
tehnološkog rješenja

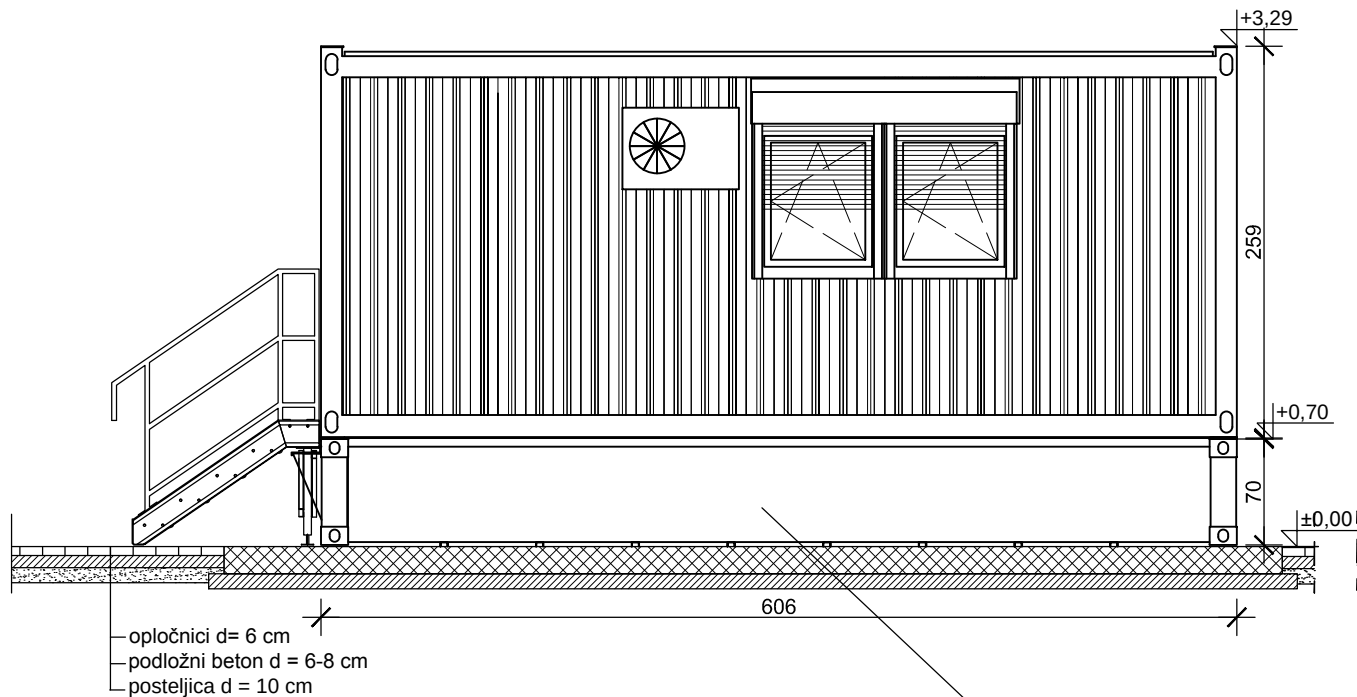
OBJEKT ZA OSOBLJE
M 1:50



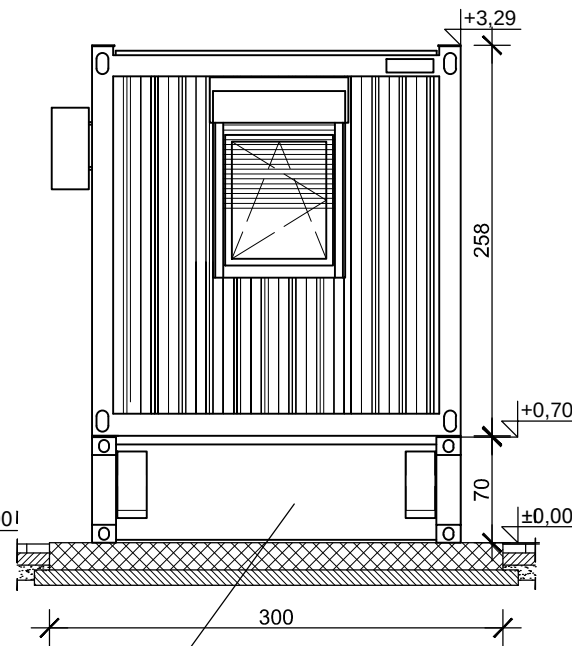
SJEVERNO PROČELJE



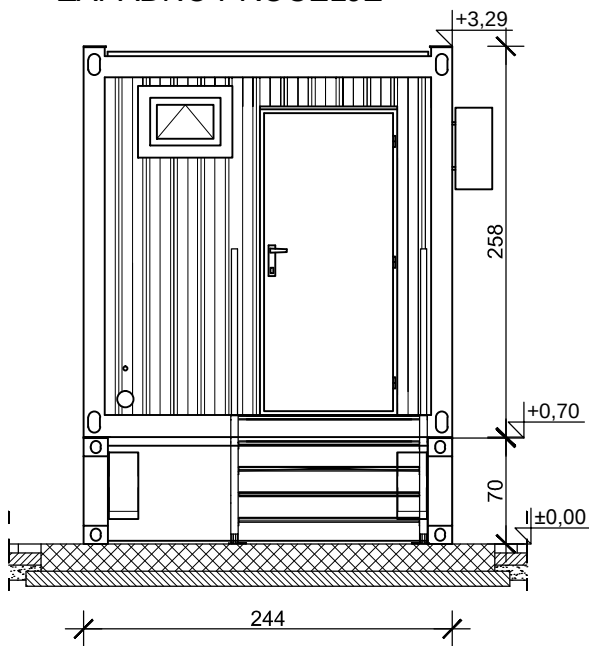
JUŽNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE



SABIRNI TANK ZA SANITARNU OTPADNU VODU volumen: 6,0 m³

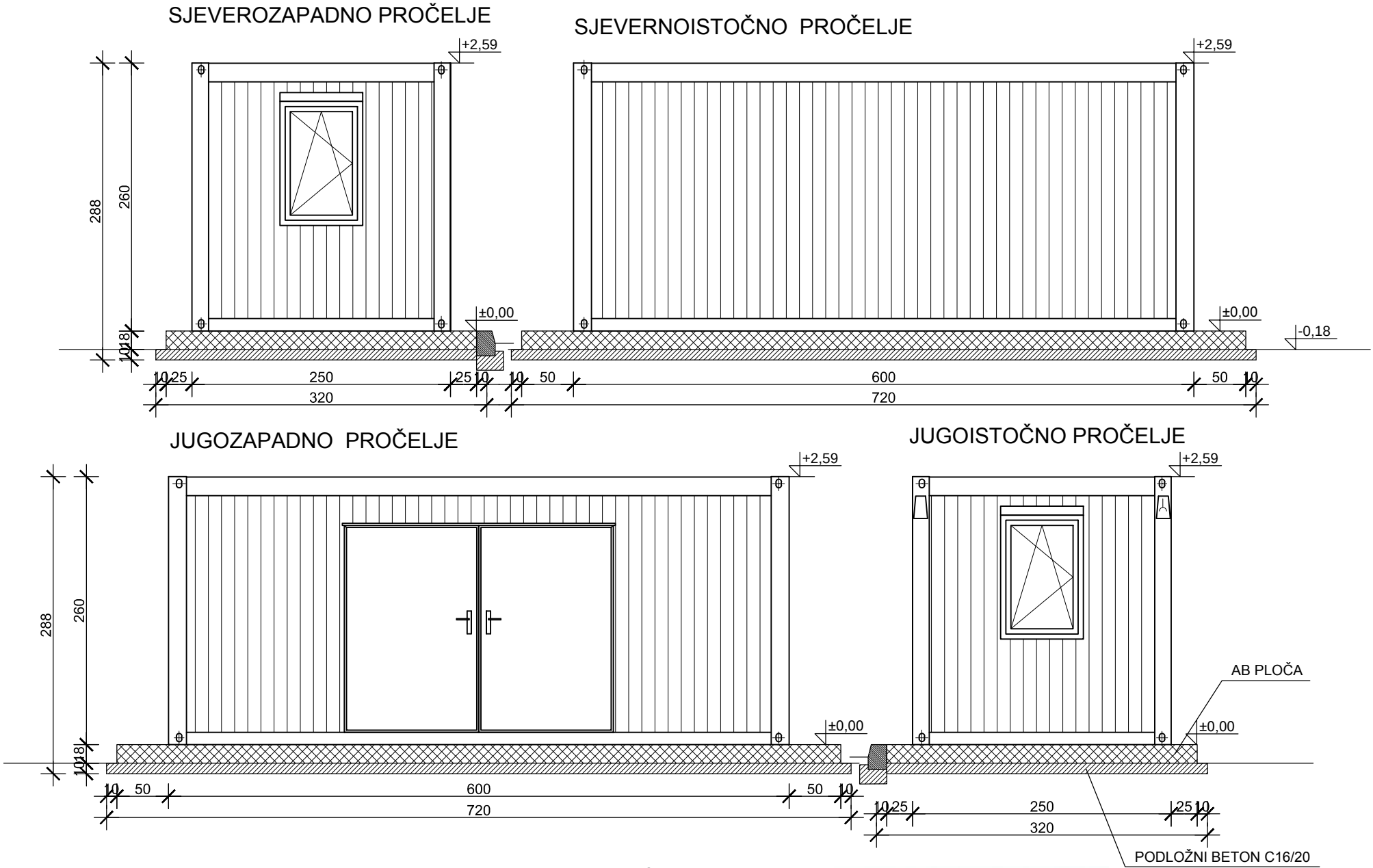
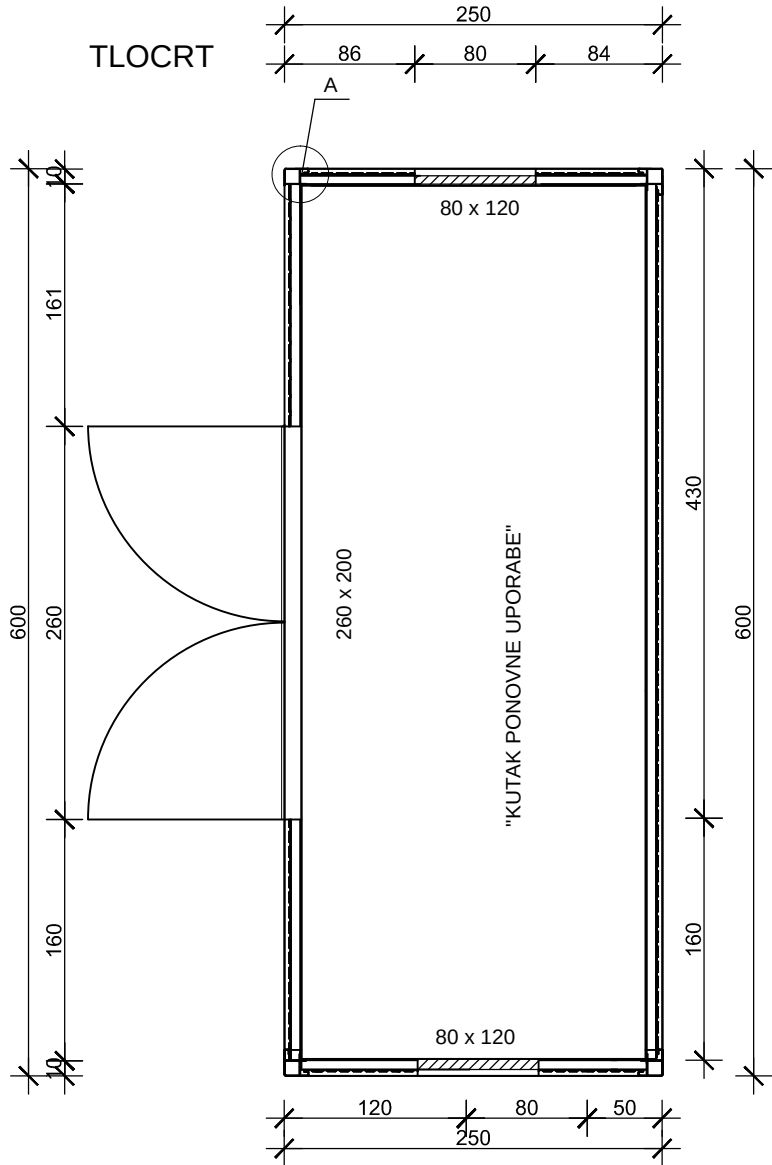
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G-5667

KOTA ±0,00 = 64,35 m.nm.

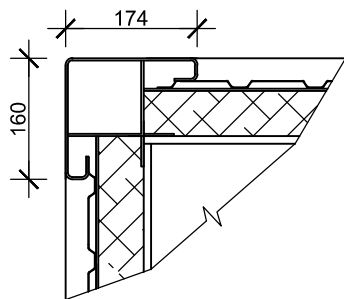
		Sadržaj Content:		ZOP:RDJ 07-392 ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	
Naziv podnositelja zahtjeva: Općina Jelsa Jelsa 404 21465 Jelsa		OBJEKT ZA OSOBLJE		Mjerilo Scale: 1:50	
Zahvat: Reciklažno dvorište Jelsa		Izradio Prepared by: Vesna Hudec, dipl.ing.građ. Barbara Jugović, mag.ing.aedif.		Projektant Design engin: Marko Andrić, mag.ing.aedif.	
Naziv projektiranog dijela zahvata: Izgradnja reciklažnog dvorišta Jelsa na katastarskoj čestici 1642 K.o. Vrisnik		Oznaka projekta: RDJ 06-391		Mjesto i datum: Zagreb, V/2018.	
		Glavni projekt		Redni broj nacrt 4.	
				Elaborat tehničko - tehnološkog rješenja	

TIPSKI KONTEJNER - "KUTAK PONOVNE UPORABE"

M 1:50



DETALJ "A" 1:10



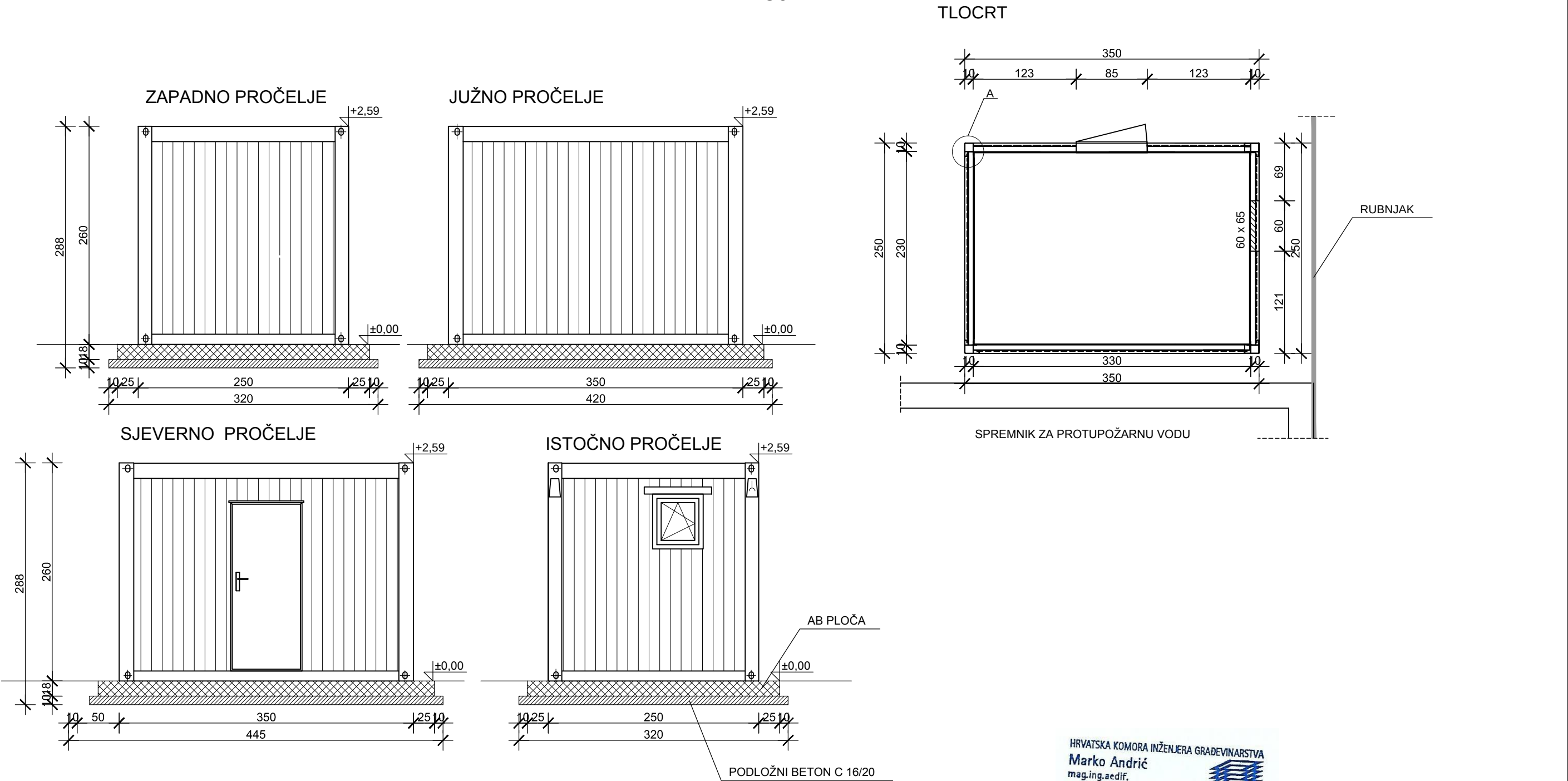
- NAPOMENA:
- podložni beton C 16/20
 - beton C 25/30
 - armatura B 500 B

KOTA ±0,00 = 64,40 m.nm.

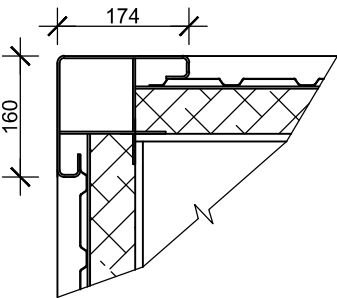
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G-5667

 Naziv podnosioca zahtjeva: Općina Jelsa Jelsa 404 21465 Jelsa	Sadržaj Content: TIPSKI KONTEJNER - "KUTAK PONOVNE UPORABE"		ZOP:RDJ 07-392 ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA
	Naziv glavnog projekta: Reciklažno dvorište Jelsa	Izradio Prepared by: Vesna Hudec, dipl.ing.građ. Barbara Jugović, mag.ing.aedif.	Mjerilo Scale: 1:50
Naziv projektiranog dijela zahvata: Izgradnja reciklažnog dvorišta Jelsa na katastarskoj čestici 1642 K.o. Vrisnik	Projektant Design engin: Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.		Mjesto i datum: Zagreb, V/2018.
	Oznaka projekta:	RDJ 06-391	Redni broj nacrt 5.
Glavni projekt		Elaborat tehničko - tehnološkog rješenja	

TIPSKI KONTEJNER ZA CRPNU STANICU
M 1:50



DETALJ "A" 1:10



NAPOMENA:

- podložni beton C 16/20
- beton C 25/30
- armatura B 500 B

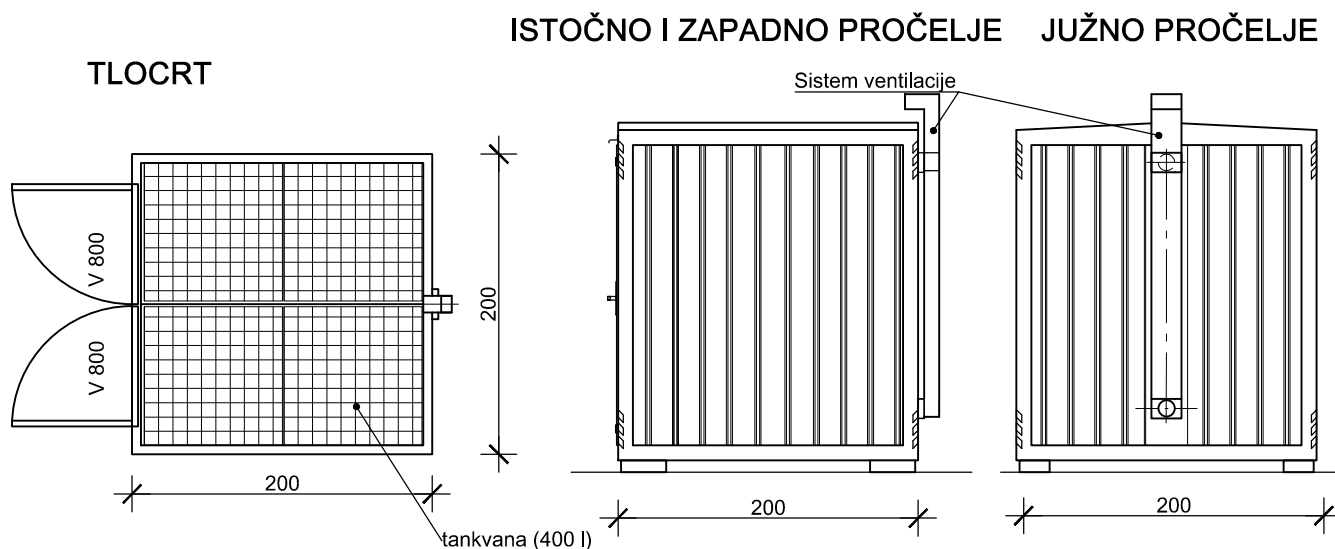
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G-5667

KOTA ±0,00 = 64,35 m.nm.

HUDEC PLAN d.o.o. Naziv podnositelja zahtjeva: Općina Jelsa Jelsa 404 21465 Jelsa	Sadržaj Content: TIPSKI KONTEJNER ZA CRPNU STANICU			ZOP:RDJ 07-392 ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	
				Mjerilo Scale: 1:50	
				Mjesto i datum: Zagreb, V/2018.	
Naziv glavnog projekta: Reciklažno dvorište Jelsa	Izradio Prepared by: Vesna Hudec, dipl.ing.građ. Barbara Jugović, mag.ing.aedif.	Projektant Design engin: Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.		Redni broj nacрта 6.	
Naziv projektiranog dijela zahvata: Izgradnja reciklažnog dvorišta Jelsa na katastarskoj čestici 1642 K.o. Vrisnik	Oznaka projekta:	RDJ 06-391	Glavni projekt	Elaborat tehničko - tehnološkog rješenja	

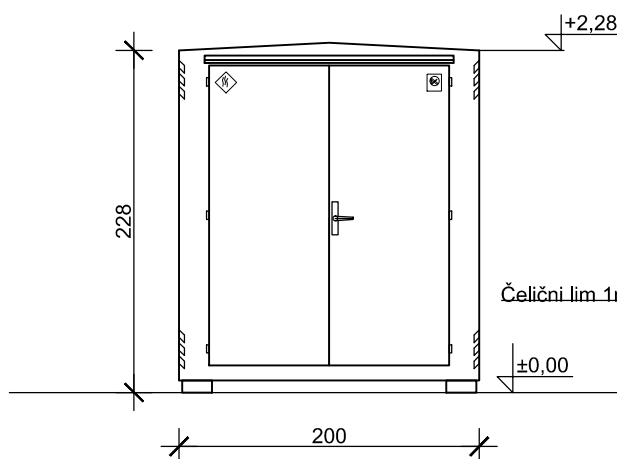
SPREMIŠTE ZAPALJIVIH TEKUĆINA

MJ 1:50

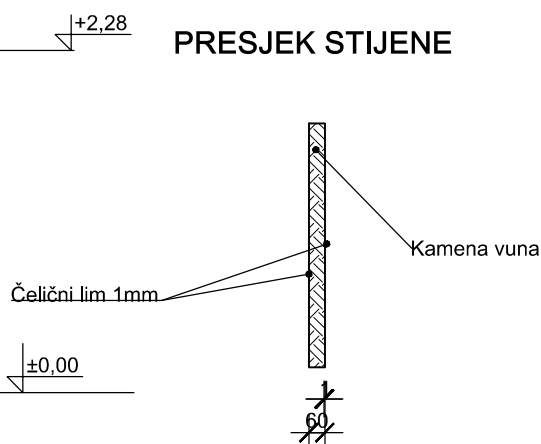


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marko Andrić
 mag.ing.aedif.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G-5667

SJEVERNO PROČELJE



PRESJEK STIJENE



KOTA ±0,00 = 64,20 m.nm.

	Sadržaj Content:		ZOP:RDJ 07-392 ELABORAT TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG RJEŠENJA	
	SPREMIŠTE ZAPALJIVIH TEKUĆINA		Mjerilo Scale:	1:50
Naziv podnositelja zahtjeva: Općina Jelsa Jelsa 404 21465 Jelsa			Mjesto i datum:	Zagreb, V/2018.
Naziv glavnog projekta: Reciklažno dvorište Jelsa	Izradio Prepared by: Vesna Hudec, dipl.ing.građ. Barbara Jugović, mag.ing.aedif.	Projektant Design engin: Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.	Redni broj nacrta 7.	
Naziv projektiranog dijela zahvata: Izgradnja reciklažnog dvorišta Jelsa na katastarskoj čestici 1642 K.o. Vrisnik	Oznaka projekta:	RDJ 06-391	Glavni projekt	Elaborat tehničko - tehnološkog rješenja