

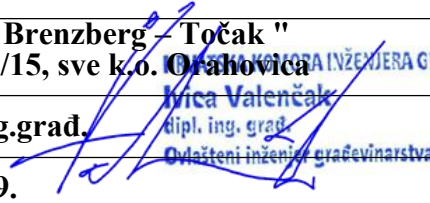
za projektiranje, graditeljstvo i trgovinu, NAŠICE

VALENČAK d.o.o.
UTEMELJENO 1990.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

RADLOVAC d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12



Za obavljanje djelatnosti:	Oporaba građevnog otpada
	postupkom R5 - recikliranje otpadnih anorganskih materijala
	mobilnim uređajem za obradu otpada
	za »NEOPASNI OTPAD«
Na lokaciji:	Eksploatacijsko polje " Brenzberg – Točak " na k.č.br. 1205/4 i 1205/15, sve k.o. Orahovica
Nositelj izrade:	Ivica Valenčak, dipl.ing.grad.  Ovlašteni inženjer građevinarstva
Mjesto i datum izrade:	Našice, 14. studeni 2019.
Oznaka elaborata:	20 / 18 ELGO

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA:	

1. DOKUMENTACIJA.....	3
1.1. Izvadak iz sudskog registra	
1.2. Rješenje o upisu u komoru	
1.3. Potvrda o osiguranju	
1.4. Rješenje o imenovanju za izradu elaborata	
1.5. Izjava o usklađenosti s posebnim zakonima i propisima	
I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	10
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	13
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	16
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....	19
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	23
VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	25
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	27
VIII. IZRAČUNI.....	29

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

1. DOKUMENTACIJA

- 1.1. Izvadak iz sudskog registra**
- 1.2. Rješenje o upisu u komoru**
- 1.3. Potvrda o osiguranju**
- 1.4. Rješenje o imenovanju za izradu elaborata**
- 1.5. Izjava o usklađenosti s posebnim zakonima i propisima**

REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Godžirov Boris
 Našice, Pejačevićev trg 11

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 050010637

OIB: 51351910832

TVRKA:

1 VALENČAK d. o. o. za projektiranje, graditeljstvo i trgovinu

1 VALENČAK d. o. o. Našice

SJEDIŠTE/ADRESA:

7 Našice (Grad Našice)
 Trg dr. Franje Tuđmana 11

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 45 - Građevinarstvo
- 1 51.1 - Posredovanje u trgovini (trgovina na veliko uz naknadu ili na ugovornoj osnovi)
- 1 74.2 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.; ; zasnivanje i izrada nacrt (projektiranje) zgrada
- 1 * - nadzor nad gradnjom
- 1 * - inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
- 1 * - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
- 1 * - Zastupanje stranih tvrtki
- 3 70.31 - Agencije za promet nekretnima
- 4 * - obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja u svezi s izradom detaljnih planova uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola
- 6 * - izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova,
- 6 * - izrada elaborata izmjere, označavanja i održavanja državne granice,
- 6 * - izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte,
- 6 * - izrada elaborata izrade detaljnih ortofotokarata,
- 6 * - izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata,
- 6 * - izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata,
- 6 * - izrada elaborata katastarske izmjere,
- 6 * - izrada elaborata tehničke reambulacije,
- 6 * - izrada elaborata provedenja katastarskog plana u digitalni oblik,
- 6 * - izrada elaborata provedenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu,
- 6 * - izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana,
- 6 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta,
- 6 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina

REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Godžirov Boris
 Našice, Pejačevićev trg 11

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 6 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog provedenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina,
- 6 * - izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetski poslovi za potrebe pružanja geodetskih usluga,
- 6 * - tehničko vođenje katastra vodova,
- 6 * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja,
- 6 * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja,
- 6 * - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije,
- 6 * - izrada geodetskoga projekta,
- 6 * - isklonjenje građevina i izrada elaborata isklonjenja građevine,
- 6 * - izrada geodetskog situacijskog nacrt (izgrađene građevine),
- 6 * - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja,
- 6 * - praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja,
- 6 * - geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije,
- 6 * - izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta,
- 6 * - izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štice područja,
- 6 * - stručni nadzor nad izradom elaborata katastra vodova i stručnim geodetskim poslovima za potrebe pružanja geodetskih usluga,
- 6 * - stručni nadzor nad tehničkim vođenjem katastra vodova,
- 6 * - stručni nadzor nad izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja,
- 6 * - stručni nadzor nad izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja,
- 6 * - stručni nadzor nad izradom posebnih geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije,
- 6 * - stručni nadzor nad izradom geodetskoga projekta,
- 6 * - stručni nadzor nad isklonjenjem građevina i izradom elaborata isklonjenja građevine,
- 6 * - stručni nadzor nad geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja,
- 6 * - stručni nadzor nad praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja,
- 6 * - stručni nadzor nad izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štice područja,
- 7 * - izrada i izvedba projekata iz područja elektrike i elektronike,
- 7 * - tehničko ispitivanje i analiza,
- 7 * - energetske pregledne građevine,
- 7 * - energetske certificiranje zgrada
- 7 * - stručni poslovi zaštite okoliša

REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Godžirov Boris
 Našice, Pejačevićev trg 11

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

12.04.2013. godine, promijenjen je članak 3. i 6. Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD u pogledu poslovne adrese i djelatnosti društva.

Promjene temeljnog kapitala:

2 Temeljni kapital povećan za iznos od 29.600,00 Kn (dvadesetdevetisućasestokuna)

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
 eu 30.04.18 2017 01.01.17 - 31.12.17 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

REU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/2210-2	22.02.1996	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0002 Tt-97/2493-2	05.02.1998	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-03/849-4	25.07.2003	Trgovački sud u Osijeku
0004 Tt-04/751-4	10.09.2004	Trgovački sud u Osijeku
0005 Tt-07/860-3	06.06.2007	Trgovački sud u Osijeku
0006 Tt-09/439-4	23.03.2009	Trgovački sud u Osijeku
0007 Tt-13/1731-2	24.04.2013	Trgovački sud u Osijeku
eu /	27.11.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	26.07.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	07.11.2014	elektronički upis
eu /	19.11.2015	elektronički upis
eu /	13.10.2016	elektronički upis
eu /	02.05.2017	elektronički upis
eu /	30.04.2018	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
 Godžirov Boris
 Našice, Pejačevićev trg 11



REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Godžirov Boris
 Našice, Pejačevićev trg 11

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 7 * - vještačenja iz oblasti građevinarstva, tehnika, tehnologija i procjene ekonomike građenja,
- 7 * - obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara i to: istraživanje i proučavanje nepokretnog kulturnog dobra, dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra te izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru i na nosivoj konstrukciji nepokretnog kulturnog dobra
- 7 * - poslovi izrade projektne dokumentacije za vodnogospodarske građevine i vodne sustave,
- 7 * - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom građnje
- 7 * - građevinsko područje projektiranja (za građevinske projekte konstrukcije visokogradnje, projekte inženjerskih građevina, projekte vodovoda i kanalizacije za visokogradnje i projekte vanjskog vodovoda i kanalizacije, projekte prometnica,
- 7 * - projektiranje u vodogradnji, projektiranje temeljenja i ostalo građevinsko projektiranje

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Ivica Valenčak, OIB: 81588307344
 Našice, Žrtava fašizma l/a
- 1 - Jedini osnivač d.o.o.
- 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 5 Zvezdana Martinović
 Zolijan, Našička 40
- 5 - direktor
- 5 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 2 33.800,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o usklađivanju općih akata sa ZTD-a dana 27. 12. 1995. godine.
- 2 Izjavom o izmjenama Izjave o usklađivanju općih akata, izmjenjen članak 7. Izjave zbog usklađenja temeljnog kapitala sa ZTD 22.12.1997.g.
- 3 Odlukom Skupštine društva od 08.07.2003.godine izmjenjen je članak 6. Izjave koja se odnosi na proširenje predmeta poslovanja.
- 4 Izjavom o izmjeni Izjave od 08.06.2004.g. promijenjen članak 7. Izjave o usklađenju općih akata sa ZTD u pogledu djelatnosti društva.
- 5 Izjava o izmjeni Izjave od 29.05.2007.god. kojom se mijenja čl.3. - poslovna adresa društva, čl.21 - odredba o upravi društva.
- 6 Odlukom o izmjeni Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD od 11. 03. 2009. godine, promijenjen je članak 6. Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD u pogledu djelatnosti društva.
- 7 Izjavom o izmjeni Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD od



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/217
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 2. kolovoza 1999.

Na temelju članka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Ivica Valenčaka, dipl.ing.građ. iz Našica, ž. Fašizma 5, za upis u Imenik, ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

R J E Š E N J E

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **IVICA VALENČAK**, (JMBG 0202959301001), dipl.ing.građ. iz Našica, pod rednim brojem 217, s danom upisa 9. lipnja 1999. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, Ivica Valenčak, dipl.ing.građ. iz Našica, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

O b r a z l o ž e n j e

Ivica Valenčak, dipl.ing.građ. iz Našica, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. Ivici Valenčaku, Našice, ž. Fašizma 5, uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO



Regija Kvarner i Lika
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Ivica Valenčak
Ž.FAŠIZMA 5
31500 Našice

POTVRDA O OSIGURANJU

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 65080653676

Osiguranik: Ivica Valenčak, Ž.FAŠIZMA 5, 31500 Našice, OIB: 81588307344
Članski broj: G217, GVG3131

Osigurane opasnosti: Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.06.2019. - 01.12.2019.

Limit pokriva: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osigurani slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: Ukupni agregatni limit za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018. te Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 1.06.2017. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018. te Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140021886.

U Rijeci, 01.06.2019.



OSIGURATELJ

S poštovanjem, osigurala Croatia.

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

Temeljem članka 90, Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) direktor tvrtke Valenčak d.o.o. donosi:

RJEŠENJE

kojim je **Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.** imenovan za nositelja izrade elaborata gospodarenja otpadom za:

Projekt: **OPORABA GRAĐEVNOG OTPADA POSTUPKOM R5**

Naručitelj: **Radlovac d.d.**
Trg Plemenitih Mihalovića 12, Orahovica
OIB: 19862947689

Lokacija: **Eksploatacijsko polje" Brenzberg – Točak "**
na k.č.br. 1205/4 i 1205/15, sve k.o. Orahovica

Oznaka projekta: **20 / 18 ELGO**

Imenovani nositelj je ovlašten inženjer građevinarstva upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 217, na temelju Rješenja hrvatske komore inženjera građevinarstva, Klasa: UP/I – 360 – 01/99 – 01/217, Ur. broj: 314 – 01 – 99 – 1, s danom upisa od 09. lipnja 1999. godine, koje je izdano u Zagrebu 02. kolovoza 1999. godine te ispunjava uvjete iz članka 90, stavak 3., Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17).

U Našicama, studeni 2019. godine



(Zvezdana Martinović)

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

Ovlašteni inženjer građevinarstva

Ivica Valenčak, dipl. ing. građ.
Broj upisa: 217
Klasa rješenja: UP/I-360-01/99-01-217
Ur.broj: 314-01-99-1

Temeljem članka 90, stavak 5., Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) dajem:

I Z J A V U

da je elaborat gospodarenja otpadom nastalog postupkom R5 na lokaciji **Eksploatacijsko polje " Brenzberg – Točak "**, na k.č.br. 1205/4 i 1205/15, sve k.o. Orahovica, investitora **Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12**, oznake **20/18 ELGO** od studenog 2019., izrađen u skladu sa odredbama sljedećih zakona i pravilnika:

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05 i 39/09)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)

HRVATSKA KOPORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivica Valenčak Projektant:
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
6 217

(Ivica Valenčak, dipl. ing. građ.)

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

1. NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ivica Valenčak		
OIB	81588307344		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.građ., VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	031/614-225	E-POŠTA	valencak@valencak.hr
MOBITEL	091/588-9943	TELEFAKS	

2. SURADNIK NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Vedran Markovčić		
OIB	57362488304		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	građ.teh., SSS		
TELEFON	031/614-225	E-POŠTA	vedran@valencak.hr
MOBITEL	091/614-2258	TELEFAKS	

3. PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	RADLOVAC industrija građevinskog materijala d.d.		
OIB	19862947689	MBO	3037169
SJEDIŠTE			
MJESTO	Orahovica	BROJ POŠTE	33515
ULICA I BROJ	Trg Pl. Mihalovića 12	ŽUPANIJA	Virovitičko - podravska
TELEFON	033/673-122	E-POŠTA	info@radlovac.hr
MOBITEL		TELEFAKS	033/673-726

4. LOKACIJE GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Orahovica	BROJ POŠTE	33515
ULICA I BROJ	Eksploatacijsko polje " Brenzberg – Točak "	ŽUPANIJA	Virovitičko - podravska
PODACI IZ KATASTRA			
K.O.	Orahovica		
K.Č.BR.	1205/4		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Orahovica		
ZK.UL.BR.	4479		
ZK.Č.BR.	1205/4		

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

MJESTO	Orahovica	BROJ POŠTE	33515
ULICA I BROJ	Eksploatacijsko polje " Brenzberg – Točak "	ŽUPANIJA	Virovitičko - podravska
PODACI IZ KATASTRA			
K.O.	Orahovica		
K.Č.BR.	1205/15		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Orahovica		
ZK.UL.BR.	4479		
ZK.Č.BR.	1205/15		

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA (t/0,5 god)
1.	S	A2	Prihvat otpada	∞
		A3	Razvrstavanje otpada	∞
		A4	Skladištenje otpada	665,00 m ³
2.	R5	A5	Mehanička obrada građevnog otpada - usitnjavanje	600

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	ključni broj otpada	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA (t/0,5 god)
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X				5		3.000
2.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	X				5		3.000
3.	19 12 05	staklo	X				5		1.200

Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji

br.	ključni broj otpada	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
1.	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	400
2.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	400
3.	19 12 05	staklo	330

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 1.130 t.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prihvat otpada od proizvođača otpada, koji sami dovoze otpad na lokaciju gospodarenja otpadom, radi razvrstavanja i privremenog skladištenja do uporabe na vlastitoj lokaciji i ponovna uporaba kao građevinski materijal.
2.	R5	Mehanička obrada, odnosno recikliranje otpada anorganskog sastava - usitnjavanje otpada i njegova uporaba, u svrhu dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupaca. tj. ponovne uporabe kao građevinskog materijala. Radlovac d.d. iz Orahovice posjeduje mobilni uređaj za uporabu otpada koji će dolaziti na lokaciju gospodarenja otpadom po potpunosti skladišnog prostora pojedine vrste otpada.

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti	Onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja	Otpad se drobi u mobilnom uređaju čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Skladišti se samo kruti neopasni otpad u rasutom stanju. Ne sakuplja se i ne skladišti tekući otpad.
Opći uvjeti	Neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.
Način ispunjavanja	Otpad se na lokaciji nalazi u ograđenom prostoru radi sprječavanja nekontroliranog pristupa ljudi.
Opći uvjeti	Lokacija gospodarenja otpadom je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
Način ispunjavanja	Mobilni uređaj u kojem se obavlja drobljenje građevnog otpada je opremljen uređajima, opremom i sredstvima za gašenje požara. Protupožarni aparati se redovito ispituju.
Opći uvjeti	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.
Način ispunjavanja	Radnici prilikom zapošljavanja educiraju se i upoznaju s tehnološkim procesom. Radnici su osposobljeni za rad na siguran način.
Opći uvjeti	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces se obavlja na otvorenom tijekom dana, a mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je prirodnom i umjetnom rasvjetom. Umjetna rasvjeta je osigurana u slučaju smanjene vidljivosti tj. kada prirodna svjetlost nije dovoljna za obavljanje tehnološkog procesa.
Opći uvjeti	Omogućen nesmetan pristup vozilu do građevine.
Način ispunjavanja	Ulaz na lokaciju osiguran je pristupnom cestom.
Opći uvjeti	Lokacija gospodarenja otpadom je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Lokacija na kojoj će se obavljati tehnološki proces uporabe otpada opremljeno je lopatama, metlama, ručnim kolicima za sakupljanje rasutog otpada. U slučaju rasipanja otpada pristupa se odmah čišćenju odnosno sakupljanju rasutog otpada. Tekući otpad nije predviđen za uporabu pošto sav otpad koji se nalazi na lokaciji je u krutom stanju.

Opći uvjeti	Lokacija gospodarenja otpadom je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17).
Način ispunjavanja	Lokacija na kojoj će se obavljati oporaba otpada nakon ishođenja dozvole će se označiti oznakom koja će biti postavljena na glavnom ulazu na lokaciju, na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja te sadrži sve potrebne podatke koji su propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17).
Opći uvjeti	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Djelatnici Radlovca d.d. prilikom prihvata otpada evidentiraju količinu i vrstu dopremljenog otpada, te utvrđuju cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije o otpadu kojeg prihvaćaju.
Opći uvjeti	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Djelatnici Radlovca d.d. prilikom prihvata otpada vizualnim pregledom provjeravaju odgovara li otpad vrsti otpada koja se smije prihvatiti, te da li odgovara pratećoj dokumentaciji.

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja	Lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada je ograđena metalnom mrežnom ogradom čime je onemogućen pristup neovlaštenim osobama.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada.
Način ispunjavanja	Radlovac d.d. iz Orahovice posjeduje mobilni uređaj na gusjenicama za obradu otpada LT110 proizvođača Metso koji drobi građevni otpad pomoću čeljusne drobilice. Čeljusna drobilica drobi građevni otpad na način da gnječi dinamičnim udarom i statičkim pritiskom, te na taj način nastaje materijal koji se može upotrijebiti u daljnjem tehnološkom procesu građenja. Maksimalna veličina ulaznog materijala je do 500 mm, kapacitet drobilice iznosi 250 t/h. Veličina završnog agregata nakon obrade iznosi od 0 do 60 mm, dok je za staklo sitnija granulacija i iznosi od 0 do 4 mm. Mobilni uređaj je opremljen magnetom za odvajanje željeza te posjeduje izolaciju od buke. Prije usitnjavanja otpad koji je uskladišten se vlaži kako bi se smanjile emisije prašine.

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.A1.

br.	NAZIV TEHOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Mehanička obrada građevnog otpada - usitnjavanje		A1
PRETVORBE KROZ TEHOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
ključni broj	NAZIV OTPADA	ključni broj	NAZIV OTPADA
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje ne sadrže opasne tvari	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje ne sadrže opasne tvari
17 03 02	mješavine bitumena koje ne sadrže katran iz ugljena	17 03 02	mješavine bitumena koje ne sadrže katran iz ugljena
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (t/dan)	NAMJENA
Mobilni uređaj za drobljenje	Metso LT110		Drobljenje i mljevenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHOLOŠKIH PROCESA

Mobilni uređaj na gusjenicama za obradu otpada LT110 Metso prihvaća otpad. Dobavna vibrirajuća traka omogućuje ravnomjerno i neprestano ubacivanje otpada u čeljusnu drobilicu. Čeljusna drobilica drobi otpad na način da gnječi dinamičnim udarom i statičkim pritiskom. Mobilni uređaj je opremljen magnetom za odvajanje željeza te posjeduje izolaciju od buke. Prije tehnološkog procesa usitnjavanja otpada, on se vlaži kako bi se smanjile emisije prašine.

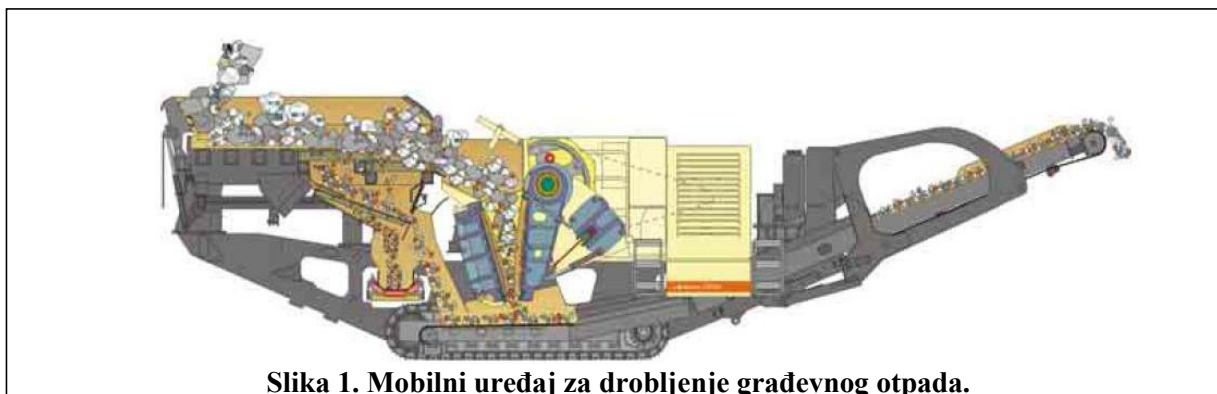
Materijal koji nastaje usitnjavanjem betona, opeke, crijepa/pločica i keramike, koje nisu navedene pod 17 01 06 može se upotrijebiti u daljnjem tehnološkom procesu građenja – popunjavanje depresija, blatnih površina ili u gradnji.

Materijal koji nastaje usitnjavanjem mješavina bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01 može se upotrijebiti u daljnjem tehnološkom procesu građenja - gradnji gornjeg nosivog sloja kolničke konstrukcije.

Materijal koji nastaje usitnjavanjem stakla može se upotrijebiti u daljnjem tehnološkom procesu građenja. Takvo usitnjeno staklo mješa se s materijalom 0-60 mm (bilo dobiven reciklažom ili

uobičajenim procesom proizvodnje) i upotrebljava u gradnji gornjeg nosivog sloja kolničke konstrukcije.

Maksimalna veličina ulaznog materijala je do 500 mm, kapacitet drobilice iznosi 250 t/h. Veličina završnog agregata nakon obrade iznosi od 0 do 60 mm, dok je za staklo sitnija granulacija i iznosi od 0 do 4 mm.



Slika 1. Mobilni uređaj za drobljenje građevnog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa dokazuje se ispravnošću stroja s povećanim opasnostima koji je ispitan i za koje je izdano uvjerenje da ispunjava sve uvjete utvrđene pravilima zaštite na radu. Zaposlenici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način.

Upute za rad

Lokacija na kojoj se odvija drobljenje mora biti takva da ne ugrožava radnu okolinu radi očuvanja života i zdravlja radnika.

Mobilnim uređajem za drobljenje mogu rukovati radnici koji su upoznati sa svim funkcijama rada (postupcima puštanja u pogon, postupcima tijekom rada i postupcima isključenja iz pogona), odnosno radnici koji su stručno osposobljeni za rukovanje strojem.

Isključivanje drobilice ili miješalice iz pogona (osim u slučajevima kvarova) dozvoljeno je samo onda kada je cjelokupan materijal prerađen, a dodavač materijala prethodno ispražnjen i isključen.

Uključivanje uređaja za drobljenje ili mljevenje smije vršiti samo rukovatelj odnosno uređaja.

Pored navedenog, svi radnici koji rade na stroju moraju biti osposobljeni za rad na siguran način.

Pri puštanju u rad, rukovanju, nadzoru, zaustavljanju stroja i održavanju, rukovatelji strojem i osobe zadužene za održavanje su dužne poštivati primjenu uputa proizvođača

Uređaj za drobljenje i mljevenje mora biti blokiran na način da se taj uređaj ne može pustiti u rad bez uključenih uređaja za vlaženje materijala ili vlažno otprašivanje pri drobljenju i mljevenju.

Radnicima je zabranjeno stajati ili se kretati u opasnom području uređaja za drobljenje. Istovar materijala za drobljenje obavljati pod nadzorom odgovorne osobe.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

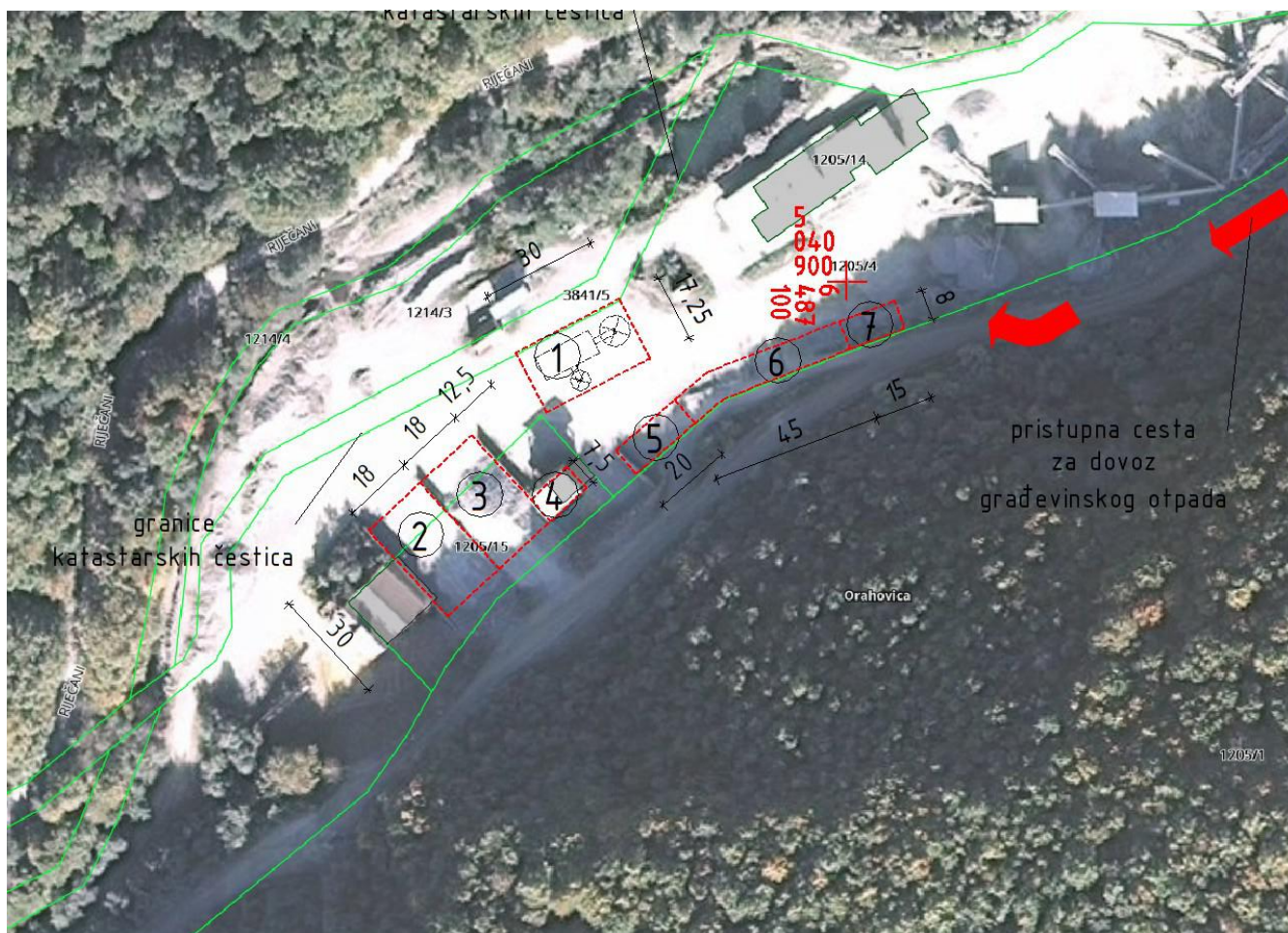
Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	<p>Na lokacijama na kojima postrojenje radi postoji difuzni izvor emisija u zrak koji nastaju radom postrojenja za drobljenje.</p> <p>Međutim, pravilnim rukovanjem postrojenja emisije se mogu svesti na minimum, a to su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • održavanje postrojenja (tehnike sprječavanja / smanjenja) • smanjenje područja izloženog udarima vjetra • zaštitni nasipi protiv vjetra, ograde i/ili posađena vegetacija • vlaženje materijala skladištenog na otvorenom.
VODA	Nema utjecaja na vode.
MORE	-
TLO	Nema utjecaja otpada na tlo.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	U procesu uporabe ne nastaju sanitarne i tehnološke otpadne vode.
OSTALO	

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

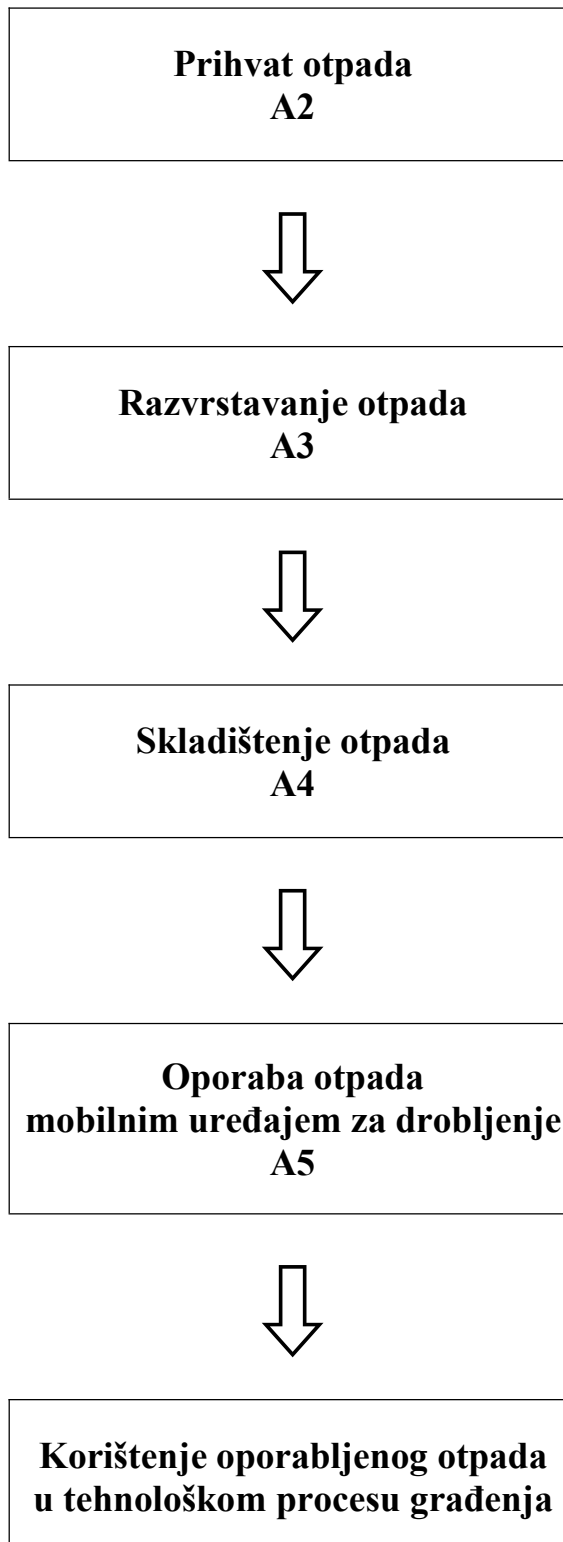


- ① PROSTOR ZA DROBILICU
- ② PROSTOR ZA ODLAGANJE GRAĐEVINSKOG OTPADA (BETON)
- ③ PROSTOR ZA ODLAGANJE GRAĐEVINSKOG OTPADA (ASFALT)
- ④ PROSTOR ZA ODLAGANJE OTPADA (STAKLO)
- ⑤ PROSTOR ZA ODLAGANJE USITNJENOG STAKLA
- ⑥ PROSTOR ZA ODLAGANJE USITNJENOG GRAĐ. OTPADA
- ⑦ PROSTOR ZA ODLAGANJE OTPADA (ŽELJEZO)

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

Nakon zatvaranja predviđaju se slijedeće mjere zaštite okoliša:

1. uklanjanje svog sakupljenog otpada s lokacije i predaja ovlaštenom oporabitelju
2. prijava prestanka rada proizvodnog pogona nadležnim službama.

VALENČAK d.o.o., UTEMELJENO 1990. NAŠICE, Trg dr. Franje Tuđmana 11
PROJEKT: Oporaba građevnog otpada mobilnim postrojenjem - Radlovac d.d. Orahovica
NARUČITELJ: Radlovac d.d. Orahovica, Trg Plemenitih Mihalovića 12
NOSITELJ IZRADE: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.
Našice, studeni 2019.

oznaka. 20/18 ELGO

VIII. IZRAČUNI

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

Zapremina korisnog prostora skladišta određuje se ovisno o načinu korištenja prostora skladišta i ne može iznositi više od 75 % zapremine ukupnog prostora skladišta pri čemu se mora voditi računa o nosivosti podloge na kojoj se drži otpad.

Prostor za odlaganje usitnjenog građ. otpada 0-60 mm (visina skladištenja usitnjenog otpada-
1.500 kg/m³) = 2,00 m):

- plato dimenzija: 45,00 x 8,00 m
- površina: 360,00 m²
- volumen usitnjenog otpada: 535,00 m³
- težina usitnjenog otpada: 800,00 t

Prostor za odlaganje usitnjenog stakla (visina skladištenja usitnjenog stakla (1.650 kg/m³) =
1,00 m):

- plato dimenzija: 20,00 x 8,00 m
- površina: 160,00 m²
- volumen usitnjenog stakla: 130,00 m³
- težina usitnjenog stakla: 215,00 t

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

»Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.«