

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke GODINA gradnja i druge usluge d.o.o.
Ulica Miroslava Krleže 4
51000 Rijeka, Hrvatska

za obavljanje djelatnosti obrade građevnog otpada postupkom R5
(recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala)

mobilnim uređajem za obradu otpada

za neopasni građevni (inertni) otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom –52470 Umag,
k.č.br. 3355, k.o. Umag

te drugim lokacijama gradilišta koje trenutno nisu poznate, a koje će biti određene
projektom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu kojim se
uređuje gradnja

Nositelj izrade: Danko Fundurulija, dipl.ing. građ.
IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 04. svibnja 2021.
Verzija: II

Dozvola za gospodarenje otpadom:

| | |
|------------------------|---|
| KLASA: | Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša |
| URBROJ: | |
| DATUM: | |
| PRIMJERAK ELABORATA: / | |
| | M.P. |

KAZALO

| | | |
|-------|--|----|
| I. | PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM..... | 1 |
| | TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA..... | 3 |
| | TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA | 3 |
| | TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI..... | 3 |
| | TABLICA 4. OČITOVANJE O RECIKLIRANJU I SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM | 4 |
| III. | UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM | 5 |
| | TABLICA 5.1. – OPĆI UVJETI..... | 5 |
| | TABLICA 5.2. – POSEBNI UVJETI..... | 8 |
| IV. | TEHNOLOŠKI PROCESI | 11 |
| | A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA..... | 11 |
| | TABLICA 6.1. | 11 |
| | B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA | 14 |
| | TABLICA 7. | 14 |
| V. | NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA..... | 15 |
| VI. | SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA | 16 |
| VII. | MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA..... | 17 |
| VIII. | IZRAČUNI..... | 18 |
| IX. | PRILOZI..... | 19 |
| | Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata..... | 20 |
| | Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata | 21 |

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

| | | | |
|-------------------------|--|----------|-------------------------|
| IME I PREZIME | Danko Fundurulja | | |
| OIB | 87291457950 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | dipl. ing. građ. | | |
| NAZIV KOMORE | Hrvatska komora inženjera građevinarstva | | |
| TELEFON | 01 4635 496 | E-POŠTA | funda@ipz-uniprojekt.hr |
| MOBITEL | 098 313 387 | TELEFAKS | - |

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------|-----------------------|
| IME I PREZIME | Ana Orlović | | |
| OIB | 37899772474 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | mag. oecol. et prot. nat. | | |
| TELEFON | 01 4635 496 | E-POŠTA | ana@ipz-uniprojekt.hr |
| MOBITEL | 099 306 3775 | TELEFAKS | - |

| | | | |
|-------------------------|--------------------|----------|-----------------------------|
| IME I PREZIME | Ana-Marija Vrbanek | | |
| OIB | 69041476227 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | vš.mod.diz. | | |
| TELEFON | 01 4635 496 | E-POŠTA | anamarija@ipz-uniprojekt.hr |
| MOBITEL | 099 803 4696 | TELEFAKS | - |

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

| | | | |
|-----------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|
| TVRTKA | GODINA gradnja i druge usluge d.o.o. | | |
| OIB | 40757536919 | MBO | 04341966 |
| SJEDIŠTE | | | |
| MJESTO | Rijeka | BROJ POŠTE | 51000 |
| ULICA I BROJ | Ulica Miroslava Krleže 4 | ŽUPANIJA | Primorsko – goranska županija |
| TELEFON | 00386(0)31655754 | E-POŠTA | andrej.krapez@godina.si |
| MOBITEL | - | TELEFAKS | - |

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

| | | | |
|--|--|--|----------|
| MJESTO | Umag | BROJ POŠTE | 52470 |
| ULICA I BROJ | - | ŽUPANIJA | Istarska |
| KATASTARSKI PODACI | | | |
| K. O. | Umag | | |
| K. Č. BR. | 3355 te druge lokacije gradilišta koje trenutno nisu poznate, a koje će biti određene projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu kojim se uređuje gradnja | | |
| ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI | | | |
| K.O. | Umag | | |
| ZK.UL.BR | 3636 | | |
| ZK.Č.BR. | 3355 | | |
| VAŽEĆI PROSTORNI PLAN | Prostorni plan uređenja Grada Umaga (Službene novine Grada Umaga, br. 3/04, 9/04-ispravak, 6/06, 8/08-pročišćeni tekst, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15-pročišćeni tekst, 19/15, 2/16-pročišćeni tekst, 12/17, 18/17-pročišćeni tekst) | | |
| RJEŠENJA PREMA PROPISU KOJA UREĐUJU GRADNJU | | | |
| KLASA | URBROJ | TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE | |
| UP/I-350-05/15-01/000003 | 2171-01-05-02/8-15-0005 | Istarska županija, Grad Umag, Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje - građevinska dozvola za građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (odvodnja otpadnih voda), 2.b skupine spojni cjevovodi sliva Savudrija i sliva Umag na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „Umag“ i ispust uređaja. Umag, 23.09.2020. | |

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

| br. | POSTUPAK | OZNAKA PROCESA | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | DOPUŠTENI KAPACITET |
|-----|----------|----------------|---|---------------------|
| 01. | R5 | A1 | Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (obuhvaća čišćenje tla koje rezultira oporabom tla i recikliranjem anorganskih građevinskih materijala) | 20.000 t/god |

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------|---|----------|----|----|----|---|---|--------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| 1. | 17 01 01 | beton | | | | | 5 | | 20.000 t/god |
| 2. | 17 01 02 | cigle | | | | | 5 | | 20.000 t/god |
| 3. | 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | | | | | 5 | | 20.000 t/god |
| 4. | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | | | | | 5 | | 20.000 t/god |
| 5. | 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03* | | | | | 5 | | 20.000 t/god |
| 6. | 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07* | | | | | 5 | | 20.000 t/god |
| 7. | 17 09 04 | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02 i 17 09 03* | | | | | 5 | | 20.000 t/god |
| 8. | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | | | | | 5 | | 20.000 t/god |

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

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | DOPUŠTENI KOLIČINA |
|-----|---------------------|--|--------------------|
| 1. | 17 01 01 | beton | 50 |
| 2. | 17 01 02 | cigle | 50 |
| 3. | 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 50 |
| 4. | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 50 |

| | | | |
|----|----------|---|----|
| 5. | 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03* | 50 |
| 6. | 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07* | 50 |
| 7. | 17 09 04 | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02 i 17 09 03* | 50 |
| 8. | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 50 |

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **50 tona.**

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

| br. | OZNAKA POSTUPKA | OČITOVANJE O RECIKLIRANJU |
|-----|-----------------|---|
| | | SVRHA POSTUPKA |
| 1. | R5 | Postupak udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Postupak uključuje recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala. Postupak uključuje usitnjavanje građevnog otpada na mobilnoj drobilici te korištenje istog u uređenju okoliša (uređenje lokacija građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (odvodnja otpadnih voda), 2.b skupine spojni cjevovodi sliva Savudrija i sliva Umag na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „Umag“ i ispuš uređaja). |

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. – Opći uvjeti

| OPĆI UVJETI |
|---|
| 1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora |
| Na lokaciji nije moguće spriječiti doticaj oborinske vode i građevnog (inertnog) otpada. Međutim, na lokaciji se gospodari neopasnim građevnim (inertnim) otpadom koji nema utjecaja na more. Ispunjavanje ovog općeg uvjeta moguće je provesti kroz mjere upravljačkog nadzora i obavljanje tehnološkog postupka u povoljnim vremenskim uvjetima. |
| 2. Način izbjegavanja onečišćenja voda |
| Na lokaciji gospodarenja otpadom nije moguće spriječiti doticaj oborinske vode i građevnog (inertnog) otpada. Međutim, na lokaciji se gospodari neopasnim građevnim (inertnim) otpadom koji nema utjecaja na vode. Ispunjavanje ovog općeg uvjeta moguće je provesti kroz mjere upravljačkog nadzora i obavljanje tehnološkog postupka u povoljnim vremenskim uvjetima (bez kiše). |
| 3. Način izbjegavanja onečišćenja tla |
| Budući da se na lokaciji gospodari inertnim otpadom, neće doći do onečišćenja tla. |
| 4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka |
| Na lokaciji se gospodari inertnim otpadom stoga nema neugodnih mirisa niti odlagališnog plina. |
| 5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti |
| Na lokaciji se gospodari neopasnim građevnim (inertnim) otpadom koji nema utjecaja na vode, podzemne vode, more i tlo. Koristi se mobilna drobilica koja će na lokaciji biti ograđena ogradom. Obradeni inertni otpad koristit će se za uređenje lokacija gradilišta određenih projektom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju. Lokacija je opremljena opremom (lopate, metle, rukavice) za čišćenje rasutog otpada. Lokacija je pod stalnim nadzorom i provodi se dobra organizacija lokacije sukladno projektnoj dokumentaciji. |
| 6. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom |
| Buku na lokaciji stvaraju vozila i strojevi koji rade na gradilištu te mobilna drobilica koja se koristi u uporabi građevnog otpada. Rad strojeva odvijat će se tijekom dana, a razina buke bit će u skladu sa Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" br. 145/04), odnosno bit će niža od najviše dopuštene za dnevno razdoblje. |
| 7. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane mirisom |
| Na lokaciji se gospodari inertnim otpadom stoga nema neugodnih mirisa. |
| 8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa |
| Obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom neće doći do utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa te se ne predviđaju mjere izbjegavanja utjecaja. |
| 9. Usklađenost s važećim prostornim planom |
| Prostorni plan uređenja Grada Umaga (Službene novine Grada Umaga, br. 3/04, 9/04-ispravak, |

| | |
|--|---|
| 6/06, 8/08-pročišćeni tekst, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15-pročišćeni tekst, 19/15, 2/16-pročišćeni tekst, 12/17, 18/17-pročišćeni tekst). | |
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more. |
| Način ispunjavanja | Na lokaciji gospodarenja otpadom nije moguće spriječiti doticaj oborinske vode i građevnog (inertnog) otpada. Međutim, na lokaciji se gospodari neopasnim građevnim (inertnim) otpadom koji nema utjecaja na tlo, vode, podzemne vode i more. Ispunjavanje ovog općeg uvjeta moguće je provesti kroz mjere upravljačkog nadzora i obavljanje tehnološkog postupka u povoljnim vremenskim uvjetima (bez kiše). |
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš. |
| Način ispunjavanja | Na lokaciji se gospodari neopasnim inertnim otpadom. Koristi se mobilna drobilica koja će na lokaciji biti ograđena ogradom. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada. |
| Način ispunjavanja | Na lokaciji će se gospodariti inertnim otpadom tako da nema utjecaja na podnu površinu. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu. |
| Način ispunjavanja | Stalnim nadzorom i dobrom organizacijom lokacije sukladno projektnoj dokumentaciji sprječava se pristup neovlaštenim osobama. Koristi se mobilna drobilica koja će na lokaciji biti ograđena ogradom. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad. |
| Način ispunjavanja | Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom. |
| Način ispunjavanja | Tehnološki proces se obavlja na otvorenom prostoru tijekom dana, tj. mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je prirodnom rasvjetom. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika. |
| Način ispunjavanja | Lokacija gospodarenja otpadom označena je na propisani način odgovarajućom tablom. |

| | |
|---|--|
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu. |
| Način ispunjavanja | Nesmetan pristup vozilima do građevine omogućit se preko postojećih pristupnih cesta ili putova na lokaciju sukladno projektnoj dokumentaciji. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. |
| Način ispunjavanja | Lokacija je opremljena opremom (lopate, metle, rukavice) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: - da je građevina natkrivena, - da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo. Postupak gospodarenja otpadom za koji se podnosi zahtjev za izdavanje dozvole gospodarenja otpadom ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Iznimno od stavka 2. točke 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ako se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne može biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo. Postupak gospodarenja otpadom za koji se podnosi zahtjev za izdavanje dozvole gospodarenja otpadom, ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom. |
| Opći uvjet čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | Iznimno od stavka 1. ovoga članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. točkama 2. i 4. do 9. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena. |
| Način ispunjavanja | Na lokaciji se gospodari neopasnim inertnim otpadom. Koristi se mobilna drobilica koja će u svakom trenutku rada biti ograđena ogradom. Stalnim nadzorom i dobrom organizacijom gradilišta sukladno projektnoj dokumentaciji sprječava se ulaz neovlaštenih osoba na lokaciju. Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu. Radnici su educirani i osposobljeni za rad na siguran način. Tehnološki proces se obavlja na otvorenom prostoru |

| | |
|---|---|
| | <p>tijekom dana, tj. mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je prirodnom rasvjetom.</p> <p>Lokacija gospodarenja otpadom označena je na propisani način odgovarajućom tablom.</p> <p>Nesmetan pristup vozilima do građevine omogućit se preko postojećih pristupnih cesta ili putova na lokaciju sukladno projektnoj dokumentaciji.</p> <p>Lokacija je opremljena opremom (lopate, metle, rukavice) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.</p> |
| <p>Opći uvjet <i>čl. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i></p> | <p>Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavkom 1. točkama 3. i 6. i stavkom 2. ovoga članka, već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p> |
| <p>Način ispunjavanja</p> | <p>Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12.</p> |
| <p>Opći uvjet <i>čl. 6. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i></p> | <p>Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavcima 2. i 3. ovoga članka već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p> |
| <p>Način ispunjavanja</p> | <p>Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne obavlja odlaganje otpada postupkom D7.</p> |

Tablica 5.2. – Posebni uvjeti

| POSEBNI UVJETI | |
|--|---|
| <p>Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i></p> | <p>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</p> |
| <p>Način ispunjavanja</p> | <p>Nije primjenjivo. Postupak gospodarenja otpadom za koji se podnosi zahtjev za izdavanje dozvole gospodarenja otpadom ne uključuje sakupljanje otpada.</p> |
| <p>Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i></p> | <p>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</p> |
| <p>Način ispunjavanja</p> | <p>Nije primjenjivo. Postupak gospodarenja otpadom za koji se podnosi zahtjev za izdavanje dozvole gospodarenja otpadom uključuje postupak obrade otpada mobilnim uređajem.</p> |
| <p>Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i></p> | <p>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p> |
| <p>Način ispunjavanja</p> | <p>Operater na lokaciji raspolaže mobilnim uređajem za obradu otpada. Karakteristike uređaja navedene su u</p> |

| | |
|--|--|
| | opisu tehnološkog postupka. |
| Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> | Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne obavlja termička obrada otpada postupcima R1 i D10. |
| Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> | Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12. |
| Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> | Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. |
| Način ispunjavanja | Posebni uvjeti iz propisa kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada navedeni su niže u ovoj tablici. |
| Posebni uvjet <i>čl. 7. St. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> | Posebni uvjet za obradu otpada mobilnim uređajem je da lokacija gospodarenja otpadom na kojoj se namjerava obavljati obrada otpada mobilnim uređajem mora biti mjesto nastanka otpada koji se namjerava obrađivati mobilnim uređajem za obradu otpada ili mora biti mjesto na kojem se otpad, koji nastaje obradom mobilnim uređajem za obradu otpada, ugrađuje u materijale. |
| Način ispunjavanja | Lokacija gospodarenja otpadom na kojoj se namjerava obavljati obrada otpada mobilnim uređajem je mjesto nastanka otpada koji se namjerava obrađivati mobilnim uređajem za obradu otpada. |
| Posebni uvjeti iz propisa kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada | |
| Posebni uvjet <i>čl. 9. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)</i> | Mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevine moraju: 1. osigurati izdvajanje: – materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni, – otpada sukladno članku 11. ovoga Pravilnika, |

| | |
|---|--|
| | <p>2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,</p> <p>3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,</p> <p>4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,</p> <p>5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš,</p> <p>6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,</p> <p>7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,</p> <p>8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom,</p> <p>9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala upotrijebio na mjestu gdje je taj višak nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.</p> |
| <p><i>Način ispunjavanja</i></p> | <p>Operater će osigurati izdvajanje otpada sukladno članku 11. ovog Pravilnika.</p> <p>Na lokaciji se ne gospodari građevnim otpadom koji sadrži azbest (ne gospodari se opasnim otpadom).</p> <p>Koristi se mobilni uređaj za obradu neopasnog građevnog (inertnog) otpada nastalog na lokaciji. Mobilni uređaj će u svakom trenutku rada biti ograđen ogradom.</p> <p>Budući da se na lokaciji ne gospodari opasnim otpadom, neće doći do miješanja oborinske vode s opasnim otpadom.</p> <p>Na lokaciji se ne gospodari tekućim otpadom.</p> <p>Na lokaciji se ne skladišti građevni otpad.</p> <p>Operater će na gradilištima organizirati radove na način da se nastajanje miješanog građevnog otpada svede na najmanju moguću mjeru i na način da se nastali otpad pripremi za ponovno korištenje.</p> |

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|--|--|-------------------------------------|---|
| 2. | Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala | | A2 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 17 01 01 | beton | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 01 02 | cigle | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 07* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 09 04 | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* | 17 01 01 | beton |
| | | 17 01 02 | cigle |
| | | 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03* |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |

Prilikom procesa recikliranja/obnavljanja drugih otpadnih anorganskih materijala ne nastaju ostali produkti.

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

Postupak uključuje usitnjavanje građevnog otpada na drobilici. Dobiveni otpad koristit će se za uređenje lokacije gospodarenja otpadom.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|----------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| Mobilna drobilica | COBRA 230R | 250 t/h | Drobljenje otpada |
| Bager | - | - | Utovarivanje materijala u drobilicu |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Građevni otpad koji nastaje na lokaciji usitnjavat će se na mobilnoj drobilici koja će se razmiještati po lokaciji u skladu sa planom nasipavanja. Građevni otpad se pomoću bagera utovaruje u usipni koš mobilne drobilice. Preko usipnog koša drobilice građevni otpad se unosi u sito za prosijavanje kojim se izdvaja materijal neodgovarajuće granulacije, a potom se iz sita presipava u rotacionu drobilicu. Radom drobilice upravlja se putem upravljačke ploče koja je smještena na samom uređaju. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta (vjetar), kada postoji opasnost od raznošenja prašine u okoliš, radovi će se obustaviti ili će se otpad vlažiti.

Konačni proizvod je usitnjeni materijal za koji se može pokrenuti postupak ukidanja statusa otpada ili koji se može koristiti u građevinskim radovima sukladno važećim zakonima, propisima i zadanim normama specifikacija građevnih proizvoda.

Kapacitet drobilice je 250 t/sat.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa:

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja otpada (koji se određuje uz pretpostavku da se isti obavlja bez prestanka - 24 sata dnevno tijekom 365 dana godišnje) iznosi:

$250 \text{ t/sat} \times 24 \text{ sata} \times 365 \text{ dana} = 2.190.000 \text{ t/godišnje}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa usitnjavanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Drobilica koja se koristi treba biti u ispravnom stanju, redovito servisirana.

Odgovorna osoba provjerava da li radnici tijekom izvođenja tehnološkog procesa koriste osobna zaštitna sredstva (radno odijelo, zaštitne rukavice, cipele i sl.) u skladu sa zakonskim i podzakonskim aktima.

Redovito servisiranje radnog stroja utovarivača.

Rad na drobilici mogu obavljati samo djelatnici educirani za izvođenje ovog tehnološkog procesa.

Za vrijeme rada drobilice potrebno je osigurati da se nitko od djelatnika ne nalazi u blizini.

Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Ukoliko se tijekom procesa usitnjavanja dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa, odmah se o istom obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Tijekom izvođenja tehnološkog procesa, radnici moraju koristiti zaštitnu odjeću i obuću.

Prije početka rada provjeriti da rad stroja neće ugroziti druge radnike.

Pokrenuti drobilicu i započeti rad u skladu s radnim uputama.

Drobilicu isključiti tek kad u njoj više nema materijala za drobljenje.

Svako odstupanje od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa prijaviti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA*Tablica 7.*

| | OBVEZA |
|--|-----------------|
| ZRAK | Nije propisano. |
| VODA | Nije propisano. |
| MORE | Nije propisano. |
| TLO | Nije propisano. |
| SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA | Nije propisano. |
| OSTALO | Nije propisano. |

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Lokacija gospodarenja otpadom je 52470 Umag, k.č.br. 3355, k.o. Umag te druge lokacije gradilišta koje trenutno nisu poznate, a koje će biti određene projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu kojim se uređuje gradnja.



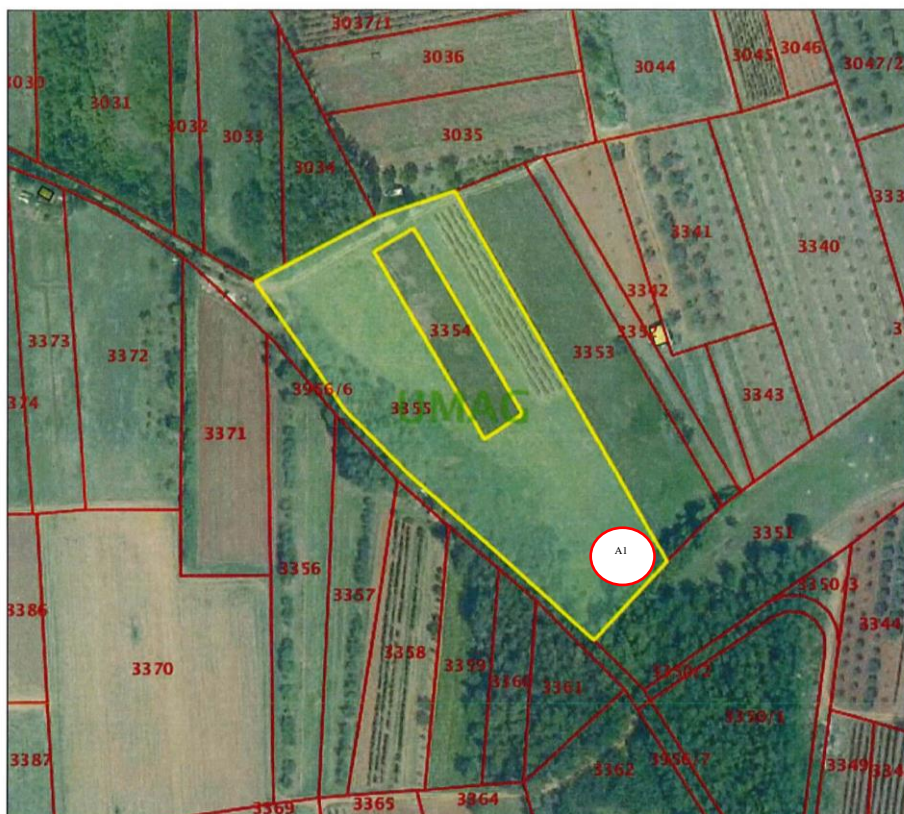
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA BUJE-BUIE

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. UMAG, 302023
k.č. br.: 3355

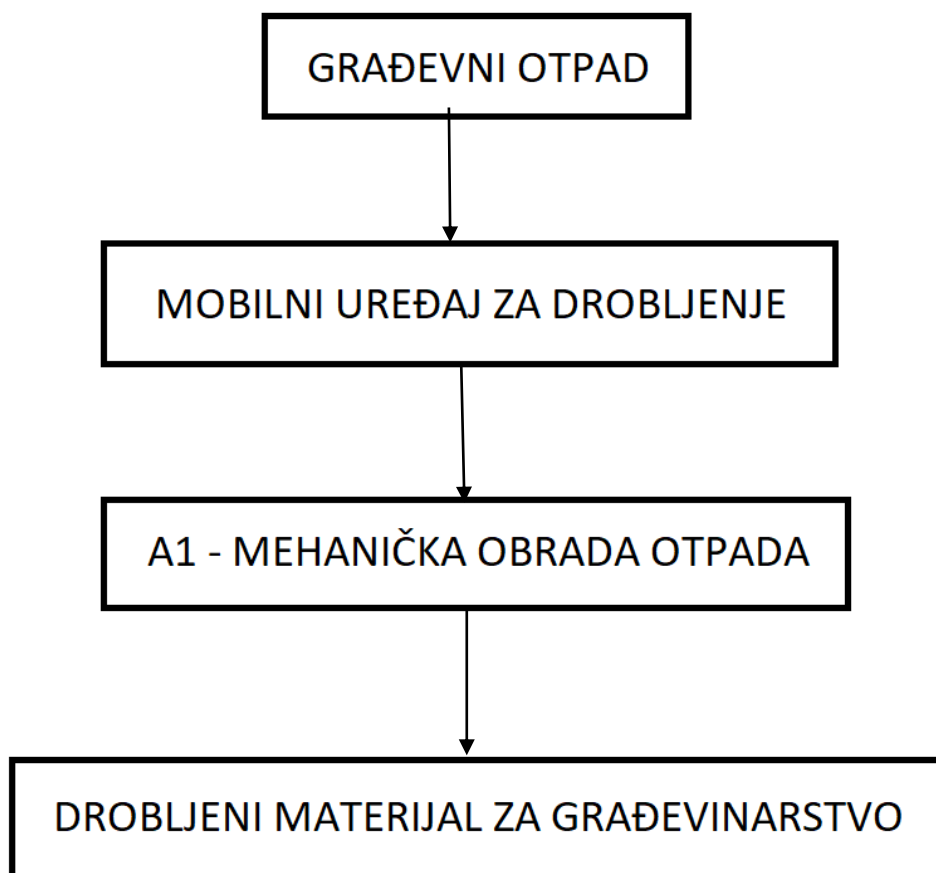
IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 2000
Izvorno mjerilo plana 1:1000



Datum ispisa: 04.05.2021

VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

U trenutku prestanka obavljanja tehnološkog procesa, odnosno u trenutku prestanka rada građevine za gospodarenje otpadom, primijenit će se program mjera kako bi se izbjegli mogući negativni utjecaji na okoliš, a koji uključuje uklanjanje strojeva i alata, pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih struktura, odvoz ostatka materijala i otpada te pregled i analizu terena na lokaciji. Krajnji cilj je uklanjanje svih materijala s lokacije koji bi mogli predstavljati opasnost ili opterećenje za okoliš i to na način koji neće prouzročiti onečišćenje. Površine će se očistiti od ostataka koji će biti odvezeni sa lokacije i propisno zbrinuti. U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg je akcident nastao.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Na lokaciji se ne provodi postupak skladištenja otpada.

IX. PRILOZI

- a) dokument o članstvu u komori nositelja izrade elaborata gospodarenja otpadom
- b) dokaz o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata gospodarenja otpadom

Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/19-01/328
URBROJ: 500-00-19-2
Zagreb, 10. prosinca 2019.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/2009), po zahtjevu koji je podnio Danko Fundurulja, dipl.ing.građ., Zagreb, Voćarska 68, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Danko Fundurulja, dipl.ing.građ., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **01.06.1999.** godine, pod rednim brojem **315**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Zagreb.**
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavan, da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova i da protiv njega trenutno nije pokrenut stegovni postupak.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.



Predsjednica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Nina Dražin Lovrec
Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.građ.

Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



S poštovanjem,
osigurala Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Danko Fundurulja
Voćarska 68
10000 Zagreb

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Danko Fundurulja, Voćarska 68, 10000 Zagreb, OIB: 87291457950
Članski broj: G315

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

Trajanje osiguranja: višegodišnje u trajanju od 01.12.2020. do 01.12.2022.
Obračunsko razdoblje: 01.12.2020. - 01.12.2021.

Limit pokrivača i agregatni limit: Za svakog osiguranika ugovoren je iznos osiguranja od 1.000.000 kn po osiguranom slučaju i 3.000.000 kn ukupno godišnje. Osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera u okviru osiguranog iznosa osiguranja obuhvaća i pokriva čisto imovinske štete. Ako jedan osigurani slučaj prouzroče dva, tri ili više osiguranika ukupni limit osigurateljnih pokrivača po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 4.000.000 kn.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, inženjera gradilišta, voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 27.11.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti osiguranja: Opći uvjeti za osiguranja imovine u primjeni od 17.12.2019., Uvjeti osiguratelja za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Uvjeti za osiguranja od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima u primjeni od 19.03.2010., te klauzule koje čine sastavni dio Ugovora između CO I HKIG.

Napomena: Sukladno čl. 15. Ugovora sklopljenog između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG dana 27.11.2020., članovi i djelatnici HKIG i/ili pravne osobe u kojima rade članovi HKIG ostvaruju pravo na popuste prilikom ugovaranja osiguranja sukladno Ugovoru: A) za osiguranje imovine, motornih vozila i osobna osiguranja članova i zaposlenika HKIG-a (osim životnog, rentnog, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS)): Croatia imovina 30%; požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, automobilski kasko 25%, autoodgovornost do 35%; B) za osiguranje imovine, odgovornosti, motornih vozila i djelatnika pravne osobe registrirane za djelatnost prostornog uređenja ili djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ili upravljanja projektom građenja, te za djelatnost građenja, a u kojima su zaposleni članovi HKIG: Požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20% , javna odgovornost 30%, odgovornost prema djelatnicima 30% , profesionalna odgovornost (osim energ. certifikatora i sudskih vještaka) 15%, profesionalna odgovornost energ. certifikatora 30%, profesionalna odgovornost sudskih vještaka 20%, automobilski kasko do 40%, dodatan popust na ugovaranje poduzetničkog paketa do 15%.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022319.

U Rijeci, 01.12.2020.



OSIGURATELJ



**CROATIA[®]
OSIGURANJE**

**S poštovanjem,
osigurala Croatia.**

PRILOG POLICI BR. 078140022168

Ovim prilogom polici broj 078140022168 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi inženjeri gradilišta pa i nositelji izrade elaborata imaju osiguranje od profesionalne odgovornosti kojim se pruža pokriće zakonske profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima prostornog uređenja i gradnje, te je predmetom osiguranja obuhvaćena i profesionalna odgovornost inženjera gradilišta za poslove koje obavlja u okviru svoje profesije.

Obzirom da su svi članovi HKIG, koji prema Zakonu mogu biti nositelji izrade elaborata gospodarenja otpadom, osigurani jedinstvenom policom broj 078140022168, potvrđujemo da predmetna polica pruža pokriće i za štete nastale izradom elaborata gospodarenja otpadom/ poslove u zaštiti okoliša u okviru primjenjujućih Uvjeta osiguranja po polici broj 078140022168.

U Rijeci, 01.06.2020.

Croatia osiguranje d.d.

