

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

WISINTIN d.o.o., Bibići 50, 52342 Svetvinčenat

za obavljanje djelatnost uporabe građevnog otpada postupkom R5
mobilnim uređajem za obradu otpada

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom: Svetvinčenat, Bibići 50, k.č. 4012
k.o Bokordići te na lokacijama gradilišta određenim projektnom
dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje
gradnju

Nositelj izrade: Ivan Tauzer
Mjesto i datum izrade: Rijeka, srpanj 2021.
Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	5
Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima	5
Tablica 2. Vrste otpada po postupcima.....	5
Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji	6
Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom	6
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	7
Tablica 5.1. Opći uvjeti.....	7
Tablica 5.2. Posebni uvjeti.....	10
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	13
Tablica 6.P1. - Prihvat otpada.....	13
Tablica 6.P2. - Mehanička obrada građevnog otpada.....	15
Tablica 7. Obveze praćenja emisija i ostale obveze	18
VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	19
VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	20
VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	21
IX. IZRAČUNI	22
X. PRILOZI	23
Prilog 1) Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	23
Prilog 2) Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata.....	25

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ivan Tauzer		
OIB	49362683346		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl. ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON		E-POŠTA	info@takoda.hr
MOBITEL	095 904 4594	TELEFAKS	

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Marko Karašić		
OIB	06473459489		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.stroj.		
TELEFON		E-POŠTA	marko@takoda.hr
MOBITEL	+385 91 617 7744	TELEFAKS	

IME I PREZIME	Igor Klarić		
OIB	75479417334		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.stroj.		
TELEFON		E-POŠTA	igor@takoda.hr
MOBITEL	+385 98 336 537	TELEFAKS	

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	WISINTIN d.o.o.		
OIB	92585813519	MBO	01377736
SJEDIŠTE			
MJESTO	Svetvinčenat	BROJ POŠTE	52342
ULICA I BROJ	Bibići 50	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052 355-035	E-POŠTA	info@wisintin.hr
MOBITEL		TELEFAKS	052 352-298

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Svetvinčenat	BROJ POŠTE	52000
ULICA I BROJ	Bibići 50	ŽUPANIJA	Istarska
KATASTARSKI PODACI			
K. O.	Bokordići		
K. Č. BR.	4012		
ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O.	Bokordići		
ZK.UL.BR.	1352		
ZK. Č. BR.	4012		
VAŽEĆI PROSTORNI PLAN	Izmjene i dopune br. 5 Prostornog plana uređenja Općine Svetvinčenat, Službene novine Općine Svetvinčenat, br. 7/18		
RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU			
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE	
UP/I -361-03/18-01/001127	2163/1-18-03/7-19-0004	Istarska Županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske Županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula	

I lokacije gradilišta određene projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju.

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
1.	R5	P1	Prihvat	∞
2.		P2	Mehanička obrada građevnog otpada	200.000 t/god

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D1	
1.	17 01 01	Beton					5		200.000 t/god
2.	17 01 02	Cigle					5		200.000 t/god
3.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika					5		200.000 t/god
4.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*					5		200.000 t/god
5.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*					5		200.000 t/god
6.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*					5		200.000 t/god
7.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*					5		200.000 t/god
8.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*					5		200.000 t/god
9.	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*					5		200.000 t/god
10.	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		200.000 t/god

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

br.	KLJ. BR. OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	17 01 01	Beton	8.400
2.	17 01 02	Cigle	8.400
3.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	8.400
4.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	8.400
5.	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	8.400
6.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	8.400
7.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	8.400
8.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	8.400
9.	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	8.400
10.	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*	8.400

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom proračunata je kao dnevna količina koja se može obraditi temeljem nazivnog kapaciteta drobilice (350 t/h) te uz pretpostavku rada 24 h/dan i iznosi 8.400 t.

U slučaju obrade otpada na gradilištu, ukupna količina svih vrsta otpada koje se na lokaciji mogu nalaziti u jednom trenutku ovisi o dinamici radova na lokacijama gradilišta i određuju se prema projektnoj dokumentaciji.

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

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
2.	R5	Udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). Dobiveni materijal (agregat) nije primarna sirovina za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji, već se isti može proizvesti i bez korištenja tog otpada (npr. korištenjem kamena koji se eksploatira iz kamenoloma i slično).
		Usitnjavanje (drobljenje) građevnog otpada za ugradnju u objekte, nasipavanje ili dobivanje materijala (agregata) za upotrebu u građevinarstvu.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora	
Nije primjenjivo, lokacija gospodarenja otpadom nalazi se u Bibićima, na dovoljnoj udaljenosti od mora da planirana djelatnost ne može uzrokovati onečišćenje.	
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda	
Na lokaciji se gospodari neopasnim građevnim (inertnim) otpadom koji nema utjecaja na vode. Osim toga, ispunjavanje ovog uvjeta provodi se i kroz mjere upravljačkog nadzora i obavljanje tehnološkog postupka u povoljnim vremenskim uvjetima.	
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla	
Na lokaciji se gospodari neopasnim građevnim (inertnim) otpadom tako da neće doći do onečišćenja tla.	
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka	
U slučaju povećane emisije prašine tijekom obrade otpada, isti se polijeva vodom kako bi se smanjile emisije. U vrijeme jakog vjetra obustavlja se obrada otpada.	
5. Način izbjegavanja ugrožavanja biološke raznolikosti	
Na lokaciji se gospodari neopasnim građevnim (inertnim) otpadom koji nema utjecaja na vode, podzemne vode, more i tlo. Lokacija je ograđena, pod stalnim nadzorom i opremljena je opremom (lopate, metle, rukavice) za čišćenje rasutog otpada.	
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom	
Obrada otpada obavljati 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 biti će niža od najviše dopuštene za dnevno razdoblje.	
7. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane mirisom	
Otpad koji je predmet elaborata ne uzrokuje neugodne mirise.	
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa	
Obavljanjem planirane djelatnosti gospodarenja građevnim 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	
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se unutar zone gospodarske namjene - proizvodne (oznaka II)	
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Onemogućeno je istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	S obzirom na svojstva neopasnog građevinskog otpada koji se planira obrađivati ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš u doticaju s oborinskim vodama.
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Onemogućeno je raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.

Način ispunjavanja	Sav otpad koji se planira obrađivati je u krutom stanju. U slučaju povećane emisije prašine otpad će se polijevati vodom.
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja	S obzirom na svojstva otpada kojeg se planira obrađivati ne očekuje se utjecaj na podnu površinu
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu.
Način ispunjavanja	Lokacija je ograđena čvrstom ogradom kako bi se neovlaštenim osobama onemogućio pristup.
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.
Način ispunjavanja	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim mjestima rada
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.
Način ispunjavanja	Predmetne aktivnosti će se najvećim dijelom odvijati na otvorenom, za vrijeme dnevnog svjetla. Ukoliko se rad bude trebao odvijati i u uvjetima nedovoljne osvjetljenosti na lokaciju će se postaviti reflektori.
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20).
Način ispunjavanja	Na lokaciji na kojoj će se izvoditi radovi biti će postavljena tabla sa svim potrebnim podacima o gradilištu sukladno Zakonu o gradnji kao i tabla o ishodovanoj dozvoli za gospodarenje otpadom, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Do lokacije gospodarenja otpadom omogućen je nesmetan pristup vozilu za obavljanje djelatnosti.

Način ispunjavanja	Lokaciji gospodarenja otpadom omogućen je pristup lokalnom cestom. Nesmetan pristup vozilima do lokacije gradilišta na kojima će se obavljati gospodarenje otpadom omogućiti će se preko postojećih pristupnih cesta ili putova sukladno projektnoj dokumentaciji.
Opći uvjet - čl. 6. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Tekući otpad se ne zaprima. Lokacija je opremljena ručnim alatima za čišćenje rasutog otpada (metle, lopate, spremnici).
Opći uvjet - čl. 6. st. 2. točka 1. i 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima: 1. da je građevina natkrivena i 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Elaborat se ne odnosi na opasni otpad.
Opći uvjet - čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Iznimno od stavka 2. točke 1. članka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20) građevina ne mora biti natkrivena ako se u Elaboratu gospodarenja otpadom, 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. Elaborat se ne odnosi na opasni otpad.
Opći uvjet - čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Iznimno od stavka 1. članka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20) ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. točkama 2. i 4. do 9. članka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20) te lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom u Bibićima je ograđena a gradilišta na kojima će biti obavljena obrada mobilnim uređajem biti će također ograđena sukladno Zakonu o gradnji.
Opći uvjet - čl. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	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. članka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20, već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Elaborat se ne odnosi na odlaganje otpada.
Opći uvjet - čl. 6. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavcima 2. i 3. članka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20) već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Elaborat se ne odnosi na odlaganje otpada.

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

Posebni uvjeti - čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Operater za postupke gospodarenja otpadom na lokaciji raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom (Opisano u poglavlju IV „Tehnološki procesi“).
Posebni uvjeti - čl. 7. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	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	Lokacije gospodarenja otpadom na kojima se namjerava obavljati obrada otpada mobilnim uređajem su mjesta nastanka ili ugradnje otpada koji se namjerava obrađivati mobilnim uređajem za obradu otpada.
Posebni uvjeti - čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
Posebni uvjeti - čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu kojom se utvrđuje cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
Posebni uvjeti - čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.
Način ispunjavanja	Prilikom prihvata odgovorna osoba obavlja vizualni pregled kojim se utvrđuje da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvrat navedenog otpada.
Posebni uvjeti - čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Elaborat se ne odnosi na postupak zbrinjavanje otpada na odlagalištu.

Posebni uvjeti iz Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

<p>Posebni uvjeti - čl. 9. st. 2. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ br. 69/16)</p>	<p>Mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevine moraju:</p> <ol style="list-style-type: none">1. osigurati izdvajanje:<ul style="list-style-type: none">– 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,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,3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš,6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom,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 uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.
<p>Način ispunjavanja</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom osigurava adekvatno izdvajanje materijala koji je moguće iskoristiti kao i razdvajanje otpada.2. Nije primjenjivo. Neće se obrađivati otpad koji sadrži azbest.3. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje opasnim otpadom.4. Tvrtka Wisintin d.o.o. gospodariti će otpadom na način da spriječi miješanje razdvojenog otpada.5. Sav otpad koji se planira obrađivati je u krutom stanju. U slučaju povećane emisije prašine otpad će se polijevati vodom.6. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje opasnim otpadom.7. Nije primjenjivo. Ne planira se gospodarenje tekućim otpadom.

	<p>8. Odgovorna osoba gradilišta i osoba odgovorna za gospodarenje otpadom osiguravaju odgovarajući prostor za privremeno skladištenje otpada na gradilištu sukladno projektnoj dokumentaciji.</p> <p>9. Tvrtka Wisintin d.o.o. će na gradilištima kojima upravlja 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 ili drugi postupak oporabe.</p>
--	--

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.P1. - Prihvat otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prihvat otpada	P1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES		
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ
Svi ključni brojevi iz tablice 3		Nema promjene ključnog broja
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)		
-		
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU		
-		

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Bager	Hitachi ZW180		Pretovar otpada
Bager	JCB, JS 200		Pretovar otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvat otpada se radi dolaskom na lokaciju nastanka otpada ili prilikom dopreme otpada na mjesto ugradnje. Pri prihvatu otpada obvezno se provjerava dokumentaciju o otpadu - Prateći list, posebno je li ispravno ispunjen i ovjeren od osobe koja predaje otpad. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije o otpadu koji se preuzima. Obavlja se vizualni pregled otpada koji se preuzima. Ukoliko se u pošiljci uoči otpad koji nije pogodan za proizvodnju agregata radi se povrat pošiljatelju.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

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

Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Vrši se vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog preuzimanja, kao i provjeru prateće dokumentacije. Prilikom preuzimanja otpada, djelatnik tvrtke Wisintin d.o.o. potvrđuje posjedniku prateće listove.

Evidencija preuzimanja otpada vodi se kroz e - ONTO.

Upute za rad

Radove izvoditi tehnički ispravnom mehanizacijom.

U slučaju pojave prekomjerne emisije prašine primijeniti sustav za vlaženje, smanjiti intenzitet rada ili ga privremeno obustaviti.

Ukoliko dođe do izlivanja goriva ili ulja iz strojeva odmah izvršiti sanaciju odgovarajućim adsorbensima, koje zatim treba prebaciti u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenoj tvrtki.

Tablica 6.P2. - Mehanička obrada građevnog otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Mehanička obrada građevnog otpada		P2
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	Nastali materijal nakon obrade više nije otpad nego proizvod – građevni materijal (agregat)	
17 01 02	Cigle		
17 01 03	Crijep/pločice i keramika		
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*		
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*		
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*		
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*		
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*		
17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*		
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*		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Građevni materijal (agregat)			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Materijal se koristi za ugradnju u objekte ili nasipavanje.			

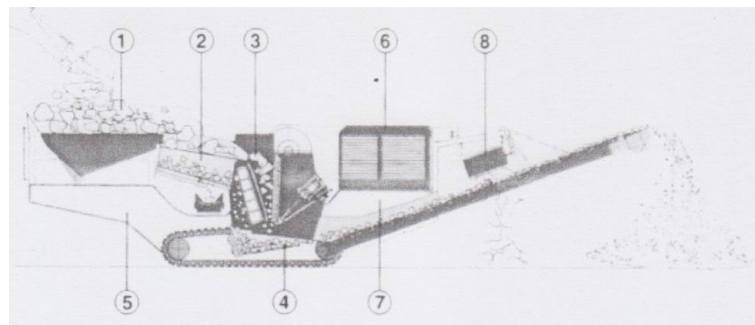
POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Mobilna drobilica	HARTL, 1310	350 t/h	Drobljenje otpada
Mobilna drobilica (rezervna)	MFL,RCI 100–100/T	250 t/h	Drobljenje otpada
Bager	Hitachi ZW180		Utovar u drobilicu
Bager	JCB, JS 200		Utovar u drobilicu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad namijenjen drobljenju se pomoću bagera, kombinirke ili utovarivača ubacuje u usipni koš drobilice, preko kojeg se unosi u sito za prosijavanje kojim se izdvaja materijal s obzirom na granulaciju. Iz sita se otpad presipava u rotacionu drobilicu. Radom drobilice upravlja se putem upravljačke ploče smještene 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. U slučaju potrebe, koristi se rezervna drobilica MFL.

Konačni proizvod je usitnjeni materijal za koji se pokreće postupak ukidanja statusa otpada i dobiva se agregat koji se može koristiti u građevinskim radovima sukladno građevinskoj regulativi, Zakonu o građevnim proizvodima, Tehničkim propisima i zadanim normama specifikacija građevnih proizvoda. Dio materijala koristiti će se u realizaciji projekta izgradnje hale prema građevinskoj dozvoli (UP/1 -361-03/18-01/001127; 2163/1-18-03/7-19-0004). Niže je dan shematski prikaz mobilnog uređaja:



1. Usipni bunker
2. Sito za prosijavanje
3. Rotaciona drobilica
4. Vibracijski žlijeb za ispuštanje i istovarni konvejer
5. Šasija
6. Pogonski agregat
7. Upravljačka tabla
8. Magnetski separator

Nazivni kapacitet drobilice iznosi 350 t/h. Uz pretpostavku rada 24 sata dnevno, 365 dana u godini, najveća moguća količina otpada koju se može obraditi iznosi 3 066 000 t. Rad se planira obavljati uglavnom u jednoj smjeni i 280 dana godišnje tako da je realni kapacitet $350 \times 8 \times 280 = 784 000$ t/god.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Strojevi za obradu otpada moraju biti ispitani za rad na siguran način i redovito servisirani. Strojovima smiju upravljati samo osposobljeni radnici. Ispunjavanje navedenih uvjeta se dokumentira, a prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu. Ukoliko se pri procesu obrade otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o tome se odmah mora obavijestiti osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.. Tvrtka Wisintin d.o.o. donijela je odluku o imenovanju osobe odgovorne za gospodarenje otpadom koja je dužna:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama;
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- osigurati vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada;
- putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavljati nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- količine usitnjenog otpada;
- tehničke ispravnost strojeva;
- načina zbrinjavanja ostatnog otpada;
- točnost podataka u e-ONTO obrascu

Upute za rad

Radove izvoditi tehnički ispravnom mehanizacijom.

U slučaju pojave prekomjerne emisije prašine primijeniti sustav za vlaženje, smanjiti intenzitet rada ili ga privremeno obustaviti.

Ukoliko dođe do izlivanja goriva ili ulja iz strojeva odmah izvršiti sanaciju odgovarajućim adsorbensima, koje zatim treba prebaciti u odgovarajuće spremnike do predaje ovlaštenoj tvrtki.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7. Obveze praćenja emisija i ostale obveze

	OBVEZA
ZRAK	/
VODA	/
MORE	/
TLO	/
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	/
OSTALO	/

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

Mjerilo 1 : 2000



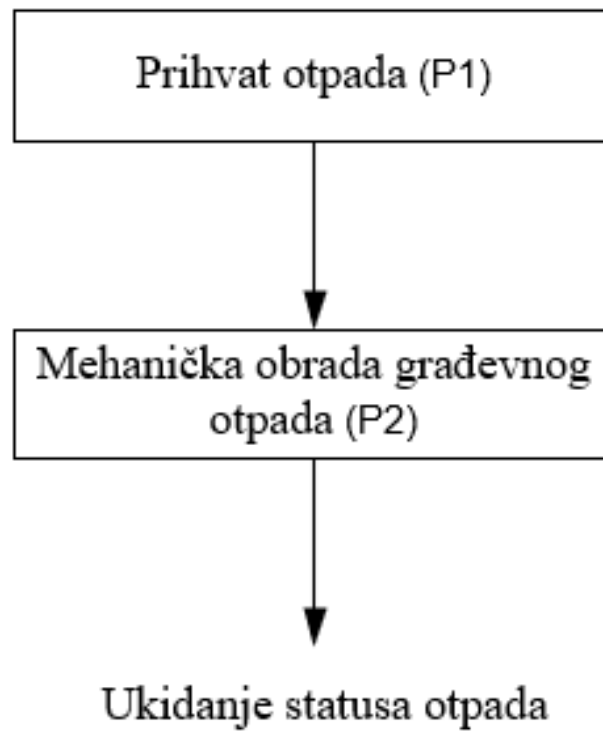
Pula, 12.04.2018.

Ovlašteni inženjer geodezije:

Alfred Muck, ing. geod.

Alfred Muck
Alfred Muck

VII. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon prestanka obavljanja obrade otpada mobilnim postrojenjem za obradu otpada odnosno isteka dozvole za gospodarenje otpadom mobilnim postrojenjem, na lokaciji gospodarenja otpadom potrebno je provesti slijedeće mjere:

Zaustaviti rad mobilnog postrojenja za obradu otpada.

Rastavljanje i uklanjanje opreme postavljene za oporabu otpada.

Uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje zaostalog otpada, organizaciju odvoza i zbrinjavanja otpada organizirati putem ovlaštenih pravnih osoba.

Pregled lokacije i završno čišćenje lokacije.

IX. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA


Nije primjenjivo.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Nije primjenjivo.

X. PRILOZI

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



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UPI-350-01/05-01/ 3526
Urbroj: 314-02-05-1
Zagreb, 28. siječnja 2005.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 26.01.2005. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis TAUZER IVANA, dipl.ing.građ., KOLAN, MANDRE, RIJEČKA 24, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se TAUZER IVAN, dipl.ing.građ., KOLAN, pod rednim brojem 3526, s danom upisa 26.01.2005. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, TAUZER IVAN, dipl.ing.građ., 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. Ovlašteni inženjer građevinarstva stječe pravo na "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba pošivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

Obrazloženje

TAUZER IVAN, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 28.01.2005. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. IVAN TAUZER, 23251 KOLAN, MANDRE, RIJEČKA 24
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

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



S poštovanjem,
osigurala Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Ivan Tauzer
MAVRI 68
51216 Viškovo

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Ivan Tauzer, MAVRI 68, 51216 Viškovo, OIB: 49362683346
Članski broj: G3526

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 pokrivanja 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 osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit osigurateljnih pokrivanja 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 osiguranje 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 osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima u primjeni od 19.03.2010., te Klausule 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