	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA KOMUNALNI OTPAD

na lokaciji Grad Gospić
dio k.č.br. 2987, k.o. Gospić

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

ZOP 2/19 (TD 2/19)

GLAVNI PROJEKTANT:

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

(M.P.)

PROJEKTANT:

Brankica Grmoja, dipl. ing. arh.

(M.P.)


upisni broj 206

DIREKTOR:

JAKOV BURAZIN, mag.ing.aedif.

(M.P.)


Zagreb, ožujak 2019.

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

SADRŽAJ:

A.	OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA	3
1.	PODACI O NARUČITELJU I OSOBAMA KOJE SU IZRADILE ELABORAT	4
1.1.	Podaci o naručitelju elaborata	4
1.2.	Podaci o osobama koje su izradile elaborat	4
1.3.	Podaci o građevini:	4
1.4.	Naslov elaborata	4
1.5.	Mjesto i datum izrade elaborata	4
1.6.	Ovjera elaborata	4
1.7.	Registracije	5
1.8.	Rješenje o imenovanju projektanta za izradu elaborata	10
B.	STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA	11
2.	POSEBNI UVJETI GRAĐENJA	12
3.	UPIS U REGISTAR KULTURNIH DOBARA REPUBLIKE HRVATSKE	14
4.	OPIS GRAĐEVINE	15
4.1.	Lokacija građevine	15
4.2.	Opis građevine i okolnih građevina	15
4.3.	Veličina, površina i namjena građevine	16
4.3.1.	Veličina građevine	16
4.3.2.	Površine građevina	16
4.3.3.	Namjena građevine	16
4.4.	Oblikovanje građevine	21
4.5.	Opis tehnološkog procesa	22
4.6.	Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu	23
4.7.	Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjenje pokretljivosti	24
4.8.	Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu	24
4.9.	Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa	25
4.10.	Očekivane vrste, količine i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu	25
4.11.	Očekivana vrsta, količina i smještaj eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)	25
4.12.	Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu	25
4.13.	Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu	25


PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	1
---	--	----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

4.14. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu **26**


5. PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINA KOJE UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	27
5.1. Popis propisa i normi	27
5.1.1. Zakoni	27
5.1.2. Pravilnici	27
5.1.3. Tehnički propisi	28
5.1.4. Norme i ostala priznata pravila	28
5.2. Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna	28
5.2.1. Proračun požarnog opterećenja	28
5.2.2. Proračun mjera zaštite od požara	29
5.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra	33
5.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine	33
5.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprečavanja širenja vatre na susjedne građevine	33
5.6. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa	33
5.7. Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine	33
5.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu	33
5.7.2. Tehničko rješenje izlaznih puteva za evakuaciju i spašavanje osoba	33
5.7.3. Tehničko rješenje sprečavanja širenja vatre i dima unutar građevine	34
5.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora	34
5.7.5. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara	34
5.7.6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara	35
5.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara	35
5.7.8. Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para	35
5.7.9. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari	35
5.7.10. Tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija	35
5.7.11. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom	35
5.7.12. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara	36
5.7.13. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava	36
5.8. Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine	36
5.9. Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti	37
5.9.1. Program kontrole i osiguranja kvalitete	37
5.9.2. Rokovi ispitivanja protupožarnih instalacija, opreme za gašenje i obuke djelatnika	37
5.9.3. Dokumenti koje je potrebno priložiti uz zahtjev za tehnički pregled i uporabnu dozvolu	37
5.10. Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe	37
6. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA SUKLADNO POSEBNOM PROPISU	39
7. GRAFIČKI PRILOZI	40

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	2
---	--	----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965		SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

A. OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	3
---	--	----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

1. PODACI O NARUČITELJU I OSOBAMA KOJE SU IZRADILE ELABORAT

1.1.Podaci o naručitelju elaborata

INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić
OIB: 2253876395

1.2.Podaci o osobama koje su izradile elaborat

IZRAĐIVAČ: Brankica Grmoja, dipl. ing. arh.

PROJEKTANT: Brankica Grmoja, dipl. ing. arh. (ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara)

SURADNICI: Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
Sanja Kozulić, mag.ing.aedif.

1.3.Podaci o građevini:

Predmet ovog elaborata zaštite od požara je reciklažno dvorište Grada Gospića. Građevine reciklažnog dvorišta su:

- objekt za zaposlene
- objekt za ponovnu uporabu
- objekt za smještaj opreme
- prometno manipulativni plato reciklažnog dvorišta s kontejnerima za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada

1.4.Naslov elaborata

RECIKLAŽNO DVORIŠTE – GRAD GOSPIĆ, dio k.č.br. 2987, k.o. Gospić-
ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA


1.5.Mjesto i datum izrade elaborata

Zagreb, ožujak 2019.

1.6.Ovjera elaborata

Pečat i potpis: Brankica Grmoja, dipl. ing. arh.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	4
--	---------------------------------	----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

1.7.Registracije



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**

Uprava za upravne i inspeksijske poslove

Broj: 511-01-208-UP/I-4575/4-13.

Zagreb, 8. srpnja 2013. godine

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“, broj 92/10) i članka 3. stavak 1. te članka 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“, broj 141/11) povodom zahtjeva Brankice Grmoja iz Zagreba, Domagojeva 22, za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

1. Ovlašćuje se Brankica Grmoja, dipl.ing.arh., OIB 31354444738 iz Zagreba, Domagojeva 22, za izradu elaborata zaštite od požara.
2. Brankica Grmoja stječe:
 - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
 - upisni broj: 206,
 - pravo na izradu i uporabu žiga.
3. Ovlaštenje vrijedi do: 8. srpnja 2018. godine.

O b r a z l o ž e n j e

Brankica Grmoja, dipl.ing.arh., iz Zagreba, Domagojeva 22, podnijela je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspeksijske poslove, zahtjev za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani člankom 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara te uvjeti propisani člankom 4. i 6. stavak 1. i 2. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

Pristojba u ukupnom iznosu od 70,00 kuna, plaćena je po tarifnom broju 1. i 2. tarifa uz Zakon o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj: 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13 i 80/13).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU


Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

Dostaviti:

1. Brankica Grmoja, dipl.ing.arh.
10000 Zagreb, Domagojeva 22
2. Pismohrana, ovdje



PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	5
--	---------------------------------	----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

081142921

OIB:

40965066600

TVRTKA:

- 1 BOLD d.o.o. za projektiranje, nadzor i savjetovanje
- 1 BOLD d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zagreb (Grad Zagreb)
Ksaver 26

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću


PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 1 * - stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - djelatnost upravljanja projektom gradnje
- 1 * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- 1 * - uređenje interijera
- 1 * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
- 1 * - izrada geodetskoga projekta
- 1 * - iskolčenje građevina i izrada elaborata iskolčenja građevine
- 1 * - izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine
- 1 * - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
- 1 * - stručni nadzor nad:
- 1 * - izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga
- 1 * - - tehničkim vođenjem katastra vodova
- 1 * - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
- 1 * - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
- 1 * - izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
- 1 * - izradom geodetskoga projekta
- 1 * - iskolčenjem građevina i izradom elaborata

D004, 2019-01-02 10:55:40

Stranica: 1 od 4



	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA


PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * iskolčenja građevine
- 1 * - geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja
- 1 * - praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja
- 1 * - izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štijećena područja
- 1 * - izrada i izvedba projekata iz područje elektronike, rudarstva, kemije i mehanike
- 1 * - stručni poslovi zaštite okoliša
- 1 * - grafički dizajn
- 1 * - grafičko i likovno oblikovanje predmeta
- 1 * - grafička priprema
- 1 * - web dizajn
- 1 * - izrada i održavanje web stranica
- 1 * - računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - poduka iz informatike
- 1 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 1 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 1 * - poslovanje nekretninama
- 1 * - uređenje i održavanje krajolika
- 1 * - održavanje javnih površina
- 1 * - djelatnost druge obrade otpada
- 1 * - djelatnost oporabe otpada
- 1 * - djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- 1 * - djelatnost prijevoza otpada
- 1 * - djelatnost sakupljanja otpada
- 1 * - djelatnost trgovanja otpadom
- 1 * - djelatnost zbrinjavanja otpada
- 1 * - gospodarenje otpadom
- 1 * - djelatnost ispitivanja i analize otpada
- 1 * - promidžba (reklama i propadanda)
- 1 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - organiziranje sajмова, priredbi, kongresa, koncerata, pomocija, zabavnih manifestacija, izložaba, seminara, tečajeva i tribina
- 1 * - djelatnost prijevoza putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- 1 * - djelatnost prijevoza putnika u međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - djelatnost prijevoza tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - prijevoz za vlastite potrebe
- 1 * - čišćenje svih vrsta objekata
- 1 * - usluge prevodenja
- 1 * - usluge lektoriranja
- 1 * - kupnja i prodaja robe

D004, 2019-01-02 10:55:40

Stranica: 2 od 4



	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - pružanje usluga u trgovini
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - usluge informacijskog društva
- 1 * - usluge skladištenja
- 1 * - iznajmljivanje motornih vozila
- 1 * - iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 1 * - stručni poslovi u području savjetodavne djelatnosti u poljoprivredi, ruralnom razvoju, ribarstvu te unapređenju gospodarenja u šumama i šumskim zemljištima šumoposjednika
- 1 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 1 * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 1 * - ostale turističke usluge
- 1 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 1 * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- 1 * - pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Jakov Burazin, OIB: 68472703094
Zagreb, Ksaver 26
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Jakov Burazin, OIB: 68472703094
Zagreb, Ksaver 26
- 1 - direktor
- 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:


- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju od 20.12.2017. godine.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA


Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-17/46452-4	09.01.2018	Trgovački sud u Zagrebu

U Zagrebu, 02. siječnja 2019.

Ovlaštena osoba



	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

1.8. Rješenje o imenovanju projektanta za izradu elaborata

PROJEKTANTSKI URED: BOLD d.o.o., Ksaver 26, Zagreb,
 OIB 40965066600
GLAVNI PROJEKTANT: Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić
 OIB: 2253876395
GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD
LOKACIJA: GRAD GOSPIĆ, dio k.č.br. 2987, k.o. Gospić
UGOVOR BROJ: TD 2/19, ZOP 2/19

Na temelju Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 153/13, 20/17), tvrtka BOLD d.o.o. donosi:

RJEŠENJE


O IMENOVANJU OVLAŠTENE OSOBE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

kojim se određuje za ovlaštenu osobu za izradu elaborata zaštite od požara kod izrade projektno-tehničke dokumentacije br. teh. dn. 2/19 za izgradnju reciklažnog dvorišta Grada Gospića, dio k.č. 2987, k.o. Gospić

Brankica Grmoja, dipl.ing.arh.


Utvrđeno je da imenovana posjeduje Rješenje o ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara br: 511-01-208-UP/I-4575/4-13, pod upisnim brojem 206, izdanim od strane Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspeksijske poslove dana 08. srpnja 2013. god.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	10
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965		SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

B. STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA


PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	11
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965		SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

2. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

Posebni uvjeti građenja izdani su 11. ožujka 2019. godine od Ministarstva unutarnjih poslova, Policijske uprave ličko-senjske, Služba zajedničkih i pravnih poslova, broj: 511-04-04-11-1700/2-19.IK koji se prilažu u nastavku.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	12
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.



REPUBLIKA HRVATSKA
 MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
 POLICIJSKA UPRAVA LIČKO-SENJSKA
 Služba zajedničkih i upravnih poslova

Broj: 511-04-04-11-1700/2-19.IK
 Gospić, 11.03.2019.

BOLD d.o.o. Zagreb
 Iblerov trg 9
 10000 Zagreb ✓

Predmet: Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta građenja za izgradnju
 reciklažnog dvorišta u Gradu Gospiću,
 - dostavljaju se;-

Veza: Vaš zahtjev broj: I-07-P-60-38/19, od 22. veljače 2019. godine.

Dana 25.02.2019. godine zaprimili smo Vaš zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta građenja za izgradnju reciklažnog dvorišta u Gradu Gospiću, na k.č.br.2987, k.o. Gospić, investitor: Grad Gospić, Budačka 55, Gospić.

Uvidom u dostavljeni Elaborat za ishođenje posebnih uvjeta gradnje, koji je izradio Bold d.o.o. Zagreb, Ksaver 26, od veljače 2019. godine, utvrđeno je da su navedene bitne činjenice vezane za izgradnju reciklažnog dvorišta. Kako se radi o građevini iz skupine 2. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i 61/12), za koje se prema posebnom propisu izrađuje elaborat zaštite od požara, a što je propisano i člankom 21. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji (NN 20/17).

Prilikom izrade elaborata i glavnog projekta potrebno je primijeniti odredbe Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10), Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara (Narodne novine br.51/12), Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 08/06), Pravilnika o vatrogasnim aparatima (Narodne novine br.101/11 i 74/13), Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08), Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94 - ispravak, te sve druge pod zakonske akte i norme koji reguliraju ovu problematiku.

Stoga je sukladno člancima 82. i 83. Zakona o gradnji (NN br.153/13 i 20/17) potrebno dostaviti glavni projekt izrađen prema odredbama članaka 68. i 69. istog Zakona, koji će biti usklađen s prostornim planom Grada Gospića, radi ishođenja potvrde glavnog projekta.

Oslobođeno plaćanja Upravne pristojbe temeljem članka 8. stavka 1. točke 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 115/2016).

S poštovanjem,

IZRADIO


Ivan Katalinić

Dostavljeno:

- naslovu
 - pismohrana, ovdje.




PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	13
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965		SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

3. UPIS U REGISTAR KULTURNIH DOBARA REPUBLIKE HRVATSKE

Građevina nije upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	14
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

4. OPIS GRAĐEVINE

4.1. Lokacija građevine

Reciklažno dvorište je smješteno na dijelu k.č.br. 2987, k.o. Gospić. Sukladno Zakonu o gradnji NN br. 153/13 i 20/17, za lokaciju se izrađuje Glavni projekt za potrebe ishođenja građevinske dozvole, a ovaj Elaborat će sukladno čl. 69. stavak 2, dati ulazne podatke za izradu glavnog projekta reciklažnog dvorišta.

Lokacija planiranog RD-a nalazi se unutar zone gospodarske namjene-poslovne: K3-komunalno-servisne. Za predmetnu zonu izrađen je Urbanistički plan uređenja naselja Gospić – UPU1. U sklopu plana unutar zone gospodarske namjene-poslovne dopuštene je izgradnja komunalno-servisnih građevina.

Za izgradnju reciklažnog dvorišta predviđena je novoformirana čestica koja će se kroz geodetski projekt formirati od dijela k.č. br. 2987, k.o. Gospić površine 2.531 m².

Priključenje građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu predviđa se preko postojećih asfaltiranih internih prometnica na k.č. br. 2987, k.o. Gospić i k.č. br. 2983/1, k.o. Gospić preko kojih se spaja na k.č. br. 5296/2, k.o. Gospić – Ulica Miroslava Kraljevića -javna cesta.

4.2. Opis građevine i okolnih građevina

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažno dvorište Grada Gospića izvodi se kao asfaltirana prometno-manipulativna površina na kojoj su smješteni kontejneri za privremeno skladištenje odvojeno prikupljenih vrsta otpada.

U sklopu reciklažnog dvorišta nalazi se objekt za zaposlene koja se izvodi kao montažni kontejner tlocrtnih dimenzija 6,00 x 2,40 m i visine 2,6 m. Kontejneri se isporučuju s kompletnom opremom - elektroinstalacija, telekomunikacija, vrata i prozori, stolovi i stolice, računalo s printerom, ormari, police, klima uređaj, sanitarije, instalacije vode i kanalizacije, protupanične rasvjete i sl.

Predviđen je i smještaj dva objekta tlocrtnih dimenzija 10,24 m x 8,82 m, visine vijenca 5,0 m od kojih jedan služi kao „Kutak ponovne uporabe“, a drugi za smještaj opreme. Oba objekta biti će priključena na elektroenergetsku mrežu.


Na prometno-manipulativnoj površini predviđen je smještaj kontejnera za različite vrste otpada kako je predviđeno elaboratom tehničko-tehnološkog rješenja.

Za potrebe parkiranja osobnih automobila osigurat će se tri parkirališna mjesta smještena u blizini objekt za zaposlene.

Reciklažno dvorište ograđeno je ogradom visine 2,0 m uz koju se cijelom duljinom nalazi zeleni pojas.

Okolina predmetne lokacije je djelomično neizgrađena.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	15
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

4.3. Veličina, površina i namjena građevine

4.3.1. Veličina građevine

Reciklažno dvorište je nepravilnog oblika, površina ograđenog dijela je 2.337 m².
 Objekt za zaposlene je montažni kontejneri tlocrtnih dimenzija 6,00 x 2,40 m i visine 2,6 m.
 Objekt za ponovnu uporabu je čelična konstrukcija od valjanih profila obložena zidnim termoizolacijskim sendvič panelima tlocrtnih dimenzija 10,24 m x 8,82 m, visine vijenca 5,0.
 Objekt za smještaj opreme je čelična konstrukcija od valjanih profila obložena zidnim termoizolacijskim sendvič panelima tlocrtnih dimenzija 10,24 m x 8,82 m, visine vijenca 5,0.

4.3.2. Površine građevina

Reciklažno dvorište površine je oko 2.531 m².
 Površina objekta za zaposlene iznosi 12,64 m². Neto površine prostorija unutar zgrade za osoblje su:

- ured P = 7,05 m²
- sanitarni čvor P = 5,59 m²

Površina objekta za ponovnu uporabu iznosi 82,12 m². Neto površine prostorija unutar objekta za ponovnu uporabu su:


- radionica P = 28,71 m²
- Prostorija za prijem, prvu procjenu, katalogizaciju, skladištenje i prodaju P = 53,41 m²

Površina objekta za smještaj opreme iznosi 83,30 m².

4.3.3. Namjena građevine


Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.
 Objekt za zaposlene namijenjen je boravku zaposlenika reciklažnog dvorišta.
 Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17), osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je zaprimati sljedeće komponente otpada:

NAZIV	VRSTA	OPIS
Problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	flourescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu


	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je oštećena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. Azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02 30 01 39	plastična ambalaža i plastika: PE kruta plastika
		plastična ambalaža i plastika: PET ambalaža
		plastična ambalaža i plastika: PS kruta plastika
		plastična ambalaža i plastika: folijarna
		plastična ambalaža i plastika: ostala plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstili
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad: pretežito metali
		glomazni otpad: pretežito nemetali (namještaj, stolarija i sl.)
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	17
---	--	-----------


	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

NAZIV	VRSTA	OPIS
Problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	flourescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*
Građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.


NAZIV	VRSTA	OPIS
Problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	19
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

NAZIV	VRSTA	OPIS
Problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	flourescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je oštećena opasnim tvarima
		15 01 11*
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	20
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.


NAZIV	VRSTA	OPIS
Problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	flourescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
otpadni papir	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
otpadni metal	20 01 40	metali
	18 01 01	Oštri predmeti (osim 18 01 03*)

¹ odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

4.4. Oblikovanje građevine

Reciklažno dvorište izvodi se kao asfaltirani plato na kojem su smješteni kontejneri za odvojeno prikupljanje različitih komponenti otpada. Asfaltirana površina služi također kao prometno-manipulativna površina za prilaz kontejnerima. Za potrebe parkiranja osobnih automobila osigurat će se tri parkirališna mjesta smještena u blizini objekta za zaposlene.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	21
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

Reciklažno dvorište ograđeno je ogradom visine 2,0 m uz koju se cijelom duljinom nalazi zeleni pojas.

Objekt za zaposlene je montažni kontejner tlocrtnih dimenzija 6,00 x 2,40 m i visine 2,6 m.

4.5. Opis tehnološkog procesa

Opis tehnologije rada u reciklažnom dvorištu daje se za neopasni i problematični otpad nastao u kućanstvima, a podijeljen je na operacije koje se odnose na rad s korisnicima (donositeljima otpada) i rad zaposlenika RD-a s koncesionarima, tj. ovlaštenim skupljačima ili oporabiteljima.


Operacije koje se odnose na korisnike RD-a su sljedeće:

1. Otpad se na ulazu reciklažnog dvorišta prijavljuje i od nadležnog osoblja kontrolira, evidentira, po potrebi važe, a donositelj otpada se upućuje na mjesto ili mjesta gdje treba odložiti pojedine donesene vrste otpada.
2. Prilikom odlaska na mjesto istovara otpada, posjetitelj ili korisnik RD-a, tj. donositelj otpada, pridržava se pravila kretanja i ponašanja u RD-u koja mu na ulazu priopćava zaposlenik RD-a.
3. Ovisno o vrsti otpada, donositelju otpada pomaže osoblje RD-a (pomoć pri istovaru, otključavanje i otvaranje vrata spremnika i dr.).
4. Nakon istovara otpada donositelj se upućuje prema izlazu i po potrebi obavlja vaganje praznog vozila kojim je otpad bio dovezen te obavlja druge potrebne radnje (izdavanje potvrde o težini otpada, računa i dr.).

Operacije koje se odnose na zaposlenike RD-a su sljedeće:

1. Zaposlenik RD-a **na početku radnog vremena RD-a** ima pokrenute sve sustave za rad s korisnicima RD-a.
2. U reciklažnom dvorištu se **ne vrši nikakva obrada otpada** osim prešanja kartonske i papirne ambalaže pomoću preša koje su sastavni dio kontejnera za prihvrat iste. Upravljanje opremom za prešanje obavlja ovlašteno osoblje RD-a.
3. Pri radu s glomaznim otpadom, bijelom tehnikom i drugim materijalima koji se odlažu u rolo kontejnere, zaposlenik RD-a otpadni materijal koji je zaprimio slaže unutar zatvorenog kontejnera (sa ili bez skladišne opreme za manipulaciju, npr. viličari i dr.) kako bi **maksimalno iskoristio prostor** kontejnera. Ukoliko mu je potrebno svjetlo koristi prenosivu niskonaponsku svjetiljku (12-24 V) koju vješa na prikladno mjesto na stranici kontejnera.
4. **Nakon što se prihvatni spremnici u RD-u napune** s odgovarajućom vrstom otpada, poziva se ovlaštenu skupljač ili oporabitelj za određene vrste otpada, odnosno voditelj RD-a organizira vaganje, prijevoz ili pretovar otpada u drugo vozilo koje otpad odvozi na drugo mjesto gdje se obavlja predobrada ili obrada otpada, odnosno definira način i vrijeme preuzimanja otpada radi nesmetanog odvijanja rada s korisnicima RD-a (npr. dovoz zamjenskog spremnika ili kontejnera koji trebaju biti jednaki po kapacitetu, obliku, mehaničkim i drugim svojstvima, izradi, boji, a ukoliko navedeno nije moguće, odvezeni otpad se prazan vraća u RD tako da bude

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	22
--	---------------------------------	----

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

spreman za rad s korisnicima na početku idućeg radnog dana ili se u RD-u osigurava stalna prisutnost praznog zamjenskog kontejnera traženih karakteristika)

5. **Preuzimanje otpada** pražnjenjem spremnika (posude, kontejneri) s otpadom može se obavljati na više načina:

- a. **odvozom** iz reciklažnog dvorišta i pražnjenje izvan lokacije RD-a (npr. u krugu ovlaštenog skupljača ili obrađivača),
- b. **ručnim ili strojnim pretovarom** otpada iz kontejnera u prijevozno sredstvo koncesionara pomoću "grajfera" (priključak za zahvaćanje otpada), viličara, odnosno ručno zavisno o vrsti materijala koji se pretovara. Rolo kontejneri, ukoliko se ne odvoze iz reciklažnog dvorišta na pražnjenje, mogu se unutar kruga RD-a prazniti odozgor "grajferom" (nakon podizanja krovnog elementa kontejnera) ili kroz vrata viličarom kojima su se i punili kontejneri otpadnim materijalima donositelja, ili
- c. **kombiniranim načinom.**

6. Prilikom ulaza i izlaza ovlaštenog skupljača ili obrađivača radi **odvoza otpada** iz reciklažnog dvorišta, obavlja se vaganje praznog i punog vozila te ispunjava očevidnik. U skladu s propisima, ispunjavaju se i propisani obrasci.

4.6. Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu, komunalnu i drugu infrastrukturu


Predmetna lokacija nalazi se u Gradu Gospiću unutar zone gospodarske namjene-poslovne: K3- komunalno-servisne.

Priključenje građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu predviđa se preko postojećih asfaltiranih internih prometnica na k.č. br. 2987, k.o. Gospić i k.č. br. 2983/1, k.o. Gospić preko kojih se predmetna građevna čestica spaja na k.č. br. 5296/2, k.o. Gospić – Ulica Miroslava Kraljevića -javna cesta. Pristup na građevinsku česticu osigurat će se kolnim pristupom širine 5,5 m.

Ovim projektom predviđena je opskrba vodom objekta za zaposlene te dvije dodatne slavine u krugu reciklažnog dvorišta za pranje platoa. Priključak na javnu vodoopskrbnu mrežu predviđen je sjeveroistočno od zahvata, što je vidljivo u hidrotehničkom dijelu projekta. Vodomjerno okno je dimenzija 2,00 m x 3,15 m smješteno je iza parkirališta. U vodomjernom oknu nalaze se zasebni vodomjeri za kućnu potrošnju, te za hidrantsku mrežu. Vodoopskrbna mreža će se izvesti oko platoa, kako bi se osigurala vodoopskrba objekta te priključci vode u reciklažnom dvorištu. Objekt za zaposlene je kontejner kućica koja ima sve potrebne priključke. Predviđena je hidrantska mreža, a predviđa se i jedan nadzemni hidrant.

S cijele plohe asfaltiranog platoa skupljaju se oborinske vode preko slivnika i pripadajućih revizijskih okana i cjevovoda, a nakon tretiranja na taložniku i separatoru ulja i masti se ispuštaju u upojnu građevinu (infiltracijski sustav) unutar zahvata. Vodonepropusnost

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	23
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

površinskog sloja postići će se asfaltnim zastorom na manipulativnoj površini. Odvodnja oborinskih voda riješena je nagibima površina kako je prikazano u hidrotehničkom projektu.

Sanitarni čvor se nalazi u objektu za zaposlene. Sustav odvodnje se predviđa od objekta za zaposlene koji se naručuje kao kontejner kućica sa svim priključcima. Odvodnja sanitarno fekalnih voda riješiti će se priključkom na sustav javne odvodnje otpadnih voda.

Opskrba električnom energijom je osigurana spojem na javnu mrežu.

4.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjenje pokretljivosti

U reciklažnom dvorištu predviđa se rad do tri zaposlenika. Nije predviđen rad osoba smanjene pokretljivosti.


4.8. Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu

U sklopu reciklažnog dvorišta predviđeno je privremeno skladištenje sljedećih količina zapaljivih tvari:

- zapaljive tekućine*: 50 l
- otpadna ulja: 450 l
- tekstil: 400 kg
- PET ambalaža: 300 kg
- plastične folije: 500 kg
- ostala plastika: 500 kg
- papir i karton: 1.000 kg
- otpadno drvo: 1.000 kg
- otpadne gume: 1.000 kg

*Sukladno sljedećoj tablici prema Pravilniku o zapaljivim tekućinama (NN 54/99):

Konstrukcija posude	I. skupina			II. skupina	III. skupina
	I. A	II. B	III. C	-	-
	do litara	do litara	do litara	do litara	do litara
Lomljive posude	1	1	5	5	5
Nelomljive posude	5	20	20	30	50
Kovinske bačve	250	250	250	250	250
Prijenos.	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.				ZOP (TD): 2/19 (2/19)	24

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

spremnici					
-----------	--	--	--	--	--

Sve komponente otpada osim glomaznog otpada, te zapaljivih tekućina i otpadnih ulja privremeno se skladište unutar zatvorenih kontejnera zapremine 5 i 7 m³. Papir i karton se također skladište u preskontejneru zapremine 10 m³, a glomazni otpad u rolokontejneru zapremine 32 m³.

Zapaljive tekućine se skladište u originalnoj neoštećenoj ambalaži u kovinskom ormaru odnosno spremniku. Otpadna ulja se skladište u prijenosnim spremnicima. Problematici otpad se skladišti u montažnom kontejneru za problematični otpad, na udaljenosti većoj od 2,5 m od ruba obuhvata zahvata.

Kovinski ormar je dimenzija min. 160 x 50 x 200 cm. Kovinski ormar je udaljen minimalno 2 m od ruba obuhvata zahvata i susjednih građevina.

Kontejneri za privremeno skladištenje problematičnog otpada dimenzija je 600 x 240 x 260 cm. Zidovi su obloženi termopanelom debljine 50 mm. Vrata su metalna dvokrilna termoizolirana.

Kontejner za privremeno skladištenje problematičnog otpada iz domaćinstva ne razmatra se po Pravilniku o zaštiti od požara u skladištima (NN br. 93/2008) sukladno članku 1, stavak 2. navedenog pravilnika (skladišta ukupne zapremine od poda do krovne ili međуетажне konstrukcije do 300 m³).

Zabranjeno je pretakanje zapaljivih tekućina.

U glavnom projektu potrebno je primijeniti Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99).

4.9. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa

U reciklažnom dvorištu ne izvode se posebni sustavi za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa. Za evidenciju posebnih komponenti otpada predviđa se platformska vaga do 300 kg pokraj ulaza, a za registraciju vrsta i količina otpada koristit će se osobno računalo s bazom podataka u objektu za zaposlene.

4.10. Očekivane vrste, količine i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu

Eksplozivne tvari se ne skladište, ne stavljaju u promet niti su prisutne u tehnološkom procesu u predmetnim građevinama.

4.11. Očekivana vrsta, količina i smještaj eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

Eksplozivne smjese plinova, para, prašina i maglica nisu prisutne na prostoru reciklažnog dvorišta.


4.12. Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu

Predmetne građevine grade se kao nove u cijelosti.

4.13. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu

Predmetne građevine nisu upisane u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.


PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	25
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

4.14. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu

Predmetne građevine grade se kao nove u cijelosti.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	26
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

5. PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINA KOJE UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

5.1. Popis propisa i normi


5.1.1. Zakoni

- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o gradnji (NN 153/13 i 20/17)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14 i 118/14)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10)

5.1.2. Pravilnici

- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 056/12 i 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94 i 32/97)
- Pravilnik o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara (NN 116/11)
- Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja evidencija iz područja zaštite od požara (NN 118/2011 i 141/2011)
- Pravilnik o planu zaštite od požara (NN 051/12)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta (Sl. I. SFRJ 62/73)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10 i 129/11)
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/2011)
- Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (NN 141/11)
- Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu (NN 88/2011)
- Pravilnik o postupku pečačenja, obliku, sadržaju i načinu uporabe pečata u provedbi mjera zabrane u području zaštite od požara (NN 50/11)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08)

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	27
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

5.1.3. Tehnički propisi

- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 130/12, 81/13, 136/14 i 119/15)

5.1.4. Norme i ostala priznata pravila

- Švicarska smjernica metode M. GRETENERA
- Austrijske smjernice TRVB 115:2000

5.2. Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna

5.2.1. Proračun požarnog opterećenja

Požarno opterećenje nastaje od gorivih materijala od kojih je izgrađena građevina i od gorivih materijala koji se nalaze u građevini uslijed namjene i tehnološkog procesa. Prilikom određivanja požarnog opterećenja za reciklažno dvorište uzeta je u obzir količina gorivih komponenti otpada u pojedinim kontejnerima.

Imobilno požarno opterećenje

Budući da su građevine izgrađene od negorivih materijala (armirani beton, staklo, čelik) imobilno požarno opterećenje iznosi 0 MJ/m².


Mobilno požarno opterećenje

Mobilno požarno opterećenje procjenjuje se na temelju najvećih količina zapaljivih tvari koje se skladište u građevinama kako slijedi:

Reciklažno dvorište:

Komponenta otpada	Količina otpada [kg]	Specifična kalorična moć otpada [MJ/kg]	Požarno opterećenje [MJ]
otapala, boje, tinte, ljepljiva i smole	50	45	2.250
otpadna ulja	450	40	18.000
tekstil	400	15	6.000
PET ambalaža	300	22	6.600
plastične folije	500	28	14.000
ostala plastika	500	30	15.000
papir i karton	1.000	15	15.000
otpadno drvo	1.000	12	12.000
otpadne gume	1.000	27	27.000
Ukupno mobilno požarno opterećenje:			115.850

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	28
---	--------------------------	----

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

Komponenta otpada	Količina otpada [kg]	Specifična kalorična moć otpada [MJ/kg]	Požarno opterećenje [MJ]
Površina reciklažnog dvorišta [m ²]:			2.337
Specifično mobilno požarno opterećenje [MJ/m²]:			49,6
Specifično imobilno požarno opterećenje [MJ/m²]:			0
UKUPNO specifično požarno opterećenje [MJ/m²]:			49,6


5.2.2. Proračun mjera zaštite od požara

Izrada procjene ugroženosti po tehničkim smjernicama za preventivnu zaštitu od požara po metodi GRETENERA kojom će se dokazati i izabrati mjere zaštite od požara više razine od osnovnih mjera.


Kod procjenjivanja mjera zaštite od požara, kako bi se ocijenila razina opasnosti i ugroženosti od požara, u razmatranje su uzeti pozitivni zakonski propisi koji razmatraju ovu problematiku, priznata pravila tehničke prakse i numeričke metode, kako bi se temeljem brojčanih pokazatelja dobivenih objektivnom prosudbom požarne opasnosti odredila ugroženost zgrade od požara te predložile odgovarajuće mjere zaštite. Shodno tome za izradu procjene ugroženosti koriste se švicarske smjernice metode GRETENERA koje se prihvaćaju nakon prestanka važenja austrijskih smjernica TRVB 100₉₇, TRVB 125 i 126 i s obveznom primjenom proračuna koje uređuje to područje Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Iz priloženih tablica izračuna mjera zaštite od požara prema metodi GRETENERA (u prilogu) dokazuje se da nisu potrebne mjere zaštite od požara (koeficijent $\gamma = R_u/R$ mora biti veći od 1).

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	29
---	--	-----------


	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965		SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

OBJEKT: OBJEKT ZA ZAPOSLENE				dužina objekta, l=	6,00	
GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE – GRAD GOSPIĆ				širina objekta, b=	2,40	
IZRADILA: Brankica Grmoja, dipl. ing.arh.				dužina odjeljka, A=	6,00	
TIP KONSTRUKCIJE				širina odjeljka, B=	2,40	
				A*B	14,40	
POŽARNI ODJELJAK		PS1	l:b	2,50		
		TIP GRAĐEVINE	tip (Z, G, V)	Z		
POTENCIJALNA OPASNOST	sadržaj	q	mobilno opterećenje	Qm	1,50	
		c	gorivost	Fe	1,00	
		r	zadimljenost	Fu	1,00	
		k	korozivnost	Co	1,00	
	građevina ili odjeljak	i	imobilno opterećenje	Qi	1,00	
		e	razina kata	E	1,00	
		g	prostornost	g	0,40	
		P	POTENCIJALNA OPASNOST	q*c*r*k*i*e*g	0,60	
	MJERE ZAŠTITE OD POŽARA	normalne mjere zaštite od požara	n1	vatrogasni aparati		1,00
			n2	hidrantska mreža (UHM)		0,80
n3			dobava vode		0,70	
n4			udaljenost od izvora vode		1,00	
n5			osposobljenost osoba		1,00	
N			NORMALNE MJERE	n1*n2*n3*n4*n5	0,56	
posebne mjere zaštite od požara		s1	otkrivanje požara		1,00	
		s2	prosljeđivanje dojave		1,00	
		s3	vlastita vatrogasna služba		1,80	
		s4	vatrogasna postrojba		1,00	
		s5	sustav za gašenje požara		1,00	
		s6	sustav za odimljavanje		1,00	
		S	POSEBNE MJERE	s1*s2*s3*s4*s5*s6	1,80	
građevinske mjere zaštite od požara		f1	konstrukcija objekta		1,20	
		f2	fasada		1,10	
		f3	međukatno odvajanje		1,15	
		f4	površina otvora(prozora)		1,40	
			površina odjeljka	AZ=	15	
			odnos površine AF / AZ	AF=	1,40	
		F	GRAĐEVINSKE MJERE	f1*f2*f3*f4	2,13	
	B		IZLOŽENOST OPASNOSTI	P / (N*S*F)	0,28	
A		OPASNOST OD AKTIVACIJE		1,00		
R		vjerojatnost nastanka požara	B * A	0,28		
PHE	izloženost opasnosti osoba		H			
			p	1,00		
	Ru	dozvoljena granica rizika	1,3*PHE	1,3		
				γ = Ru/R	4,64	

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965		SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

OBJEKT: OBJEKT ZA PONOVRNU UPORABU				dužina objekta, l=	9,80	
GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE – GRAD GOSPIĆ				širina objekta, b=	8,50	
IZRADILA: Brankica Grmoja, dipl. ing.arh.				dužina odjeljka, A=	9,80	
TIP KONSTRUKCIJE				širina odjeljka, B=	8,50	
				A*B	83,30	
POŽARNI ODJELJAK		PS2	l:b	1,15		
		TIP GRAĐEVINE	tip (Z, G, V)	V		
POTENCIJALNA OPASNOST	sadržaj	q	mobilno opterećenje	Qm	1,20	
		c	gorivost	Fe	1,00	
		r	zadimljenost	Fu	1,10	
		k	korozivnost	Co	1,00	
	građevina ili odjeljak	i	imobilno opterećenje	Qi	1,00	
		e	razina kata	E	1,00	
		g	prostornost	g	0,40	
		P	POTENCIJALNA OPASNOST	q*c*r*k*i*e*g	0,53	
	MJERE ZAŠTITE OD POŽARA	normalne mjere zaštite od požara	n1	vatrogasni aparati		1,00
			n2	hidrantska mreža (UHM)		0,80
n3			dobava vode		0,60	
n4			udaljenost od izvora vode		1,00	
n5			osposobljenost osoba		1,00	
N			NORMALNE MJERE	n1*n2*n3*n4*n5	0,48	
posebne mjere zaštite od požara		s1	otkrivanje požara		1,00	
		s2	prosljeđivanje dojave		1,00	
		s3	vlastita vatrogasna služba		1,80	
		s4	vatrogasna postrojba		1,00	
		s5	sustav za gašenje požara		1,00	
		s6	sustav za odimljavanje		1,00	
		S	POSEBNE MJERE	s1*s2*s3*s4*s5*s6	1,80	
građevinske mjere zaštite od požara		f1	konstrukcija objekta		1,20	
		f2	fasada		1,10	
		f3	međukatno odvajanje		1,00	
		f4	površina otvora(prozora)		1,30	
			površina odjeljka	AZ=	84	
			odnos površine AF / AZ	AF=	1,30	
		F	GRAĐEVINSKE MJERE	f1*f2*f3*f4	1,72	
B		IZLOŽENOST OPASNOSTI	P / (N*S*F)	0,36		
A		OPASNOST OD AKTIVACIJE		1,00		
R		vjerojatnost nastanka požara	B * A	0,36		
PHE		izloženost opasnosti osoba		H		
				p	1,00	
Ru		dozvoljena granica rizika		1,3*PHE	1,3	
				γ = Ru/R	3,61	

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	31
---	--------------------------	----


	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

OBJEKT: OBJEKT ZA SMJEŠTAJ OPREME				dužina objekta, l=	9,80	
GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE – GRAD GOSPIĆ				širina objekta, b=	8,50	
IZRADILA: Brankica Grmoja, dipl. ing.arh.				dužina odjeljka, A=	9,80	
TIP KONSTRUKCIJE				8,50	9,80	
				83,30	83,30	
POŽARNI ODJELJAK		PS3		1,15	0,87	
		TIP GRAĐEVINE		V	Z	
POTENCIJALNA OPASNOST	sadržaj	1,20	mobilno opterećenje	Qm	1,50	
		1,00	gorivost	Fe	1,00	
		1,10	zadimljenost	Fu	1,00	
		1,00	korozivnost	Co	1,00	
	građevina ili odjeljak	1,00	imobilno opterećenje	Qi	1,00	
		1,00	razina kata	E	1,00	
		0,40	prostornost	g	0,40	
		0,53	POTENCIJALNA OPASNOST	q*c*r*k*i*e*g	0,60	
	MJERE ZAŠTITE OD POŽARA	normalne mjere zaštite od požara	1,00	vatrogasni aparati		1,00
			0,80	hidrantska mreža (UHM)		0,80
0,60			dobava vode		0,50	
1,00			udaljenost od izvora vode		1,00	
1,00			osposobljenost osoba		1,00	
0,48			NORMALNE MJERE	n1*n2*n3*n4*n5	0,40	
posebne mjere zaštite od požara		1,00	otkrivanje požara		1,00	
		1,00	prosljeđivanje dojave		1,00	
		1,80	vlastita vatrogasna služba		1,60	
		1,00	vatrogasna postrojba		1,00	
		1,00	sustav za gašenje požara		1,00	
		1,00	sustav za odimljavanje		1,00	
		1,80	POSEBNE MJERE	s1*s2*s3*s4*s5*s6	1,60	
građevinske mjere zaštite od požara		1,20	konstrukcija objekta		1,20	
		1,10	fasada		1,10	
		1,00	međukatno odvajanje		1,15	
		1,30	površina otvora(prozora)		1,00	
		84	površina odjeljka	AZ=	15	
		1,30	odnos površine AF / AZ	AF=	1,00	
		1,72	GRAĐEVINSKE MJERE	f1*f2*f3*f4	1,52	
B		IZLOŽENOST OPASNOSTI		0,36	0,62	
A		OPASNOST OD AKTIVACIJE		1,00	1,00	
R		vjerojatnost nastanka požara		0,36	0,62	
PHE		izloženost opasnosti osoba				
				1,00	1,00	
Ru		1,3		1,3*PHE	1,3	
				γ = Ru/R	3,61	

PROJEKTANT:
BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.

ZOP (TD):
2/19 (2/19)

32

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

5.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra

Građevina nema spomenička svojstva kulturnog dobra.

5.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine

Predmetne građevine grade se kao nove u cijelosti.

5.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprečavanja širenja vatre na susjedne građevine

Okolina predmetne lokacije je neizgrađena.

5.6. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa

Pristup vozilima pa tako i vatrogasni pristup (za prometnice koje udovoljavaju odredbama Pravilnika o vatrogasnim pristupima), moguć je iz pravca centra Grada Gospića. Kako se u slučaju požara koristi Javna vatrogasna postrojba Gospić, udaljenost do promatranih građevina iznosi do 1 km, a dolazak vatrogasaca procjenjuje se na oko 3-4 min.

Pristup objektima omogućen je s tri strane, a kontejnerima s otpadom s platoa reciklažnog dvorišta. Novoizgrađena prometno-manipulativna površina reciklažnog dvorišta svim svojim horizontalnim i vertikalnim elementima i nosivošću zadovoljavaju uvjete za teški promet i pristup vatrogasnih vozila. Nosivost manipulativnih površina (platoa) i prilaza je takva da podnese osovinski pritisak od 100 kN čime je zadovoljen uvjet za prometovanje vatrogasnih vozila.

5.7. Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine

5.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu


Nosivost konstrukcija osigurana je svojstvima nosivih elemenata objekta za zaposlene, objekta za ponovnu uporabu i objekta za smještaj opreme, odnosno otpornošću na požar koji sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) iznosi R30. Sukladno navedenom Pravilniku prostori navedenih objekata spadaju u zgrade podskupine 1 (ZPS1).

5.7.2. Tehničko rješenje izlaznih puteva za evakuaciju i spašavanje osoba

Kako se radi o jednostavnim građevinama bez puno osoba u istima, ne primjenjuju se posebni propisi za evakuaciju iz građevine. Građevine moraju biti opremljene protupaničnom rasvjetom koja označava izlaze iz prostora.

Kapacitet izlaza za pojedine namjene građevine, predviđen je s minimalno 0,8 m/osobi za izlaze te 0,5 m/osobi za horizontalne izlaze. Izlazi su tako postavljeni da ni s jedne točke u građevini udaljenost nije veća od maksimalno dopuštene 35 m, mjereno duž linije kretanja, do najbližeg izlaza odnosno požarnog sektora. Nema slijepih izlaza duljih od 10 m.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	33
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

Za planirani broj korisnika građevine, predviđeni putevi evakuacije i izlazi iz zgrade, omogućavat će brzu i uspješnu evakuaciju.

5.7.3. Tehničko rješenje sprečavanja širenja vatre i dima unutar građevine

Zbog prirode tehnološkog procesa nije predviđena ugradnja sustava za sprečavanje širenja vatre i dima unutar građevina (objekta za zaposlene, objekta za ponovnu uporabu i objekta za smještaj opreme), koje su svaka za sebe definirane kao zasebni požarni sektori.

5.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora

Na području reciklažnog dvorišta nema granica između požarnih i dimnih sektora (objekta za zaposlene, objekta za ponovnu uporabu i objekta za smještaj opreme su odvojene).

5.7.5. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara

5.7.5.1. Aparati za početno gašenje požara

Kao osnovna mjera zaštite od požara zadržava se mjera aparatima za početno gašenje požara, sukladno Pravilniku o vatrogasnim aparatima (NN 101/11) i Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 74/13). Za prostor reciklažnog dvorišta kao površina šticenog prostora uzima se površina kontejnera s gorivim materijalima.


Objekt za zaposlene predstavlja po jedan požarni sektor, sa sljedećim karakteristikama:

Požarni sektor	Oznaka pož. sektora	Ukupna površina pož. sektora (m ²)	Odabrani broj JG za vatrogasne aparate	Broj vatrogasnih aparata prema vrsti i proizvođaču
Objekt za zaposlene	PS1	12,64	12	1 x S6+
Objekt za ponovnu uporabu	PS2	83,30	27	1 x S6+ 1 x S9+
Objekt za smještaj opreme	PS3	83,30	27	1 x S6+ 1 x S9+
Reciklažno dvorište	-	-	24	2 x S6+

Napomena: Vrsta i broj vatrogasnih aparata koji se izabiru ovisi o tipu i proizvođaču aparata (različit je broj jedinica gašenja (JG) za različite proizvođače aparata). U elaboratu su odabrani vatrogasni aparati na prah s bočicom proizvođača Pastor - tipovi S6+ (12 JG) i S9 (15 JG).

Aparati za gašenje postavljaju se na lako uočljiva i trajno pristupačna mjesta, tako da ručka za nošenje aparata ne smije biti na visini većoj od 1,5 m mjereno od poda. Mjesta postavljanja vatrogasnih aparata potrebno je vidno označiti naljepnicom minimalnih dimenzija 150 x 150 mm, u skladu s čl. 19. navedenog Pravilnika.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	34
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

Periodični pregled aparata za početno gašenje požara mora se obavljati najmanje jednom u godinu dana od strane ovlaštene pravne osobe, a u skladu s odredbama čl. 16., 17., 18. i 19. Pravilnika o vatrogasnim aparatima.

U slučaju izbijanja požara predviđeno je i gašenje vanjskom hidrantskom mrežom.

5.7.5.2. Vanjska hidrantska mreža

Vanjska hidrantska mreža izvodi se u skladu s Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06). Glavnim projektom predviđen je jedan nadzemni hidrant unutar zahvata reciklažnog dvorišta, istim je osigurana zaštita od požara cijele zone reciklažnog dvorišta.

Za zaštitu građevine vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara potrebno je osigurati najmanje protočnu količinu vode od 600 l/min (10 l/s), sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06). Najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg nadzemnog ili podzemnog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije biti manji od 0,25 MPa kod propisanog protoka vode.

Kao siguran izvor vode za gašenje požara koristi se dakle javna vodovodna mreža.

5.7.6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara

U reciklažnom dvorištu nije predviđena izvedba stabilnih sustava za dojavu požara.

5.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara

U reciklažnom dvorištu nije predviđena izvedba stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara.

5.7.8. Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para

U reciklažnom dvorištu nije predviđena izvedba stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para.

5.7.9. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari

Na reciklažnom dvorištu nisu prisutna područja ugrožena eksplozivnom atmosferom, odnosno ne određuju se zone opasnosti.


5.7.10. Tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija

Na reciklažnom dvorištu nisu prisutna područja ugrožena eksplozivnom atmosferom, odnosno ne određuju se zone opasnosti.

5.7.11. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom

Na reciklažnom dvorištu nisu prisutna područja ugrožena eksplozivnom atmosferom, odnosno ne određuju se zone opasnosti.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	35
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

5.7.12. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara

U reciklažnom dvorištu nije predviđena izvedba ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara.

5.7.13. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava

U reciklažnom dvorištu nije predviđena izvedba sigurnosnih sustava.

5.8. Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine

Požar može nastati na sljedećim prostorima reciklažnog dvorišta:

1. Objekt za zaposlene:
 - zapaljenje električnih instalacija, uređaja pod naponom i opreme,
 - pušenje, paljenje vatre i korištenje otvorenog plamena u bilo kojem obliku od radnika ili trećih (nepozvanih) osoba.
2. Objekt za ponovnu uporabu:
 - zapaljenje električnih instalacija, uređaja pod naponom i opreme,
 - pušenje, paljenje vatre i korištenje otvorenog plamena u bilo kojem obliku od radnika ili trećih (nepozvanih) osoba.
3. Objekt za smještaj opreme:
 - zapaljenje električnih instalacija, uređaja pod naponom i opreme,
 - pušenje, paljenje vatre i korištenje otvorenog plamena u bilo kojem obliku od radnika ili trećih (nepozvanih) osoba.
4. Reciklažno dvorište
 - dovoz zapaljenog ili tinjajućeg otpada,
 - samozapaljenje otpada uslijed kemijskih reakcija tvari prisutnih u otpadu,
 - zapaljenje električnih instalacija, uređaja pod naponom i opreme
 - pušenje, paljenje vatre i korištenje otvorenog plamena u bilo kojem obliku od radnika ili trećih (nepozvanih) osoba.


Mogućnosti za nastanak požara su vrlo male, a požari mogu nastati na električnim instalacijama i uređajima nastalih od preopterećenja na električnim instalacijama i opremi, slabih spojeva ili lošeg otpora izolacije kao i uslijed udara groma u objekt.

Sprečavanje zapaljenja zbog dovoza zapaljenog ili tinjajućeg otpada ostvaruje se nadzorom prijema i pretovara otpada od strane djelatnika reciklažnog dvorišta.

Sprečavanje zapaljenja uslijed kemijskih reakcija između različitih komponenti otpada (npr. kiselina i lužina) ostvaruje se nadzorom prijema otpada od strane djelatnika reciklažnog dvorišta, a svako skladištenje problematičnih komponenti otpada mora biti provedeno od strane samih djelatnika. Problematične komponente smiju se skladištiti isključivo u posebnim spremnicima u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, na način da se spriječi međusobni kontakt različitih vrsta kemikalija.

Pušenje u promatranom prostoru nije dozvoljeno.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	36
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

Kako bi se sačuvala cjelovitost sustava i oprema instalacija, mora se voditi briga o ispravnom stanju električnih instalacija i električne opreme. Također treba voditi brigu o ispravnosti uređaja i strojeva koji se koriste u tehnološkom procesu.

5.9. Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti

5.9.1. Program kontrole i osiguranja kvalitete

Instalirani uređaji, sredstva i oprema za gašenje požara i za uspješnu evakuaciju zahtijevaju stalni nadzor i kontrolu, ispitivanja, servisiranja i održavanja.

Za svu ugrađenu i novo ugrađenu opremu za zaštitu od požara potrebno je pribaviti odgovarajuća uvjerenja (atesti), a novu opremu ne smije se ugrađivati bez predloženih svjedodžbi (certifikata).

U svrhu kontrole pregleda, ispravnosti i funkcionalnosti ugrađene opreme i instalacija, potrebno je držati se rokova održavanja, pregleda i ispitivanja tih sustava i instalacija.

5.9.2. Rokovi ispitivanja protupožarnih instalacija, opreme za gašenje i obuke djelatnika

- redovni pregled vatrogasnih aparata, obavlja osoba zadužena za poslove zaštite od požara, najmanje jednom u tri mjeseca i o tome vodi evidenciju;
- periodični servis vatrogasnih aparata, obavlja ovlaštena tvrtka jednom u godinu dana i o tome se vodi evidencija;
- ispitivanje el. instalacije (otpor izolacije) vrši ovlaštena tvrtka jednom u deset godina, i za to izdaje propisanu ispravu;
- ispitivanje el. instalacije (otpor uzemljenja) vrši ovlaštena tvrtka nakon izrade instalacije te jednom u četiri godine i za to izdaje propisanu ispravu;


5.9.3. Dokumenti koje je potrebno priložiti uz zahtjev za tehnički pregled i uporabnu dozvolu

1. Građevinska dozvola
 2. Projekt izvedenog stanja
 3. Vanjska hidrantska mreža
- Uvjerenje o ispravnosti i funkcionalnosti hidrantske mreže, izdano po ovlaštenoj pravnoj osobi.
 - Potvrde o sukladnosti (izvještaji o ispitivanju, certifikati, atesti, izjave o sukladnosti) ugrađene opreme (ventili, cijevi, fazonski komadi, hidranti, mlaznice...) izdate po ovlaštenim pravnim osobama.
 - Potvrda o izvršenoj tlačnoj probi cjevovoda hidrantske mreže izdata po ovlaštenoj pravnoj osobi.

5.10. Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe


Za potrebe vatrogasne službe ne osigurava se oprema već vatrogasna postrojba koja dolazi na požarište (intervenciju) koristi vlastitu opremu.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	37
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

Za početno gašenje požara koriste se vatrogasni aparati i hidrant smješteni u promatranom prostoru prema rasporedu smještaja opreme.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	38
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965	SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		DATUM: ožujak 2018.

6. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA SUKLADNO POSEBNOM PROPISU

Mjere zaštite od požara na gradilištu provode se kontinuirano dok gradilište postoji i to sukladno Pravilniku o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11).


Najčešća mjesta i radnje potencijalno opasni za nastanak i širenje požara na gradilištu su: mjesta držanja (skladištenja) zapaljivih i eksplozivnih tvari, skladišta plinskih boca, prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala, deponij građevinskog otpada, ambalažni materijali, uređaji, oprema i instalacije (peći za grijanje, električni i plinski uređaji, instalacija privremene rasvjete i sl.), uporaba ljepljivosti, uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu, uporaba uređaja i alata koji iskre, spaljivanje raznog materijala, rušenje i demontaže, puštanje u rad pojedinih instalacija (plin, struja).

Na gradilištu za otklanjanje ovih opasnosti poduzimati za vrijeme i izvan radnog vremena, organizacijske i tehničke mjere koje uključuju:

- kontrolirani ulazak i izlazak i zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- zabranu unošenja zapaljivih tvari i obavljanja opasnih radnji (pušenje i sl.),
- označavanje, upozoravanje i informiranje o opasnostima i zaštiti od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- propisno držanje i skladištenje zapaljivih i eksplozivnih tvari,
- propisno izvođenje radova zavarivanja, rezanja reznom pločom, brušenja, lemljenja ili korištenja otvorenog plamena,
- osiguranje sredstava i opreme za gašenje (vatrogasni aparati, hidranti, voda, pijesak),
- osiguranje pristupa za potrebe interventnih službi i održavanja,
- redovito uklanjanje prašine i otpada (ambalaža, krpe natopljene otapalima i sl.),
- održavanje u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata, te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon uporabe,
- zaštitu od atmosferskog pražnjenja,
- način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara.

Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova. Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača odgovorna osoba je glavni izvođač radova.

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	39
---	--	-----------

	TVRTKA: BOLD d.o.o. Ksaver 26, Zagreb OIB: 40965066600	GRAĐEVINA: RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI OTPAD GRADA GOSPIĆA	
INVESTITOR: GRAD GOSPIĆ , Budačka 55, 53000 GOSPIĆ, OIB: 22538763965		SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	DATUM: ožujak 2018.

7. GRAFIČKI PRILOZI

1. ŠIRA SITUACIJA
2. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA – SITUACIJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA
3. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA – OBJEKT ZA ZAPOSLENE
4. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA – OBJEKT ZA PONOVNNU UPORABU
5. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA – OBJEKT ZA SMJEŠTAJ OPREME
6. SHEMA POSTUPAKA U SLUČAJU POŽARA

PROJEKTANT: BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.	ZOP (TD): 2/19 (2/19)	40
---	--	-----------