

Sadržaj

A.	OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA.....	3
1.	Podaci o naručitelju elaborata i osobama koje su izradile elaborat.....	3
1.1.	Podaci o naručitelju elaborata	3
1.2.	Podaci o osobama koje su izradile elaborat	3
1.3.	Podaci o građevini	3
1.4.	Naslov elaborata	3
1.5.	Mjesto i datum izrade elaborata	3
1.6.	Ovjera elaborata	3
1.7.	Registracije	3
1.8.	Rješenje o imenovanju projektanta za izradu elaborata	9
B.	STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA	10
1.	Posebni uvjeti građenja.....	10
2.	Upis u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske	10
3.	Opis građevine	10
3.1.	Lokacija građevine	10
3.2.	Opis građevine i okolnih građevina	10
3.3.	Veličina, površina i namjena građevine	11
3.4.	Oblikovanje građevine	12
3.5.	Opis tehnološkog procesa	12
3.6.	Način i uvjeti priključenja građevine na javno-prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu	13
3.7.	Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjenje pokretljivosti	14
3.8.	Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu	14
3.9.	Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa	14
3.10.	Očekivane vrste, količine i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu	14
3.11.	Očekivana vrsta, količina i smještaj eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)	15
3.12.	Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu	15
3.13.	Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu	15
3.14.	Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu	15
4.	Podaci o sustavnoj zaštiti od požara građevina koje utječu na projektiranje mjera zaštite od požara.....	15
4.1.	Popis propisa i normi	15

4.2.	Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna	16
4.3.	Spomenička svojstva kulturnog dobra	19
4.4.	Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine	19
4.5.	Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprečavanja širenja vatre na susjedne građevine	19
4.6.	Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa	19
4.7.	Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine	19
4.8.	Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine	21
4.9.	Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti	22
4.10.	Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe	23
5.	Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu.....	23
6.	Prilozi	24
6.1.	Prilozi	24
6.2.	Grafički prilozi	25

A. OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA

1. Podaci o naručitelju elaborata i osobama koje su izradile elaborat

1.1. Podaci o naručitelju elaborata

INVESTITOR	OPĆINA BLATO
ADRESA	Trg dr. Franje Tuđmana 4, 20271 Blato
OIB	40097918961

1.2. Podaci o osobama koje su izradile elaborat

IZRAĐIVAČ	Brankica Grmoja, dipl.ing.arh.
PROJEKTANT (ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara)	Brankica Grmoja, dipl.ing.arh.
SURADNICI	Dragica Pašović, dipl.ing.građ. Danijela Blažević, dipl.ing.arh. Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ. Mr.sc. Denis Stjepan Vedrina, dipl.kem.ing. Ivor Skočić, mag. ing. aedif. Katarina Borac, mag. ing. aedif.

1.3. Podaci o građevini

Predmet ovog elaborata zaštite od požara reciklažno dvorište općine Blato. Građevine reciklažnog dvorišta su:

- zgrada za odoblje
- prometno manipulativni plato reciklažnog dvorišta s kontejnerima za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada

1.4. Naslov elaborata

RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato
ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

1.5. Mjesto i datum izrade elaborata

Zagreb, srpanj 2015. god.

1.6. Ovjera elaborata

Pečat i potpis:

Brankica Grmoja, dipl. ing. arh.

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.

Obrazloženje

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



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

070052503

OIB:

60793646418

TVRTKA:

3 HIDROPLAN d.o.o. za izgradnju i konzalting

3 HIDROPLAN d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

10 Zagreb (Grad Zagreb)
Horvaćanska cesta 17 A

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Izgradnja i upravljanje deponijama
- 1 * - Postupanje s otpadom u skladu sa Zakonom o otpadu (skupljanje, skladištenje, obrađivanje, odlaganje otpada)
- 1 * - Skupljanje i odvoz komunalnog otpada na uređena odlagališta
- 1 * - Odlaganje komunalnog otpada
- 1 45.5 - Iznajmljivanje strojeva i opreme za izgradnju ili rušenje, s rukovateljem
- 1 71.32.0 - Iznajmljivanje strojeva i opreme za građevinarstvo i inženjerstvo
- 1 * - Izrada nacрта (projektiranje) objekata za skladištenje, obrađivanje i odlaganje otpada, nadzor nad gradnjom, inženjerstvo, upravljanje projektima i tehničke djelatnosti vezane za djelatnost postupanja s otpadom
- 1 * - Kontrola kvalitete izvođenja i izvedenih radova i usluga kontrole izgradnje deponija.
- 3 61.2 - Prijevoz unutrašnjim vodenim putovima
- 3 63.11.2 - Prekrcaj tereta u riječnim lukama (pristaništima)
- 3 63.12 - Skladištenje robe
- 6 * - građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
- 6 * - stručni poslovi zaštite okoliša

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 HIS d.o.o. za građevinarstvo, projektiranje i trgovinu, pod MBS: 070020513, upisan kod: Trgovački sud u Varaždinu, OIB: 40515269370
42255 Donja Višnjica, Donja Višnjica bb
- 4 - jedini osnivač d.o.o.

D004, 2015-06-30 11:06:22

Stranica 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 10 Slavko Hrženjak, OIB: 44296131343
Zlogonje, Zlogonje 90
4 - direktor
4 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
- 10 Nada Puntar, OIB: 45250356487
Strmec, Platana 20
6 - prokurist

TEMELJNI KAPITAL:

- 10 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva od 11.11.1998.g.
- 2 Odlukom jedinog člana društva od 30.07.2001. g. izmijenjena Izjava o osnivanju od 11.11.1998. g. u čl. 2. st. 3., čl. 4. st. 2., čl. 11. tj. odredbe o članovima društva i čl. 9. tj. odredba o broju članova uprave, a sve kako stoji u novom pročišćenom tekstu Izjave o osnivanju od 30.07.2001. g.
- 3 Odlukom jedinog člana društva od 15.01.2003. g. izmijenjena Izjava o osnivanju od 01.08.2001. g. u čl. 2. koji se odnosi na tvrtku, čl. 3. koji se odnosi na predmet poslovanja, čl. 4. st. 2. koji se odnosi na temeljni kapital, čl. 9. koji se odnosi na članove uprave i čl. 11. koji se odnosi na Skupštinu društva i donijet je pročišćeni tekst Izjave o osnivanju od 15.01.2003. g.
- 4 Na temelju Odluke jedinog člana društva od 15.12.2003.god. o izmjeni osnivačkog akta, koja odluka je donesena u skladu sa Ugovorom o prijenosu poslovnog udjela od 04.02.2003.god. kojim dosadašnji jedini član prenosi cjelokupan poslovni udio u društvu na novog jedinog člana donosi se u formi javno bilježničkog akta novi pročišćeni tekst Izjave o osnivanju dana 15.12.2003.god. Na dan upisa novog akta u sudski registar prestaje važiti Izjava o osnivanju od 15.01.2003.godine.
- 6 Odlukom jedinog člana društva od dana 06.12.2004. godine izmijenjena je Izjava o osnivanju društva od dana 16.12.2003. godine u čl.3., dopunom predmeta poslovanja društva, te je izdan pročišćeni tekst Izjave o osnivanju u obliku javnobilježničkog akta.
- 10 Odlukom člana društva od 04.03.2014. godine izmijenjena je Izjava o osnivanju u nazivu, u čl. 2. odredbe o poslovnoj adresi, u čl. 4. odredbe o temeljnom kapitalu i u čl. 9. odredbe o upravi, poboljšanjem teksta u čl. 1. i 3., brisanjem čl. 15., 18., 19. i 20. kao suvišnih, dodavanjem odredbi o poslovnoj tajni i troškovima promjena u društvu te zamijenjena potpuno novim tekstom Izjave od 04.03.2014. godine koji je dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.

REPUBLIKA HRVATSKA
 TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

- 10 Odlukom člana društva od 04.03.2014. godine povećan je temeljni kapital sa svote od 18.500,00 kn za svotu 1.500,00 kn unijetu u novcu u cijelosti, na svotu od 20.000,00 kn.

OSTALI PODACI:

- 2 Ugovorom o prijenosu poslovnog udjela od 30.07.2001. g. dosadašnji član društva HIS d.o.o. Varaždin prenio je u cijelosti svoj poslovni udio od 100% na novog člana društva Slavka Hrženjak, koji time postaje jedini član društva.
- 3 Ugovorom o prijenosu poslovnog udjela od 15.01.2003. g. član društva Slavko Hrženjak prenosi cijeli svoj poslovni udio na novog člana društva Alfreda Bernt, koji time postaje jedini član društva sa 100% poslovnog udjela u temeljnom kapitalu društva.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	16.06.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-98/578-2	30.11.1998	Trgovački sud u Varaždinu
0002 Tt-01/714-2	17.09.2001	Trgovački sud u Varaždinu
0003 Tt-03/119-2	23.01.2003	Trgovački sud u Varaždinu
0004 Tt-03/11540-5	30.01.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-03/11540-10	28.05.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-04/11183-5	17.01.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-03/11540-13	21.01.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-05/8125-2	16.09.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-06/12066-2	24.11.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-14/6624-2	24.03.2014	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	06.05.2009	elektronički upis
eu /	26.05.2010	elektronički upis
eu /	16.06.2011	elektronički upis
eu /	28.06.2012	elektronički upis
eu /	19.06.2013	elektronički upis
eu /	12.06.2014	elektronički upis
eu /	16.06.2015	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

U Zagrebu, 30. lipnja 2015.

Ovlaštena osoba



Rješenje o imenovanju projektanta za izradu elaborata

INVESTITOR	OPĆINA BLATO, Trg dr. Franje Tuđmana 4, 20271 Blato
GRAĐEVINA	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO
LOKACIJA	k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453 k.o. Blato
VRSTA PROJEKTA	Elaborat zaštite od požara
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA	BLATO_RD/15
BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA	TD 34/2015
OZNAKA MAPE	34/2015-ZOP
GLAVNI PROJEKTANT	Dragica Pašović, dipl.ing.građ.
OVLAŠTENA OSOBA	Brankica Grmoja, dipl.ing.arh.
DIREKTOR	Slavko Hrženjak
DATUM	srpanj 2015.

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

R J E Š E N J E

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. 34/2015 za izgradnju reciklažnog dvorišta općine Blato

BRANKICA GRMOJA, dipl.ing.arh.

Utvrđeno je da imenovani posjeduje Rješenje o ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara br: 511-01-208-UP/I-3813/6-12, pod upisnim brojem 113, izdanim od strane Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspekcijske poslove dana 16. kolovoza 2012. god.

U Zagrebu, srpanj 2015. godine

Direktor:

Slavko Hrženjak

B. STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA ELABORATA

1. Posebni uvjeti građenja

Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara nisu predloženi.

2. Upis u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

Građevina nije upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

3. Opis građevine

3.1. Lokacija građevine

Izgradnja reciklažnog dvorišta predviđena je na k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453 k.o. Blato. Lokacija se nalazi oko 1 km istočno od naselja Blato, lako je dostupna i dobro prometno povezana s cijelim područjem općine Blato.

Pristup reciklažnom dvorištu je s prostupne ceste koja povezuje 1. ulicu i državni cestu 118.

3.2. Opis građevine i okolnih građevina

3.2.1. Opis građevine

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažno dvorište općine Blato 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 zgrada za osoblje, koja se izvodi kao montažni kontejner tlocrtnih dimenzija 6,06 x 4,90 m i visine 2,8 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.

Za potrebe parkiranja osobnih automobila osigurat će se dva parkirališna mjesta smještena uz zgradu za osoblje.

Reciklažno dvorište ograđeno je ogradom visine 2,0 m.

3.2.2. Okolne građevine

U okolini lokacije budućeg reciklažnog dvorišta sa sjeverne strane zahvata nalazi se poslovna građevina na udaljenosti od oko 20 m. Na istočnoj strani zahvata nalazi se poslovna građevina na udaljenosti od oko 75 m. Osim nabrojanih građevina okolina predmetne loacije je neizgrađena.

3.3. Veličina, površina i namjena građevine

3.3.1. Veličina građevine

Reciklažno dvorište nepravilnog je oblika, tlocrtnih dimenzija oko 28 x 65 m.

Zgrada za osoblje je montažni kontejner tlocrtnih dimenzija 6,06 x 4,90 m i visine 2,8 m.

3.3.2. Površina građevine

Reciklažno dvorište površine je oko 1.209 m².

Površina zgrade za osoblje iznosi 25,7 m². Neto površine prostorija unutar kontejnera za osoblje su:

- ured P = 13,1 m²
- predprostor P = 2,8 m²
- wc P = 4,1 m²
- garderoba + tuš P = 5,7 m²

3.3.3. Namjena građevine

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

Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14 i 51/14), 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*	fluorescentne 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, tiskarske boje, 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

NAZIV	VRSTA	OPIS
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena 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	ambalaža od papira i kartona
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	ambalaža od metala
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	ambalaža od plastike
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila 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
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, 20 01 23 i 20 01 35

Zgrada za osoblje namijenjena je boravku zaposlenika reciklažnog dvorišta.

3.4. Oblikovanje građevine

Reciklažno dvorište izvodi se kao asfaltirani plato na kojem su smješteni kontejneri za odvojeno prikupljanje različitih komponenata otpada. Asfaltirana površina služi također kao prometno-manipulativna površina za prilaz kontejnerima. Za potrebe parkiranja osobnih automobila osigurati će se dva parkirališna mjesta smještena uz zgradu za osoblje. Reciklažno dvorište ograđeno je ogradom visine 2,0.

Zgrada za osoblje je montažni kontejner tlocrtnih dimenzija 6,06 x 4,90 m i visine 2,8 m.

3.5. Opis tehnološkog procesa

Otpad koji se doprema na reciklažno dvorište pregledava se od strane djelatnika reciklažnog dvorišta, nakon čega se razvrstava i odlaže unutar odgovarajućeg kontejnera ili boksa.

Problematicni otpad odlažu sami djelatnici reciklažnog dvorišta u za to predviđene spremnike. Problematicni otpad kao što su otapala, kiseline, lužine itd. moraju biti u originalnoj neoštećenoj ambalaži.

Krupni otpad odlaže se unutar boksova nakon čega ga djelatnici reciklažnog dvorišta razvrstavaju i odlažu unutar odgovarajućih kontejnera.

Nakon zapunjenja kontejnera isti se utovaruje na kamion i odvozi van reciklažnog dvorišta.

3.6. Način i uvjeti priključenja građevine na javno-prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

3.6.1. Priključenje na javno-prometnu površinu

Pristup reciklažnom dvorištu je s makadamske prometnice koja se nalazi s istočne strane reciklažnog dvorišta.

3.6.2. Grijanje i hlađenje

Grijanje prostora predviđeno je samo u zgradi za osoblje putem multiinverterskog klima uređaja.

3.6.3. Ventilacija

Ventilacija u zgradi za osoblje predviđena je prirodnim putem, otvaranjem prozora.

3.6.4. Vodoopskrba

Vodoopskrbni sustav služi za opskrbu pitkom vodom u sklopu zgrade za osoblje za potrebe vanjske hidrantske mreže.

3.6.5. Odvodnja

Otpadne sanitarne vode iz zgrade za osoblje se skupljaju u sabirnom bazenu za otpadne sanitarne vode koja se prazni prema potrebi.

Odvodnja zauljenih oborinskih voda se odvija preko asfaltirane površine reciklažnog dvorišta prema slivnicima u sustav odvodnje zauljenih oborinskih voda prema revizijskom oknu. Iz okna se zauljena oborinska voda odvodi na separator ulja i masti te preko kontrolnog okna odvodi do upojnog bunara.

3.6.6. Električne instalacije

U građevinama reciklažnog dvorišta predviđaju se instalacije struje za potrebe rada u zgradi za osoblje (rasvjeta, grijanje i hlađenje prostora, priprema tople vode, opskrba el. energijom računalne opreme i sl.) i na samom platou reciklažnog dvorišta (vanjska rasvjeta i priključak za vagu).

Napajanje građevina predviđeno je na niskonaponskoj mreži.

Zaštita od indirektnog dodira dijelova pod naponom ostvaruje se nadstrujnim elementima propisanih veličina. Zaštita od direktnog dodira dijelova pod naponom ostvaruje se zaštitnim izoliranjem, smještajem el. opreme u zaštićene ormare te ispravnim izolacijskim pokrovima.

Sve metalne mase građevina moraju se uzemljiti.

3.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjenje pokretljivosti

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

3.8. 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:

- otapala: 400 l
- otpadna ulja: 500 l
- tekstil: 500 kg
- PET ambalaža: 300 kg
- plastične folije: 500 kg
- ostala plastika: 750 kg
- papir i karton: 4.000 kg
- otpadno drvo: 2.000 kg

Sve komponente otpada osim glomaznog otpada te elektroničkog otpada privremeno se skladište unutar zatvorenih kontejnera zapremine 2, 10 i 32 m³.

3.9. 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 vaga 1000 kg uz zgradu za osoblje, a za registraciju vrsta i količina otpada koristit će se osobno računalo s bazom podataka u zgradi za osoblje.

3.10. 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.

3.11. 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.

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

Predmetne građevine grade se kao nove u cijelosti.

3.13. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu

Predmetne građevine nisu upisane u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

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

Predmetne građevine grade se kao nove u cijelosti.

4. Podaci o sustavnoj zaštiti od požara građevina koje utječu na projektiranje mjera zaštite od požara

4.1. Popis propisa i normi

4.1.1. Zakoni

- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/2014, 118/14 i 54/2014)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN broj 108/95 i 56/10)

4.1.2. Pravilnici

- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 051/2012)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 056/2012 i 61/2012)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak, 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 051/2012)
- 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, 129/11)
- Pravilnik o tehničkim dopuštjenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/2011)

4.1.3. Tehnički propisi

- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10)
- DIN 4102 - Ispitivanja reakcije na požar - Zapaljivost građevnih proizvoda izloženih izravnom djelovanju plamena
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13 i 136/14)

4.1.4. Norme i ostala priznata pravila

- Austrijske smjernice TVRB A 126, TRVB A 100 i TRVB S 125

4.2. Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna

Izrada procjene ugroženosti po tehničkim smjernicama za preventivnu zaštitu od požara TVRB A 126, TRVB A 100 i TRVB S 125 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 broičanih pokazatelja, dobivenih objektivnom prosudbom požarne opasnosti, odredila ugroženost objekta od požara te predložile odgovarajuće mjere zaštite. Shodno tome za izradu procjene ugroženosti koriste se Tehničke smjernice Austrijskog Vatrogasnoga saveza kao u svijetu prihvaćene numeričke metode, s obaveznom primjenom koje uređuje to područje Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10).

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 i boksovima. Za zgradu za osobljepožarno opterećenje je definirano prema TRVB A 126. Proračun požarnog opterećenja dan je u nastavku.

4.2.1. Proračun požarnog opterećenja reciklažnog dvorišta

Komponenta otpada	Količina otpada [kg]	Specifična kalorična moć otpada [MJ/kg]	Požarno opterećenje [MJ]
otapala	340	45	15.300
otpadna ulja	425	40	17.000
tekstil	500	15	7.500
PET ambalaža	300	22	6.600
plastične folije	500	28	14.000
ostala plastika	750	30	22.500
papir	4.000	15	60.000
otpadno drvo	2.000	12	24.000
Ukupno mobilno požarno opterećenje reciklažnog dvorišta:			166.900
Površina reciklažnog dvorišta [m ²):			1.209
Specifično mobilno požarno opterećenje [MJ/m²):			138
Specifično imobilno požarno opterećenje [MJ/m²):			0
UKUPNO specifično požarno opterećenje [MJ/m²):			138

4.2.2. Proračun mjera zaštite od požara

Proračun mjera zaštite od požara zgrade za osoblje proveden je po tehničkim smjernicama za preventivnu zaštitu od požara TRVB A 100 i dan je u sljedećoj tablici.

Površina požarnog sektora: P= 25,7 (m ²)		Širina sektora: b1= 6,06 b2=		Geometrija požarnog sektora: G=Pxb1 G=Pxb2x1,5		G 155,742 0			
Tip zgrade: 11		b1-pristup požarnom sektoru sa tri i više strana b2-pristup požarnom sektoru sa manje od tri strane							
Faktori za određivanje kategorije i požarnog opterećenja uzeti su iz Austrijskih smjernica TRVB-100 (1987) za dotičnu aktivnost									
Kategorija	Kategorija	Kategorija	Opterećenje	Kategorija	Kategorija	Kategorija	Visina		
Faktor intervencije javne vatrogasne postrojbe	Faktor potencijalne opasnosti nastanka požara	Faktor ugroženosti osoba	Požarno opterećenje		Faktor zapaljivosti materijala	Faktor zadimljivanja	Faktor korozije produkata izgaranja u požaru	Faktor visine sektora (ispod/iznad nivoa zemlje)	
			qi=	100					
			qm=	700					
			quk=	800					
E	A	P	Q		C	R	K	H	
1,0	1,0	1,0	1,4		1,0	1	1	1	
B-faktor specifične opasnosti od požara									
B=E x A x P x Q x C x R x K x H							B= 1,4		
Izračunavanje umnoška S x F									
S-zaštitna vrijednost uređaja za zaštitu od požara F- vatrootpornost nosivih građevinskih konstrukcija građevine ili požarnog sektora									
Nije izveden uređaj za odvod dima i topline	konstanta k1=442 000 konstanta k2=625 000					S x F =(G +k1) x B/k2		S x F	0,9904
Izveden uređaj za odvod dima i topline	konstanta k1=603 000 konstanta k2=833 000					S x F =(G +k1) x B/k2		S x F	
Klasa vatrootpornosti postojećih građevinskih elemenata	Protupožarna zaštita sa uređajima za odvod dima i topline				Primjedbe: Za izračunati produkt Sx F i usvojenu vatrootpornost konstrukcije F30 prema TRVB A 100 nisu potrebne mjere zaštite od požara (S x F < 1,30)				
	nepostojećim		postojećim						
	-								
F 30	S x F = 0,9904								
Datum: srpanj 2015.		Obradu izvršio: Petar Čuljak, dipl. ing. el.							

4.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra

Građevina nema spomenička svojstva kulturnog dobra.

4.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine

Predmetne građevine grade se kao nove u cijelosti.

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

Budući da su susjedne građevine poslovne građevine, širenje požara u potpunosti se može spriječiti putem vanjske hidrantske mreže.

4.6. 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 naselja Blato. Kako se u slučaju požara koristi dobrovoljno vatrogasno društvo općine Blato, udaljenost do promatranih građevina iznosi oko 1 km, sa potrebnim vremenom vatrogasne intervencije do 10 min.

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

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

4.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu

Nosivost konstrukcija osigurana je svojstima nosivih elemenata zgrade za osoblje, odnosno otpornošću na požar koji sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13) iznosi R 30. Sukladno navedenom Pravilniku prostor zgrade za osobljespada u zgrade podskupine 1 (ZPS1).

4.7.2. 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.

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

4.7.3. Tehničko rješenje sprečavanja širenja vatre i dima unutar građevine

Na prostoru reciklažnog dvorišta zgrada za osoblje predstavlja jedini požarni odjeljak (sektor).

4.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora

Na području reciklažnog dvorištanema granica između požarnih i dimnih sektora (zgrada za osoblje je jedini sektor).

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

4.7.5.1. 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 šticeenog prostora uzima se površina kontejnera s gorivim materijalima. Broj aparata dan je u sljedećoj tablici:

Štićeni prostor	Površina požarnog sektora, m²	Požarna opasnost	Broj potrebnih jedinica gašenja
Zgrada za osoblje	25,7	srednja	12 JG
Reciklažno dvorište	250	manja	15 JG

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

4.7.5.2. Vanjska hidrantska mreža

Vanjska hidrantska mreža izvodi se u skladu s Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06). Izvodi se jedan nadzemni hidrant čija je pozicija prikazana u grafičkom dijelu elaborata.

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 javna vodovodna mreža.

4.7.6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara

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

4.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara

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

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

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

4.7.9. 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.

4.7.10. 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.

4.7.11. 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.

4.7.12. 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.

4.7.13. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava

U reciklažnom dvorištu nije predviđena izvedba sigurnosnih sustava.

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

Požar može nastati na sljedećim prostorima reciklažnog dvorišta:

1. Zgrada za osoblje:
 - 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. 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.

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.

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

4.9.1. 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 predočenih 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.

4.9.2. 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;

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

1. Građevinska dozvola
2. Izvedbeni projekt
3. Projekt izvedenog stanja
4. Vanjska hidrantska mreža
 - Uvjerenje o ispravnosti i funkcionalnosti hidrantske mreže, izdato 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.

4.10. 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.

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

5. 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 (N.N. 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 ljepila, 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.

6. Prilozi

6.1. Prilozi

1. Obrazac za izračunavanje metodom TRVB 100, 126
2. Tablica – zbirni pregled računskih čimbenika
3. Tablica - Imobilno požarno opterećenje za pojedine tipove zgrada
4. Dijagram – Mjere zaštite od požara za pojedine klase vatrootpornosti - F<30
5. Dijagram – Mjere zaštite od požara za pojedine klase vatrootpornosti - F 30
6. Dijagram – Mjere zaštite od požara za pojedine klase vatrootpornosti - F 60

7. Dijagram – Mjere zaštite od požara za pojedine klase vatrootpornosti - F 90

6.2. Grafički prilozi

1. Situacija reciklažnog dvorišta - mjere zaštite od požara
2. Zgrada za osoblje- mjere zaštite od požara