

Uveden: dec. 2015

Izdaja: 01

Velja od: 21 -11- 2018

## **POŽARNI RED**

### **Jamova 39**



**QA**

KOPIJA ŠT.: \_\_\_\_\_

PREJEMNIK: \_\_\_\_\_

	<b>Ime in priimek</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>
<b>Pripravil</b>	mag. Bojan Huzjan Ana Marija Horvat, dipl. var. inž.	25.10. 2018 25.10. 2018	
<b>Pregledal</b>	Katja Novak, uni. dipl. prav. Luka Virag, uni. dipl. prav.	13. 11. 2018 13. 11. 2018	
<b>Odobril</b>	prof. dr. Jadran Lenarčič	21 -11- 2018	







<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 3 od 69</i>

**Naslov programa:**

POŽARNI RED Jamova 39

**Št. poročila: IJS-DP-**

Št. izdaje poročila	Datum izdaje (mesec, leto)	Spremembe	
		Mesto v besedilu	Povzetek spremenjene vsebine
00	Junij, 2016		
01	November, 2018		Vsebinska sprememba na osnovi veljavne zakonodaje

Dokument je izdelan na podlagi 35. člena Zakona o varstvu pred požarom (ZVPoz/, Uradni list RS, št. 3/2007-UPB1, 9/2011, 83/2012) in 2. člena Pravilnika o požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/2007, 34/2011, 101/2011) ter Pravilnika o metodologiji za ugotavljanje požarne ogroženosti (Uradni list RS, št. 70/1996, 5/1997, 31/2004).

S požarnim redom se seznanijo vse zaposlene na Institutu »Jožef Stefan«, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana.

Požarni red se dopolnjuje in prilagaja glede na spremembe prostorov in njihove namembnosti v objektih instituta, ki vplivajo na požarno varstvo.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 4 od 69</i>

**Nosilec naloge:** mag. Bojan Huzjan, specialist javne uprave

**Naslov poročila :** POŽARNI RED Jamova 39

**Avtorji poročila :** mag. Bojan Huzjan, specialist javne uprave, dipl. var. inž.  
Štev. strok. izpita: 552 z dne, 27.10.2000  
Ana Marija Horvat, dipl.var.inž.  
Štev. strok. izpita: 2014 z dne, 12.10.2016

**Številka delovnega poročila :** IJS-DP-

**Izdaja:** 1

**Kopije :** avtorji (2×)

**Komisija za pregled :** Katja Novak, uni. dipl. prav.

**Podatki o dokumentu**

*Ustvaril(dne):* Bojan Huzjan (08.03.2018)

*Ime datoteke:* Požarni red IJS Jamova 2018  
*Ime in pot datoteke:* [Požarni red IJS JAMOVA 2018.docx](#)

*Zadnjič shranjeno:*  
*Zadnji shranil:* Bojan Huzjan

*Zadnjič natisnjeno:*



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2010</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 5 od 69</i>

## SEZNAM PREDPISOV

- Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list SRS, št. 2/76, 21/78 – ZSlaR-A, 15/84, Uradni list RS, št. 71/93 – ZGas, 71/93 – ZVPoz in 83/12 – ZVPoz-D),
- Zakon o gasilstvu (Uradni list RS, št. 113/05 – uradno prečiščeno besedilo),
- Zakon o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr, 110/13, 19/15, 61/17 – GZ in 66/17 – odl. US),
- Zakon o eksplozivih in pirotehničnih izdelkih (Uradni list RS, št. 35/08 in 19/15)
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17 – GZ)
- Pravilnik o usposabljanju in pooblastilih za izvajanje ukrepov varstva pred požarom (Ur.l. RS, št. 32/2011 (61/2011 popr.))
- Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 45/07 in 102/09)
- Pravilnik o minimalnih tehničnih in drugih pogojih za vzdrževanje ročnih in prevoznih gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 108/04, 116/07, 102/09 in 55/15)
- Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Ur.l.RS, št. 67/2005)
- Pravilnik o preizkušanju hidrantnih omrežij (Uradni list RS, št. 22/1995, 102/2009)
- Pravilnik o metodologiji za ugotavljanje ocene požarne ogroženosti (Uradni list RS, št. 70/1996 in 5/1997, 31/2004)
- Pravilnik o Požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/2007, 34/2011, 101/2011)
- Pravilnik o požarnem varovanju (Uradni list RS, št. 107/07 in 92/10)
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/13, 49/13 in 61/17 – GZ)
- Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študij požarne varnosti in požarnih redov (Uradni list RS, št. 138/04)
- Pravilnik o blagu, za katero se izda garancija za brezhibno delovanje (Uradni list RS, št. 14/12)
- Uredba o posebnih zahtevah za objekte v katerih so eksplozivi ali pirotehnični izdelki (Uradni list RS, št. 124/08, 70/12, 90/12 in 96/13)
- Uredba o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Uradni list RS, št. 92/07, 54/09, 23/11 in 27/16)
- Odredba o merilih za določanje povečane nevarnosti nastanka požara, eksplozije ali druge posebne nevarnosti (Uradni list RS, št. 38/2002)
- Tehnična smernica TSG-1-001:2010-Požarna varnost v stavbah



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 6 od 69</i>

## DEFINICIJE ZNAKOV, IZRAZOV IN OKRAJŠAV

IJS	Institut »Jožef Stefan«
IRSD	Inšpektorat Republike Slovenije za delo
IRSVNDN	Inšpektorat RS za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami
NUID	Načrt ukrepov v primeru izrednega dogodka
OE	Organizacijska enota
SROK	Služba za ravnanje z odpadnimi kemikalijami
SVZD	Služba za varnost in zdravje pri delu
TS	Tehnični servisi
VZD	Varnost in zdravje pri delu
VPP	Varstvo pred požarom
ZGO-1	Zakon o graditvi objektov
ZKem	Zakon o kemikalijah
ZVPoz	Zakon o varstvu pred požarom
ZVZD	Zakon o varnosti in zdravju pri delu



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 7 od 69</i>

## SEZNAM PRILOG

- Priloga 1 Evidenca kontrolnih pregledov
- Priloga 2 Kontrolni list – električna napeljava
- Priloga 3 Kontrolni list – strelovodi
- Priloga 4 Kontrolni list – plinska instalacija
- Priloga 5 Kontrolni list – prezračevalne naprave
- Priloga 6 Kontrolni list – aktivna požarna zaščita
- Priloga 7 Kontrolni list – varnostna razsvetljava
- Priloga 8 Kontrolni list – gasilni aparati
- Priloga 9 Kontrolni list – hidrantno omrežje
- Priloga 10 Zapisnik o pregledu stanja požarne preventive
- Priloga 11 Dovoljenje za vroča dela
- Priloga 12 Evidenčni list – podatki o požarih in eksplozijah
- Priloga 13 Evidenčni list – usposabljanje zaposlenih
- Priloga 14 Evidenčni list – odgovorne osebe za gašenje začetnega požara in izvajanje evakuacije
- Priloga 15 Evidenčni list – razdelilnik dokumentov
- Priloga 16 Navodila za posameznike
- Priloga 17 Izvleček požarnega reda
- Priloga 18 Požarni načrti



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 8 od 69</i>

## VSEBINA

1	UVOD .....	10
2	OSNOVNI PODATKI.....	11
2.1	Osnovni podatki delodajalca:.....	11
2.2	Objekti na lokaciji JAMOVA .....	11
2.2.1	Objekt A, B, N in JP.....	12
2.2.2	Objekt C in M.....	12
2.2.3	Objekt D in E-K7.....	13
2.2.4	Objekt K .....	13
2.2.5	Objekt pod smreko.....	13
2.2.6	Hlevček.....	13
2.2.7	Plinsko skladišče .....	13
2.2.8	Začasni objekt.....	13
2.3.	Ocena požarne ogroženosti .....	14
3	ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM.....	14
3.1	Naloge in odgovornosti direktorja IJS .....	14
3.2	Naloge in odgovornosti pomočnikov direktorja in vodij oddelkov, odsekov, služb in centrov .....	15
3.3	Naloge in odgovornosti delavcev tehničnih servisov (TS).....	16
3.4	Naloge in odgovornosti vseh zaposlenih.....	17
3.5	Odgovorna oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom .....	18
3.6	Naloge odgovorne osebe za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije .....	18
3.7	Naloge in odgovornosti zunanjih izvajalcev in obiskovalcev .....	19
3.8	Kršitve določil požarnega reda.....	20
4	UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM .....	20
4.1	Graditev objektov, napeljav, opreme in postrojev .....	20
4.2	Delovna oprema .....	22
4.3	Delovni proces .....	23
4.4	Prepoved kajenja.....	23
4.5	Prostost dostopov .....	24
4.6	Uporaba grelnih teles .....	24
4.7	Označbe in opozorila .....	24
4.8	Zagotavljanje reda in čistoče.....	25
4.9	Nevarne snovi .....	25
4.10	Dejavnost vročih del .....	26
5	ODSTRANJEVANJE GORLJIVIH SNOVI.....	28
6	PODATEK O PREVIDENEM ŠTEVILU UPORABNIKOV.....	28





<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 9 od 69</i>

7	UKREPI ZARADI NEVARNOSTI EKSPLOZIJE, GORLJIVIH ODPADKOV, ELEKTRIČNIH, PLINSKIH NAPRAV IN DRUGIH VIROV VŽIGA .....	29
7.1	Požarne obremenitve.....	30
7.2	Ukrepi za zmanjšanje nevarnosti eksplozije in požara.....	31
8	UKREPI ZA VARNO EVAKUACIJO IN HITRO INTERVENCIJO.....	32
8.1	Evakuacijske poti .....	32
8.2	Izvajanje evakuacije.....	32
8.3	Ukrepi za hitro intervencijo .....	33
9	DRUGI PREVENTIVNI IN AKTIVNI UKREPI vpp .....	34
9.1	Preventivni ukrepi za preprečevanja nastanka požara.....	34
9.2	Aktivni ukrepi varstva pred požarom.....	35
9.3	Ostali ukrepi varstva pred požarom .....	37
9.3.1	Strelovodne instalacije.....	37
9.3.2	Vzdrževalna dela .....	37
9.4	Preventivni ukrepi za požarno varovanje izven delovnega časa .....	37
9.5	Kontrola izvajanja ukrepov varstva pred požarom.....	37
10	NAVODILA ZA RAVNANJE V PRIMERU POŽARA .....	38
10.1	Splošna navodila .....	38
10.2	Takojšnje ukrepanje .....	39
10.3	Sodelovanje z gasilci.....	40
10.4	Ravnanje po požaru.....	40
10.4.1	Navodilo za zaposlene .....	41
10.4.2	Navodilo za odgovorno osebo varstva pred požarom.....	42
10.4.3	Navodilo za obiskovalce in zunanje izvajalce .....	43
11	VRSTE IN NAČIN USPOSABLJANJA .....	43
11.1	Namen usposabljanja .....	44
11.2	Usposabljanje zaposlenih.....	44
11.2.1	Usposabljanje odgovornih oseb za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije .....	45
11.2.2	Gašenje začetnih požarov .....	45
11.2.3	Izvajanje evakuacije .....	45
12	PREHODNA IN KONČNA DOLOČILA.....	46
13	PRILOGE POŽARNEGA REDA .....	47
	<b>NAVODILA ZA ZAPOSLENE.....</b>	<b>65</b>
	<b>NAVODILA ZA ODGOVORNO OSEBO .....</b>	<b>66</b>
	<b>NAVODILA ZA OBISKOVALCE IN ZUNANJE IZVAJALCE .....</b>	<b>67</b>



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 10 od 69</i>

## 1 UVOD

Lastnik objektov Instituta »JOŽEF STEFAN« (v nadaljevanju: IJS) določa požarni red na lokaciji **Jamova cesta 39** (v nadaljevanju JAMOVA), ki ureja naslednja področja:

- organizacijo varstva pred požarom, zlasti naloge in odgovornosti zaposlenih pri preprečevanju nastanka požara;
- ukrepe varstva pred požarom, ki jih zahtevajo delovne in bivalne razmere, kot so prepoved kajenja, uporabe odprtega ognja ali orodja, ki se iskri, tam kjer je to prepovedano;
- odstranjevanje vseh gorljivih snovi, ki niso potrebne za nemoten potek dela, iz požarno ogroženih prostorov,
- podatek o predvidenem številu uporabnikov glede na namembnost stavbe oziroma prostorov v njej;
- ukrepe zaradi nevarnosti eksplozije, gorljivih odpadkov, električnih, plinskih naprav in drugih virov vžiga;
- ukrepe za varno evakuacijo in hitro intervencijo;
- druge preventivne in aktivne ukrepe VPP, način in kontrolo izvajanja teh ukrepov;
- navodila za ravnanje v primeru požara,
- vrste in način usposabljanja zaposlenih,
- naloge in odgovornosti v zvezi z varstvom pred požarom
- priloge požarnega reda

S požarnim redom morajo biti seznanjeni vsi zaposleni in drugi uporabniki objekta. Požarni red je potrebno sproti prilagajati novo nastalim pogojem. To je posebno pomembno v primeru spremembe ali dopolnitve dejavnosti, vpeljavi novih tehnoloških postopkov, adaptacije objekta in v primeru vseh drugih sprememb, katere lahko vplivajo na varstvo pred požarom.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 11 od 69</i>

## 2 OSNOVNI PODATKI

### 2.1 OSNOVNI PODATKI DELODAJALCA:

Ime ustanove:	Institut »Jožef Stefan«
Sedež ustanove:	Jamova 39, 1000 Ljubljana
Matična številka:	5051606
Davčna številka:	55560822
Glavna dejavnost:	Raziskovalno izobraževalna ustanova
Klasifikacijska številka	12630
Predvideno število uporabnikov na lokaciji Jamova 39, Ljubljana	Do 2000 uporabnikov
Institut »Jožef Stefan« je javni zavod	

### 2.2 OBJEKTI NA LOKACIJI JAMOVA

Glavni dostop do objektov je možen z Jamove ceste mimo Vratarnice ter pomožni dostop z Jadranske ceste.

Na lokaciji Jamova se glede na namembnost in posebnost nahajajo naslednji objekti:

- Objekt A (Glavna stavba),
- Objekt B (Prizidek glavne stavbe - Biokemija),
- Objekt N (MPŠ/Betatron)
- Objekt JP (Južni prizidek)
- Objekt C in M (Okrepčevalnica)
- Objekt D in E-K7
- Objekt K
- Objekt pod smreko
- Hlevček
- Plinsko skladišče
- Začasni objekt
- Vratarnica

Shematski prikaz objektov na lokaciji Jamova:



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 12 od 69</i>



### 2.2.1 Objekt A, B, N in JP

Obravnavani objekti so povezani s prehodi in njihova uporabna površina znaša 9.657,32 m<sup>2</sup>. Po namembnosti se delijo na tri glavni skupini:

- različni laboratoriji (kemijski, fizikalni, biološki,...),
- pisarniški prostori,
- predavalnice in sejne sobe.

V objektu A se lahko zbere večje število oseb, saj stavba spada med prostore za izobraževanje (Velika predavalnica). Laboratoriji so ločeni po namembnosti in se delijo na fizikalne, kemijske in biokemijske laboratorije. V objektih se nahaja tudi dvigalo. V vseh objektih se v kleti oz. pritličju nahaja toplotna postaja.

### 2.2.2 Objekt C in M

Uporabna površina objekta je 5.853,47 m<sup>2</sup>. Objekt C (K+P+1+2+3) se po namembnosti deli v pisarniške prostore, sejne sobe in laboratorije. Laboratoriji se delijo na fizikalne in kemijske. V kletnih prostorih se nahaja toplotna postaja. Etaže povezuje tudi dvigalo.

Objekt M (P+1) se po namembnosti deli na Okrepčevalnico (razdeljevalnico obrokov hrane) in pisarniške prostore. Objekt povezuje tovorno dvigalo. V pritličju avle, kjer je tudi vratar, je pomožni dostop (vhod) v objekt iz Jadranske ceste.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 13 od 69</i>

### 2.2.3 Objekt D in E-K7

Objekta sta uporabne površine 2.645,94 m<sup>2</sup>.

Objekt D (1.716,28 m<sup>2</sup>) je namenjen za delavniška dela (kovinarstvo, mizarstvo, stekopihaška delavnica,...), z manjšim skladiščem ter za laboratorijsko delo (fizikalno-kemijski), ki se nahajajo v pritličju. V objektu se nahaja tudi prostor z utekočinjevalnikom helija.

V nadzidavi objekta D se nahajajo pisarniški prostori.

V pritličju objekta E-K7 (929,66 m<sup>2</sup>) se nahajajo kemijski laboratoriji in pisarniški prostori. V nadstropju objekat se nahajajo pisarniški prostori in manjša predavalnica. V mansardi je manjša knjižnica in pisarniški prostori.

### 2.2.4 Objekt K

Uporabna površina objekta je 2.852,59 m<sup>2</sup>. V objektu K (P+1+2+Mansarda) se po namembnosti nahajajo pisarniški prostori (pretežno v nadstropjih), sejna soba (v 2. nadst.) in kemijski laboratoriji (pretežno v pritličju). Na zunanji strani objekta se nahaja toplotna postaja. Na strani z Jadransko cesto se nahaja zunanja enota za tekoči dušik, ter enota vnetljive pline (vodik) in oksidativne pline (kisik).

### 2.2.5 Objekt pod smreko

Uporabna površina objekta je 150,40 m<sup>2</sup>. Objekt ima laboratorije (kemijske in fizikalne), pisarniške prostore in prostor, namenjen telekomunikacijskim sistemom.

### 2.2.6 Hlevček

Uporabna površina objekta je 208,94 m<sup>2</sup>. Pritlični objekt se uporablja za pripravo vzorcev in hrambo malih živali.

### 2.2.7 Plinsko skladišče

Uporabna površina objekta je 386,20 m<sup>2</sup>. Objekt je razdeljen na skladišče plinskih jekelenk in pomožne prostore za potrebe vzdrževanja.

### 2.2.8 Začasni objekt

Uporabna površina objekta je 175,04 m<sup>2</sup>. Objekt je razdeljen na pisarniški del in pomožne prostore za skladiščenje opreme, za potrebe vzdrževanja.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 14 od 69</i>

### 2.3. OCENA POŽARNE OGROŽENOSTI

Na podlagi izdelane Ocene požarne ogroženosti so po sklopih objektov naslednje stopnje požarne ogroženosti:

- Objekt A, B, N in JP – 4 – *srednja do povečana požarna ogroženost*
- Objekt C in M – 4 – *srednja do povečana požarna ogroženost*
- Objekt D in E-K7 – 4 – *srednja do povečana požarna ogroženost*
- Objekt K – 4 – *srednja do povečana požarna ogroženost*
- Objekt pod smreko - 2 – *majhna požarna ogroženost*
- Hlevček - 4 – *srednja do povečana požarna ogroženost*
- Plinsko skladišče – 4 – *srednja do povečana požarna ogroženost*

V skladu s predpisi o ugotavljanju ocene požarne ogroženosti in za objekte, v katerih je hkrati lahko več kot 100 ljudi se izdelata požarni načrt in načrt evakuacije, ki sta prilogi požarnega reda.

## 3 ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM

Za organizacijo varstva pred požarom je odgovoren direktor IJS. Za izvajanje ukrepov varstva pred požarom lahko direktor pooblasti ustrezno usposobljeno pravno ali fizično osebo, ki je odgovorna za izvajanje preventivnih varstvenih ukrepov.

Za izvajanje preventivnih ukrepov varstva pred požarom so odgovorni vsi zaposleni.

### 3.1 NALOGE IN ODGOVORNOSTI DIREKTORJA IJS

V skladu s svojimi pooblastili in pristojnostmi direktor opravlja naslednje naloge in odgovornosti:

- vodi seje in predlaga ustrezne ukrepe, ki so potrebni za izboljšanje stanja požarne varnosti.
- skrbi za zakonitost del pri izvajanju nalog in varstva pred požarom na območju IJS in najmanj enkrat letno analizira stanje varstva pred požarom.
- sprejme požarni red, požarni načrt in načrt evakuacije s spremembami in dopolnitvami.
- poskrbi, da je s požarnim redom seznanjen vsak zaposleni.
- imenuje in razrešuje strokovno osebo za izvajanje ukrepov varstva pred požarom.
- sprejema finančne in letne plane dela na tem področju ter skrbi za njihovo izvajanje in redno poročanje.
- je odgovoren, da so intervencijske poti in postavitvene površine, ki so namenjene gasilcem in drugim reševalnim vozilom vedno proste.
- je odgovoren, da se spoštuje prepoved kajenja v vseh prostorih zavoda in zagotavlja red in čistočo v vseh prostorih in v okolici objekta.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2010</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 15 od 69</i>

- je odgovoren, da so zaposleni poučeni o požarnih nevarnostih in ukrepih, ki so potrebni za odpravo le-teh; to so z izvlečki požarnega reda, postopki v primeru požara in sistemom evakuacije.
- je odgovoren, da so zaposleni, ki delajo z nevarnimi snovmi, seznanjeni z njihovimi lastnostmi, pravilno uporabo in skladiščenjem, ter ukrepi v primeru nesreče.
- je odgovoren, da se vzdržujejo, kontrolirajo in nadzirajo vgrajene opreme, vse električne, strojne in plinske naprave in instalacije, ter druge naprave, kjer obstaja nevarnost nastanka požara ali eksplozije, skladno z navodili proizvajalcev.
- obravnava problematiko stanja varstva pred požarom, predloženo s strani strokovne osebe za izvajanje ukrepov varstva pred požarom, kakor tudi nadzorih organov.
- je odgovoren, da se pri izbiri zunanjih izvajalcev upoštevajo zahteve varstva pred požarom.
- skrbi za odpravo pomanjkljivosti, ki so jih z odločbami odredili inšpekcijski organi in priporočili odgovorne osebe za izvajanje ukrepov varstva pred požarom.
- sodeluje s pristojnimi inšpekcijskimi organi.
- med zaposlenimi določa osebe, odgovorne za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije.
- pri gradnji, rekonstrukciji in vzdrževanju objektov v podjetju zagotavlja, da se upoštevajo vsi potrebni preventivni in korektivni ukrepi varstva pred požarom.
- vodi disciplinske postopke zoper delavcev, ki kršijo določila požarnega reda.
- opravlja tudi druge naloge v zvezi z varstvom pred požarom.

### 3.2 NALOGE IN ODGOVORNOSTI POMOČNIKOV DIREKTORJA IN VODIJ ODDELKOV, ODSEKOV, SLUŽB IN CENTROV

V skladu s svojimi pooblastili in pristojnostmi vodilni in vodstveni delavci opravljajo naslednje naloge in odgovarjajo:

- so odgovorni za izvajanje požarno varnostnih ukrepov v svojem delovnem območju.
- dajejo predloge za načrtovanje in dopolnjevanje potrebnih ukrepov za izboljšanje stanja požarne varnosti v svojih delovnih območjih.
- skrbijo za red in čistočo v delovnih območjih kjer delajo ter zagotavljajo, da se spoštuje prepoved kajenja in drugih dogodkov, ki zmanjšujejo požarno varnost.
- so odgovorni, da so zaposleni v svojih delovnih področjih seznanjeni s požarnim redom, postopki ukrepanja v primeru požara in izvedbo evakuacije.
- iz območja instituta odstranijo zaposlenega ali drugo osebo, če ta s svojimi dejanji ogroža požarno varnost.
- kontrolirajo mesta odlaganja blaga in drugih stvari v prostorih in zagotavljajo proste poti za evakuacijo (hodniki, stopnišče, okolica objekta), dostope do gasilnikov, elektro-omaric in drugo.
- skrbijo za brezhibnost gasilno tehničnih sredstev in v primeru poškodbe ali odtujitve le-teh takoj poskrbijo za odpravo pomanjkljivosti (obvestijo odgovorno osebo za izvajanje ukrepov varstva pred požarom).



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 16 od 69</i>

- so odgovorni, da se na delovnih mestih v posameznih delovnih območjih nahaja samo minimalna potrebna količina lahko vnetljivih in gorljivih snovi v predpisani embalaži.
- skrbijo, da so zaposleni, ki delajo z nevarnimi snovmi, seznanjeni z njihovimi lastnostmi, pravilno uporabo, skladiščenjem in ukrepi v primeru nesreče.
- v primeru nevarnosti oziroma začetnega požara, pristopijo h gašenju.
- skrbijo za odpravo pomanjkljivosti v svojem delovnem območju, ki so jih z odločbami odredili inšpekcijski organi in odgovorna oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom.
- poskrbijo za evakuacijo zaposlenih, obiskovalcev in gostov v skladu z načrtom evakuacije in poskrbijo, da se zaposleni umaknejo iz nevarnega območja.
- o kršitvah požarnega reda s strani podrejenih pisno obveščajo direktorja instituta.
- so odgovorni, da se naprave aktivne požarne zaščite in sredstva za gašenje uporabljajo le za namene varstva pred požarom ter skladno z navodili proizvajalca.
- ustavijo posamezna dela v primeru, da požarno ogrožajo zaposlene in lastnino.
- predlagajo in zahtevajo prekinitev pogodbenih del, če izvajalec ne upošteva zahtev varstva pred požarom.
- predlagajo tehničnim servisom (TS) naloge (po običajno ustaljenem postopku) za odpravo napak in pomanjkljivosti v prostorih in na napravah, ki jih uporablja njegova delovna enota.
- skrbijo, da se dvojniki ključev delovnih prostorov, nahajajo v prostorih varnostne službe IJS.
- analizirajo stanje požarnega varstva v svojem delovnem območju in dajejo ustrezne predloge za izboljšanje stanja.
- opravljajo druge naloge varstva pred požarom, ki so potrebne za zagotovitev ustrezne stopnje požarne varnosti na območju instituta in okolice.

### 3.3 NALOGE IN ODGOVORNOSTI DELAVCEV TEHNIČNIH SERVISOV (TS)

V skladu s svojimi pooblastili in pristojnostmi delavci TS opravljajo naslednje naloge in odgovornosti:

- skrbijo za red in čistočo v svojih prostorih.
- zagotavljajo, da se spoštuje prepoved kajenja v prej omenjenih prostorih.
- če obstaja nevarnost požara ali eksplozije, morajo le-to nemudoma odpraviti.
- v primeru nastanka požara poskrbijo, da se izklopijo glavna električna stikala in prepreči širjenje požara.
- zagotavljajo proste evakuacijske poti v svojih in drugih skupnih prostorih (elektro agregat,...).
- zagotavljajo proste poti do gasilnikov, notranjih in zunanjih hidrantov in druge opreme, naprav in sredstev za varstvo pred požarom.
- skrbijo za talne in nadzemne oznake intervencijskih poti, postavitvenih površin za gasilska vozila, zbirnih mest ipd.





<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 17 od 69</i>

- skrbijo, da so fizične ovire za parkiranje (stožci) na svojih mestih in primerno vzdrževani.
- skrbijo za brezhibnost gasilno tehničnih sredstev oz. notranjega in zunanjega hidrantnega omrežja.
- obveščajo nadrejenega in pooblaščenega osebo za varstvo pred požarom, o ugotovljenih pomanjkljivostih in nepravilnostih.
- vzdržujejo, kontrolirajo in nadzirajo električne in plinske naprave in instalacije ter druge naprave, kjer obstaja nevarnost požara ali eksplozije (električni priključki, agregati, strelovski...).
- v primeru nevarnosti oziroma začetnega požara pristopijo h gašenju, drugače zapustijo prostore v skladu z načrtom evakuacije in po navodilih predpostavljenega.
- so odgovorni, da pri vzdrževalnih posegih ali spremembah posameznih sistemov, energetske medije ne povečajo požarne ogroženosti objekta.
- so odgovorni, da s svojim delom in delovnimi postopki ne povečujejo požarne ogroženosti.
- po potrebi izklopijo dovod elektrike in plina v posameznih objektih.
- skladno z navodili proizvajalca vzdržujejo sisteme aktivne požarne zaščite, ki spadajo v njihovo področje (požarne lopute, naprava za zaustavitev klimatov, ventil za zaustavitev pretoka plinov, generator – agregat, zasilna razsvetljava, naprave za odvod dima in toplote, javljalniki požara, javljalniki dimnih plinov, krmiljenje dvigal ipd..).
- opravljajo druge naloge v zvezi z varstvom pred požarom.

### 3.4 NALOGE IN ODGOVORNOSTI VSEH ZAPOSLENIH

V skladu s svojimi pooblastili in pristojnostmi vsi zaposleni opravljajo naslednje naloge in odgovornosti:

- skrbijo za red, čistočo in kontrolo svojega delovnega mesta in njegove okolice.
- obveščajo nadrejenega o ugotovljenih pomanjkljivostih in nepravilnostih.
- prekinejo dela, če obstaja nevarnost požara ali eksplozije.
- če obstaja potencialna nevarnost požara ali eksplozije, morajo le-to nemudoma odpraviti, če to lahko storijo brez nevarnosti zase in druge oziroma obvestijo ustrezno usposobljene delavce.
- skrbijo za brezhibnost gasilno-tehničnih sredstev, pazljivo ravnaajo z njimi in preprečujejo njihovo poškodovanje.
- se redno udeležujejo izobraževanja iz varstva pred požarom.
- upoštevajo ukrepe prepovedi kajenja kjer je to prepovedano in opozarjajo ostale zaposlene in obiskovalce.
- seznanjajo obiskovalce in goste z določili požarnega reda, če obstaja možnost, da bi obiskovalec s svojim nepremišljenim vedenjem izzval možnost nastanka požara.
- v primeru nevarnosti oziroma začetnega požara, pristopijo h gašenju, če to lahko storijo brez nevarnosti zase in druge, drugače zapustijo delovno mesto oziroma omogočajo ogroženim osebam (obiskovalci, gostje) varen način evakuacije iz objekta v skladu z načrtom evakuacije.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 18 od 69</i>

- skrbijo, da so vrata na požarnih sektorjih vedno zaprta in da se ne podstavljajo.
- zagotavljajo pravilno uporabo in brezhibnost električnih, grelnih in drugih naprav ter instalacij.
- predlagajo dodatne ukrepe za izboljšanje stanja požarne varnosti na delovnem mestu.
- nosijo vso disciplinsko odgovornost za neizvajanje ukrepov varstva pred požarom v skladu z veljavnimi predpisi.
- opravljajo tudi druge naloge, ki so predpisane za njihovo delovno mesto oziroma so v skladu z zahtevami požarnega reda in drugimi navodili.

### **3.5 ODGOVORNA OSEBA ZA IZVAJANJE UKREPOV VARSTVA PRED POŽAROM**

V skladu s svojimi pooblastili in pristojnostmi ima pooblaščen oseb za izvajanje ukrepov varstva pred požarom naslednje naloge in odgovornosti:

- direktorju poroča o stanju in problematiki varstva pred požarom.
- vodi in organizira kontrolo nad izvajanjem in izpolnjevanjem ukrepov predpisanih z Zakonom o varstvu pred požarom, drugimi predpisi in navodili.
- skrbi za redno kontrolo stanja požarne varnosti, sodeluje z inšpekcijsko službo in spremlja izvajanje njihovih odločb.
- analizira nevarne dogodke, začetne in druge požare ter predlaga ustrezne ukrepe.
- kontrolira prostost in prehodnost evakuacijskih poti (okolica, hodniki, stopnišč, vrata), dostopnost sredstev za gašenje, izvaja nadzor nad napravami kjer obstaja nevarnost eksplozije ali požara ipd.
- kontrolira izvajanje nalog in ukrepov varstva pred požarom, ter ima pravico ustaviti delo, če pri tem nastane večja nevarnost za nastanek požara.
- izvaja nadzor nad napravami kjer obstaja nevarnost požara ali eksplozije.
- izdaja dovoljenja za posebno nevarna dela v objektu (varjenje, ....).
- izvaja nadzor nad prepovedjo kajenja, kjer je to prepovedano.
- vodi predpisane evidence o požarih, eksplozijah, gasilskih intervencijah in nastali škodi ter proučuje in analizira vzroke požarov ter predlaga ukrepe za odpravo le- teh.
- opravlja druge naloge povezane s strokovnimi nalogami varstva pred požarom.

### **3.6 NALOGE ODGOVORNE OSEBE ZA GAŠENJE ZAČETNIH POŽAROV IN IZVAJANJE EVAKUACIJE**

Odgovorne osebe za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije so lahko izbrane osebe oz. zaposleni delavci s strani direktorja IJS, ki na ravni instituta, oddelka, nadstropja, ipd., skrbijo za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 19 od 69</i>

V skladu s svojimi pooblastili in pristojnostmi imajo odgovorne osebe za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije naslednje naloge in odgovornosti:

- razumeti in poznati morajo nastanek in razvoj pričakovanih požarov v delu objekta, za katerega so odgovorne.
- poznati morajo delovanje in način uporabe naprav za začetno gašenje požarov (gasilniki, notranji hidranti, požarne odeje ipd.).
- poznati morajo evakuacijske poti, skrbeti za prehodnost evakuacijskih poti in o tem obveščati ter opozarjati odgovorno osebo za izvajanje ukrepov VPP, nadrejene in zaposlene.
- usmerjati zaposlene ob vaji evakuacije in dejanski evakuaciji na evakuacijske poti.
- voditi evidenco o osebah, ki so v času evakuacije ostale v objektu.
- druge naloge glede na vrsto in namembnost objekta.

### 3.7 NALOGE IN ODGOVORNOSTI ZUNANJIH IZVAJALCEV IN OBISKOVALCEV

Obiskovalci in gostje morajo upoštevati sledeča navodila:

- obiskovalci in gostje se morajo ravnati po pravilih požarnega reda in po navodilih odgovorne osebe, pri kateri so na obisku oziroma morajo upoštevati sledeča navodila:
- zadrževanje je dovoljeno v prostorih, določenih s strani direktorja oziroma zaposlenih.
- upoštevati morajo ukrepe prepovedi kajenja v prostorih IJS.
- v primeru požara ali druge nesreče so dolžni takoj zapustiti ogrožene prostore po evakuacijskih poteh, v skladu z načrtom evakuacije.
- zaposlene osebe drugih podjetij in organizacij, ki v poslovnih prostorih opravljajo kakršna koli dela kot zunanji izvajalci morajo upoštevati požarno varnostna navodila, ki so obvezna priloga požarnega reda in ostala navodila odgovornih oseb.

Poleg upoštevanja zgoraj navedenih določil so delavci drugih podjetij in institucij, še posebej dolžni upoštevati tudi naslednje ukrepe varstva pred požarom in varstva pri delu:

- zadrževanje v prostorih instituta je dovoljeno samo z vednostjo odgovornih oseb,
- podpisati je potrebno skupne varnostne ukrepe in normative za varno delo ter varstvo pred požarom, pri delu na območju IJS (izjava zunanjih izvajalcev del v objektu in pisni sporazum - priloga) in pred začetkom dela zagotoviti vse potrebne preventivne ukrepe za varstvo pred požarom,
- zunanji izvajalci del, ki se nahajajo območju IJS, morajo upoštevati pismeni dogovor o skupnih ukrepih varstva pred požarom na delovišču, kjer opravljajo delo v skladu z zahtevnostjo požarno nevarnih del,
- predložiti odgovorni osebi za izvajanje ukrepov varstva pred požarom dokazilo o opravljenem preizkusu znanja iz varstva pred požarom,
- med delom izvajati vse ukrepe varstva pred požarom in obvezno izpolniti dovolilnico za izvajanje vročih del v kolikor je to potrebno, ter o tem, obvestiti odgovorno osebo za izvajanje ukrepov varstva pred požarom, kjer se bodo to dela opravljala,



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21 -11- 2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 20 od 69</i>

- o ukrepih varstva pred požarom morajo obveščati odgovorno osebo za varstvo pred požarom.

### 3.8 KRŠITVE DOLOČIL POŽARNEGA REDA

Opustitve ukrepov in kršitve določene v požarnem redu se šteje za hujšo kršitev delovne obveznosti, za kar je predviden disciplinski postopek. Predlagatelji za disciplinski postopek so pomočniki direktorja, vodje oddelkov, odsekov, služb in centrov ter pooblašcene osebe za izvajanje ukrepov varstva pred požarom, prijavitelji pa vse osebe, ki se nahajajo na območju javnega zavoda in so že s tem dejstvom dolžne prijaviti nevarne pojave in dogodke.

## 4 UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

Direktor IJS, odgovorne in strokovne osebe ter zaposleni na inštitutu načrtujejo in sprejemajo preventivne ukrepe varstva pred požarom, ki zmanjšujejo požarno tveganje ob zagotavljanju večje varnosti ljudi in premoženja ter preprečevanja nastanka požara, hkrati pa določajo načine in kontrolo izvajanja teh ukrepov. V izvlečku požarnega reda je za posamezni objekt podatek o predvidenem številu uporabnikov glede na namembnost oziroma prostorov v njem.

Požarno ogroženi prostori so predvsem laboratoriji s hkratno prisotnostjo nevarnih snovi in odprtega ognja (Bunsenov gorilnik,...), kuhinje in delavnice. V teh prostorih morajo delavci delati previdno predvsem pri uporabi plina, gorljivih snovi, odprtega ognja, brušenju in rezanju kovin (iskrenje), barvanju, lakiranju itd. V primeru začetnih požarov morajo zaposleni biti pripravljeni takoj intervenirati: pogasiti začetni požar, obvestiti vodjo, gasilce in po potrebi takoj začeti z evakuacijo.

Po končani delovni obveznosti morajo zaposleni po zapustitvi prostorov poskrbeti, da so vsa grelna telesa ter stroji in naprave, ki niso del procesa, izključeni. Delovni prostori morajo biti čisti in pospravljeni.

### 4.1 GRADITEV OBJEKTOV, NAPELJAV, OPREME IN POSTROJEV

Pri projektiranju, gradnjah, rekonstrukcijah, vzdrževanju in investicijskih posegih prostorov, naprav, opreme in instalacij organizacijskih enot ter pri pripravi, skladiščenju, transportu ipd., se morajo upoštevati vsi preventivni in aktivni ukrepi varstva pred požarom, zlasti za:

- zmanjšanje možnosti nastanka požara,



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21 -11- 2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 21 od 69</i>

- pravočasno odkrivanje in obveščanje o požaru,
- varen umik ljudi in premoženja,
- omejevanje širjenja požara,
- učinkovito in varno gašenje požara ter reševanje v objektu in iz objekta,
- označitev in zagotovitev prometnih in delovnih površin za intervencijska vozila skladno s predpisi.

Ob rekonstrukciji in vzdrževanju objektov se požarna varnost objektov ne sme zmanjšati. Pred pričetkom del se izvajalca seznanijo s veljavnimi postopki in navodili za varno delo in opozori na morebitne nevarnosti za nastanek požara.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21.11.2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 22 od 69</i>

## 4.2 DELOVNA OPREMA

Delovno opremo (stroji, naprave, orodja, ipd) v objektih IJS je dovoljeno uporabljati in vzdrževati le v skladu z navodili proizvajalcev opreme in v skladu z veljavnimi nacionalnimi in drugimi predpisi, ki obravnavajo varno delo z njimi.

Plinske in električne naprave (transformatorska postaja, elektro-omare) in instalacije morajo biti označene po predpisih, dostopi do njih pa vedno prosti in prehodni.

Dvižne naprave (dvigala za prevoz oseb, tovora ipd.) morajo biti označene po predpisih.

Energetske naprave in napeljave (prezračevalni sistemi, kurilne in dimovodne naprave) in njim pripadajoče instalacije morajo biti označene po predpisih, dostopi do njih pa vedno prosti in prehodni. Vzdržujejo jih lahko za to usposobljene osebe, pregledane in preizkušene pa morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi in navodili proizvajalcev.

Vsa delovna oprema, naprave in instalacije vgrajene v organizacijskih enotah morajo biti vzdrževane ter v periodičnih rokih pregledane in preizkušene s strani za to usposobljenih in pooblaščenih oseb v skladu z veljavnimi predpisi in navodili proizvajalcev.

Periodični pregledi in preizkusi delovne opreme, instalacij in so naslednji:

- Delovna oprema
  - Skladno z navodili proizvajalca oz. v rokih, ki niso daljši od treh let (43. člen Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme - Uradni list RS, št. 101/04 in 43/11 – ZVZD-1)
- Prezračevalne naprave
  - Na dve leti periodični pregled prezračevalnih naprav (96. člen Pravilnika o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih - Uradni list RS, št.: 89/1999, 39/05 in 43/11 – ZVZD-1)
  - Na 1 leto redni pregled prezračevalnih naprav (30.člen Pravilnika o prezračevanju in klimatizaciji stavb - Uradni list RS, št.: 42/2002 in 105/02)
  - Na 3 mesece - odstranjevanje oljnih oblog iz kuhinjskih odvodnih nap 9. člen Zakona o nalezljivih boleznih - Uradni list RS, št.: 33/06 UPB1 in Pravilnik o požarni varnosti v stavbah - Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07 in 12/013).
- Plinska instalacija
  - Na 3 leta periodični pregledi plinske instalacije (9. in 43. člen Pravilnika o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme - Uradni list RS, št. 101/04 in 43/11 – ZVZD-1)
  - Na 1 leto kontrola tesnosti plinske instalacije (3. Odstavek 94. člena Pravilnika o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme - Uradni list RS, št. 101/04 in 43/11 – ZVZD-1)



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 23 od 69</i>

### 4.3 DELOVNI PROCES

Izvajanje različnih vrst procesov dela je potrebno s strani zaposlenih in vodstva IJS opravljati s takšno pazljivostjo, da ne pride do požara ali eksplozije, pred zapustitvijo delovnega mesta pa se je potrebno prepričati ali obstaja potencialna nevarnost za požar ali eksplozijo.

Pri svojem delu morajo zaposleni in vodstvo instituta upoštevati navodila za varno delo, navodila proizvajalcev delovne opreme, ter požarno varnostna navodila za ukrepanje in ravnanje določena v tem požarnem redu.

Ukrepi pri izvajanju delovnih procesov se dopolnjujejo v skladu s spremembo in dopolnitvijo delovnega procesa, zlasti pa:

- prestavitvijo lokacije odvijanja požarno nevarnega procesa ali skladiščenja nevarnih snovi,
- pri povečanju delovnih kapacitet in povečanju požarne obremenitve (količine gorljivih, vnetljivih in drugih nevarnih snovi).

Dopolnjevanje ukrepov pri izvajanju delovnih procesov izvaja odgovorna oseba za varstvo pred požarom, ki mora po potrebi oziroma glede na predpise pridobiti s strani pristojnih inšpekcijskih služb soglasje. Soglasje izda pristojna inšpekcijska služba na osnovi predpisov ali izdelanih posebnih dokumentov kot so: strokovna mnenja, elaborati, študije ipd.

### 4.4 PREPOVED KAJENJA

Prepovedano je kajenje v vseh zaprtih javnih in delovnih prostorih objektov IJS Jamova. Za zaprt javni ali delovni prostor se šteje prostor, ki ima streho in popolnoma zaprto več kot polovico površine pripadajočih sten. Kajenje je prepovedano tudi v prostorih, ki se po predpisih o omejevanju uporabe tobačnih izdelkov ne štejejo za zaprte prostore, če so del pripadajočih funkcionalnih zemljišč prostorov, kjer se opravlja dejavnost vzgoje in izobraževanja.

Dovoljeno je le na za to primerno urejenih zunanjih površinah.

Spoštovanje prepovedi kajenja s strani zaposlenih je dolžan zagotoviti in nadzirati vsak nadrejeni ter kršitve pisno prijaviti direktorju IJS. Spoštovanje prepovedi kajenja s strani obiskovalcev je dolžan zagotoviti in nadzirati vsak zaposleni.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 24 od 69</i>

#### 4.5 PROSTOST DOSTOPOV

Na območju IJS in v njegovi okolici, morajo biti proste dostopne in transportne poti do vseh prostorov, prav tako morajo biti na celotnem območju proste intervencijske poti in intervencijske površine za gasilska in druga reševalna vozila. Intervencijske poti in površine za gasilce so grafično prikazana v požarnem načrtu.

#### 4.6 UPORABA GRELNIH TELES

V skladiščnih in delovnih prostorih je prepovedana uporaba električnih in plinskih kuhalnikov (v kolikor ni del delovne opreme).

Plinski kuhalniki, električni kuhalniki, mikrovalovne pečice in ostala grelna telesa namenjena za pripravo hrane se lahko uporabljajo le v za to namenjenih prostorih (čajne kuhinje). V čajnih kuhinjah je kuhanje hrane prepovedana (temu so namenjenje kuhinje za pripravo hrane). Za pogrevanje že pripravljene (kuhane) hrane se uporablja le mikrovalovna pečica. Klasične in steklokeramične električne kuhalnike je ob njihovi zamenjavi potrebno nadomestiti z indukcijskimi kuhalniki ali podobno varno opremo (nivo požarne varnosti).

Avtomati za avtomatsko pripravo napitkov se lahko nahajajo le na mestih, ki jih določi IJS.

Uporaba prenosnih električnih ogrevalnih naprav (konvekcijski radiator, oljni radiator, ipd.) je dovoljena le s soglasjem pooblaščenega osebe za izvajanje ukrepov varstva pred požarom. Kaloriferji in druge ogrevalne naprave, ki pri svojem delovanju pri stiku s gorljivo snovjo predstavljajo veliko požarno obremenitev, so v prostorih prepovedane.

Vsa grelna telesa morajo biti ustrezno vgrajena in vzdrževana ter s strani pooblaščenega organizacije pregledana. Uporabljati se morajo v skladu z veljavnimi predpisi in navodili proizvajalca.

Pri uporabi vseh vrst kuhalnikov in grelnih teles morajo biti uporabniki ves čas prisotni. Ob zaključku delovnika je potrebno preveriti stanje grelnih naprav (v izklopljenem stanju).

#### 4.7 OZNAČBE IN OPOZORILA

V vseh prostorih in okolici IJS, kjer je to potrebno, morajo biti vidno označene:

- evakuacijske poti,
- zbirna mesta evakuacije,
- intervencijske poti,
- intervencijske površine za gasilska vozila,





<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 25 od 69</i>

- prepovedi kajenja,
- transportne poti,
- nevarnosti požara in eksplozije,
- prepovedana uporaba odprtega plamena,
- vstop nezaposlenim prepovedan,
- prostori za odlaganje nevarnih snovi,
- prostori, kjer je vstop prepovedan,
- nevarnosti zastrupitve s plinom,
- izklopi električnega toka,
- glavna požarna (plinska) pipa,
- ročni gasilniki,
- ročni javljalniki,
- namembnost posameznih energetskega prostorov,
- zunanji in notranji hidranti,
- talne oznake,
- prepovedi skladiščenja posameznega materiala,
- nevarnosti kemikalij, sevanj, ipd...

Za označitev je odgovoren direktor instituta.

#### 4.8 ZAGOTAVLJANJE REDA IN ČISTOČE

Vsi zaposleni so dolžni skrbeti za red in čistočo na svojem delovnem mestu, za shranjevanje požarno nevarnih odpadkov na za to določenih mestih, za preprečevanje razlitja nevarnih snovi ter morajo skrbeti, da se na delovnem mestu nahaja le predpisana količina nevarnih snovi.

Zaposleni sme zapustiti delovno mesto šele takrat, ko se je prepričal, da ne obstaja možnost za nastanek požara oziroma eksplozije.

#### 4.9 NEVARNE SNOVI

Obvladovanje nevarnosti eksplozije, gorljivih odpadkov, električnih in plinskih naprav ter drugih virov vžiga, obsega različne preventivne ukrepe za preprečevanje nastanka in zmanjšanje posledic takih nezgod. Pri uporabi nevarnih snovi je potrebno upoštevati zlasti naslednje preventivne ukrepe:

- odstraniti vse možne vire požara:
  - odprt plamen,
  - prižgano cigareto,



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21.11.2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 26 od 69</i>

- iskrenje orodij in naprav.
- zaposleni, ki uporabljajo nevarne oziroma vnetljive snovi, morajo biti usposobljeni za varno delo ter uporabo teh snovi in odpravo morebitnih posledic, ki bi lahko nastale zaradi razlitja ali vžiga teh snovi.
- na delovnem mestu je dovoljeno hraniti le dnevno količino uporabe nevarnih snovi.
- nevarne snovi se smejo uporabljati le v originalni, oziroma za ta namen posebno prirejeni embalaži ter zaprta in hranjena v posebej za to namenjenih prostorih in na način, ki ga predpisuje zakonodaja (v kovinskih, prezračevalnih omarah in prostorih).
- na vseh posodah oziroma embalaži z nevarnimi snovmi mora biti vidna oznaka o vrsti nevarne snovi in stopnji nevarnosti.
- pisna navodila za varno hranjenje in uporabo osebne varovalne opreme pri delu z nevarnimi kemikalijami, morajo biti izobešena v bližini.
- skladiščenje večjih količin nevarnih snovi se opravlja izključno v za to prirejenih skladiščih.
- upoštevati je potrebno navodila proizvajalca za pravilno uporabo sredstev za delo.
- upoštevati je potrebno navodila proizvajalca za pravilno skladiščenje in mešanje barv in drugih kemijskih pripravkov.
- razpoložljiva vpojna sredstva v bližini delovnih mest, kjer manipuliramo z nevarnimi kemikalijami.
- nameščena mora biti ustrezno število gasilnikov glede na gasilno sposobnost in vrsto gasila.
- delovne odpadne mastne krpe se lahko skladiščijo dalj časa samo v negorljivih posodah, ki so deponirane izven objekta. Iz delovnih prostorov jih je potrebno redno (dnevno) odstranjevati.

Lahko vnetljive in druge nevarne kemikalije se morajo uporabljati in hraniti na način, ki ne povzroča nevarnosti za nastanek požara ali eksplozije. Uporaba in hranjenje lahko vnetljivih kemikalij je dovoljena le v kovinskih omarah, katerih namen in opremljenost je v skladu s predpisi ter v primerni embalaži. Lahko vnetljive in druge nevarne odpadne kemikalije se morajo ustrezno skladiščiti (minimalne količine) in sproti oddajati Službi za ravnanje z odpadnimi kemikalijami (SROK) na način, opredeljenim v Poslovniku (notranji akti IJS).

Z lahko vnetljivimi kemikalijami smejo rokovati le osebe, ki so za ta dela usposobljene v skladu s predpisi o varstvu pred požarom in o varnosti in zdravju pri delu.

#### 4.10 DEJAVNOST VROČIH DEL

Vzdrževalna in druga dela, pri katerih se uporablja odprti plamen oz. prihaja do iskrenja ali odletavanja žarečih delcev (varjenje, rezanje, brušenje kovin ipd.), se morajo opravljati v primernih prostorih (delavnica za vzdrževanje), ki morajo biti opremljeni za ta namen v skladu s predpisi o požarnem varstvu.

Za odprti plamen se šteje vsaka uporaba varilnih, rezilnih in drugih naprav, ki povzročajo visoke temperature in bi lahko povzročile požar ali eksplozijo. Zahteve odprtega plamena



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 27 od 69</i>

se nanašajo na naprave, ki so sestavni del procesa dela, ter tudi na tiste, ki se uporabljajo izven procesa dela pri vzdrževalno investicijskih in drugih posegih. Pri uporabi teh naprav je potrebno upoštevati navodila za varno delo in varstvo pred požarom.

Vsa požarno nevarna dela in opravila, ki se opravljajo v prostorih IJS se smejo opravljati le s predhodnim pisnim soglasjem strokovne službe za varstvo pred požarom, ki pripravi in izda dovoljenje za izvajanje požarno nevarnih del in opravil. Dovoljenje za izvajanje požarno nevarnih del in opravil mora obvezno vsebovati tudi ukrepe in navodila za zavarovanje delovnega mesta in okolice, kjer se bodo požarno nevarna dela in opravila izvajala ter ime osebe, ki skrbi za zavarovanje pred požarom (oseba, usposobljena za gašenje ali požarna straža).

Pri uporabi odprtega plamena s strani zunanjih izvajalcev del je potrebno upoštevati naslednje:

- direktorju oziroma pooblaščenim osebam za izvajanje ukrepov varstva pred požarom je treba podati zahtevo o namenu uporabe odprtega plamena z navedbo časa in lokacije uporabe.
- po presoji direktorja oziroma pooblaščenim osebam za izvajanje ukrepov varstva pred požarom (v nadaljevanj: pooblaščenca) je treba skupaj z izvajalcem izvršiti ogled mesta uporabe del z odprtim plamenom.
- po ogledu se določijo in izdajo s strani direktorja oziroma pooblaščenim osebam ukrepi v pisni obliki (npr. dovoljenje za delo z odprtim plamenom, pogodba o delih, ipd.).
- s strani izvajalca del se mora pred začetkom del očistiti mesto uporabe odprtega plamena, vnetljivih snovi ter zaščititi sosednje naprave in material v skladu z določenimi varnostnimi ukrepi.
- požarna straža se organizira v prostoru, kadar se vari, uporablja odprt plamen ali orodje, ki pri uporabi proizvaja iskre ter v prostoru, ki je nevaren za požar in ni posebej prilagojen za ta opravila (37. čl. Zakona o varstvu pred požarom, Uradni list RS, št. 3/07, 9/11 in 83/12). Požarno stražo je potrebno izvajati dokler traja povečana požarna nevarnost, kar je potrebno navesti v dovoljenju ali pogodbi. Namen požarne straže je preprečevanje nastanka požara in odstranjevanje vseh potencialnih požarnih tveganj ter da je ob morebitnem nastanku požara sposobna požar tudi pogasiti. Požarno stražo lahko izvaja le, skladno z zakonodajo, pooblaščen izvajalec.

Za izvajanje del pri katerih je potrebna požarna straža in le-ta niso bila napovedana, oziroma za ta dela ni bilo izdano dovoljenje s strani direktorja oziroma pooblaščenim osebam, je hujša kršitev delovnih obveznosti po aktih o disciplinski in materialni odgovornosti.

Direktor oziroma pooblaščenca mora dela takoj ustaviti, kršitelje pa takoj odstraniti z lokacije IJS Jamova.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 28 od 69</i>

## 5 ODSTRANJEVANJE GORLJIVIH SNOVI

Odstraniti je potrebno vse gorljive snovi, ki niso potrebne za nemoten potek dela iz požarno ogroženih prostorov. Vnos nevarnih in gorljivih snovi v prostore objekta je dovoljen le v količinah za potrebe nemotenega delovnega procesa. Večje količine od dovoljenega se smejo vnesti le s soglasjem vodje odseka, centra ali službe ter pooblaščen osebe za izvajanje ukrepov varstva pred požarom. Uporaba teh snovi oz. njihovo skladiščenje je dovoljena le, če so v ustrezni embalaži, označene z znakom o nevarnosti in opremljene z navodili za varno uporabo. Večje količine nevarnih snovi je treba skladiščiti v posebej prirejenih skladiščih in zabojnikih. Embalaža tovrstnega materiala mora biti deklarirana in ustrezno opremljena z varnostnimi navodili za ravnanje proizvajalca oz. varnostnim listom. Odstranjevanje je potrebno vse vrste gorljivih odpadkov (vnetljive materiale, mastne krpe, itd.) v za to namenjene ognjevarne posode. Vse odpadke je potrebno ustrezno pripraviti in odložiti na določeno mesto.

## 6 PODATEK O PREVIDENEM ŠTEVILU UPORABNIKOV

Glede na namembnost stavbe oziroma prostorov v njej je predvideno sledeče število uporabnikov za posamezni objekt oz. sklopov objektov:

Objekt A	(Glavna stavba)	500
Objekt B	(Prizidek glavne stavbe),	150
Objekt N	(MPŠ / Betatron),	150
Objekt JP	(Južni prizidek),	160
Objekt C		450
Objekt M	(Okrepčevalnica),	150
Objekt D	(Delavnice)	85
E-K7		105
Objekt K		140
Objekt pod smreko		10
Začasni objekt		20
Hlevček		5
Plinsko skladišče		5
Vratarnica		5

Skupno predvideno število uporabnikov v obravnavanih prostorih IJS Jamova je do 2000 uporabnikov.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 29 od 69</i>

## 7 UKREPI ZARADI NEVARNOSTI EKSPLOZIJE, GORLJIVIH ODPADKOV, ELEKTRIČNIH, PLINSKIH NAPRAV IN DRUGIH VIROV VŽIGA

Na lokaciji Jamova je izvedena napeljava zemeljskega plina za laboratorijske potrebe in potrebe ogrevanja (kotlovnica) in priprave toplih obrokov (okrepčevalnica). Seznam prostorov, kjer so vgrajeni sistemi za ogrevanje:

Oznaka objekta	Ime objekta	Nadstropje	Oznaka prostora	Tip toplotne postaje
A	Glavna stavba	K	KOT1	toplotna postaja
B	Prizidek	P	B0A	toplotna postaja
		4	B416	stenski plinski kotliček
C	L objekt	K	C06	toplotna postaja
		3	C302	plinska kotlovnica
D	Delavnice	P	D8c	toplotna postaja
		P	D70	stenski plinski kotliček
		P	D67	plinski bojler
		K	D73	toplotna postaja
JP	Južni prizidek	P	J09	toplotna postaja
K	K5-K9	P	K917	toplotna postaja
		M	K506	stenski plinski kotliček
M	Menza	P	M20	toplotna postaja
		P	M11	toplotna postaja
N	Objekt	P	N1A	toplotna postaja

Toplotne postaje in kotlovnica morajo biti vedno proste vseh bremen požarne ogroženosti. Ob objektu N in D se nahaja zunanje skladišče jeklenk s tehničnimi plini. Med njimi so tudi zelo gorljivi in eksplozivni plini (npr. vodik). Možnost nastanka eksplozije je v primeru uhajanja plina zaradi napak pri spojih in na cevovodih. Kot preventivni ukrep se mora izvajati stalna kontrola jeklenk. Jeklenke morajo biti vedno varno pritrjene oz. zavarovane.

Električne, plinske in druge instalacije morajo biti redno vzdrževane in pregledane v skladu z veljavnimi predpisi.

V prostorih, kjer se nahajajo gorljivi in eksplozivni plini in zmesi je potrebna namestitev ustreznih senzorjev in javljalnikov prisotnosti plina.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 30 od 69</i>

## 7.1 POŽARNE OBREMENITVE

<b>Opis</b>	<b>Požarna obremenitev v MJ/m<sup>2</sup></b>
Soba	300
Pisarna	700
Sejna soba	300
Predavalnica	700
Laboratorij	700
Arhiv, knjižnica	2200
Skladišče	2200
Razstavni prostor	350
Jedilnica	500
Transformatorska postaja	150
Kurilnica	250
Zaklonišče	50



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 31 od 69</i>

## 7.2 UKREPI ZA ZMANJŠANJE NEVARNOSTI EKSPLOZIJE IN POŽARA

Cilj ukrepov zagotavljanja požarne in eksplozijske zaščite je zavarovanje oseb in premoženja v največji možni meri. Požarna in eksplozijska zaščita je zasnovana na:

- uporabi pasivnih gradbenih ukrepov
- uporabi aktivnih ukrepov požarne zaščite
- uporabi sistemskih organizacijskih ukrepov protipožarne zaščite.

Ukrepi za zmanjševanje nevarnosti pred možnostjo nastanka požara in eksplozije so:

- spoštovanje prepovedi kajenja,
- odlaganje gorljivih in vročih odpadkov v primerne zabojnike,
- spoštovanje varnostnih zahtev pri vzdrževalnih delih, uporabi odprtega ognja, pri varjenju ter orodju, ki povzroča iskrenje,
- zmanjševati nevarnost preobremenjenosti el. vodnikov, statične elektrike in udara strele (ustrezno ozemljitvijo, opravljati periodične elektroinstalacijske in strelovodne meritve, inštalacije morajo biti pregledovane in vzdrževane skladno s predpisi),
- preprečevati namerno postavljena zažigalna telesa,
- delati skladno z navodili in tako zmanjšati možnost okvare in napake na delovnih napravah, pripravah, opreми...,
- ustrezno vzdrževanje strojnih instalacij (obvezno nameščena vsa navodila za uporabo in vzdrževanje),
- ustrezno vzdrževanje delovne opreme,
- kontroliran vnos nevarnih snovi in opreme,
- prepoved uporabe kuhalnikov in drugih grelnih teles v prostorih, ki za to niso namenjeni,
- uporaba opreme, ki ima ustrezna potrdila in certifikate,
- ustrezno skladiščenje ter preprečevanje možnosti samovžiga skladiščenega materiala (skladiščiti skladno z navodili proizvajalca),
- skladišča nevarnih snovi morajo biti urejena skladno s predpisi za tovrstne prostore,
- gibanje obiskovalcev, strank, delavcev drugih podjetij in inštitucij je dovoljeno le z vednostjo odgovornih oseb.

Da do eksplozije ne pride, je potrebna redna kontrola in pregledi plinskih napeljav, tesnil ter porabnikov. Direktor oziroma pooblaščen oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom je dolžan poskrbeti, da se enkrat letno opravi pregled plinske instalacije in trošil s strani pooblaščen organizacije. Pri delu z nevarnimi snovmi je potrebno upoštevati varnostne liste, zagotoviti odzračevanje ali prezračevanje prostorov. Masa nevarnih snovi ne sme presegati dnevne količine, ki jo potrebujemo za opravljanje dela. To velja tudi za prostore, kjer je potrebno vse vnetljive snovi (bencin, topila, laki, čistila) hraniti v originalni embalaži, v ognjevarni omari, masa teh snovi, pa ne sme presegati dnevne količine, ki jo potrebujemo za opravljanje dela.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument:</i> U1-QA-232 <i>Izdaja:</i> 01
<i>Velja od:</i> 21-11-2018	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran:</i> 32 od 69

## 8 UKREPI ZA VARNO EVAKUACIJO IN HITRO INTERVENCIJO

Za varno evakuacijo morajo vedno biti zagotovljene proste ter vidno označene evakuacijske poti in izhodi na prosto. Umik na varno naj bo po najkrajši dosegljivi in najmanj ogroženi poti. Po umiku naj bodo vrata, okna in ostale odprtine ogroženih prostorov zaprta. Za varno evakuacijo je pomembno, da je v času evakuacije zagotovljeno prezračevanje prostora, ki ga je zajel požar (nevarnost zadušitve oz. zastrupitve). V neposredni bližini objekta se med požarom ni dovoljeno zadrževati zaradi nevarnosti padcev predmetov in stekla ter onemogočanja intervencije gasilcev. Obstaja tudi nevarnost parkiranih avtomobilov v bližini, kateri bi ob stiku z ognjem lahko zagoreli in tako ogrožali varno evakuacijo ljudi in intervencijo. Med evakuacijo in ob zaključku je potrebno preveriti ali so vsi obiskovalci, ki ne sodelujejo pri gašenju požara zapustili ogrožene dele objekta. Preverjanje se izvaja z fizičnim preverjanjem prostorov, da ljudje ne bi ostali ujeti v njih.

### 8.1 EVAKUACIJSKE POTI

Evakuacijske poti in smer evakuacije so označene na načrtih evakuacije, ki so obešeni na vidnem mestu po posameznih objektih.

Evakuacijske poti morajo biti vedno proste in primerno označene. Širina evakuacijske poti mora zagotoviti nemoteno evakuacijo vseh zaposlenih, zunanjih izvajalcev, obiskovalcev in gostov. Zahteve glede namestitve varnostne razsvetljave na določenih evakuacijskih poteh ter minimalnih zahtevah širine evakuacijskih poti in izhodov izhajajo iz projektne dokumentacije (zasnove požarne varnosti, študije požarne varnosti, koncepta požarne varnosti, izkaza požarne varnosti stavbe). Vse v predhodno navedenih dokumentih zahtevane ali načrtovane evakuacijske poti in izhodi morajo biti označeni v skladu s predpisanimi standardi (piktogrami).

V proizvodnih, skladiščnih in energetskih prostorih objektov na Jamovi, je prepovedano odlaganje, nameščanje ali začasno skladiščenje opreme, naprav in proizvodov, ki v te prostore ne sodijo oziroma onemogočajo ali ovirajo varno evakuacijo ter povečujejo požarno obremenitev.

### 8.2 IZVAJANJE EVAKUACIJE

Lastniki ali uporabniki objektov morajo najmanj enkrat letno izvesti praktično usposabljanje za izvajanje evakuacije iz objekta ob požaru ter voditi evidenco sodelujočih in načinu izvedbe usposabljanja. Kot praktično usposabljanje se šteje:

- izvedba evakuacije iz objekta
- usposabljanje enega dela izvedbe evakuacije iz objekta





<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 33 od 69</i>

- ogled evakuacijskih poti,
- ogled zbirnega mesta,
- izvajanje evakuacije iz dela objekta,
- izvajanje evakuacije le izbrane ciljne skupine.

Pri usposabljanju za izvajanje evakuacije iz objekta je potrebno izpolniti naslednje zahteve:

- zaposleni, obiskovalci oz. vsi potencialni uporabniki objekta naj bodo z objektom seznanjeni (poznati evakuacijske poti in zbirna mesta),
- zaposleni, obiskovalci oz. vsi potencialni uporabniki objekta naj bodo seznanjeni z načinom oz. vrsto alarmiranja po objektu ob požaru (poznati zvok alarma oz. način kako bo alarmiranje potekalo),
- zaposleni, obiskovalci oz. vsi potencialni uporabniki objekta morajo biti seznanjeni s postopki ob evakuaciji (poznati način odpiranja in zapiranja požarnih vrat, delovanja tehnološkega postopka ob evakuaciji, delovanje aktivne in pasivne požarne zaščite),
- posamezniki morajo biti seznanjeni z nalogami, ki jih imajo oz. bi jih imeli ob evakuaciji (poznati naloge, ki jih morajo na delovnem mestu v času evakuacije izvršiti; seznaniti se z izklopom energentov (elektrika, plin) in tehnoloških postopkov),
- odgovorne in pooblaščen osebe morajo biti seznanjene z nalogami, ki jih imajo oz. bi jih imele ob evakuaciji (preprečevati paniko in neprimerno vedenje ter vzdrževati disciplino, voditi in usmerjati evakuacijo obiskovalcev in zaposlenih),
- zaposleni, obiskovalci oz. vsi potencialni uporabniki objekta in odgovorne osebe morajo biti seznanjeni s postopki in načini obveščanja gasilcev in reševalcev ob požaru,
- odgovorne in pooblaščen osebe morajo poznati svoje naloge in pristojnosti na zbirnem mestu oz. po evakuaciji (opraviti evidenco prisotnih ter zbrati podatke o pogrešanih oz. poškodovanih osebah ter te podatke posredovati gasilcem).

Osebe, odgovorne za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije imenuje direktor. Za izvedbo vaje evakuacije je odgovoren direktor. Vajo pripravi in izvede pooblaščen oseba za požarno varnost, ki vodi tudi evidenco. Izvajanje evakuacije lahko izvajajo tudi odgovorne osebe za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije.

### 8.3 UKREPI ZA HITRO INTERVENCIJO

Na intervencijski poti mora biti zagotovljen nemoten prehod intervencijskih vozil. Interventne poti in površine za gasilsko intervencijo morajo biti označene (s prometnim znakom in talno označbo) in vedno proste.

Z zagotavljanjem prostih poti in površin omogočimo tudi učinkovito ukrepanje interventnih ekip, ki sodelujejo pri omejitvi posledic požara ali nezgode, ne da bi bila po nepotrebem ogrožena življenje in zdravje njihovih članov.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 34 od 69</i>

## 9 DRUGI PREVENTIVNI IN AKTIVNI UKREPI VPP

### 9.1 PREVENTIVNI UKREPI ZA PREPREČEVANJA NASTANKA POŽARA

Delo je potrebno opravljati s tako pazljivostjo, da ne pride do požara, eksplozije ali podobne nevarne situacije. Preventivni ukrepi z namenom preprečevanje nastanka požara so predvsem:

- izdelati požarni red ter ga ustrezno dopolnjevati,
- opredeliti nevarnost za nastanek požara,
- skrbeti za vzdrževanje delovne opreme, pomožnih sredstev, instalacij, energetskih idr. naprav,
- upoštevati prepovedi uporabe odprtega plamena,
- pri opravljanju požarno nevarnih del organizirati požarno stražo,
- redno periodično kontrolirati strelovodno napeljavo,
- redno periodično kontrolirati elektro instalacije,
- redno periodično kontrolirati požarno varnostne naprave in opremo,
- izklopiti električne naprave, ki bi lahko ogrozile požarno varnost objekta,
- redno čistiti in prazniti koše in druge vsebnike za odpadke,
- uporabljati takšna delovna sredstva in snovi, ki ne povzročajo nevarnosti nastanka požara ali eksplozije,
- opravljati delo na način, da ne povzročajo nevarnosti nastanka požara ali eksplozije,
- skrbeti za čim manjši vnos požarno nevarnih snovi,
- vršiti redno pregledovanje in vzdrževanje kurilnih in dimovodnih naprav,
- vršiti redno pregledovanje in vzdrževanje sistemov in naprav za gašenje po navodilih proizvajalca in skladno s požarnovarnostnimi predpisi,
- dobro poznavanje požarnega reda in načrtov evakuacije po posameznih objektih (evakuacijske poti, smeri evakuacije, sredstva za gašenje, ročni javljalniki),
- upoštevanje gradbenih zasnov objekta, ki je razdeljen v več požarnih sektorjev skladno s požarno študijo in požarnim načrtom,
- kontrolirati požarna vrata,
- spoštovati prepoved kajenja,
- gorljive in eksplozivne predmete ali materiale odmakniti od vira toplote (npr. jeklenke za gašenje, požarno nevarno blago v skladišču,...),
- upoštevati prepoved nenamenskega vnašanja in uporabe požarno nevarnih naprav,
- prepovedano je nestrokovno priključevanje in poseganje v el. napeljavo ter uporabljati poškodovane el. naprave in napeljavo.

Pred zapustitvijo delovnega mesta se je vsak zaposleni dolžan prepričati, da ne obstaja nevarnost požara.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 35 od 69</i>

## 9.2 AKTIVNI UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

Sredstva in oprema za gašenje požara morajo biti izbrana, nameščena, vzdrževana in pregledovana v skladu s predpisi in tem požarnim redom.

Uporaba sredstev in opreme za gašenje je dovoljena samo za gašenje požara. Vsaka druga uporaba je prepovedana in predstavlja ogrožanje in zmanjševanje požarnega varstva. Izjemoma uporabo drugih sredstev in opreme za gašenje, lahko odobri le pooblaščen oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom s tem, da predhodno preuči stanje požarnega tveganja zaradi tega, ter določi pogoje za njihovo uporabo in vrnitev. Dostop do sredstev in opreme za gašenje in reševanje, mora biti vedno prost in urejen, ter brez kakršnihkoli ovir.

Sredstva in oprema za gašenje požarov morajo biti redno pregledovana in vzdrževana v naslednjih rokih:

- Ročni gasilniki: Enkrat letno (oz. po navodilih proizvajalca, v skladu s Pravilnikom o minimalnih tehničnih in drugih pogojih za vzdrževanje ročnih in prevoznih gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 108/04, 116/07, 102/09 in 55/15).
- Zunanji in notranji hidranti: Enkrat letno (redni tehnični nadzor v skladu s Pravilnikom o preizkušanju hidrantnih omrežij (Uradni list RS, št. 22/95 in 102/09).

Za redne preglede gasilskih sredstev in opreme ter vodenje evidence o tem, je odgovoren direktor.

V prostorih Instituta je vgrajen sistem varnostne razsvetljave, ki mora biti pregledovan in preizkušen v skladu s Pravilnikom o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 45/07 in 102/09). Potrdilo o brezhibnem delovanju sistema velja 2 leti. Za redne preglede sistemov aktivne požarne zaščite ter vodenje evidence o tem, je odgovoren direktor.

Aktivna požarna zaščita obsega sistem za zgodnje odkrivanje in javljanje požara s ciljem pravočasnega odkrivanja in alarmiranja požarnih veličin.

Za detekcijo požarnih veličin je uporabljen koncept avtomatskih adresabilnih javljalnikov dima oziroma toplote, podprt z ročnimi javljalniki požara, ki so nameščeni ob vseh evakuacijskih poteh. Sistem temelji na adresabilnem principu delovanja in omogoča takojšnjo določitev mesta požara s pogledom na izpisno polje centrale.

Uporabljeni so optični dimni javljalniki, ki reagirajo na vidne produkte gorenja (dim). Dim se pojavi predvsem v začetni fazi požarov (tlenje). Uporabljeni so tudi termodiferencialni javljalniki, ki reagirajo na spremembo (gradient) temperature.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 36 od 69</i>

Mikrolokacije, število in tip javljalnikov so določeni glede na požarno obremenitev posameznega prostora, vgrajeno opremo in naravo dela v tem prostoru. Pri tem so upoštevani predpisi za projektiranje takšnih sistemov (navodila proizvajalca, smernice VdS 2095, standard SIST EN 54) in zahteve naročnika. Točne lokacije javljalnikov so v tehničnih dokumentacijah.

Ob detekciji in sprožitvi požarih javljalnikov se aktivirajo tudi sistemi za regulacijo ventilacije (prezračevanje prostorov, digestoriji, ventilatorji,...) in plinskih instalacij (ventili). V kolikor ni drugače načrtovano se sistem, ki ne vsebuje varnostnega elementa izklopa ustrezno dopolni.

Sistemi aktivne požarne zaščite se pregledujejo in preizkušajo v naslednjih rokih:

- Varnostna razsvetljava Na dve leti (41. člen Zakona o varstvu red požarom in 22. člen Pravilnika o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite - Uradni list RS, št. 45/07 in 102/09).
- Naprave za odkrivanje, javljanje prisotnosti gorljivih plinov ali par v zraku Na dve leti (41. člen Zakona o varstvu red požarom in 22. člen Pravilnika o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite - Uradni list RS, št. 45/07 in 102/09).
- Vgrajeni gasilni sistemi s tekočimi gasili, plini ali praški Na dve leti (41. člen Zakona o varstvu red požarom in 22. člen Pravilnika o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite - Uradni list RS, št. 45/07 in 102/09).
- Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje Na pet let (41. člen Zakona o varstvu red požarom in 22. člen Pravilnika o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite - Uradni list RS, št. 45/07 in 102/09).
- Avtomatski sistemi za nadzor nad dimom in produkti zgorevanja ter odvod dima in toplote Na pet let (41. člen Zakona o varstvu red požarom in 22. člen Pravilnika o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite - Uradni list RS, št. 45/07 in 102/09).



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21.11.2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 37 od 69</i>

### 9.3 OSTALI UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

#### 9.3.1 Strelovodne instalacije

Strelovodna instalacija v objektu mora biti vgrajena in vzdrževana v skladu s tehničnimi predpisi in tako, da ne predstavlja nevarnosti za nastanek požara ali eksplozije. Periodično je potrebno opravljati preglede in meritve strelovodne instalacije.

#### 9.3.2 Vzdrževalna dela

Pred izvajanjem del, ko dela v prostorih Instituta izvajajo zunanji izvajalci (delavci drugih podjetij ali samostojni podjetniki) – vzdrževalna dela, adaptacije, investicije ipd., je potrebno z izvajalcem del skleniti pisni dogovor o skupnem zagotavljanju požarnega varstva. S pisnim dogovorom se določijo skupni ukrepi varstva pred požarom, ki jih morajo izvajalci upoštevati pri izvajanju del. Pisni dogovor mora določiti tudi pravice, obveznosti in pooblastila oseb, ki izvajajo in nadzirajo ukrepe skupnega požarnega varstva.

Za sklenitev pisnega dogovora o skupnem zagotavljanju požarnega varstva z zunanjim izvajalcem je odgovoren direktor IJS.

Za vzdrževalna dela, ki štejejo kot vroča dela, je potrebno pridobiti pisno soglasje odgovorne osebe. Dovolilnica za vroča dela je priloga požarnega reda.

V primeru, da obstaja nevarnost za nastanek požara tudi po izvedenih delih, moramo požarno stražo zagotavljati na mestu izvajanja del do prenehanja nevarnosti za nastanek požara.

Dela je potrebno opravljati s tako pazljivostjo, da preprečimo nevarnost nastanka požara. Po končanem delu se je vedno potrebno prepričati, da ne obstaja nevarnost za nastanek požara.

### 9.4 PREVENTIVNI UKREPI ZA POŽARNO VAROVANJE IZVEN DELOVNEGA ČASA

Varovanje objekta je urejeno s strani pooblaščenega izvajalca, ki opravlja 24-urno fizično varovanje premoženja skladno s pogodbo.

### 9.5 KONTROLA IZVAJANJA UKREPOV VARSTVA PRED POŽAROM

V kolikor zaposleni, zunanji izvajalci ali obiskovalci opazijo nepravilnosti pri izvajanju zahtev iz varstva pred požarom so dolžni o tem obvestiti odgovorno osebo, zadolženo za varstvo pred požarom.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 38 od 69</i>

Najmanj enkrat letno se izvaja kontrola o kateri se vodi tudi evidenca. Kontrolo izvaja pooblaščen oseb, nadzor nad izvedbo pa odgovorna oseba za varstvo pred požarom.

## 10 NAVODILA ZA RAVNANJE V PRIMERU POŽARA

Navodila za ravnanje v primeru požara so zlasti naloge in postopki za ukrepanje zaposlenih, zunanjih izvajalcev in obiskovalcev ob nastanku požara, podatki o službah, ki jih je potrebno obvestiti o požaru ter naloge ter odgovornosti zaposlenih, zunanjih izvajalcev in obiskovalcev po požaru.

Vsa izdana navodila za ravnanje v primeru požara in izvleček požarnega reda so sestavni del in priloga požarnega reda.

Vsebina izvlečka požarnega reda mora obsegati kratka in jasna sporočila, grafične znake in simbole. Vsebino izvlečka požarnega reda je treba za posamezne prostore v objektu prilagoditi posebnostim tega dela objekta.

V prostorih so nameščeni avtomatski adresabilni javljalniki dima oz. toplote podprti z ročnimi javljalniki požara, nameščenimi na vseh evakuacijskih poteh.

### 10.1 SPLOŠNA NAVODILA

Kdor opazi, da grozi nevarnost požara ali eksplozije, oz. kdor opazi požar, je dolžan nevarnost odstraniti oz. požar pogasiti, če to lahko stori brez posebne nevarnosti zase in za druge. Gašenje začetnega požara se vrši z vsemi razpoložljivimi in vrsti požara primernimi gasilnimi sredstvi. Za gašenje električnih naprav pod napetostjo se smejo uporabljati le gasilniki na ogljikov dioksid in prah.

Gašenje začetnega požara je dolžan izvesti vsak zaposleni, zunanji izvajalec ali obiskovalec.

Prisotni, ki neposredno ne gasijo požara, morajo pomagati pri prenašanju gasilnih aparatov in drugih sredstev za gašenje, odstranjevanju vnetljivih in eksplozivnih snovi, reševanju ljudi in premoženja.

Kadar osebam, ki gasijo požar in rešujejo ljudi, grozi neposredna nevarnost za zdravje ali celo življenje, morajo te osebe takoj zapustiti ogrožene prostore, za seboj zapreti vsa okna in vrata, izklopiti prezračevalne in druge naprave za preprečitev širjenja požara.

V primeru, da požara zaposleni s sredstvi, ki so na razpolago ne morejo sami pogasiti, je potrebno obvestiti in opozoriti tudi druge uporabnike objekta (skladno z izvlečkom požarnega reda) z glasnimi vzkliki »POŽAR«.

Aktiviramo še ročni javljalnik požara.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 39 od 69</i>

Takoj obvestimo Center za obveščanje RS (CORS) na telefonsko številko **112** in posredujemo naslednje podatke:

- Kdo kliče?
- Kje gori?
- Kaj gori?
- Obseg požara?
- Ali so v neposredni nevarnosti ljudje?
- Dostop do objekta?
- Stanje evakuacije?
- Ali je v nevarnosti sosednji objekt?

## 10.2 TAKOJŠNJE UKREPANJE

Do prihoda gasilcev je potrebno:

- obvestiti osebe v objektu
- reševati ogrožene osebe
- odstraniti nevarne snovi in drugo opremo, ki je požar še ni zajel
- izključiti dovod električnega toka na mestu požara
- pristopiti h gašenju požara z vsemi razpoložljivimi gasilnimi sredstvi
- zapreti vsa okna in vrata
- izprazniti dovodne in dostopne površine za gasilce
- prisotne osebe, ki neposredno ne gasijo požara, morajo pomagati pri prenašanju gasilnih aparatov in drugih sredstev za gašenje, odstranjevanje vnetljivih snovi, reševanju ljudi in premoženja

V primeru, da ne moremo varno zapustiti prostora skušamo preprečiti dotok dima (z vlažnimi brisačami ali krpami). Če pri sebi nimamo telefona, kličemo na pomoč skozi okno. V prostoru z veliko dima si usta in nos pokrijemo z vlažnim robčkom ali krpo. Zadržujemo se pri tleh, kjer je zrak čistejši.

V posebnih primerih je potrebno preveriti:

- če so iz območja požara odstranjene vnetljive tekočine, plini in druge nevarne snovi;
- če so zaprti dovodi goriva;
- če so izključene električne naprave (glavna elektro stikala, grelne in druge el. naprave,...).

Vse ostale osebe, ki ne sodelujejo pri aktivnostih gašenja požara kar najhitreje in mirno po varni poti zapustijo objekt in odidejo na zbirno mesto.

**Evakuacija oseb (za vse – zaposleni in obiskovalci)** Pri evakuaciji ostanemo mirni in upoštevamo navodila pooblaščenih oseb za izvajanje ukrepov varstva pred požarom in osebe



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 40 od 69</i>

odgovorne za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije. Evakuacija se izvaja po evakuacijski poti, ki je označena z oznakami. V kolikor moramo uporabiti umik skozi okna, lahko le ta uporabimo le v pritličju in sicer takrat, ko se preveri, da je to varno oz. ni mogoče uporabiti drugih poti. Zbirno mesto se nahaja na zunanjih površinah izven požarne nevarnosti.

### 10.3 SODELOVANJE Z GASILCI

Po prihodu gasilcev se poveljniku intervencije da podatke: o mestu požara, obsegu požara, konstrukciji in o zgradbi, nevarnih snoveh (strupene snovi, jedke snovi, lahko vnetljivih snovi in posod pod pritiskom, gorljivi plini, laki, topila ipd.), dostopih do mesta požara, ter o razpoložljivih gasilnih sredstvih. Navodila vodje intervencije je potrebno brezpogojno upoštevati.

Na prizorišču, kjer je gasilska enota, morajo zaposleni:

- čim bolj natančno opisati vrsto in lokacijo požara;
- delovati kot vodnik, če je potrebno (po navodilu vodje intervencije);
- posredovati vse potrebne podatke o posebnostih v objektu (lokacija in vrsta nevarnih snovi, zaporni ventili, glavna električna stikala, idr.);
- odpreti prostore in dohode, ki so zaklenjeni
- biti na voljo za nudenje pomoči s svojim poznavanjem objekta.

### 10.4 RAVNANJE PO POŽARU

- vsak najmanjši požar javi pooblaščenim osebam za izvajanje ukrepov varstva pred požarom in direktorju. Posredovati je potrebno podatke o vzrokih, poteku požara, posebnih opažanjih (barva dima, vonj,...), ukrepanju itd.
- upoštevati je potrebno navodila intervencije
- sredstva za varstvo pred požarom, je potrebno čim prej vrniti v stanje pripravljenosti.
- oprema za gašenje in sistem aktivne požarne zaščite mora biti pregledana in preizkušena. Potrebno je pridobiti potrdila o brezhibnem delovanju aktivne požarne zaščite.
- uporabljene gasilnike je potrebno pustiti na požarišču, odložene na tleh. S tem je očitno, da so bili uporabljeni in jih je potrebno ponovno napolniti.
- električne naprave in delovna sredstva je potrebno pred ponovnim zagonom preveriti s strani strokovne osebe
- vrnitev v prostore, kjer je bil požar oz. na mesto požara je možen šele po izrečenem dovoljenju intervencije.

Po končanem gašenju in zagotovitvi odgovorne osebe policije ali kriminalistične službe, da je ta končala s postopkom preiskave in ugotavljanja vzroka požara, se prične s postopkom sanacije požarišča.





<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21.11.2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 41 od 69</i>

V primeru požara, eksplozije ali gasilske intervencije mora odgovorna oseba v desetih dneh izpolniti evidenčni list o požarih in eksplozijah ter ga vložiti v evidence požarnega reda.

#### 10.4.1 Navodilo za zaposlene

Ob upoštevanju splošnih navodil:

##### *Navodilo ob nastanku požara*

- oseba, ki zazna požar mora takoj pričeti z gašenjem začetnega požara z vsemi razpoložljivimi in vrsti požara primernimi gasilnimi sredstvi;
- če začetnega požara ni mogoče pogasiti, mora ravnati v skladu s splošnimi navodili za ravnanje v primeru požara
- o nastalem požaru je potrebno takoj obvestiti vse ostale zaposlene in obiskovalce v bližini;
- po navodilih nadrejenega oz. odgovorne osebe se morajo vsi zaposleni umakniti iz prostora, ki ga je zajel požar oz. objekta na določeno zbirno mesto;
- v primeru, da iz prostora ni možna varna evakuacija, mora oseba opozoriti nase (z glasnimi vzkliki, telefon, mobilni telefon,...) in počakati na reševalce;
- gasilce in reševalce mora obvestiti o morebitnih osebah in nevarnih snoveh, ki so ostale v gorečem prostoru oz. objektu;
- po navodilu odgovorne osebe mora zavarovati zgradbo, umakniti nevarne snovi ter druge predmete (opremo, stvari, dokumentacijo, ipd.);
- opravljati druge naloge po navodilih odgovorne osebe.

Vzdrževalec oz. varnostnik mora v primeru požara imeti pri sebi vse potrebne ključe, odkleniti vse eventualno zaklenjene zasilne izhode ter pričakati gasilce s požarnim načrtom in jim nuditi vso pomoč s svojim poznavanjem objekta.

Osebje IJS Jamova ravna v skladu s postopkom Opomnika v primeru izrednega dogodka na IJS, ki je usklajen z Načrtom ukrepov v primeru izrednega dogodka (NUID).

##### *Navodilo po požaru*

- se ravna po navodilih vodje gasilske intervencije, preiskovalne komisije in drugih pristojnih organov;
- pomagajo pristojnim organom kot eventualni očitvidci;
- pomagajo pri razjasnitvi vzroka nastanka požara;
- pomagajo pri sanaciji posledic požara.

V primeru izrednega dogodka na Jamovi se zaposleni na zbirnem mestu ravna skladno z navodili vodje intervencije.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 42 od 69</i>

#### 10.4.2 Navodilo za odgovorno osebo varstva pred požarom

##### *Navodilo ob nastanku požara*

- obvešča Center za obveščanje RS v primeru nujne medicinske pomoči,
- poskrbi, da je izklopljeno glavno električno stikalo in zaprta plinska požarna pipa,
- v primeru, da začetnega požara ni mogoče pogasiti, mora ravnati v skladu s splošnimi navodili za ravnanje v primeru požara,
- spremlja razvoj situacije na kraju samem in zahteva redna poročanja, ki služijo za sprejemanje nadaljnjih odločitev in ukrepov,
- obvešča o požaru uporabnike sosednjih objektov,
- daje oz. zagotavlja potrebne podatke reševalcem, policistom in drugim,
- preverja številčno stanje oseb z zbirnih mest,
- vodi in usklajuje vse zaposlene pri gašenju, evakuaciji in zaježitvi požara,
- sodeluje z vodjo intervencije oz. gasilci,
- preverja ali so bili izvedeni vsi potrebni ukrepi za gašenje, preprečevanje in širjenje požara.

##### *Navodilo po požaru*

- preveri številčno stanje zaposlenih ter daje nadaljnja navodila,
- organizira odpravljanje posledic požara ter poskrbi za sanacijska dela v tolikšni meri, da ni nevarnosti za ponovni izbruh požara,
- v primeru nevarnosti ponovnega izbruha požara organizira požarno stražo – skladno z navodili vodje intervencije,
- vodi in usklajuje dela vseh zaposlenih in služb za normalizacijo stanja,
- sodeluje s komisijo za ugotavljanje vzroka nastanka požara,
- sodeluje z inšpekcijskimi in drugimi službami,
- poskrbi za servisiranje gasilnikov in njihovo ponovno namestitev na prvotno mesto,
- poskrbi za ostale sisteme v kolikor so bili poškodovani ali uničeni, da se zamenjajo z novimi ter opravi pregled in preizkus o brezhibnem delovanju skladno s predpisi (pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju s strani pooblaščenice organizacije),
- kot strokovna oseba sodeluje pri ukrepih za sanacijo drugih pomembnih dejavnikov (uporabnost objekta po požaru, zagoni delovnih sistemov in naprav, električne in druge instalacije, idr.),
- izdela zapisnik o požaru in izpolni evidenčni list o požarih in eksplozijah, ki so priloga požarnemu redu.

Ravna se po navodilih, ki veljajo za vse skupine oseb.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 43 od 69</i>

#### 10.4.3 Navodilo za obiskovalce in zunanje izvajalce

##### *Navodilo ob nastanku požara*

- v primeru nastanka požara so dolžni upoštevati navodila odgovorne osebe oz. osebe, ki jo je sprejela in se čim prej umakniti iz objekta na prosto.
- v kolikor niso s spremljevalcem z instituta morajo po obvestilu o požaru takoj zapustiti ogrožene prostore oz. območje.
- v primeru ustrezne usposobljenosti izvajanja gašenja začetnega požara in nudenju pomoči pri reševanju, so dolžni pomagati po postopkih za vse zaposlene.
- ob odhodu z območja IJS Jamova odstranijo svoja vozila na način, da ne ovirajo prihoda intervencijskih vozil (gasilska in druga reševalna vozila).

##### *Navodilo po požaru*

- pomagajo pristojnim organom oz. preiskovalni komisiji, kot eventualni očitvidci,
- pomagajo pri razjasnitvi vzroka požara,
- morebitno število pogrešanih nemudoma javijo vodji intervencije.

## 11 VRSTE IN NAČIN USPOSABLJANJA

Vsi zaposleni delavci oziroma uporabniki objektov na Jamovi morajo biti seznanjeni s splošnimi preventivnimi požarno varstvenimi ukrepi in z načinom ravnanja v primeru požara.

Usposabljanje zaposlenih poteka skladno s strani direktorja sprejetim in potrjenim programom. Pogostost usposabljanja se določi glede na požarno ogroženost objekta.

Usposabljanje za varstvo pred požarom lahko opravljajo le fizične in pravne osebe, ki izpolnjujejo predpisane pogoje.

Novo zaposleni in na novo premeščeni delavci morajo biti pred pričetkom dela seznanjeni z nevarnostmi za nastanek požara v svojem delokrogu ter preventivnimi ukrepi za varstvo pred požarom.

Pooblaščen oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom mora o usposabljanju zaposlenih oz. uporabnikov objekta voditi evidenco.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2010</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 44 od 69</i>

## 11.1 NAMEN USPOSABLJANJA

Usposabljanje za varstvo pred požarom ima namen, da se vsi zaposleni oz. uporabniki objekta:

- zavedajo nevarnosti, ki lahko nastanejo na njihovem delovnem mestu;
- s svojim ravnanjem prispevajo k preprečevanju nastanka požara;
- naučijo pravilno ravnati in ukrepati v primeru požara.

## 11.2 USPOSABLJANJE ZAPOSLENIH

Izobraževanje in usposabljanje zaposlenih oz. uporabnikov objekta je sestavljeno iz teoretičnega in praktičnega dela.

Teoretični in praktični del posameznega programa usposabljanja za varstvo pred požarom mora, obsegati najmanj naslednje teme:

- normativne, strokovne in druge podlage;
- osnove gorenja in gašenja;
- nevarnosti za nastanek požara;
- oprema, naprave in sredstva za varstvo pred požarom in gašenje začetnih požarov, vgrajeni sistemi aktivne požarne zaščite;
- izvajanje preventivnih in aktivnih ukrepov varstva pred požarom.

Praktično usposabljanje obsega seznanjanje delavcev za rokovanje s sredstvi in opremo za gašenje požara, z načinom prijave požara in izvajanje vaj gašenja požara.

Usposabljanje mora obsegati tudi način alarmiranja in reševanja ljudi. Posebno pozornost pri poučevanju je potrebno posvetiti naslednjim delavcem: novo zaposlenim, začasno zaposlenim, delavcem, ki imajo opravka z nevarnimi snovmi, delavcem, ki delajo izven rednega delovnega časa in delavcem s posebnimi zadolžitvami v primeru požara.

V skladu s programom usposabljanja za varstvo pred požarom se po zaključenem usposabljanju oceni pridobljeno znanje delavca. Ocenjevanje se izvede pisno. Pred izvedbo ocenjevanja znanja ali preverjanja usposobljenosti, se delavca seznanijo s kriteriji za ocenjevanje in preverjanje. Uspeh ocenjevanja znanja in preverjanja usposobljenosti se oceni z »JE OPRAVIL« ali »NI OPRAVIL«.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 45 od 69</i>

### 11.2.1 Usposabljanje odgovornih oseb za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije

Za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije se zaposleni, ki jih določi delodajalec, usposablja po potrjenem programu. Osebe, usposobljene za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije, sodelujejo tudi pri letnem praktičnem usposabljanju za izvajanje evakuacije.

### 11.2.2 Gašenje začetnih požarov

S praktičnim usposabljanjem hočemo doseči, da bo zaposleni znal uporabljati gasilnik v primeru začetnega požara.

Vsebina in način usposabljanja:

1. Prikaz in razlaga praktičnega gašenja z gasilnikom
  - seznanitev s sredstvi za gašenje
  - lokacija gasilnikov
  - postopki aktiviranja gasilnika
  - pravilna uporaba gasilnika in način gašenja
2. Izvedba gašenja z gasilnikom

### 11.2.3 Izvajanje evakuacije

Z vajo evakuacije hočemo preveriti organizacijsko in tehnično pripravljenost za varno in hitro evakuacijo iz objekta ter praktično usposobiti zaposlene, kako ukrepati v primeru požara, ko tega ni več mogoče pogasiti z ročnimi gasilniki.

Vsebina in način usposabljanja:

1. Razlaga evakuacije iz objekta
  - obveščanje o požaru
  - upoštevanje navodil odgovorne osebe
  - umik po označenih smereh in poteh evakuacije (uporaba alternativnih poteh)
  - izklop glavnega stikala
  - pomoč poškodovanim in ogroženim osebam
  - zbiranje na zbirnem mestu
  - sodelovanje z operativnimi enotami
2. Izvedba vaje evakuacije iz objekta na zbirno mesto



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2010</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 46 od 69</i>

## 12 PREHODNA IN KONČNA DOLOČILA

Z določili tega Požarnega reda s prilogami morajo biti seznanjeni vsi zaposleni za kar je odgovoren direktor.

Požarni red za Institut »Jožef Stefan«, lokacijo Jamova 39, 1000 Ljubljana, stopi v veljavo in postane obvezen z dnem podpisa direktorja.

Požarni red se spremeni in dopolni na enak način kot je bil sprejet.

Kazensko sankcioniranje poteka skladno z Zakonom o varstvu pred požarom (ZVPoz/, Uradni list RS, št. 3/2007-UPB1, 9/2011, 83/2012).



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21.11.2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 47 od 69</i>

### **13 PRILOGE POŽARNEGA REDA**

Priloge požarnega reda so osnovni obrazci, ki se glede namembnosti lahko spremenijo. Spremembe prilog niso pogoj za spremembo dokumenta.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21.11.2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 48 od 69</i>

**Evidenca kontrolnih pregledov**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	IJS - Jamova									
2	IJS - Jamova									
3	IJS - Jamova									
4	OBJEKTI	Javljalniki požara	Javljalnik plina	Plinska instalacija	Varnostna razsvetljava	Hidrantno omrežje	Gasilniki	Prezračevalne naprave	Električne instalacije	
5										
6										
7	OBJEKT A - GLAVNA STAVBA									
8	OBJEKT B - PRIZIDEK GLAVNE STAVBE									
9	OBJEKT N - MPŠ/BETATRON									
10	OBJEKT JP - JUŽNI PRIZIDEK									
11	OBJEKT C, M - OKREPČEVALNICA									
12	OBJEKT D, E									
13	OBJEKT K									
14	OBJEKT POD SMREKO									
15	HLEVČEK									
16	PLINSKO SKLADIŠČE									
17	ZAČASNI OBJEKT									
18	VRATARNICA									
19	OBMOČJE IJS - Jamova									
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										























Institut "Jožef Stefan"	<b>POŽARNI RED</b>	Dokument: U1-QA-232 Izdaja: 01
Velja od: 21.11.2018	Jamova 39	Stran: 57 od 69

### Zapisnik o pregledu stanja požarne preventive

Objekt:	Pregled opravil:
Datum:	Z zapisnikom seznanjen:

Zap. št.	Pregled	Ustreza	Opombe
1.	Namestitev oznak <ul style="list-style-type: none"> <li>• evakuacijska pot</li> <li>• zbirno mesto</li> </ul>	DA / NE DA / NE	
2.	Izobešen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvleček požarnega reda</li> <li>• Načrt evakuacije</li> </ul>	DA / NE DA / NE	
3.	Ročni gasilniki Nameščeni, dostopni in ni vizualnih poškodb	DA / NE	
4.	Splošni red in čistoča <ul style="list-style-type: none"> <li>• hodniki _____</li> <li>• laboratoriji _____</li> <li>• skladišča _____</li> </ul>	DA / NE DA / NE DA / NE	
5.	Prehodnost hodnikov in stopnišč za primer evakuacije	DA / NE	
6.	Pregled intervencijskih poti - proste	DA / NE	
7.	Splošni pregled ostalih prostorov glede požarne varnosti		



Institut "Jožef Stefan"	<b>POŽARNI RED</b>	Dokument: U1-QA-232 Izdaja: 01
Velja od: 21-11-2018	Jamova 39	Stran: 58 od 69

Institut "Jožef Stefan", Ljubljana, Slovenija



### DOVOLJENJE ZA VROČA DELA Jamova 39

Dovoljenje za delo z odprtim plamenom se izpolni in se ga izda z namenom preprečitve nevarnosti požara in eksplozije, ki jih lahko povzročijo dela z odprtim plamenom na začasnem delovišču, to je vse vrste varjenja, plamenskega rezanja, kovanja in dela z orodjem, ki pri uporabi iskri. Zahteva za izdajo dovoljenja poda odgovorni vodja del, izda pa jo oseba izvajalca del, odgovorna za varnost pri delu. Dovoljenje mora imeti pri sebi neposredni izvajalec del, ves čas izvajanja del, na katera se izdaja dovoljenja za vroča dela nanaša.

Pred pričetkom izvajanja del je potrebno pripraviti delovno mesto, kjer se bodo izvajala vroča dela. V pripravo delovnega mesta spada odstranitev vseh lahko vnetljivih, gorljivih in eksplozivnih snovi. Odgovorna oseba, ki izda dovoljenje, pripravljeno mesto pregleda in dovoljenje izda, če so za to izpolnjeni pogoji. Po svoji presoji odredi gasilsko stražo. Izdano dovoljenje odgovorna oseba lahko preklicuje, če ugotovi spremembo varnostnih pogojev ali če izvajalec del ne upošteva zahtev za varno delo.

<b>LOKACIJA POSEGA:</b>	<b>Predviden termin posega:</b>
<b>Zahtevo za izdajo dovoljenja podaja izvajalec:</b> Podjetje: _____ Ime in priimek: _____ Podpis: _____	<b>Vroča dela bodo izvajali:</b> Podjetje: _____ Ime in priimek: _____ Ime in priimek: _____
<b>Opis del:</b> • Varjenje • Rezanje, brušenje • Plamensko rezanje • Taljenje • Drugo: _____	<b>Preventivni varnostni ukrepi pred pričetkom del:</b> • Odstrani vse gorljive snovi (tudi prah) v krogu _____ m (po potrebi tudi v sosednjem prostoru). • Zaščitni ogrožene vnetljive predmete (lesene stene in tla, dele iz umetnih snovi ipd.) • Zatesni odprtine, reže, razpoke z negorljivo snovjo • Odstrani/zaščitni gorljive obloge in izolacije • Odstrani vir možne eksplozije v cevih in posodah • Organizira požarno stražo z ustreznimi sredstvi za gašenje
<b>Požarna straža</b> <b>Med delom:</b> Ime in priimek: _____ <b>Po končanem delu:</b> Ime in priimek: _____ Čas izvajanja: od _____ do _____	<b>Gasilna sredstva</b> <input type="checkbox"/> Ročni gasilnik: _____ <input type="checkbox"/> Prevozni gasilnik: _____ <input type="checkbox"/> Uporaba hidranta: _____ <input type="checkbox"/> Posoda z vodo: _____l
<b>Alarmiranje</b> <input type="checkbox"/> Opozori zaposlene v neposredni bližini <input type="checkbox"/> Ročni javljalnik požara: _____ <input type="checkbox"/> Varnostnik: 01 477 3200 Center za obveščanje: <b>112</b>	<b>Obveščanje/kontaktne osebe</b> Vodja del: _____ SVZD: _____ Drugo: _____
<b>Dovoljenje izdal:</b> Ime in priimek: _____ Podpis: _____	<b>Datum izdaje dovoljenja:</b> _____ <b>Veljavnost dovoljenja:</b> _____

Dovoljenje za delo z odprtim plamenom se ne nanaša na dela, ki se izvajajo v obrtnih delavnicah ali v industrijskih obratih, kjer so del stalnega tehnološkega procesa.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 59 od 69</i>

### EVIDENČNI LIST O POŽARIH IN EKSPLOZIJAH

Zap. št.	Podatki o požaru ali eksploziji	
1.	Zaporedna številka požara ali eksplozije v tekočem letu	
2.	Datum in ura nastanka oz. odkritja požara ali eksplozije	
3.	Kraj oz. območje, kjer je nastal požar ali eksplozija	
4.	Objekt oz. prostor, kjer je nastal požar ali eksplozija	
5.	Kdo je odkril požar (npr.: ime in priimek, sistem za odkrivanje in javljanje požara,...)	
6.	Vzrok nastanka požara ali eksplozije (npr. samovžig, odprt ogenj,...)	
7.	Način povzročitve požara ali eksplozije (npr. malomarnost, namerna povzročitev,...)	
8.	Podatki o vgrajenih sistemih aktivne požarne zaščite	
9.	Podatki o pogasitvi požara (npr. gasilnik, hidrant,...)	
10.	Podatki o sodelujočih pri gašenju (zaposleni, gasilci, drugi reševalci,...)	
11.	Število poškodovanih, mrtvih, pogrešanih (npr.: zaposlenih, obiskovalcih, gasilcih,...)	
12.	Podatki o nastali škodi (objekta, opreme, tehničnih sredstev,...)	
13.	Podatki o intervenciji (začetek, konec intervencije, vodja intervencije,...)	
14.	Ukrepi za odpravo vzroka nastanka požara	

EVIDENČNI LIST IZPOLNIL	PODPIS ODGOVORNE OSEBE
Ime in priimek:	Ime in priimek:
Podpis:	Podpis:
Kraj:	Kraj:
Datum:	Datum:



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2010</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 60 od 69</i>

*Navodilo za izpolnjevanje obrazca*

## **EVIDENČNI LIST O POŽARIH IN EKSPLOZIJAH, GASILSKIH INTERVENCIJAH**

V rubriki pod zaporedno številko 4 se navede, ali je nastal požar na gradbenem objektu, v naravi, ali na prometnih sredstvih. Ob vsaki kategoriji se poleg osnovne razdelitve navede tudi vrsta objekta (npr. proizvodni prostor, skladišče, poslovna stavba, gostinski obrat), vrsto požara v naravi (npr. gozd, park, travnik, smetišče) ali vrsta prometnega sredstva (npr. osebno vozilo, tovorno vozilo, vlak).

V rubriki pod zaporedno številko 5 se navede, ali je požar odkrila oseba (navede se ime in priimek, če sta znana) ali naprava za javljanje požara (navede se katera).

V rubriki pod zaporedno številko 6 se navede vzrok nastanka požara. Požar je lahko nastal zaradi samovžiga, naravnega pojava (strela), cigaretne ogorka, odprtega ognja, ognjišča, iskre, kratkega stika, poškodbe ali okvare sredstev, opreme ali strojev, brušenja ali varjenja, eksotermnih reakcij, električnih ali grelnih naprav ali aparatov, preobremenjenosti električnih vodov, gradbenih ali konstrukcijskih pomanjkljivosti, eksplozije. Navede se tudi, ali o vzroku nimamo podatka oziroma je vzrok neznan.

V rubriki pod zaporedno številko 7 se navede način povzročitve požara. Požar se lahko povzroči zaradi malomarnosti, namerne povzročitve, otroške igre, naravnega pojava ali pa ga povzroči žival. Navede se tudi, ali o načinu povzročitve ni podatka oziroma je način neznan.

V rubriki pod zaporedno številko 8 se navede vrsto, proizvajalca in tip vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite ter številko in datum potrdila o brezhibnem delovanju tega sistema.

V rubriki po zaporedno številko 9 se navede s katero opremo (npr. ročni gasilnik, hidranti) in s katerim sredstvom (npr. voda, prah, pena) je bil požar pogašen.

V rubriki pod zaporedno številko 10 se za vsako kategorijo navedejo številčni podatki o sodelujočih pri gašenju (npr. zaposlenih, poklicnih gasilcev, prostovoljnih gasilcev, drugih reševalcev).

V rubriki pod zaporedno številko 11 se navede, koliko zaposlenih, gasilcev, reševalcev ter ostalih je bilo ob požaru poškodovanih, mrtvih ali pogrešanih.

V rubriki pod zaporedno številko 12 se navede, kakšno škodo je požar ali eksplozija povzročila na objektu, opremi v prostoru in objektu, delovni opremi (računalnik, elektronska oprema, varnostna oprema,....). Navede se tudi škoda zaradi intervencije (voda za gašenje, vdor v ogroženi prostor, idr.).

V rubriki pod zaporedno številko 13 se navede, kdo je vodil intervencijo, čas trajanja intervencije ter število sodelujočih gasilskih in drugih reševalnih enot.

V rubriki pod zaporedno številko 14 se navede, katere preventivne in druge ukrepe je treba izvesti za odpravo vzroka požara.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21 -11- 2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 61 od 69</i>

### Evidenčni list

#### USPOSABLJANJE ZAPOSLENIH

**IZOBRAŽEVANJE:** \_\_\_\_\_ **Datum:** \_\_\_\_\_

**IZVAJALEC:** \_\_\_\_\_ **Ura:** \_\_\_\_\_

Z.št.	PRIIMEK	IME	Mat. št.	PODPIS
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 62 od 69</i>

### Evidenčni list

<b>ODGOVORNE OSEBE ZA GAŠENJE ZAČETNIH POŽAROV IN IZVAJANJA EVAKUACIJE</b>
--

Z.št.	PRIIMEK	IME	OE	POTRDILO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 63 od 69</i>

### Evidenčni list

#### RAZDELILNIK DOKUMENTOV

Stran: \_\_\_\_\_

Naslov dokukmenta:

Št. dokumenta

Št. Izdaje:

Datum izdaje:

Št. kopije	PREJEMNIK	PODPIS PREJEMNIKA	DATUM PREVZEMA	OPOMBE
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

*Evidenčni list Razdelilnik dokumentov povzet po QA IJS (U1-QA-191).*



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 64 od 69</i>

## SPLOŠNA NAVODILA

Kdor opazi, da grozi nevarnost požara ali eksplozije, oz. kdor opazi požar, je dolžan nevarnost odstraniti oz. požar pogasiti, če to lahko stori brez posebne nevarnosti zase in za druge. Gašenje začetnega požara se vrši z vsemi razpoložljivimi in vrsti požara primernimi gasilnimi sredstvi. Za gašenje električnih naprav pod napetostjo se smejo uporabljati le gasilniki na ogljikov dioksid in prah. V primeru, da požara zaposleni s sredstvi, ki so na razpolago ne morejo sami pogasiti, je potrebno obvestiti in opozoriti tudi druge uporabnike objekta (skladno z izvlečkom požarnega reda) z **glasnimi vzkliki »POŽAR«**. Aktiviramo še ročni javljalnik požara.

Takoj obvestimo **Center za obveščanje RS (CORS)** na telefonsko številko **112** in posredujemo naslednje podatke:

- Kdo kliče?
- Kje gori?
- Kaj gori?
- Obseg požara?
- Ali so v neposredni nevarnosti ljudje?
- Dostop do objekta?
- Stanje evakuacije?
- Ali je v nevarnosti sosednji objekt?

### **Takojšnje ukrepanje**

Do prihoda gasilcev je potrebno:

- obvestiti osebe v objektu
- reševati ogrožene osebe
- odstraniti nevarne snovi in drugo opremo, ki je požar še ni zajel
- izključiti dovod električnega toka na mestu požara
- pristopiti h gašenju požara z vsemi razpoložljivimi gasilnimi sredstvi
- zapreti vsa okna in vrata
- izprazniti dovozne in dostopne površine za gasilce
- prisotne osebe, ki neposredno ne gasijo požara, morajo pomagati pri prenašanju gasilnih aparatov in drugih sredstev za gašenje, odstranjevanje vnetljivih snovi, reševanju ljudi in premoženja.

Vse ostale osebe, ki ne sodelujejo pri aktivnostih gašenja požara kar najhitreje in mirno po varni poti zapustijo objekt in odidejo na zbirno mesto.

### **Sodelovanje z gasilci**

Na prizorišču, kjer je gasilska enota, morajo zaposleni:

- čim bolj natančno opisati vrsto in lokacijo požara;
- delovati kot vodnik, če je potrebno (po navodilu vodje intervencije);
- posredovati vse potrebne podatke o posebnostih v objektu (lokacija in vrsta nevarnih snovi, zaporni ventili, glavna električna stikala, idr.);
- odpreti prostore in dohode, ki so zaklenjeni
- biti na voljo za nudenje pomoči s svojim poznavanjem objekta.

V primeru izrednega dogodka se je potrebno ravnati po postopku **Opomnika v primeru izrednega dogodka na IJS**.





<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 65 od 69</i>

## NAVODILA ZA ZAPOSLENE

Vsi posamezniki, ki se nahajajo v objektu so odgovorni za varstvo pred požarom in so dolžni upoštevati ter izvajati določila tega požarnega reda ter po potrebi dodatnih navodil oz. zahtev odgovornih oseb s področja varstva pred požarom.

### *Navodilo ob nastanku požara*

- oseba, ki zazna požar mora takoj pričeti z gašenjem začetnega požara z vsemi razpoložljivimi in vrsti požara primernimi gasilnimi sredstvi;
- če začetnega požara ni mogoče pogasiti, mora ravnati v skladu s splošnimi navodili za ravnanje v primeru požara
- o nastalem požaru je potrebno takoj obvestiti vse ostale zaposlene in obiskovalce v bližini;
- po navodilih nadrejenega oz. odgovorne osebe se morajo vsi zaposleni umakniti iz prostora, ki ga je zajel požar oz. objekta na določeno zbirno mesto;
- v primeru, da iz prostora ni možna varna evakuacija, mora oseba opozoriti nase (z glasnimi vzkliki, telefon, mobilni telefon,...) in počakati na reševalce;
- gasilce in reševalce mora obvestiti o morebitnih osebah in nevarnih snoveh, ki so ostale v gorečem prostoru oz. objektu;
- po navodilu odgovorne osebe mora zavarovati zgradbo, umakniti nevarne snovi ter druge predmete (opremo, stvari, dokumentacijo, ipd.);
- opravljati druge naloge po navodilih odgovorne osebe.

Vzdrževalec oz. varnostnik mora v primeru požara imeti pri sebi vse potrebne ključe, odkleniti vse eventualno zaklenjene zasilne izhode ter pričakati gasilce s požarnim načrtom in jim nuditi vso pomoč s svojim poznavanjem objekta.

Zaposleni se v primeru izrednega dogodka ravnaajo po postopku **Opomnika v primeru izrednega dogodka na IJS**.

### *Navodilo po požaru*

- se ravnaajo po navodilih vodje gasilske intervencije, preiskovalne komisije in drugih pristojnih organov;
- pomagajo pristojnim organom kot eventualni očitvidci;
- pomagajo pri razjasnitvi vzroka nastanka požara;
- pomagajo pri sanaciji posledic požara.

V primeru izrednega dogodka se zaposleni na zbirnem mestu ravnaajo skladno z navodili odgovorne osebe SVZD in/ali vodjo intervencije.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 66 od 69</i>

## NAVODILA ZA ODGOVORNO OSEBO

Odgovorna oseba za varstvo pred požarom je odgovorna za varstvo pred požarom in ustvarja pogoje za preprečevanje nastanka požara v objektu. Odgovorna oseba za gašenje začetnega požara in izvajanje evakuacije

### *Navodilo ob nastanku požara*

- obvešča Center za obveščanje RS v primeru nujne medicinske pomoči,
- poskrbi, da je izklopljeno glavno električno stikalo in zaprta plinska požarna pipa,
- v primeru, da začetnega požara ni mogoče pogasiti, mora ravnati v skladu s splošnimi navodili za ravnanje v primeru požara,
- spremlja razvoj situacije na kraju samem in zahteva redna poročanja, ki služijo za sprejemanje nadaljnjih odločitev in ukrepov,
- obvešča o požaru uporabnike sosednjih objektov,
- daje oz. zagotavlja potrebne podatke reševalcem, policistom in drugim,
- preverja številčno stanje oseb z zbirnih mest,
- vodi in usklajuje vse zaposlene pri gašenju, evakuaciji in zaježitvi požara,
- sodeluje z vodjo intervencije oz. gasilci,
- preverja ali so bili izvedeni vsi potrebni ukrepi za gašenje, preprečevanje in širjenje požara.

### *Navodilo po požaru*

- preveri številčno stanje zaposlenih ter daje nadaljnja navodila,
- organizira odpravljanje posledic požara ter poskrbi za sanacijska dela v tolikšni meri, da ni nevarnosti za ponovni izbruh požara,
- v primeru nevarnosti ponovnega izbruha požara organizira požarno stražo – skladno z navodili vodje intervencije,
- vodi in usklajuje dela vseh zaposlenih in služb za normalizacijo stanja,
- sodeluje s komisijo za ugotavljanje vzroka nastanka požara,
- sodeluje z inšpekcijskimi in drugimi službami,
- poskrbi za servisiranje gasilnikov in njihovo ponovno namestitev na prvotno mesto,
- poskrbi za ostale sisteme v kolikor so bili poškodovani ali uničeni, da se zamenjajo z novimi ter opravi pregled in preizkus o brezhibnem delovanju skladno s predpisi (pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju s strani pooblaščenice organizacije),
- kot strokovna oseba sodeluje pri ukrepih za sanacijo drugih pomembnih dejavnikov (uporabnost objekta po požaru, zagoni delovnih sistemov in naprav, električne in druge instalacije, idr.),
- izdela zapisnik o požaru in izpolni evidenčni list o požarih in eksplozijah, ki so priloga požarnemu redu.

Ravna se po navodilih, ki veljajo za vse skupine oseb.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21-11-2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 67 od 69</i>

## NAVODILA ZA OBISKOVALCE IN ZUNANJE IZVAJALCE

Obiskovalci in zunanji izvajalci del, ki se nahajajo v objektu so odgovorni za varstvo pred požarom in so dolžni upoštevati ter izvajati določila izvlečka požarnega reda ter po potrebi dodatnih navodil oz. zahtev odgovornih oseb s področja varstva pred požarom.

### *Navodilo ob nastanku požara*

- v primeru nastanka požara so dolžni upoštevati navodila odgovorne osebe oz. osebe, ki jo je sprejela in se čim prej umakniti iz objekta na prosto.
- v kolikor niso s spremljevalcem z instituta morajo po obvestilu o požaru takoj zapustiti ogrožene prostore oz. območje.
- v primeru ustrezne usposobljenosti izvajanja gašenja začetnega požara in nudenju pomoči pri reševanju, so dolžni pomagati po postopkih za vse zaposlene.
- ob odhodu z območja IJS Jamova odstranijo svoja vozila na način, da ne ovirajo prihoda intervencijskih vozil (gasilska in druga reševalna vozila).

### *Navodilo po požaru*

- pomagajo pristojnim organom oz. preiskovalni komisiji, kot eventualni očitvidci,
- pomagajo pri razjasnitvi vzroka požara,
- morebitno število pogrešanih nemudoma javijo vodji intervencije.



Institut "Jožef Stefan"	<b>POŽARNI RED</b>	Dokument: U1-QA-232 Izdaja: 01
Velja od: 21-11-2018	Jamova 39	Stran: 68 od 69

## IZVLEČEK POŽARNEGA REDA

### Institut Jožef Stefan - Jamova cesta 39



#### ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM

Za organizacijo varstva pred požarom na IJS je odgovoren direktor IJS, ki je za ukrepe varstva pred požarom pooblastil varnostnega inženirja. Vse osebe, ki se nahajajo v objektu, morajo upoštevati in izvajati določila požarnega reda ter ostalih predpisov, navodil ter zahtev s področja varstva pred požarom.

PREDVIDENO ŠTEVILO UPORABNIKOV V OBJEKTU		
PREDVIDENO ŠTEVILO UPORABNIKOV ETAŽE		

#### UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

Seznajte se z lokacijami gasilnih aparatov, zidnih hidrantov, ročnih javljalnikov požara in načinom uporabe. Na grafičnih prikazih načrtov evakuacije se seznanite z evakuacijskimi potmi in vašo lokacijo v objektu.



Kajenje in uporaba odprtega ognja v objektu je prepovedano. Nenamensko vnašanje in uporaba grelnih teles, gorljivih materialov in snovi je prepovedana.



Uporaba orodja, ki iskri in vroča dela brez dovoljenja za izvajanje vročih del, je prepovedana.



Prepovedano je odlaganje materiala in zalaganje elektro omaric in stikal, gasilnih aparatov, zidnih hidrantov in plinskih ventilov.

Pred zapustitvijo delovnega mesta se je vsak zaposleni dolžan prepričati, da ne obstaja nevarnost za nastanek požara.

Evakuacijske in intervencijske poti morajo biti **VEDNO PROSTE**.



Vzdržujte red in čistočo v vseh prostorih objekta. V objekt ne vnašajte nevarnih kemikalij in drugih vnetljivih in/ali eksplozivnih snovi/pripravkov brez vednosti pooblaščenca za varstvo pred požarom.

#### RAVNANJE V PRIMERU POŽARA



Ostanite mimi in zbrani. Odstranite nevarnost za nastanek požara oziroma pogasite požar, če to lahko storite brez nevarnosti zase in druge. Uporabite ustrezna gasilna sredstva (gasilniki na prah ali CO<sub>2</sub>, notranje hidrantno omrežje - pazi na električni tok!).



JAVITE POŽAR z glasnim vzklikom '**POŽAR!**'. Kjer je možno takoj sprožite tudi ročni javljalnik požara.



Če požara ne zmorete pogasiti, takoj zapustite prostor. Opozorite ostale uporabnike v objektu in pomagajte pri evakuaciji iz objekta.



Izklopite električne porabnike v prostoru in zaprite plinske jeklenke. Odklope glavnih električnih stikal, zapiranje plinskih pip in ostale aktivnosti sme izvesti samo pooblaščen oseba in/ali strokovno usposobljena druga oseba, ki ima pooblastilo direktorja.



Uporabite redne in zasilne izhode za umik iz objekta, sledeč znakom evakuacije. Prostore zapustite hitro in zbrano.

Pojdite na zbirno mesto, ki se nahaja pred objektom.



Upoštevajte požarno varnostna navodila in navodila za ukrepanje. O vsaki neposredni nevarnosti za nastanek požara ali opazite opuščanje in nepravilnosti pri izvajanju zahtev iz varstva pred požarom, ste dolžni o tem takoj obvestiti pooblaščen osebo za varstvo pred požarom.

**POKLIČITE 112.**



Posredujte naslednje podatke:

- kdo kliče - ime in priimek?
- kje gori - točen naslov lokacije požara?
- kaj gori?
- obseg požara?
- ali so v neposredni nevarnosti ljudje?
- dostop do objekta?

Po prihodu intervencije se ravnajte po navodilih vodje intervencije!

**POOBLAŠČENA OSEBA:**  
mag. Bojan Huzjan

Tel: 01 / 588 52 27  
Mob: 041 / 596 045



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	<b>POŽARNI RED</b>	<i>Dokument: U1-QA-232</i> <i>Izdaja: 01</i>
<i>Velja od: 21 -11- 2018</i>	<b>Jamova 39</b>	<i>Stran: 69 od 69</i>

## POŽARNI NAČRTI

Požarni načrt je grafični prikaz stanja objekta in delov objekta z označenimi nevarnostmi ter sistemi, napravami in sredstvi za preventivno in aktivno požarno zaščito, s katerim se zmanjšuje nevarnost nastanka požara in se zagotavlja učinkovito gašenje, če do požara pride. Namenjen je uporabnikom objekta, gasilcem in drugim reševalcem.

Izvod podpisanega požarnega načrta je izročen Gasilski brigadi Ljubljana in varnostni službi na Jamovi.

Požarni načrti so posebna priloga tega požarnega reda.