

Dokument: U1-QA- 231

Uveden: feb. 2018

Izdaja: 00

Velja od: 27.02.2018

POŽARNI RED Rektorski center



QA

KOPIJA ŠT.: _____

PREJEMNIK: _____

	Ime in priimek	Datum	Podpis
Pripravil	mag. Bojan Huzjan	22.02.2018	
Pregledal	Katja Novak, uni. dipl. prav.	23.02.2018	
Odobril	prof. dr. Jadran Lenarčič	27.02.2018	

Institut "Jožef Stefan", Ljubljana, Slovenija





Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 3 od 67

Naslov programa:

POŽARNI RED Reaktorski center

Št. poročila: IJS-DP-

Št. izdaje poročila	Datum izdaje (mesec, leto)	Spremembe	
		Mesto v besedilu	Povzetek spremenjene vsebine

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«, Reaktorski center, Brinje 40, 1270 Dol pri Ljubljani.

Požarni red je treba stalno dopolnjevati in prilagajati spremembam prostorov v objektih instituta, ki vplivajo na požarno varstvo.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 4 od 67</i>

Nosilec naloge: mag. Bojan Huzjan, specialist javne uprave

Naslov poročila : POŽARNI RED Reaktorski center

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 (16.02.2018)

Ime datoteke: Požarni red IJS RCP 2018

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

Zadnjič shranjeno:

Zadnji shranil: Bojan Huzjan

Zadnjič natisnjeno:



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 5 od 67</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
- Koncept požarne varnosti za Reaktorski center; EKOSYSTEM, ekološki in varstveni inženiring, d.o.o.; Številka elaborata 0120-09-15 KPv



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 6 od 67</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
RC	Reaktorski center
RIC	Reaktorski infrastrukturni center
SVPIS	Služba za varnost pred ionizirajočim sevanjem
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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 7 od 67</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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 8 od 67</i>

VSEBINA

1	UVOD	10
2	OSNOVNI PODATKI.....	11
2.1	Osnovni podatki delodajalca:.....	11
2.2	Objekti na lokaciji Reaktorski center.....	11
2.2.1	Objekt reaktor, fizika, prizidek k reaktorju.....	12
2.2.2	Objekt O2, Kemija in vroča celica	12
2.2.3	Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo (ICJT).....	13
2.2.4	Mikroanalitski center (MIC).....	13
2.2.5	Knjižnica.....	13
2.2.6	Skladišče vhodnih surovin.....	13
2.2.7	Kotlovnica	13
3.	ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM.....	15
3.1.	Naloge in odgovornosti direktorja IJS	15
3.2.	Naloge in odgovornosti pomočnikov direktorja in vodij oddelkov, odsekov, služb in centrov.....	16
3.3.	Naloge in odgovornosti delavcev tehničnih servisov (TS)	17
3.4.	Naloge in odgovornosti vseh zaposlenih	18
3.5.	Odgovorna oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom	18
3.6.	Naloge odgovorne osebe za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije.....	19
3.7.	Naloge in odgovornosti zunanjih izvajalcev in obiskovalcev	20
3.8.	Kršitve določil požarnega reda	20
4.	Ukrepi varstva pred požarom	21
4.1.	Graditev objektov, napeljav, opreme in postrojev	21
4.2.	Delovna oprema.....	21
4.3.	Delovni proces	22
4.4.	Prepoved kajenja.....	23
4.5.	Prostost dostopov.....	23
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.....	27
6.	PODATEK O PREVIDENEM ŠTEVILU UPORABNIKOV.....	27
7.	UKREPI ZARADI NEVARNOSTI EKSPLOZIJE, GORLJIVIH ODPADKOV, ELEKTRIČNIH, PLINSKIH NAPRAV IN DRUGIH VIROV VŽIGA	28
7.1.	Požarne obremenitve	28



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 9 od 67</i>

7.2.	Ukrepi za zmanjšanje nevarnosti eksplozije in požara	29
8.	UKREPI ZA VARNO EVAKUACIJO IN HITRO INTERVENCIJO.....	30
8.1.	Evakuacijske poti.....	30
8.2.	Izvajanje evakuacije.....	30
8.3.	Ukrepi za hitro intervencijo	31
9.	DRUGI PREVENTIVNI IN AKTIVNI UKREPI vpp	32
9.1.	Preventivni ukrepi za preprečevanja nastanka požara	32
9.2.	Aktivni ukrepi varstva pred požarom	33
9.3.	Ostali ukrepi varstva pred požarom	34
9.4.	Preventivni ukrepi za požarno varovanje izven delovnega časa	35
9.5.	Kontrola izvajanja ukrepov varstva pred požarom	35
10.	Navodila za ravnanje v primeru požara.....	35
10.1.	Splošna navodila.....	36
10.2.	Navodilo za zaposlene	38
10.3.	Navodilo za operaterje reaktorja.....	39
10.4.	Navodilo za odgovorno osebo varstva pred požarom	39
10.5.	Navodilo za obiskovalce in zunanje izvajalce	40
11.	Vrste in način usposabljanja.....	41
11.1.	Namen usposabljanja.....	41
11.2.	Usposabljanje zaposlenih.....	41
11.3.	Usposabljanje odgovornih oseb za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije	42
11.3.1	Gašenje začetnih požarov	42
11.3.2	Izvajanje evakuacije	42
12.	Prehodna in končna določila	44
13.	Priloge požarnega reda	45



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 10 od 67</i>

1 UVOD

Lastnik objektov Instituta »JOŽEF STEFAN« (v nadaljevanju: IJS) določa požarni red na lokaciji **Reaktorski center, Brinje 40** (v nadaljevanju RC), 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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Rektorski center	Stran: 11 od 67

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	
Predvideno število uporabnikov na lokaciji Rektorski center, Brinje 40, 1270 Dol pri Ljubljani	Do 600 uporabnikov
Institut »Jožef Stefan« je javni zavod	

2.2 OBJEKTI NA LOKACIJI REKTORSKI CENTER

Dostop do objektov je možen z glavne prometne osi v občini Dol pri Ljubljani, Zasavska cesta št. ceste G2 108 odseka Šentjakob – Ribče št. 1181 in predstavlja povezavo Ljubljane z Zasavjem. Dostop z vozili je možen do vhoda v objekte.

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

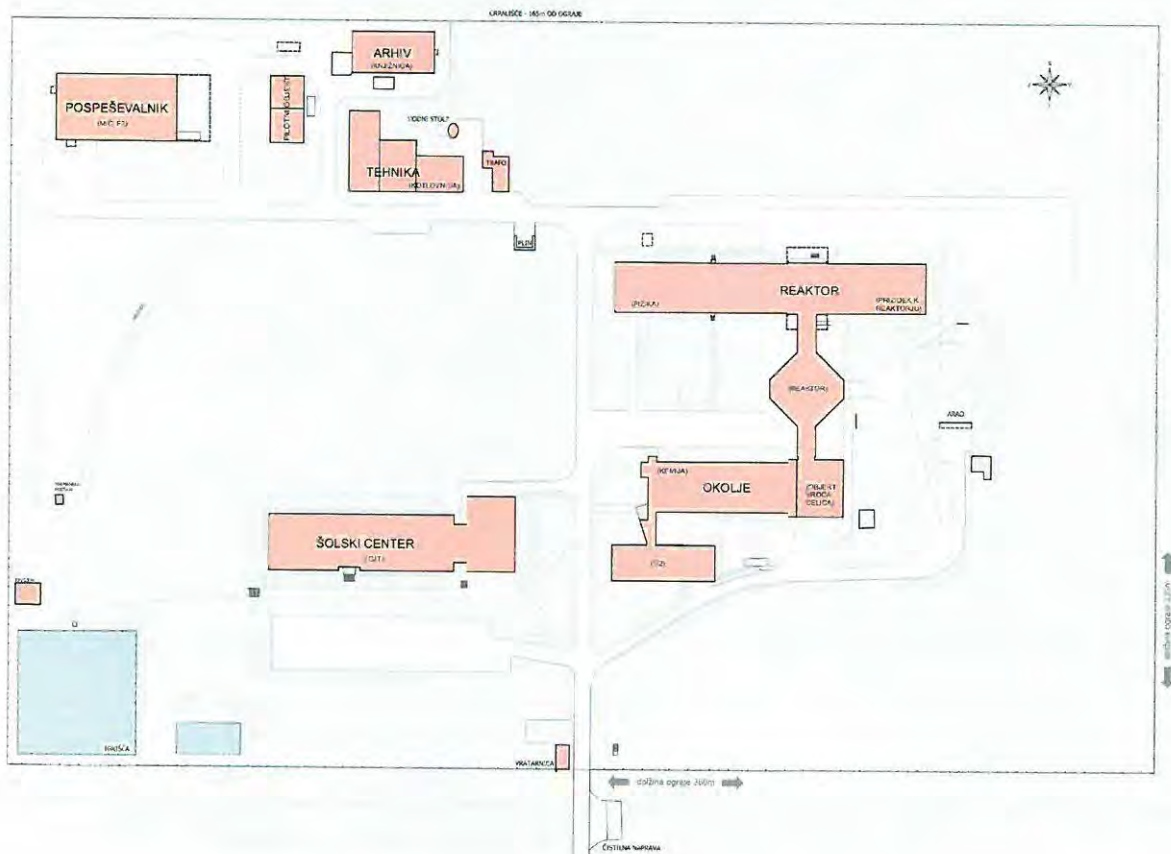
- REAKTOR (Reaktor, fizika, prizidek k reaktorju in vroča celica)
- OKOLJE (Objekt O2, Kemija)
- ŠOLSKI CENTER (Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo - ICJT)
- POSPEŠEVALNIK (MIC, F2)
- ARHIV (Knjižnica)
- PILOTNI OBJEKT (Skledišče vhodnih surovin)
- TEHNIKA (Kotlovnica, skladišče in hramba orodja)

Glede na oceno požarne ogroženosti se objekt vroča celica (OVC) prišteva k objektu Okolje (Kemija).

Shematski prikaz objektov na lokaciji RC



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 12 od 67



2.2.1 Objekt reaktor, fizika, prizidek k reaktorju

Obravnavani objekti, tlorisne površine 2200 m² (K+P+1), se po namembnosti delijo na tri glavne skupine:

- pogon reaktorja,
- različni laboratoriji,
- pisarniški prostori.

Pogon reaktorja obsegajo: klet reaktorja, kjer se nahaja tudi vzdrževalna oprema, pritličje reaktorja z različnimi obsevalnimi kanali in merilno opremo ter nadstropje reaktorja s komandno sobo za obratovanje reaktorja in pisarniški prostori.

Laboratoriji so ločeni po namembnosti in se delijo na fizikalne in kemijske laboratorije.

2.2.2 Objekt O2, Kemija in vroča celica

Tlorisna površina objekta je 1750 m². V objektu (K+P+1) so pisarniški prostori, laboratoriji in vroča celica. Objekt vroča celica (OVC) je razdeljena na manipulativni, pripravljalni in merilni prostor.

V objektu Kemija (K+P) se nahajajo laboratoriji različnih namembnosti: kemijski laboratoriji, biološki laboratoriji in radiokemijski laboratoriji. Etaži povezuje tudi dvigalo.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 13 od 67</i>

V poslovnem objektu O-2 se v kletnih prostorih nahajajo toplotna postaja in prezračevalni sistem ter prostori za hrambo vzorcev (hladilniki in zamrzovalniki). V pritličju se nahaja avla s predavalnico. V nadstropju so pisarniški prostori. Vse etaže so povezane tudi z osebnim dvigalom.

2.2.3 Šolski center (Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo - ICJT)

Objekt, s tlorisno površino 1800 m² (K+P), je samostojni objekt in se nahaja v sklopu objektov Reaktorskega centra.

Objekt se uporablja za namene izobraževanj, tako je v tej stavbi več predavalnic in večji razstaveni prostor. V stavbi se lahko zbere večje število oseb, stavba spada med prostore za izobraževanje in hkrati kot zbirališče.

Druga namembnost stavbe je za potrebe jedilnice z razdeljevalnico obrokov hrane.

2.2.4 Pospeševalnik (MIC, F2)

Tlorisna površina objekta je 1089 m². Objekt je razdeljen na enonadstropno halo – pospeševalnik (614 m²) v pritličju in na poslovni del s pritličjem in tremi nadstropji. Poslovni del je v pritličju razdeljen na laboratorijsko halo in čajno kuhinjo, v prvem, drugem in tretjem nadstropju pa so pisarne. Skupna površina prostorov poslovnega dela je 475 m².

2.2.5 Arhiv (Knjižnica)

Tlorisna površina objekta je 368 m². Dvonadstropni objekt je razdeljen na knjižnico z arhivom in pisarne (P+1).

2.2.6 Pilotni objekt (Sežigalnica)

Tlorisna površina objekta je 200 m². Pritlični objekt se uporablja za začasno skladiščenje odpadnih kemikalij (dvakrat letno oddaja kemikalij pooblaščenim prevzemnikom). Količina kemikalij se giblje od 100 do 3000 kg.

2.2.7 Tehnika (Kotlovnica, skladišče in hramba orodja)

Tlorisna površina objekta je 500 m². Objekt je razdeljen na kotlovnico, pomožne prostore in prostor za skladiščenje sekancev. Poleg sekancev se za ogrevanje uporablja tudi zemeljski plin.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 14 od 67

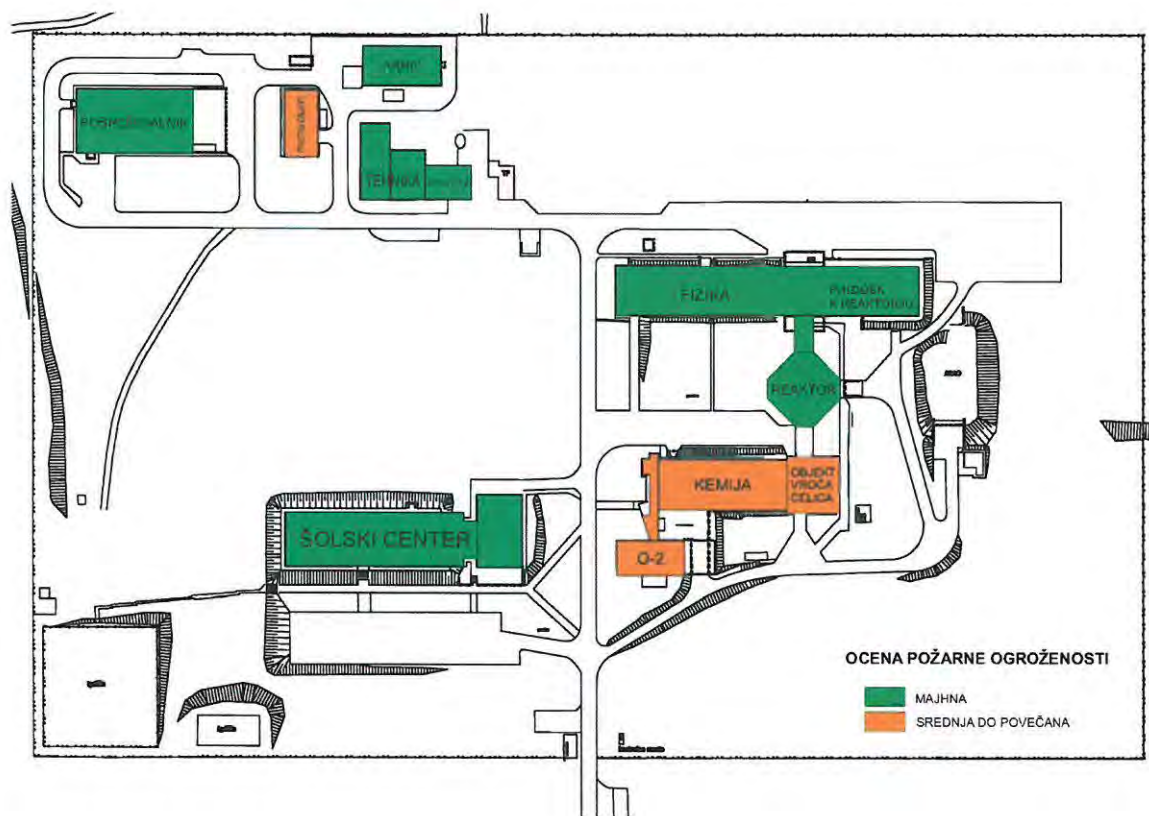
2.3. Ocena požarne ogroženosti

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

- Reaktor (Reaktor, Fizika in prizidek k reaktorju) – 2 – *majhna požarna ogroženost*
- Šolski center (ICJT) - 2 – *majhna požarna ogroženost*
- Okolje (O-2, Kemija in Vroča celica) – 4 – *srednja do povečana požarna ogroženost*
- Pospeševalnik (MIC, F2) - 2 – *majhna požarna ogroženost*
- Arhiv (Knjižnica) - 2 – *majhna požarna ogroženost*
- Pilotni objekt (Skladišče vhodnih surovin) - 4 – *srednja do povečana požarna ogroženost*
- Tehnika (Kotlovnica) – 2 – *majhna 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.

Shematski prikaz stopnje požarne ogroženosti objektov RCP





<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Rektorski center	<i>Stran: 15 od 67</i>

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.
- 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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 16 od 67

- 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 letih takoj poskrbijo za odpravo pomanjkljivosti (obvestijo odgovorno osebo za izvajanje ukrepov varstva pred požarom).
- 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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Rektorski center	Stran: 17 od 67

- 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 nadzemne oznake intervencijskih poti, postavitvenih površin za gasilska vozila, zbirnih mest ipd.
- 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.
- 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, energetski mediji 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



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Rektorski center	Stran: 18 od 67

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.
- 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 oseba za izvajanje ukrepov varstva pred požarom naslednje naloge in odgovornosti:

- direktorju poroča o stanju in problematiki varstva pred požarom.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 19 od 67</i>

- 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.

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.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 20 od 67</i>

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 inštitucij, 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 reaktorskega centra (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 reaktorskega centra, 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,
- 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 pooblaščen 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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 21 od 67

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 delavnica tehničnih servisov. 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.

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,
- 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.

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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 22 od 67

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)

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



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 23 od 67</i>

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:

- predstavitev 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. 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.

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 postavitvene površine za gasilska in druga reševalna vozila. Intervencijske poti in površine za gasilce so grafično prikazana v požarnem načrtu.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 24 od 67</i>

4.6. Uporaba grelnih teles

V skladiščnih in delovnih prostorih je prepovedana uporaba električnih in plinskih kuhalnikov.

Plinski kuhalniki, električni kuhalniki, mikrovalovne pečice in ostala grelna telesa namenjena za pripravo hrane se lahko uporabljajo le v za to namenjenih prostorih (kuhinji v objektu ICJT). Električni kuhalniki, mikrovalovne pečice in naprave za pripravo toplih napitkov se lahko uporabljajo tudi v čajnih kuhinjah. Klasične in steklokeramične električne kuhalnike je ob njihovi zamenjavi potrebno nadomestiti z indukcijskimi kuhalniki.

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 vzdrževana, vgrajena in se morajo uporabljati skladno z veljavnimi predpisi in navodili proizvajalca.

Pri uporabi vseh vrst kuhalnikov in grelnih teles morajo biti uporabniki ves čas prisotni.

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,
- 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,



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 25 od 67</i>

- 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,
 - 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.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 26 od 67</i>

- upoštevati je potrebno navodila proizvajalca za pravilno skladiščenje in mešanje barv.
- razpoložljiva vpojna sredstva v bližini delovnih mest, kjer manipuliramo z nevarnimi kemikalijami.
- nameščena mora biti ustrezna količina uporabnih gasilnikov s primernimi gasili.
- 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, ki so za to namenjene ter opremljene v skladu s predpisi, ter v za to namenjeni embalaži. 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, ali 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 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.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 27 od 67</i>

- po presoji direktorja oziroma pooblaščenih oseb za izvajanje ukrepov varstva pred požarom (v nadaljevanj: pooblaščenih oseb) je treba skupaj z izvajalcem izvršiti ogled mesta uporabe del z odprtim plamenom.
- po ogledu se določijo in izdajo s strani direktorja oziroma pooblaščenih oseb 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.

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 pooblaščenih oseb, je hujša kršitev delovnih obveznosti po aktih o disciplinski in materialni odgovornosti.

Direktor oziroma pooblaščenih oseb mora dela takoj ustaviti, kršitelje pa takoj odstraniti z lokacije Reaktorskega centra.

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 nemotene delovnega procesa. Večje količine od dovoljenega se smejo vnesti le s soglasjem vodje odseka, centra ali službe ter pooblaščenih oseb 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 predvideno 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:



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 28 od 67

- REAKTOR - 150
- ŠOLSKI CENTER (ICJT) - 200
- OKOLJE - 150
- POSPEŠEVALNIK - 50
- ARHIV - 20
- PILOTNI OBJEKT - 10
- TEHNIKA – 10

Skupno predvideno število uporabnikov v obravnavanih prostorih Reaktorskega centra je do 600 uporabnikov.

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

Na lokaciji RCP je izvedena napeljava zemeljskega plina za potrebe ogrevanja (kotlovnica) in priprave toplih obrokov (kuhinja ICJT). Ob objektu vroča celica 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.

7.1. Požarne obremenitve

Opis	Požarna obremenitev v MJ/m ²
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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 29 od 67</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 institucij 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 oseb 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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 30 od 67

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 RC, 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
 - ogled evakuacijskih poti,
 - ogled zbirnega mesta,



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 31 od 67

- 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.

Usposabljanje za izvajanje evakuacije iz objekta Reaktor se izvede skladno z dokumentacijo za jedrski in sevalni objekt.

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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 32 od 67

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 preprečevanja 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 strelvodno 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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 33 od 67</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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Rektorski center	Stran: 34 od 67

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).

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).

9.3. Ostali ukrepi varstva pred požarom

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.

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



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 35 od 67</i>

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.

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.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Rektorski center	<i>Stran: 36 od 67</i>

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.

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:



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Rektorski center	<i>Stran: 37 od 67</i>

- 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

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 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.

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.);



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 38 od 67</i>

- odpreti prostore in dohode, ki so zaklenjeni
- biti na voljo za nudenje pomoči s svojim poznavanjem objekta.

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 gasilnice 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.

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.

10.2. 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;



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 39 od 67</i>

- 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.

Osebe RIC ravna v skladu s postopkom NUID.

Navodilo po požaru

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

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

10.3. Navodilo za operaterje reaktorja

Upoštevati splošna navodila in navodila dokumenta NUID.

10.4. Navodilo za odgovorno osebo varstva pred požarom

Navodilo ob nastanku požara

- obvešča Center za obveščanje RS v primeru nujne medicinske pomoči,
- o požaru obvešča vodjo oz. dežurnega operaterja RIC in upošteva njihova navodila,
- 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,



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Rektorski center	<i>Stran: 40 od 67</i>

- 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.

10.5. 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 RC 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,



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 41 od 67</i>

- morebitno število pogrešanih nemudoma javijo vodji intervencije.

11. VRSTE IN NAČIN USPOSABLJANJA

Vsi zaposleni delavci oziroma uporabniki objektov na RC 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.

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;



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 42 od 67</i>

- 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«.

11.3. 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.

11.3.1 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

11.3.2 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:



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 43 od 67</i>

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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 44 od 67</i>

12. PREHODNA IN KONČNA DOLOČILA

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

Požarni red za lokacijo Reaktorski center, Institut »Jožef Stefan«, 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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 45 od 67</i>

13. PRILOGE POŽARNEGA REDA



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 46 od 67

Evidenca kontrolnih pregledov

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Evidenca pregledov APZ_RC_2018". The spreadsheet contains a table with the following structure:

REAKTORSKI CENTER - RC									
OBJEKTI	Javljalniki požara	Javljalnik plina	Plinska instalacija	Varnostna razsvetljava	Hidrantno omrežje	Gasilniki	Prezračevalne naprave	Električne instalacije	
REAKTOR									
FIZIKA PRIZIDEK									
FIZIKA									
KEMIJA									
O2 - POSLOVNI OBJEKT									
ICJT									
MIC - F2									
KNJIŽNICA									
KOTLARNA									
OBJEKT VHODNIH SUROVIN									
OBMOČJE RC									



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 47 od 67</i>

Kontrolni list

ELEKTRIČNA NAPELJAVA

Vizualni pregled (na eno leto)

KV elektrikar

Kontrolne meritve (na tri leta)

Pooblaščen organizacija

Objekt	Vrsta pregleda	Datum pregleda	Ponovni pregled	Izvajalec

Opomba: Evidenco kontrolnega pregleda vodi SVZD na osnovi seznama pooblaščen organizacije.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 48 od 67

Kontrolni list

STRELOVODI

Redni pregled (na dve leti)	I in II zaščitni nivo	Pooblaščen organizacija
Redni pregled (na štiri leta)	III in IV zaščitni nivo	Pooblaščen organizacija
Redni pregled (na eno leto)	Potencialna eksplozivna atmosfera	Pooblaščen organizacija
Vizuelni pregled (vsakih 6 mesecev)	Potencialna eksplozivna atmosfera	Pooblaščen organizacija

LOKACIJA	OBJEKT	DATUM	VRSTA PREGLEDA	IZVAJALEC

Opomba: Evidenco kontrolnega pregleda vodi SVZD na osnovi seznama pooblaščen organizacije.



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 49 od 67</i>

Kontrolni list

PLINSKA INSTALACIJA

Periodični pregled (na tri leta)

Pooblaščen organizacija

Kontrola delovanja (na eno leto)

Pooblaščen organizacija

Kontrola tesnosti (na eno leto)

Pooblaščen organizacija

Kontrola tesnosti freonskih instalacij (na eno leto)

Pooblaščen organizacija

LOKACIJA	OBJEKT	DATUM	VRSTA PREGLEDA	IZVAJALEC

Opomba: Evidenco kontrolnega pregleda vodi SVZD na osnovi seznama pooblaščen organizacije.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 50 od 67

Kontrolni list

PREZRAČEVALNE NAPRAVE

Periodični pregled (na dve leti)

Pooblaščen organizacija

Redni pregled (na eno leto) ali po navodilih proizvajalca

Tehnični delavec

Odstranjevanje oljnih oblog kuhinjske nape (na 3 mesece)

Tehnični delavec

LOKACIJA	OBJEKT	DATUM	VRSTA PREGLEDA	IZVAJALEC

Opomba: Evidenco kontrolnega pregleda vodi SVZD na osnovi seznama pooblaščen organizacije.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 51 od 67

Kontrolni list

AKTIVNE POŽARNE ZAŠČITE

Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje

Periodični pregled (na pet let)

Pooblaščen organizacija

Kontrolni pregled (na eno leto)

Pooblaščen organizacija

Avtomatski sistemi za odvod dima in toplote

Periodični pregled (na pet let)

Pooblaščen organizacija

LOKACIJA	OBJEKT	DATUM	VRSTA PREGLEDA	IZVAJALEC

Opomba: Evidenco periodičnega pregleda vodi SVZD na osnovi seznama pooblaščen organizacije. Evidenco kontrolnih pregledov se vodi v kontrolnem zvezku (SVZD).



<i>Institut "Jožef Stefan"</i>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27. 02. 2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 52 od 67</i>

Kontrolni list

VARNOSTNA RAZSVETLJAVA

Periodični pregled (na dve leti)
Kontrolni pregled (na 6 mesecev)

Pooblaščen organizacija
KV električar

LOKACIJA	OBJEKT	DATUM	VRSTA PREGLEDA	IZVAJALEC

Opomba: Evidenco kontrolnega pregleda vodi SVZD na osnovi seznama pooblaščen organizacije.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 53 od 67

Kontrolni list

GASILNI APARATI

Kontrolni pregled (na eno leto)

Pooblaščen organizacija

Vizuelni pregled (enkrat letno) – priloga k Zapisniku

Odgovorna oseba VPP

LOKACIJA	OBJEKT	DATUM	VRSTA PREGLEDA	IZVAJALEC

Opomba: Evidenco kontrolnega pregleda vodi SVZD na osnovi seznama pooblaščen organizacije.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	<i>Dokument:</i> U1-QA-231 <i>Izdaja:</i> 00
<i>Velja od:</i> 27.02.2018	Reaktorski center	<i>Stran:</i> 54 od 67

Kontrolni list

HIDRANTNO OMREŽJE

Preizkus hidrantov (na eno leto)

Pooblaščen organizacija

LOKACIJA	OBJEKT	DATUM	VRSTA PREGLEDA	IZVAJALEC

Opomba: Evidenco kontrolnega pregleda vodi SVZD na osnovi seznama pooblaščen organizacije.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 55 od 67

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"> • evakuacijska pot • zbirno mesto 	DA / NE DA / NE	
2.	Izobešen <ul style="list-style-type: none"> • Izvleček požarnega reda • Načrt evakuacije 	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"> • hodniki _____ • laboratoriji _____ • skladišča _____ 	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"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 56 od 67

DOVOLJENJE ZA VROČA DELA

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, lotanja in dela z orodjem, ki pri uporabi iskri. Zahtevo 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 prekliče, če ugotovi spremembo varnostnih pogojev ali če izvajalec del ne upošteva zahtev za varno delo.

LOKACIJA POSEGA:	Predviden termin posega:
Zahtevo za izdajo dovoljenja podaja izvajalec: Podjetje: _____ Ime in priimek: _____ Podpis: _____	Vroča dela bodo izvajali: Podjetje: _____ Ime in priimek: _____ Ime in priimek: _____
Opis del: 1.1 Varjenje 2.1 Rezanje, brušenje 3.1 Plamensko rezanje 4.1 Taljenje 5.1 Drugo: _____	Preventivni varnostni ukrepi pred pričetkom del: <ul style="list-style-type: none"> • 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 izolacijo • Odtrani vir možne eksplozije v ceveh in posodah • Organizira požarno stražo z ustreznimi sredstvi za gašenje
Požarna straža Med delom: Ime in priimek: _____ Po končanem delu: Ime in priimek: _____ Čas izvajanja: od _____ do _____	Gasilna sredstva <ul style="list-style-type: none"> • Ročni gasilnik: _____ • Prevozni gasilnik: _____ • Uporaba hidranta: _____ • Posoda z vodo: _____
Alarmiranje <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Opozori zaposlene v neposredni bližini <input type="checkbox"/> Ročni javljalnik požara: _____ <input type="checkbox"/> Varnostnik: 01 5885 212 <p>Center za obveščanje: 112</p>	Obveščanje/kontaktne osebe Vodja del: _____ SVZD: _____ Drugo: _____
Dovoljenje izdal: Ime in priimek: _____ Podpis: _____	Datum izdaje dovoljenja: _____ Veljavnost dovoljenja: _____

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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 57 od 67

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:



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 58 od 67

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 brežhibnem delovanju tega sistema.

V rubriki pod 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.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 59 od 67

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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 60 od 67</i>

Evidenčni list

ODGOVORNE OSEBE ZA GAŠENJE ZAČETNIH POŽAROV IN IZVAJANJA EVAKUACIJE
--

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



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 61 od 67

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).



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 62 od 67

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 v RIC se je potrebno ravnati po postopku **NUID**.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27. 02. 2018	Reaktorski center	Stran: 63 od 67

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.

Osebe RIC ravna v skladu s postopkom **NUID**. Ostali zaposleni se v primeru izrednega dogodka v RIC ravna po postopku **NUID**.

Navodilo po požaru

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

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



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 64 od 67

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.

Navodilo ob nastanku požara

- obvešča Center za obveščanje RS v primeru nujne medicinske pomoči,
- o požaru obvešča vodjo oz. dežurnega operaterja RIC in upošteva njihova navodila,
- 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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 65 od 67</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 RC 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.

Zunanji izvajalci del morajo pred pričetkom del podpisati še Izjavo za zagotavljanje varnega dela.



Institut "Jožef Stefan"	POŽARNI RED	Dokument: U1-QA-231 Izdaja: 00
Velja od: 27.02.2018	Reaktorski center	Stran: 66 od 67

IZVLEČEK POŽARNEGA REDA

Institut Jožef Stefan - Reaktorski center



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 seznajte 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 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 mirni 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 CO₂, 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. V primeru požara v nadzorovanih območjih RIC upoštevajte navodila **NUID**.



Izklopite električne porabnike v prostoru in zaprite plinske jeklenke. Odklopite glavne električne stikal, zapiranje plinskih pip in ostale aktivnosti sme izvesti samo pooblaščen oseb 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 oseb 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>	POŽARNI RED	<i>Dokument: U1-QA-231</i> <i>Izdaja: 00</i>
<i>Velja od: 27.02.2018</i>	Reaktorski center	<i>Stran: 67 od 67</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 RC.

Požarni načrti so posebna priloga tega požarnega reda.