

VARNOST PRI DELU IN POŽARNA VARNOST V ZDRAVSTVENI USTANOVI

Avtor:

Drago Borštnar

Direktor podjetja Borštnar & CO. Ljubljana

Sodni izvedenec za nesreče pri delu

Namesto uvoda.....

dobro je vedeti, da ne bo presenečenja.....

- Obvezno je potrebno voditi evidenco delovnega časa za vse zaposlene
- Ura prihoda in ura odhoda vsak dan
- Če tega ni je lahko kazen 1.250 eur do 4.172 eur s strani inšpektorja za delo
- To določa Zakon o evidencah na področju dela in socialne varnosti (12., 19., člen)

Katere dokumente moramo obvezno imeti

- IZJAVA O VARNOSTI Z OCENO TVEGANJA
- POŽARNI RED
- POTRDILO VPD in POŽ
- MERITVE MIKROKLIME
- MERITVE OSVETLJENOSTI
- EVIDENCA SERVISOV ZA MEDICINSKE APARATE

OCENA TVEGANJA

KARDIOLOŠKA ORDINACIJA

Delovno mesto/oddelek/aktivnost: ZDRAVNIK – RADIOLOG, RADIOLOŠKI INŽENIR

Ocenjevanje izvedel: Drago Borštnar,ing

Identifikacija oz. odkrivanje nevarnosti:	Osebe, ki so izpostavljene nevarnostim:		Ocenitev tveganja			Sprejemljivost tveganja:	Uvedba ukrepov za zmanjšanje tveganja:
			Verjetnost	Resnost	Tveganje		
Nepravilnosti na električni opremi (vtičnice, kabli) in aparatih (računalnik, tiskalnik, monitor, RTG aparati, UZ aparati, MR, CT, ostali medicinski aparati, ipd.) Možnost prekomernega sevanja rtg aparata	1. zdravnik 2. pacient 3. medicinska sestra		Majhna	Težka	4	Veliko tveganje	1. obvestiti o pomanjkljivi oz. pokvarjeni opremi, 2. zagotoviti mesečno pregledovanje vseh kablov 3. periodični pregledi in servisi aparatov 4. letni pregled RTG in ostalih aparatov 5. upoštevanje navodil za delo z RTG aparatom 6. uporaba zaščitnega ogrinjala pred sevanji 7. uporaba dozimetra pri delu 8. redni pregledi dozimetra na ZVD 9. redni pregledi aparata s strani ZVD 10. vodenje evidence 11. navodila pacientom pred delom
Drseča tla, stopnice, nepokriti kanali	1. zdravnik 2. pacient 3. medicinska sestra		Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	1. namestiti protidrse trake in podobno, 2. namestiti ustrezna opozorila v času čiščenja 3. obvestiti o nevarnih mestih, namestiti varnostne ograje in pokrove 4.
Neustrezno delovno okolje (ergonomija, mikroklima, osvetljenost, prezračevanje, ipd.)	1. zdravnik 2. pacient 3. medicinska sestra		Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	1. prilagoditev dela človekovim fizičnim in psihičnim lastnostim 2. pregled delovnega mesta pred pričetkom dela 3. opravljati periodične preglede delovnega okolja (mikroklima in osvetljenost) 4. zagotavljati ustrezne klimatske pogoje – ohlajanje prostorov v letnem obdobju in gretje pozimi 5.

Nevarnost požara in eksplozije	1. zdravnik 2. pacient medicinska sestra	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	1. upoštevati požarni red s prilogami 2. določiti in usposobiti osebe za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije 3. odstranjevanje gorljivih materialov 4. upoštevati prepoved kajenja 5. skrbeti, da gasilna oprema ni založena 6. redni preizkus gasilne opreme 7. evak. poti morajo biti označene in prehodne 8. izvajati usposabljanje za izvajanje evakuacije 9.
Nevarne snovi Možnost obrizga in ostalih poškodb z nevarnimi snovmi, nevarnejše snovi so v terapevtskih dozah in v minimalnih količinah, možnost vbodov	1. zdravnik medicinska sestra	Srednja	Težja	3	Znatno tveganje	1. uporabljati osebno varovalno opremo 2. sredstva vedno hraniti v originalni posodi, ki mora biti zaprta z originalnim pokrovom, shranjena pa morajo biti v ognjevarni omari ali v za to urejenem prostoru 3. snovi, ki imajo znak nevarnosti se lahko uporabljajo, če imajo varnostni list in so delavci seznanjeni z varno uporabo 4. stalen nadzor pri delu z nevarnimi snovmi 5. vodenje evidenc 6.
Delo s slikovnim zaslonom in raznimi aparati z monitorji ter ekrani in z RTG ter drugimi aparati	1. zdravnik medicinska sestra	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	1. pravilna oddaljenost zaslonov in ustrezna kvaliteta ter ostrina 2. uporaba zaslona v skladu z ergonomskimi zahtevami dela (prilagajanje in gibljivost) 3. ustrezna programska oprema 4. organizirani krajši odmori 5.
Biogene škodljivosti; nevarnosti zaradi trajnega stika z ljudmi, možnost okužb, stika s sanitarijami in nečistimi prostori in predmeti	1. zdravnik 2. pacient 3. medicinska sestra	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	1. osebna higiena 2. uporaba zaščitnih rokavic in razkužil ter ostalih zaščitnih sredstev pri delu 3. posvet z zdravnikom ter periodični zdravniški pregledi 4.

Psihične obremenitve na delovnem mestu – stres (intelektualne, psihomotorne, psihosocialne,...)	1. zdravnik 2. medicinska sestra	Majhna	Težja	3	Znatno tveganje	1. pravilna in zdrava prehrana 2. kratkotrajni odmori 3. ukvarjanje s športom, rekreacijo 4. izboljšanje organiziranosti (predhodno načrtovanje) 5.
Možnost nasilja, trpinčenja, nadlegovanja in drugih oblik psihosocialnega tveganja	1. zdravnik 2. medicinska sestra	Majhna	Lahka	2	Malo tveganje	1. preprečitev napada 2. obvestiti policijo 3. obvestiti inšpektorat 4.

SKUPNA SPREJEMLJIVOST TVEGANJA: 2,67 – Mejno (na meji sprejemljivega – potrebni ukrepi, ki znižajo tveganje na sprejemljivo).

V primeru nezgode pri delu, ki ima za posledico poškodbo delavca je potrebno imeti material in opremo za prvo pomoč ter določiti osebo za nudenje prve pomoči in zagotoviti ustrezno izobraževanje. Prijava poškodbe, takoj ali v roku 24 h, v kolikor gre za težjo poškodbo je potrebno obvestiti policijo in inšpekcijo. Če je bolniška odsotnost več kot 3 dni je potrebno obvestiti inšpektorat RS za delo, s posebnim obrazcem

Osebna in zaščitna varovalna oprema za delovno mesto	Število	Rok trajanja	Izbira po standardu (oznaka in naslov)
Delovna halja	2 kom.	Na 2 leti oz. do izrabe	/
Kirurške rokavice	Več kom.	Za enkratno uporabo	SIST EN 374
Rokavice za delo z nevarnimi snovmi	2 kom.	Na 1 leto	SIST EN 374: -1:2003 – varovalne rokavice za zaščito
Zaščitna očala	1 kom.	Letno oz. do izrabe	SIST EN 166:2002 – osebno varovanje oči specifikacije

Opombe:

- Obvezna uporaba zaščitnega ogrinjala pred sevanji pri delu z RTG aparatom in ostalih pripomočkov za zaščito pred sevanjem
- Obvezna uporaba osebnega dozimetra, ki mora biti redno pregledovan na ZVD d.d. Ljubljana

REVIZIJA IZJAVE O VARNOSTI

V kolikor pride do naslednjih sprememb je potrebno izdelati revizijo izjave o varnosti vsako leto in jo uskladiti z dejanskim stanjem:

- Nova delovna mesta**
- Novo število zaposlenih**
- Nov zdravnik medicine dela**
- Nov delovni proces, druge nevarnosti**

POTREBNE MERITVE :

- **Mikroklima: enkrat in nato po potrebi**
- **Osvetlitev: enkrat in nato po potrebi**
- **Strelovodi: na 4 leta**
- **Elektro meritve: na 8 let**

PRIJAVA NESREČE IN POŠKODBE

- Vsako nesrečo pri delu ali v zvezi z delom mora zaposleni obvezno prijaviti delodajalcu v roku 24 ur oz. najkasneje naslednji delovni dan ! Delodajalec mora o vsaki nesreči, kjer bo bolniška trajala več kot 3 dni obvezno obvestiti inšpektorat za delo RS v roku treh dni od nastanka poškodbe.
- Nesreče na poti na delo ali iz dela se po novem ne štejejo med nesreče pri delu (razen če je organiziran prevoz)

Nesreče in poškodbe v zdravstvu delimo na:

- **nesreče med delom - padci, zdrsi, udarci,..**
- **nesreče pri delu - ureznine, vbodnine, opekline, odrgnine,...**
- **nesreče oz. poškodbe zaradi nepravilnega dviganja bremen**
- **nesreče v zvezi z požari**

Nesreče in poškodbe med delom :

- Delavki je stisnilo roko med posteljo in zidom pri prevozu pacienta
- Na spolzkih stopnicah v bolnišnici je delavka padla in si zlomila nogo
- Delavko je nenadoma močno udaril pacient v obraz (problem psihiatričnih ordinacij)
- Delavko je stresel električni tok pri vključitvi aparata zaradi poškodovane vtičnice
- Delavca in pacienta strese zaradi poškodovane električne instalacije na operacijski mizi....

Stopnice morajo imeti oprijemala na obeh straneh in ne smejo biti gladke oz. spolzke



Nepravilno: brez oprijemala na eni strani



Stopnice morajo imeti po Pravilniku za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih nameščena oprijemala za roke in sicer:

- če so stopnišča do 5 stopnic – niso potrebna
- če so stopnišča od 5 do 10 stopnic, mora biti oprijemalo vsaj na eni strani stopnišča
- če so stopnišča nad 10 stopnic, morajo biti oprijemala na obeh straneh stopnišča
- Stopnice tudi ne smejo drseti. Vse naštetito je navedeno v 56. členu zgoraj omenjenega Pravilnika.

Poškodovane in drseče stopnice
so lahko nevarne



ELEKTRIČNA DRSNA VRATA

- Morajo biti označena v višini oči (steklo)
- Odpirati se morajo dovolj hitro
- Ne smemo stati med vrati v mrtvem kotu senzorja
- Vrata so nastavljena za normalno hojo, ne tek in redno servisirana
- V kolikor zaznamo nepravilnosti, se o tem obvesti odgovorno osebo

PREVIDNOST PRI DRSNIH VRATIH !



Pravilna oznaka vrat



Vrata se po izpadu el. toka
samodejno odprejo še okoli 40 x



Ročica za odpiranje vrat v sili



»Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in
zdravja delavcev in delovnih mestih«

Uradni list RS, št. 89/1999

40. člen

(1) Prozorne ali prosojne stene, in stekleni deli sten, ki so v bližini delovnih mest in prometnih poti, morajo biti **vidno označene** in **izdelane iz nelomljivega materiala**.

(2) Površine, ki so izdelane iz lomljivega materiala morajo biti zavarovane pred mehanskimi poškodbami in s primerno razdaljo ločene od prometnih poti.

Svetujemo, da vse večje ali manjše steklene površine ustrezno zaščitite, na primer:

z dodatno leseno, plastično ali kovinsko oblogo/ mrežo,
ki ne sme imeti ostrih robov in biti dovolj velika, da se z roko v nobenem primeru ne more priti do stekla.

steklene površine prelepitate z varnostno folijo za steklo;

Zamenjava z kaljenim ali pleksi steklom (mogoče bi bilo to smiselno izvesti na najbolj izpostavljenih mestih, kjer je pretok oseb večji);
Ali s steklarji poiščete drugo ustrezno rešitev.

Večje steklene površine, ki pa so iz kaljenega stekla ali drugega nelomljivega stekla pa v višini oči označite z različnimi oznakami/nalepkami.

VRSTE STEKLA



Steklo lahko zaščitimo tudi s folijo



ZDRSI IN PADCI

- Najpogostejši vzrok je drseča površina:
- - marmor,
- - parket,
- - laminat,
- - linolej in drugi podi, ki imajo faktor drsnosti (torni koeficient) pod 0.50

ZDRSI IN PADCI

Vzroki so lahko:

- neprimeren (drseč) lak,
- prah
- neprimerna čistila,
- polirne paste,
- mokra in spolzka tla,
- polite različne tekočine itd.

STANDARDI IN NORMATIVI

- Standard za določitev protidrsnosti in za njeno preiskavo pri nas še ni bil sprejet.
- Tudi v okviru Evrope normativi še niso poenoteni. V Nemčiji se uporabljajo koeficienti protizdrsnosti:
 - v industrijskem območju: DIN 51 130
 - v mokrih prostorih z boso nogo; DIN 51 097
- V Kanadi in USA se uporabljajo OSHA standardi
- Uporabljajo pa se: meritve tornega koeficienta, vrednosti po preizkusu z nihhalno napravo in naoljeno ploščadjo.

ZDRSI IN PADCI

(hodniki, avle, stopnišča, ordinacije,...)



3/7/2009



ASM 825
Digital Slip Meter
Made in USA

Static Coefficient of Friction Tester

Arrow ← Indicates low battery

on/off

normal/peak

3/7/2009

Padec v zdravstveni ustanovi



10 12 2015

EUROPEAN STANDARD EN 12526-1
per la determinazione della resistenza al
scivolo su pavimenti
E DRSNOSTI

Datum: 10.12.

OPOMBE
OPOMBE
OPOMBE



10 12 2015

INSTRUMENT ZA MERITVE DRSNOSTI POVRŠIN

- ***AMERICAN SLIP METER*® Model ASM 825**
Digital made in USA
- Spodaj so nameščeni 3 neolitski senzorji
- Metodologija - delovanje: po ravni površini se potegne za razdaljo cca 20 cm po 1x v vse 4 strani, rezultate se sešteje in deli s 4: to je končni rezultat – torni koeficient

Spodnji del: senzorji iz neolita



Po meritvi se rezultat primerja:

**Lestvica varnosti po OSHA standardu
(Occupational Safety and Health Administration –
ZDA):**

<i>Faktor trenja</i>	
<i>0,00 – 0,50</i>	<i>ZELO NEVARNO</i>
<i>0,50 – 0,60</i>	<i>DOKAJ VARNO</i>
<i>0,60 – 1,00</i>	<i>ZELO VARNO</i>

Upošteva se metodologija proizvajalca merilne opreme

Po standardih, ki jih je sprejel Laboratorij Underwriters Laboratorij (UL) in ameriško meroslovno društvo American Society of Testing and Materials (ASTM), ASTM D2047 in Priročnik o zdrsih in padcih, Stephen I. Rosen, Hanrow Press.

Upoštevamo tudi standarde varnosti zakonodaje, ki velja pri nas in so obširneje navedeni na koncu celotnega poročila o meritvah drsnosti, ki pa je sestavni del tega poročila.

Meritve drsnosti površin



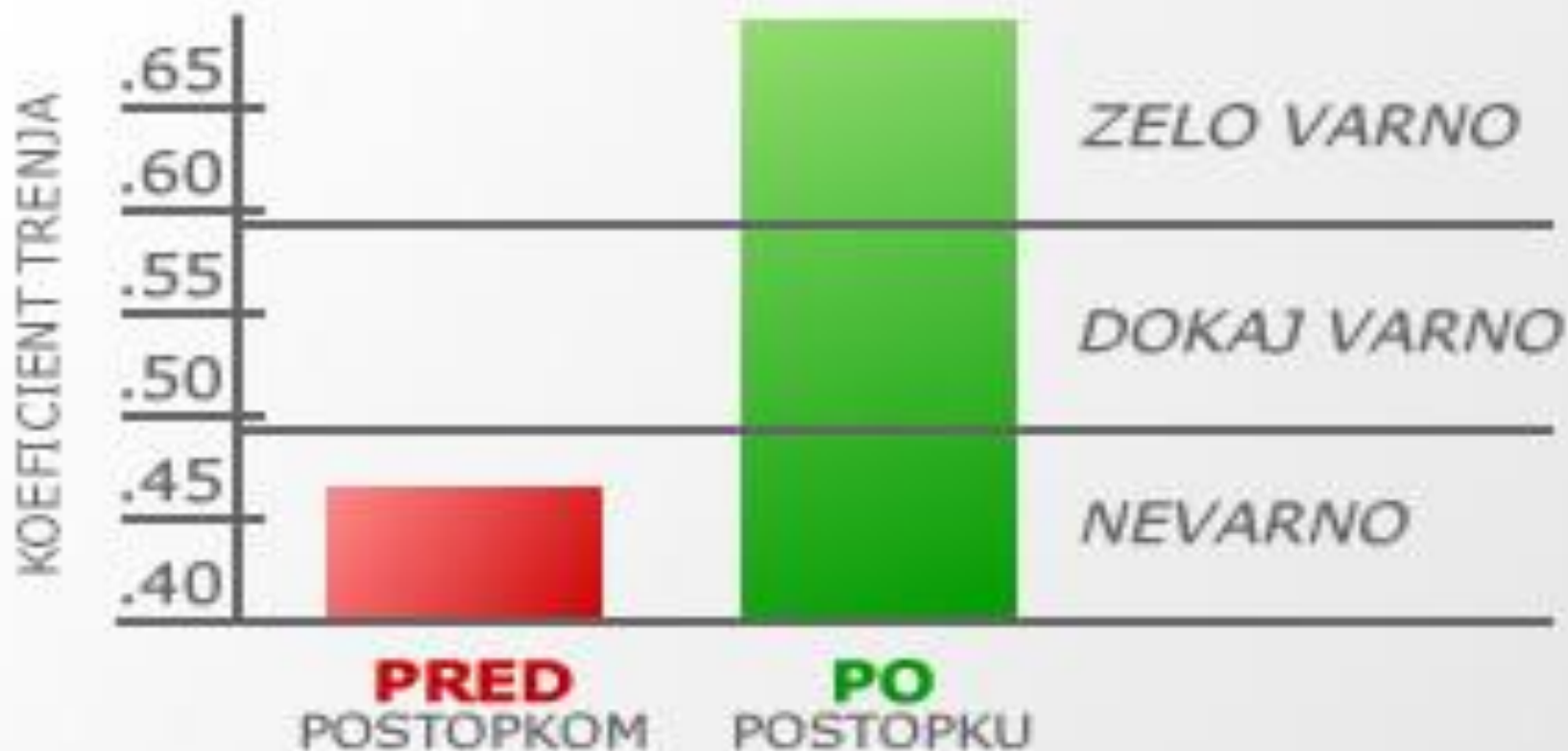
Rezultati meritev



Meritve drsnost na stopnicah po nesreči



PRIMERJAVA REZULTATOV PO UPORABI PROTI ZDRSNIH ČISTIL



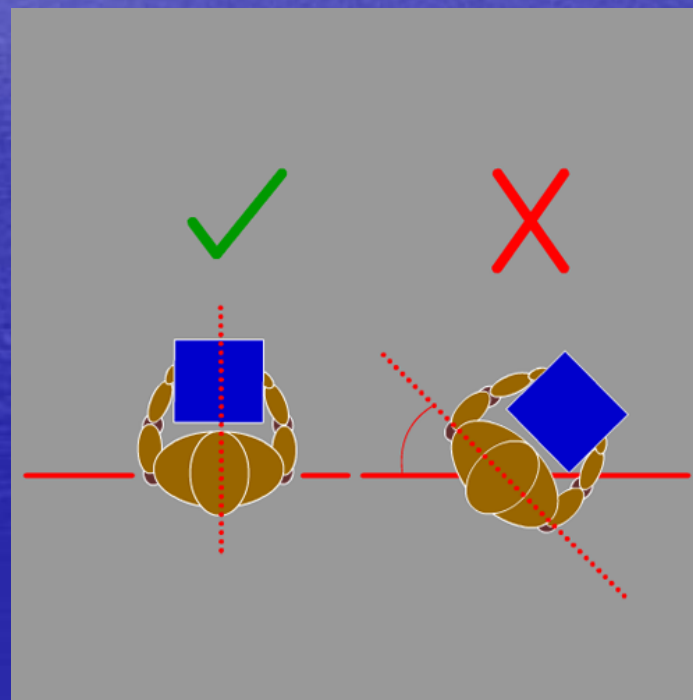
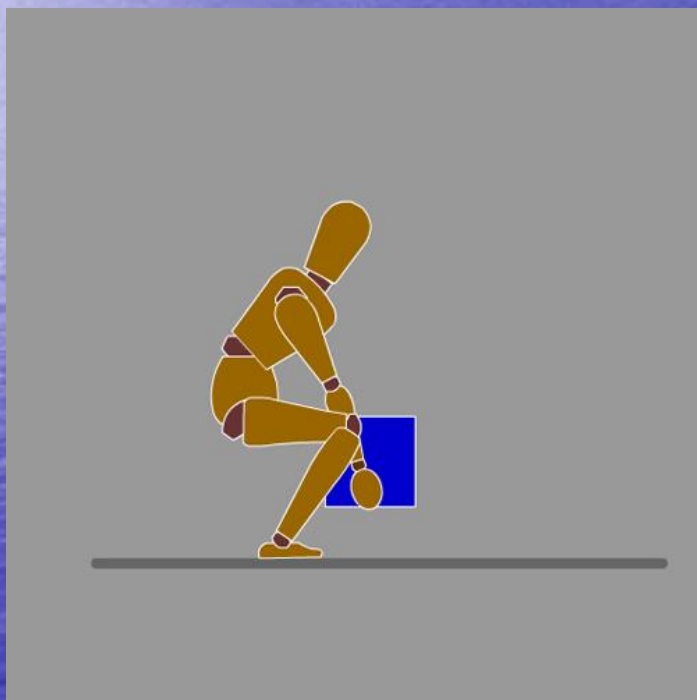
Proti zdrsne zaščite:

- Protizdrsni premazi
- Jedkanje površine po posebnem sistemu
- Nasekavanje površine (npr. teraco, stopnice,..)
- Nalepitev protizdrsnih trakov
- Zaščita tal z nedrsnimi tepihi ali tekači oz. gumijastimi podlagami

DVIG BREMEN

- Breмена dvigamo čepe z zdravno hrbtenico
- V kolikor sami breмена ne moremo dvigniti obvezno pokličemo nekoga na pomoč !

PRAVILNO DVIGOVANJE BREMEN



Pri delu na višini:

Uporabljati je potrebno le lestve, ki ustrezajo standardu SIST EN 131 in morajo biti brezhibne, kar pred vsako uporabo uporabnik lestve preveri sam.

LESTVE – POSEBNA POZORNOST

Proizvođač; Производител; Producer:
Merkur trgovina, d.d., Cesta na Okroglo 7,
Ljubljana, Slovenija; Aleš Plevčak s. p.;
Država porekla; Zemlja porekla; Земља
порока; EY • Uvoznik za HR: MERKUR-
Keleka 18/A, 10360 Sesvete, Hrvatska,
merkurhr@merkur.eu • Uvoznik za BIH:
Merkur d.o.o. SARAJEVO, Stupska bb, 71000
Sarajevo, intermerkur-nova@merkur.eu,
31/756 901 • Uvoznik za SRB: MERKUR
BEOGRAD, Partizanske avijacije br. 4,
Beograd, merkurbg@merkur.eu • Увозник
МЕДОНИЈА, доо, Скопје, Ул. Едвард
Јаковски, Р. Македонија.

PL 5

EN 131-1, EN 131-2, EN 131-3

www.merkur.si



MESEC / LETO PROIZVODNJE:

2014 2015 2016 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Imeti morajo certifikat ! Pred vsako uporabo naj se jih pregleda !



DELO NA STOLIH ALI MIZAH

- Delo na stolu ali mizi je nevarno in prepovedano !
- O tem je treba seznaniti zaposlene, hišnika, čistilke in ostale, ki opravljajo dela na višini.
- Vsi morajo uporabljati ustrezne lestve (npr pri menjavi zaves, zamenjavi žarnic, okraševanju prostora za novo leto, pri določenih opravilih na višini itd.)

**Prostori morajo biti ustrezno
prezračevani**



Potrebno je redno čiščenje
sistema klime



Nesreče in poškodbe med delom :

- Delavka se je zbodla z injekcijsko iglo
- Delavka se je urezala na razbiti steklenički
- Na delavko je padlo (dotrajano) nagnjeno okno in jo močno porezalo
- Delavec se je opekel na sterilizatorju
- Delavka je dobila opekline s kislino v laboratoriju
- Delavka se okuži z virusom v laboratoriju

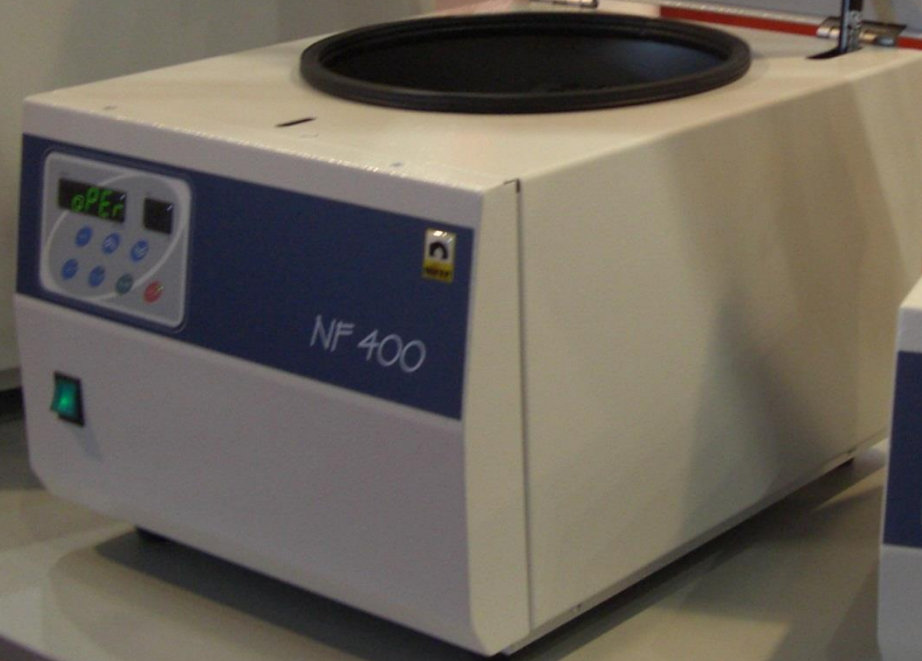
Objektivne nevarnosti pri delu

- orodje in pripomočki (poškodovano, neprimerno, ne-vzdrževano, ...),
- nepravilna postavitev opreme in aparatov (npr. preblizu stene, ni dobro pričvrščeno, kabli po tleh /npr. operacijske dvorane/...)
- neprimeren prostor (slaba osvetlitev, neprimerna toplota, drseča tla, slaba prezračevnost...)
- neprimerna osebna oprema (drseči čevlji, neprimerna obutev - natikači, oblačila odpeta in brez gumbov...)
- preveliko število delavcev v prostoru

PREGLEDI MEDICINSKIH APARATOV

- Pravilnik o medicinskih pripomočkih
(Ur. l. RS št. 82/2000)
- Standard SIST EN 60601-1
- Splošne zahteve za varnost in pregled
medicinske opreme in aparatov
- Redno vzdrževanje in pregled s strani
pooblaščenega serviserja + evidenca
- Roke določi proizvajalec

Potreben je redni servis in
vodenje evidence o servisiranju



9/10/2008

Možnosti opeklin



Stroj, kjer je prihajalo do opeklin



11/3/2015 10:57

Posode so bile zaradi vročine neuporabne
nekaj minut



11/3/2015 13:06

Meritve so opravljali strokovnjaki elektro fakultete



11/3/2015 11:52

RTG aparat: obvezen pregled 1x letno



Obvezna uporaba film dozimetrov – pregled 1 x mesečno



Zdravniški pregledi in izobraževanje (RTG)

- Tisti, ki upravlja RTG aparat in dela pod snopom sevanja: 1 x letno zdravniški pregled
- Ostali, ki sodelujejo pri delu z RTG in niso direktno izpostavljeni sevanju: na 3 leta zdravniški pregled
- Vsi ki delajo z IO sevanji morajo vsakih 5 let na seminar IOS na ZVD d.d.
Ljubljana

SHRANJEVANJE ČISTIL

- Obvezno morajo biti shranjena v posebnem prostoru, ki mora biti vedno zaklenjen !
- Nikoli ne smemo čistil puščati na hodniku ali v prostorih ustanove brez nadzora !
- Za shranjevanje in pravilno uporabo čistil je odgovorna čistilka oz. strežnica !

SHRANJEVANJE NEVARNIH SNOVI

1. V laboratorijih, lekarnah, ambulantah, skladiščih nevarnih snovi in drugod morajo biti nevarne snovi shranjene vedno:
 - v ognjevarni omari
 - morajo biti zaklenjene
 - morajo biti predpisano označene
 - v bližini mora biti gasilni aparat
 - imeti morajo varnostne liste in ostalo dokumentacijo
2. Nevarne snovi lahko prenaša le strokovno usposobljena oseba !
3. Uporaba teh snovi pri delu mora biti vedno pod kontrolo !
4. **Nikoli nevarnih snovi ne shranjujmo v lesenih omarah, steklenih vitrinah, na lesenih ali nestabilnih policah in na nezaklenjenih mestih**

POŽARNA VARNOST

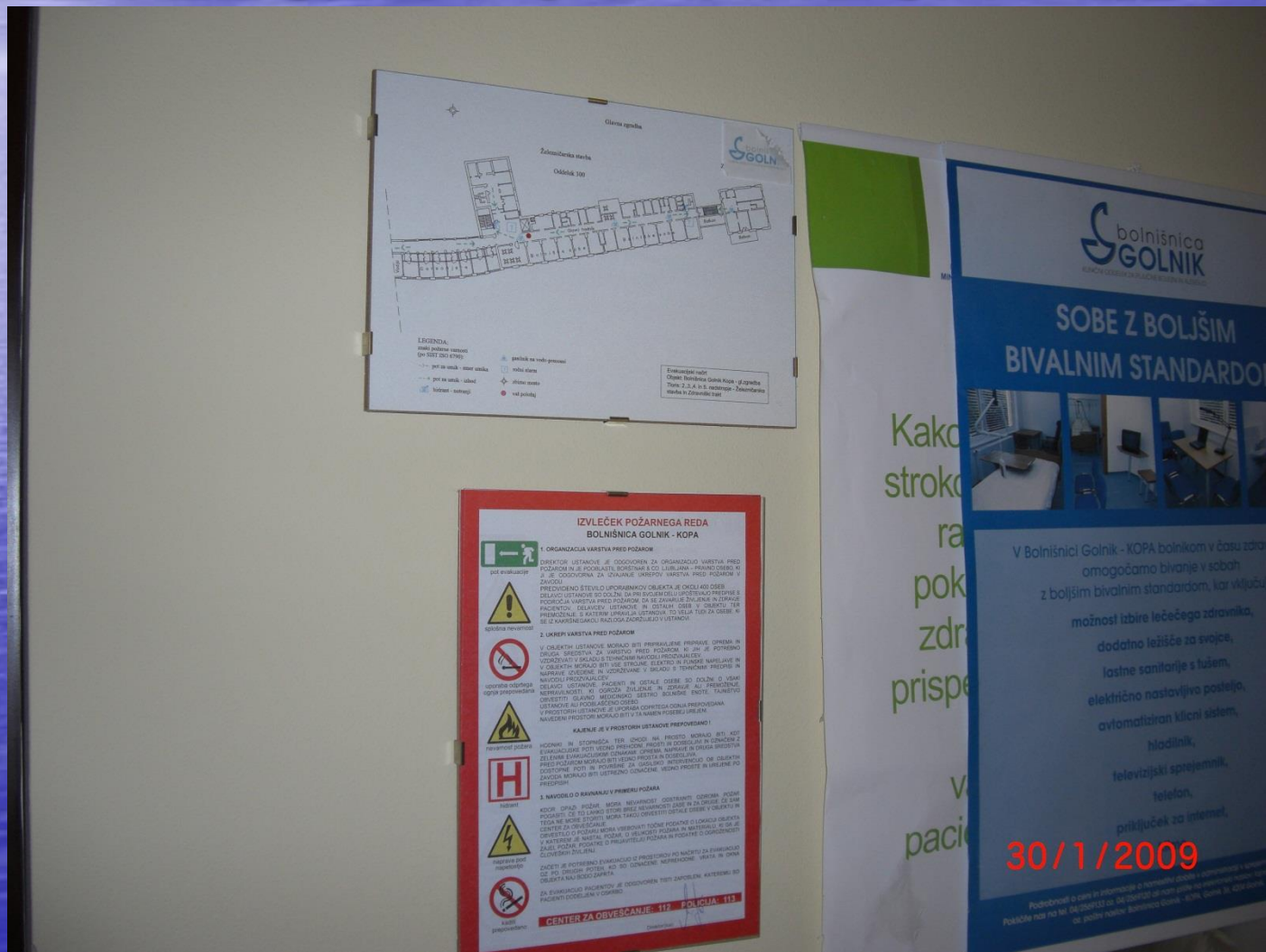
NAJVEČJA NEVARNOST V
ZDRAVSTVENIH USTANOVAH
JE NASTANEK POŽARA !

POŽARNA (NE)VARNOST

Možnosti požara so lahko:

- Zaradi dotrajane el. instalacije,...
- Zaradi tehnične napake na napravah (npr. pregretje, tesnenje,..)
- V kuhinji – plin, vžig olja, grelna telesa,..
- V kurilnici, pozabljen vžgan kuhalnik,
- Namerno, iz objestnosti (zažgali novoletno jelko, bunde v garderobi, koše za smeti)...
- Cigaretni ogorek (v koših je lahko vnetljiva snov, tkanine,...)
- Vzdrževalna dela (npr. varjenje, rezanje, adaptacije,...)
- Udar strele,.....

EVAKUACIJSKI NAČRT IN IZVLEČEK POŽARNEGA REDA



IZVLEČEK POŽARNEGA REDA V ZDRVSTVENI USTANOVI

- 1. ORGANIZACIJA VARSTVA
PRED POŽAROM**
- 2. UKREPI VARSTVA PRED
POŽAROM**
- 3. NAVODILO O RAVNANJU V
PRIMERU POŽARA**

IZVLEČEK POŽARNEGA REDA

USTANOVA XXXXXX LJUBLJANA

1. ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM

DIREKTOR USTANOVE JE ODGOVOREN ZA ORGANIZACIJO VARSTVA PRED POŽAROM IN JE POOBLASTIL BORŠTNAR & CO. LJUBLJANA – PRAVNO OSEBO, KI MU JE ODGOVORNA ZA IZVAJANJE UKREPOV VARSTVA PRED POŽAROM V USTANOVİ. PREDVIDENO ŠTEVILO UPORABNIKOV OBJEKTA JE DO 20 OSEB. DELAVCI ZAVODA SO DOLŽNI, DA PRI SVOJEM DELU UPOŠTEVAJO PREDPISE S PODROČJA VARSTVA PRED POŽAROM, DA SE ZAVARUJE ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE PACIENTOV, DELAVCEV USTANOVE IN OSTALIH OSEB V USTANOVİ TER PREMOŽENJE, S KATERIM UPRAVLJA USTANOVA. TO VELJA TUDI ZA OSEBE, KI SE IZ KAKRŠNEGAKOLI RAZLOGA ZADRŽUJEJO V USTANOVİ.

2. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

V OBJEKTIH USTANOVE MORAJO BITI PRIPRAVLJENE PRIPRAVE, OPREMA IN DRUGA SREDSTVA ZA VARSTVO PRED POŽAROM, KI JIH JE POTREBNO VZDRŽEVATI V SKLADU S TEHNIČNIMI NAVODILI PROIZVAJALCEV. V OBJEKTU MORAJO BITI VSE STROJNE, ELEKTRO IN PLINSKE NAPELJAVE IN NAPRAVE IZVEDENE IN VZDRŽEVANE V SKLADU S TEHNIČNIMI PREDPISI IN NAVODILI PROIZVAJALCEV. DELAVCI USTANOVE, PACIENTI IN OSTALE OSEBE SO DOLŽNI O VSAKI NEPRAVILNOSTI, KI OGROŽA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE ALI PREMOŽENJE, OBVESTITI MEDICINSKO SESTRO, TAJNIŠTVO USTANOVE ALI POOBLAŠČENO OSEBO. V PROSTORIH USTANOVE JE UPORABA ODPRTEGA OGNJA PREPOVEDANA. NAVEDENI PROSTORI MORAJO BITI V TA NAMEN POSEBEJ UREJENI.

KAJENJE JE V PROSTORIH USTANOVE PREPOVEDANO.

HODNIKI IN STOPNIŠČA TER IZHODI NA PROSTO MORAJO BITI KOT EVAKUACIJSKE POTI VEDNO PREHODNI, PROSTI IN DOSEGLJIVI IN OZNAČENI Z ZELENI MI EVAKUACIJSKIMI OZNAKAMI. OPREMA, NAPRAVE IN DRUGA SREDSTVA PRED POŽAROM MORAJO BITI VEDNO PROSTA IN DOSEGLJIVA. DOSTOPNE POTI IN POVRŠINE ZA GASILSKO INTERVENCIJO OB OBJEKTIH ZAVODA MORAJO BITI USTREZNO OZNAČENE, VEDNO PROSTE IN UREJENE PO PREDPISIH.

3. NAVODILO O RAVNANJU V PRIMERU POŽARA

KDOR OPAZI POŽAR, MORA NEVARNOST ODSTRANITI OZIROMA POŽAR POGASITI, ČE TO LAHKO STORI BREZ NEVARNOSTI ZASE IN ZA DRUGE. ČE SAM TEGA NE MORE STORITI, MORA TAKOJ OBVESTITI OSTALE OSEBE V OBJEKTU IN CENTER ZA OBVEŠČANJE.

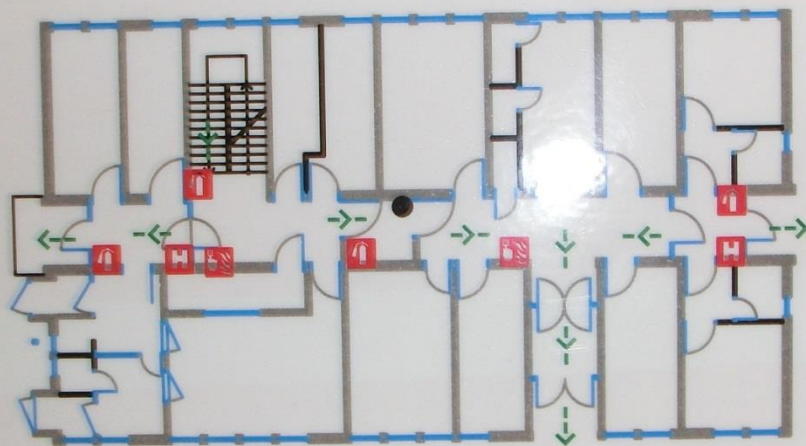
OBVESTILO O POŽARU MORA VSEBOVATI TOČNE PODATKE O LOKACIJI OBJEKTA V KATEREM JE NASTAL POŽAR, O VELIKOSTI POŽARA IN MATERIALU, KI GA JE ZAJEL POŽAR, PODATKE O PRIJAVITELJU POŽARA IN PODATKE O OGROŽENOSTI ČLOVEŠKIH ŽIVLJENJ.

ZAČETI JE POTREBNO EVAKUACIJO IZ PROSTOROV PO NAČRTU ZA EVAKUACIJO OZ PO DRUGIH POTEH, KO SO OZNAČENE NEPREHODNE. VRATA IN OKNA OBJEKTA NAJ BODO ZAPRTA.

ZA EVAKUACIJO JE ODGOVOREN NEPOSREDNI VODJA NA LOKACIJI, KJER SE NAHAJAJO ZAPOSLENI.

EVAKUACIJSKI NAČRT





LEGENDA

→ smer evakuacije
končni izhod

→ izhodna pot

● vaš položaj

gasilnik

H zidni hidrant

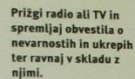
ročni javljalnik
požara

zbirno mesto

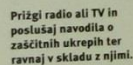
Evakuacijski načrt
PSIHTRIČNA KLINIKA
LJUBLJANA
pritičje
merilo 1: 100
Podpis direktorja:

5/9/2014 11:24

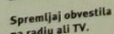
1. OPOZORILO NA NEVARNOST - enoličen zvok sirene, ki traja **2 minuti** - se uporabi **za napoved** bližajoče se nevarnosti visoke vode, požara, ekološke nesreče in drugih nesreč.



2. NEPOSREDNA NEVARNOST - zavijajoč zvon: **1 minuta** - se uporabi **ob nevarnosti** poplave, večjem požaru, radiološki in kemični nevarnosti, ob nevarnosti drugega napada ter ob drugih nevarnostih.



3. **KONEC NEVARNOSTI** - enoličen zvok sirene, ki traja **30 sekund** - se obvezno uporabi **po prenehanju nevarnosti**, zaradi katere je bil dan znak za neposredno nevarnost.



4. PREIZKUS SIREN - zvok sirene je enak znaku za konec nevarnosti
se opravlja vsako prvo soboto v mesecu ob 12. uri.

Če potrebujete nujno medicinsko ali veterinarsko pomoč, pomoč gasilcev, gorske reševalne službe ali drugih reševalnih služb ali če opazite naravno ali drugo nesrečo, pokličite **center za obveščanje - 112**.



1. ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM

DIREKTOR BOLNIŠNICE JE ODGOVOREN ZA ORGANIZACIJO VARSTVA PRED POŽAROM IN JE POOBlašTIL BORŠTNAR & CO. LJUBLJANA - PRAVNO OSEBO, KI MU JE ODGOVORNA ZA IZVAJANJE UKREPOV VARSTVA PRED POŽAROM V ZAVODU.

! PREDVIDENO ŠTEVILO UPORABNIKOV OBJEKTA JE OKOLU 10 OSEB.
DELAVCI ZAVODA SO DOLŽNI, DA PRI SVOKO DNEVNI UPOŠTEVJENJO PREDPIS
PODROČJA VARSTVA PRED POŽAROM, DA SE ZAVARUJE ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE
PACIENTOV, DELAVCEV ZAVODA IN OSTALIH OSEB V ZAVODU TER PREMOŽENJE
S KATERIM UPRAVLJA ZAVOD TO VELJA TUDI ZA OSEBE, KI SE U
POSREDOVANJE PRAVOČIGLA ZADRŽUJEJO V BOLNIŠNICI.



3. VARNOSTI VARSTVA PRED POŽAROM

uporaba odprtga
ognja prepovedana



ALI POOBlašČENO OSEBO

KAJENJE JE V PROSTORIH ZAVODA PREPOVEDANO, RAZEN V OZNAČENIH
KADILNICAH.

HOONIKI IN STOPNIŠKA TER IZHODI NA PROSTO MORAJU BITI KU
TOČNI, NE SMETE BITI VEDNO PREHODNI, PROSTI IN DOSEGLJIVI IN OZNAČENI
S PRAVILNO OZNAČENIM NAPRAVE IN DRUGA SREDSTVA



EVAKUACIJSKE PISTE MORAJO BITI VEDNO PROSTA IN DOSEGLJIVA
ZELENIM EVAKUACIJSKIM OZNAKAM. PISTE, KI NISO DOSEGLJIVE
PRED POŽAROM MORAJO BITI VEDNO PROSTE ZA GASILSKO INTERVENCIJO OB OBJEKTU
POSREDOVANJE POTI IN POVRŠINE ZA GASILSKO INTERVENCIJO OB OBJEKTU
POSREDOVANJE POTI IN POVRŠINE ZA GASILSKO INTERVENCIJO OB OBJEKTU



3. NAVODILO O RAVNANJU V PRIMERU POŽARA

POGASITI, ČE TO LAHKO STORI BREZ NEVARNOSTI. VARNOSTI
TEGA NE MORE STORITI, MORA TAKOJ OBVESTITI OSTALE
CENTER ZA OBVEŠČANJE.
OBVESTILO O POŽARU MORA VSEBOVATI TOČNE PODATKE O LOKACIJI OBJEKTA
KDE JE NASTAL POŽAR, O VELIKOSTI POŽARA IN MATERIALU, KI GA JAR
POŽAR, O VARNOSTI IN PODATKE O OPOZORI

Y KATEREM JE VARNOSTNI
ZAJEL POZAR, PODATKE O PROSTOROV
CLOVESKIH ZIVLJENJU
ZACETI JE POTREBNO EVAKUACIJO IZ PROSTOROV PO NACRTU ZA EVAKUACIJO
OZ PO DRUGIH POTEH, KO SO OZNACENE NEPREHODNE VRATA IN DRUGA
PUKA NAJ BOJO ZAPRITA.



ZA EVAKUACIJO PACIENTOV JE ODGOVOREN
PACIENTI DODELJENI V OSKRBO

CENTER ZA OBVEŠČANJE
Generalni direktor
Bina Zelen

5/9/2014 11:20



NE UPORABLJAJ
DVIGALA V
PRIMERU POŽARA



5/9/2014 11:21

Druge nevarnosti:
Dodatne peči so lahko nevarne





Varnostno stikalo

Odpiranje vrat s kartico



Požarna vrata s senzorjem dima



Sestava požarnih vrat



Panični mehanizem na vratih



Panični mehanizem



30/1/2009

Zasilno stopnišče in izhod iz bolnišnice



Oznaka smeri izhoda in luč varnostne razsvetljave



Flourescetna oznaka smeri izhoda



Roční javljálník požára





Stropni javljalnik požara



Centrala za javljanje požara



Nadzor hodnikov in izhodov

