

4.5 IZREDNE RAZMERE IN NESREČE

Naprava za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov (v nadaljnjem besedilu: IED naprava) v podjetju ISKRA ISD - GALVANIK d.o.o. (v nadaljnjem besedilu: upravljavec) se uvršča med dejavnosti in naprave, ki povzročajo industrijske emisije, po Uredbi o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22, v nadaljnjem besedilu: Uredba IED2). IED naprava se skladno s prilogo 1 Uredbe IED2 uvršča med naprave za površinsko obdelavo kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov z oznako vrste dejavnosti 2.6.

IED naprava se skladno s prilogo 4 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22-ZVO-2 in 48/22, v nadaljnjem besedilu: Uredba zrak) uvršča pod točko 3.10 naprave za površinsko obdelavo kovin in plastičnih mas z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov v delovnih kadeh s prostornino več kakor 30 m³ (kadi za izpiranje niso vštete). Izjeme za mejne vrednosti za naprave pod točko 3.10 po prilogi 10 Uredbe zrak niso predvidene.

Območje IED naprave se skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2) uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom.

IED naprava je skladno z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07 in 44/22 – ZVO-2) naprava za površinsko obdelavo plastičnih ali drugih nekovinskih materialov z elektrolitskimi postopki, v kateri se izvaja galvanska obdelava.

IED naprava se ne uvršča med obrate manjšega ali večjega tveganja za okolje po Uredbi o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16 in 44/22- ZVO- 2).

Lokacija IED naprave je skladno z Uredbo o vodovarstvenih območjih za občini Škofja Loka in Gorenja vas - Poljane (Uradni list RS, št. 164/20) na širšem vodovarstvenem območju (»VVO III«).

Upravljavec ima za obratovanje IED naprave pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407- 40/2006- 12 z dne 27. 11. 2007, ki je bilo spremenjeno z odločbo št. 35407-21/2011-17 z dne 07. 02. 2012 (v nadaljnjem besedilu: okoljevarstveno dovoljenje).

4.5.1 OPIS IZREDNIH RAZMER TER UKREPI ZA NJIHOVO PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE NJIHOVIH POSLEDIC

Zaradi uporabe novih nevarnih snovi na lokaciji IED naprave smo posodobili tabelo T34-ISKRA ISD-GALVANIK-OKT22, ki je v prilogi te vloge. Na lokaciji IED naprave je v letu 2022 bil izveden pregled o izvajanju in stanju ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode (A45-Poročilo o pregledu stanja ISKRA ISD-GALVANIK-jul22). Gre za celovit pregled stanja tehničnih ukrepov preprečevanja onesnaževanja tal in podzemnih vod na območju IED naprave.

Ugotovitve so podane v Poročilu o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode (A45-Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov ISKRA ISD-GALVANIKA-okt22).

4.5.2 OPIS MOŽNIH NESREČ TER UKREPI ZA NJIHOVO PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE NJIHOVIH POSLEDIC

Upravljavec IED naprave je od zadnje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja posodobil dokumentacijo, s katero dokazuje, da na lokaciji IED naprave obvladuje vsa tveganja, ki so povezana z možnimi nesrečami (A45-Plan izrednih razmer in seznam ukrepov-nov20 in A45-Seznam ukrepov pri izrednih dogodkih-nov18). Posodobljena so tudi navodila ob nesrečah in izrednih dogodkih ter splošno navodilo za ukrepanje v primeru razlitja ali razsutja kemikalij (A45-Navodila za ukrepanje ob nesrečah in izrednih dogodkih-jan21, v nadaljnjem besedilu: Navodila za ukrepanje ob nesrečah in izrednih dogodkih, A45-Splošno navodilo za ukrepanje-maj21, v nadaljnjem besedilu: Splošno navodilo za ukrepanje).

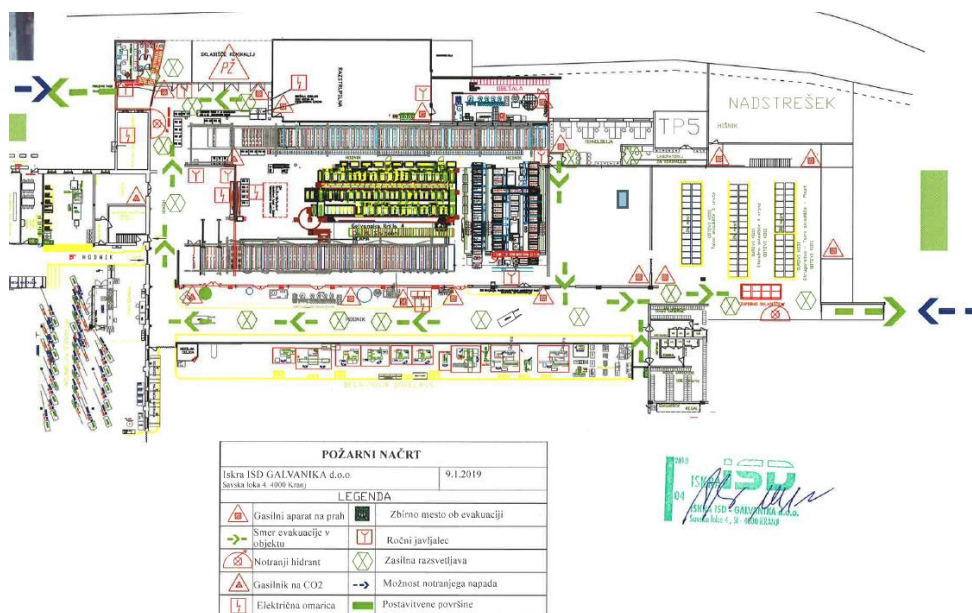
Požarni sistem

Za morebitne začetne požare so na lokaciji IED naprave nameščeni ročni gasilni aparati na prah in CO₂ tako v proizvodnih in neproizvodnih prostorih. Proizvodna hala IED naprave je opremljena s predpisanim številom gasilskih aparatov in zidnimi hidranti.



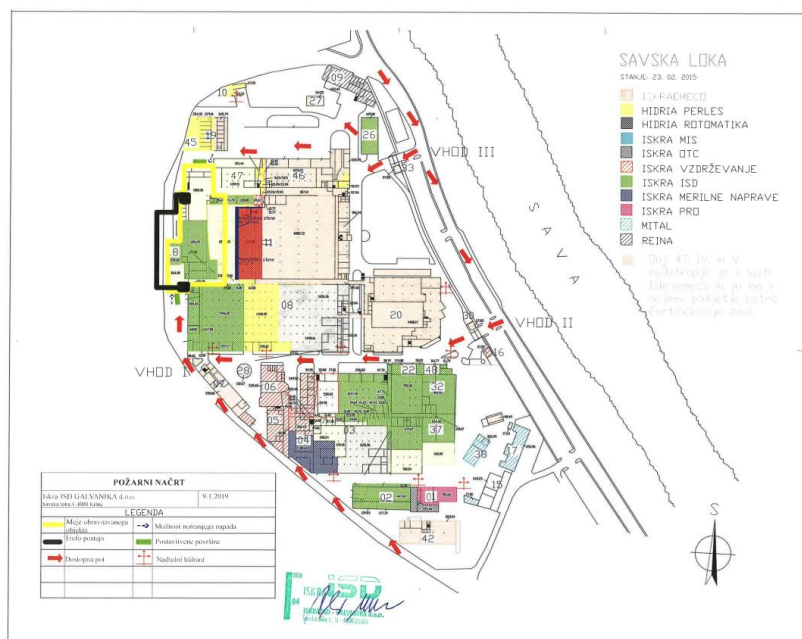
Slika 1: Zidni hidrant v proizvodni hali IED naprave (vir: upravljavec)

Požarni načrt je vidno izobešen pred vhodom v proizvodno halo IED naprave.



Slika 2: Požarni načrt na lokaciji IED naprave (vir: upravljavec)

STUDIO Z, Tom Zickero s. p., Mlakarjeva ulica16, 1236 Trzin je po naročilu investitorja NJT, d.o.o., Struževo 3, 4000 Kranj v letu 2020 izvedel Strokovno presojo požarne varnosti, za objekt ISKRA ISD, Savska Loka4, 4000Kranj —Livarna/Plast/Storitve, Strugarstvo/Galvanika in Šotor /1/, s katero se je ugotovilo trenutno stanje in podalo zahteve o obvezni opremljenosti objekta s sistemi aktivne požarne zaščite. Strokovna presoja je bila izdelana na osnovi določila 23. člena Zakona o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 71/93, 3/2007-ZVPoz-UPB1,9/2011 - ZVPoz-C,83/2012-ZVPoz-D), ki določa, da se požarna varnost objektov ob rekonstrukciji in vzdrževanju objektov ne sme zmanjšati.



Slika 3: Požarni načrt dostopne poti do lokacije IED naprave (vir: upravljavec)

Vse zaposlene se v okviru izobraževanja za varno delo, seznanijo z morebitnimi novostmi glede reševanja in obvladovanja izrednih razmer in nesreč. Vsi novo zaposleni dobijo te informacije v sklopu izobraževanja in uvajanja novo zaposlenih.

Izvelek požarnega reda se nahaja vidno izobešen pred vhodom v proizvodno halo IED naprave.



IZVLEČEK POŽARNEGA REDA

I. ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM



Za organizacijo varstva pred požarom v objektu je odgovoren direktor podjetja in varnostni inženir, za izvajanje ukrepov pa določene osebe za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije ter vsi zaposleni! Zaposleni, obiskovalci in vsi, ki se nahajajo v tem objektu, morajo upoštevati in izvajati določila tega izvlečka požarnega reda, ter vseh pravno veljavnih predpisov s področja varstva pred požarom.

V poslovnih prostorih se ob polni zasedenosti v dopoldanskem času lahko nahaja do 50 oseb, v popoldanskem času do 30 oseb in v nočnem času do 30 oseb.

II. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM






- Zaposleni, obiskovalci, zunanji izvajalci in vsi, ki se nahajajo v tem objektu, so dolžni pri svojem delu storiti vse, da z nobenim dejanjem ne povzročijo nevarnosti, ki bi lahko imela za posledico požar ali eksplozijo oziroma ogrožanje zdravja in življenja sebe ali drugih oseb, ki se nahajajo v objektu,
- v vseh prostorih objekta je potrebno vzdrževati red in čistočo,
- kajenje je v vseh prostorih objekta prepovedano,
- skrbeti je potrebno, da so evakuacijske poti – prehodi, hodniki in stopnišča prosti in nezaloženi ter, da je vedno prost dostop do gasilnikov, hidrantov in glavnega električnega stikala,
- seznanite se z lokacijami gasilnikov in načinom njihove uporabe,
- ne parkirajte na dostopnih, postavitvenih in intervencijskih poteh,
- v vseh prostorih objekta je prepovedana uporaba odprtega ognja, razen v vzdrževalne namene, ki jih izvajajo ustrezno strokovno usposobljene osebe in z dovoljenjem odgovornih oseb. Ob vzdrževalnih in remontnih delih je potrebno zagotoviti vse požarno varstvene ukrepe za preprečevanje nastanka požara ali eksplozije. Za vsa dela, ki bi s svojo dejavnostjo lahko povzročila požar, mora izvajalec pridobiti dovoljenja za vroča dela in zagotoviti požarno stražo,
- hranjenje večjih količin lahko vnetljivih tekočin v poslovnih in proizvodnih prostorih ni dovoljeno,
- nevarne gorljive odpadne snovi se morajo ustrezno, skladno s predpisi za take snovi, redno odstranjevati iz objekta,
- po uporabi električnih aparatov in naprav je le-te potrebno po končanem delavniku obvezno izključiti in poskrbeti, da ne bodo povzročili požara; ob daljši odsotnosti ali neuporabi je na teh porabnikih izključiti električne priključke,
- prepovedano je vnašanje in uporaba električnih naprav, grelnih teles, gorljivih materialov in nevarnih snovi, kateri niso predmet delovnega procesa,
- odpadke je potrebno sproti odlagati v za to namenjene posode in jih redno odstranjevati iz prostorov objekta,
- v kolikor opazite opuščanje požarno varnostnih ukrepov in nepravilnosti pri izvajanju zahtev s področja požarnega varstva, obvestite odgovorne osebe.

III. RAVNANJE V PRIMERU POŽARA






- Ob požaru ostanite mirni in zbrani,**
- v primeru, da opazite, da objektu grozi neposredna nevarnost požara ali opazite požar, morate nevarnost odstraniti, oziroma požar pogasiti (na voljo so gasilniki in hidranti), če to lahko storite brez nevarnosti za sebe in druge,
- ostanite mirni in prisebni,
- zaprite dovod vnetljivih tekočin, plina, škodljivih in eksplozivnih snovi,
- izklopite dovod električne energije,
- o požaru takoj obvestite osebo, zadolženo za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije,
- če požara ne morete pogasiti sami, pokličite Center za obveščanje na številko 112,
- pri prijavi požara povejte:**
 - KDO KLIČE (svoje ime in priimek),
 - KJE GORI (točni podatki o kraju požara),
 - KAJ GORI (podatki o objektu oz. materialu, ki gori),
 - OBSEG POŽARA,
 - ALI SO V NEVARNOSTI ČLOVEŠKA ŽIVLJENJA,
- umaknite se na varno:**
 - opozorite druge osebe na nevarnost požara (glasen vzklik 'POŽAR'),
 - hitro zapustite nevarno območje, nemočnim pomagajte pri evakuaciji,
 - zaprite okna, vrata, da preprečite dostop zraka,
 - sledite oznakam smeri rešitve in odidite na zbirno mesto, katero je označeno z znakom (dvorišče ob recepciji),
 - pomagajte pri usmerjanju reševalcev,
 - dosledno upoštevajte navodila vodje evakuacije in gašenja,

ravnanje po požaru: v objekt se lahko vrnete šele, ko nevarnost mine oz. takrat, ko od ustreznih ustanov dobite dovoljenje, da je varno vstopiti v določen objekt. Poskrbite za servis uporabljenih gasilnikov in ostala sredstva za varstvo pred požarom ter jih čim prej vrnite na označena mesta in stanje pripravljenosti. Električne naprave in vse stroje in naprave je potrebno preveriti pred ponovno uporabo.

Kranj, SEPTEMBER 2018



ISKRA ISD - GALVANIKA d.o.o.
Savsko loka 4, SI - 4000 KRANJ

Odgovorna oseba: Aleš MESEC, direktor



Slika 4: Izvelek požarnega reda (vir: upravljavec)

Požarne vode

Na lokaciji izven IED naprave je postavljen hidrant za potrebe odvzema vode v primeru požara.



Slika 5: Zunanji hidrant za potrebe odvzema vode v primeru požara (vir: upravljavec)

Pri gašenju požara na lokaciji IED naprave bi nastala požarna voda, ki se zaradi nevarnih snovi ne sme iztekati v okolje. Proizvodna hala IED naprave je urejena v neprepustni obliki brez odtoka v okolje ali kanalizacijo (beton ustrezne kategorije, epoksi premaz, ki je odporen proti kemikalijam) kar preprečuje možnost morebitnega vnosa snovi v tla ali podzemne vode, v primeru izrednega dogodka.

Ukrepanje v primeru izrednih razmer

Za primer izrednih razmer je izdelano Navodilo za ukrepanje ob nesrečah in izrednih dogodkih, kjer so opredeljena navodila za ukrepanje.

Za pripravljenost in odziv na izredne razmere so izdelana Navodila za varno delo na skupnem delovišču, ki vsebujejo tudi Načrt reševanja in umika oseb v primeru izrednih dogodkov in naravnih nesreč ter Postopke v primeru evakuacije na skupnem delovišču (Splošno navodilo za ukrepanje). V primeru izrednih razmer se ukrepa v skladu z internim navodilom Navodila za ukrepanje ob nesrečah in izrednih dogodkih.

Dnevniki o izvajanju tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode, ki so sestavni del Navodil za pregled tal, lovilnih skled in jaškov so pri delovodjih/obratovodjih (A45-Splošno navodilo za ukrepanje-maj21). Izpolnjujejo se tudi v primeru, ko nastopijo izredne razmere: razlitja, razsutja, požar, eksplozija, poplave ne glede na obseg nastale situacije. Informacije o nastalih izrednih

razmerah se za lokacijo IED naprave zbirajo pri varnostnem inženirju, ki pripravi ustrezno analizo, ukrepe in poročilo o izrednih dogodkih. Poročilo je sestavni del vodstvenega pregleda.

Če bo do nesrečnih dogodkov prišlo, so tla hale že urejena v obliki lovilne sklede ter ustrezno zaščitena s premazom, ki je odporen proti kemikalijam. Vsa mesta, kjer lahko pride do razlitja kemikalij, so urejena z odtokom v zbiralnik odpadnih vod z volumnom 10 m³, ki je sestavni del čistilne naprave galvanike (N7).

VIR

- /1/ Strokovna presoja požarne varnosti, za objekt ISKRA ISD, Savska Loka4, 4000Kranj — Livarna/Plast/Storitve, Strugarstvo/Galvanika in Šotor (STUDIO Z, Tom Zickero s. p., Mlakarjeva ulica16, 1236 Trzin, SPPV-030-2020, Trzin, 01. 12. 2020)