



SEZNAM PROCESNIH TVEGANJ V DRUŽBAH SKUPINE IMPOL IN UKREPI ZA OBVLADOVANJE TVEGANJ

Nevarnost/tveganje	Izpostavljeno osebje	Aktivnost	Ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu	Odgovornost
Politika poklicnega zdravja in varnosti	Zaposleno osebje delodajalca/izvajalca	Prepoznati tveganja na delovnih mestih izvajalca oz. za posamezne dejavnosti, s katerimi se delodajalec/izvajalec ukvarja	Upoštevanje sprejetih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu: - Zdravstveni nadzor zaposlenih - Usposobljenost za varno delo - Drugi predpisani ukrepi za varno delo	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Delovna oprema-stroji in naprave <u>Tveganje povzroča:</u> - Delo z delovno opremo; - Delovanje delovne opreme v procesu dela; - Uporaba pripomočkov za delo	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci	- Delovanje delovne opreme v lasti delodajalca skupine Impol, - Delo z delovno opremo v lasti izvajalca del in ali družb skupine Impol.	- Delovno opremo uporabljati izključno namensko in brezhibno; - Uporabljati le delovno opremo, ki je brezhibna in pregledana ter preizkušena; - Pri in med delom upoštevati navodila za delo in varno delo z delovno opremo; - V kolikor se uporablja delovna oprema pod tlakom upoštevati vse predpise varnega dela pod takšnimi pogoji; - Z delovno opremo lahko rokujejo le za to usposobljeno osebje (teoretično in praktično s področja VZPD za varno delo).	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Navpični in vodoravni transport in hoja <u>Tveganje povzroča:</u> - Delo na višini; - Transport	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci	- Hoja - Vožnja z vozilom - Odvijanje internega transporta - Transport bremen - Opravljanje dela na višini	- Pri hoji in vožnji po družbi upoštevati vse oznake tveganj, ki opozarjajo na nevarnost; - Upoštevati določila o hitrosti vožnje po družbi (5-delovni prostor oz. 10 km/h -po dvoriščih; - Med manipuliranjem s transportnimi sredstvi upoštevati določila varnega dela;	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.

Skrbnik dokumenta:

Željka Kutija

Solastniki dokumenta:

Barbara Hribnik Pigac

Lastnik dokumenta:

Andrej Kolmanič

Datum: 25. 04. 2025 @ 08:50

Veljavnost od: 25. 04. 2025

Stopnja zaupnosti dokumenta: interno

Status dokumenta: objavljen

Dokumenti so obvladovani v informacijskem sistemu DNA. V primeru razlik med dokumenti, velja izvirni dokument v sistemu DNA.

Dokument je internega značaja. Prenos tretjim osebam brez predhodne odobritve ni dovoljen. Vse pravice pridržane.



SEZNAM PROCESNIH TVEGANJ V DRUŽBAH SKUPINE IMPOL IN UKREPI ZA OBVLADOVANJE TVEGANJ

Nevarnost/tveganje	Izpostavljeno osebje	Aktivnost	Ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu	Odgovornost
		- Vzpenjanje po lestvah/stopniščih - Hoja po strehah družbe	- Za dela na višini uporabljati ustrezne dostope, odre, lovilne mreže oz. varnostni pas. Okolico dela ustrezno ograditi in označiti; - Hoja po objektih dovoljena le v spremstvu odgovornega delavca skupine Impol.	
Nevarni in gibajoči se deli strojev ali predmeti <u>Tveganje povzroča:</u> - Vrteči se deli strojev; - Vrteči se deli delovne opreme - Tveganja pri delu	Delavci delodajalca oz. zunanje izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci	- Delovanje delovne opreme v lasti delodajalca skupine Impol; - Delo z delovno opremo v lasti izvajalca del in ali družb skupine Impol; - Druga tveganja povezana z delovnimi opravili določena z oceno tveganja	Pri/med delom upoštevati navodila za delo in varno delo za delo z delovno opremo; - Upoštevati oznake tveganj, ki opozarjajo na nevarnost; - Izvajati delo tako, da s tem ne ogrožate sebe in drugih, ki so vključeni v proces dela. Če je potrebno določiti koordinatorskega za delo med posameznimi operacijami oz. delavci skupin; - Pri/med delom uporabljati predpisano osebno varovalno opremo glede na tveganje, ki ga delo povzroča.	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Delo na višini, delo v globini, delo v zaprtih in utesnjenih prostorih <u>Tveganje povzroča:</u> - Delovna oprema - Neravne površine tal - Nevarne pohodne površine - Zdrs lestve - Padci zaradi prevrnitve lestve	Delavci delodajalca oz. zunanje izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol	- Delo z lestev; - Delo s premičnih (prevoznih) odrov; - Izvajanje del na strehah; - delo na višini ob varovanju s privezovanjem. - Delo v globini (jaški). - Delo v zaprtih in utesnjenih prostorih.	- Upoštevati zahteve pravilnika o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih; - Upoštevati zahteve Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih; - Upoštevati zahteve Pravilnika o listinah za sredstvo za delo; - Delo na višini se sme opravljati le z ustrezno opremo ali z uporabo varnostnih naprav, kot so ograje, ploščadi ali lovilne mreže; - Pred padcem s strehe morajo biti delavci zavarovani tako, da so privezani na varnostni pas in varnostno vrv ali	- Izvajalci, - podizvajalci, - Proces vzdrževanja Impol - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.



SEZNAM PROCESNIH TVEGANJ V DRUŽBAH SKUPINE IMPOL IN UKREPI ZA OBVLADOVANJE TVEGANJ

Nevarnost/tveganje	Izpostavljeno osebje	Aktivnost	Ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu	Odgovornost
- Padci ob izvajanju del z lestve - Padci zaradi zloma klina na lestvi - Padec s strehe - Utesnjen prostor - Slaba osvetlitev			zavarovani s spodnjimi odri ter z drugimi ukrepi, ki so odvisni od vrste strehe. - Komunikacija med delavci, ki delajo v zaprtih prostorih. - Glede na oceno tveganja-varnostni načrt uporaba merilcev plinov, detektorjev kisika, naprave za merjenje temperature.	
Dotik električne napetosti <u>Tveganje povzroča:</u> Električna energija	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci	- Napajanje strojev/naprav z električno energijo - Izvajanje popravil na elektroenergetskih postrojih	- Pri/med delom upoštevati navodila za delo in varno delo za delo z elektro napravami; - Pri/med vzdrževanjem naprav ki so pod napetostjo upoštevati predpise s področja varnosti tovrstnih del. - Uporaba sistema LOTO (Lockout-Tagout) med vzdrževanjem. - Redna usposabljanja za varno delo pod napetostjo (EN 50110-1).	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Kemične tveganja <u>Tveganje povzroča:</u> Nevarne kemikalije	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci	- Preizkušanje novih kemikalij v delovnem procesu - Prisotnost kemikalij v delovnem procesu	- Pred pričetkom dela pridobiti vse podatke o nevarno kemikaliji v jeziku, ki ga delavec razume-Varnostni list; - Med delom z nevarnimi kemikalijami upoštevati navodila za varno delo in zahteve VL; - Označevanje delovnih prostorov /embalaže z ustreznimi H in P stavki v skladu z Uredbo CLP (ES 1272/2008). - Pri delu uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo. - Pri delu izvajati ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja - V primeru izrednih razmer intervenirat gasilce Impol	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.



SEZNAM PROCESNIH TVEGANJ V DRUŽBAH SKUPINE IMPOL IN UKREPI ZA OBVLADOVANJE TVEGANJ

Nevarnost/tveganje	Izpostavljeno osebje	Aktivnost	Ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu	Odgovornost
Biološka tveganja <u>Tveganje povzroča:</u> okužba z virusi/bakterijami;	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci	Opravljanje dela v skupnih prostorih	- Izobešena opozorila na vidnih mestih v IC Impol - Dosledno upoštevanje navodil NIJZ in izvajalca medicine dela.	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol, - Najemniki.
Požar in eksplozije <u>Tveganje povzroča:</u> Požarna ogroženost	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci	- Vzdrževalni posegi v delovnih prostorih in na delovni opremi - Uporaba vnetljivih tekočin in plinov - Uporaba odprtega ognja	- Zagotoviti požarno stražo ko se delo izvaja na način, kjer se uporablja odprt ogenj ali pojavljajo iskreči delci, izven za to namenjenih prostorov; - Velja prepoved kajenja oz. izvajanje takšnih postopkov dela, ki bi lahko privedel do izvora vžiga gorljivega materiala (uporaba odprtega ognja itd.). - Zagotoviti predpisane varnostne ukrepe pri uporabi vnetljivih tekočin in plinov	- Izvajalci, - podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Hrup <u>Tveganje povzroča:</u> - Delovanje delovne opreme; - Postopki dela; - Način dela	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci.	Delo/izvajanje aktivnosti v hrupnem okolju.	- Uporaba osebne varovalne opreme; - Pri izvajanju del upoštevati možnost otežene komunikacije med posameznimi delavci.	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Izpostavljenost snovem z nizko in visoko temperaturo <u>Tveganje povzroča:</u>	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci.	Vzdrževanje delov delovne opreme, cevovodov, posod pod tlakom	- Pred pričetkom dela na tlačni opremi razbremeniti sisteme; - Vstop v prostore, delovno opremo, posode, itd. kjer temperatura presega 40°C je dovoljen le takrat, ko pade temperatura pod 40 °C;	- Izvajalci, - podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli



SEZNAM PROCESNIH TVEGANJ V DRUŽBAH SKUPINE IMPOL IN UKREPI ZA OBVLADOVANJE TVEGANJ

Nevarnost/tveganje	Izpostavljeno osebje	Aktivnost	Ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu	Odgovornost
- Delovanje delovne opreme-moteče ogrevanje prostora; - Oprema pod tlakom			- V notranjosti takšnih objektov uporabljati le orodje z nizko napetostjo; - V kolikor lahko med delom pride do zadušitve je potrebno uporabiti pripomočke za dovod svežega zraka, dihalni aparat ipd.; - Pri tovrstnih vstopih in delih na takšnih prostorih prisotnost še vsaj enega delavca, ki je zunaj takšnega prostora (nadzor); - Uporabljeno delovno opremo v zaprtih, vlažnih okoljih napajati z malo napetostjo ali zrakom.	pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Toplotne razmere in izmenjava zraka <u>Tveganje povzroča:</u> Delovanje delovne opreme-moteče ogrevanje prostora	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci.	Izvajanje del v toplih okoljih	- Vzpostaviti režim občasnih odmorov za delavce, ki delajo na opravilih, kjer temperatura presega 28 °C; - Zagotoviti dovolj osvežilnih napitkov.	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Razsvetljava <u>Tveganje povzroča:</u> Izvajanje delovnih operacij	Delavci delodajalca oz. zunanega izvajalca, zaposleni delavci družb skupine Impol, obiskovalci.	Izvajanje vzdrževalnih del	- Na mestih izvajanja del urediti zadostno razsvetljava glede na opravila; - Razsvetljava mora biti načrtovana in izvedena tako, da ne blešči; - Za dodatno osvetljevanje delovnega področja v mokrem okolju ali zaprtih posodah zagotoviti napajanje z malo napetostjo.	- Izvajalci, podizvajalci, - Zaposleni delavci družb skupine Impol, - Vsi drugi izvajalci, ki opravljajo kakršno koli pogodbeno delo v družbah skupine Impol.
Vnetljive atmosfere (ATEX območja)	Delavci, izvajalci, obiskovalci	Delo v eksplozijsko ogroženih okoljih (npr. prašni delci Mg, Al, hlapi, plini)	- Identifikacija ATEX con; - Uporaba Ex-opreme; - Upoštevanje načrtov eksplozijske zaščite (EN 60079-10-1); - Izvajanje požarno-varnostnih ukrepov ob vstopu v cone.	- Delodajalec, Vzdrževalci, - Zunanji izvajalci



SEZNAM PROCESNIH TVEGANJ V DRUŽBAH SKUPINE IMPOL IN UKREPI ZA OBVLADOVANJE TVEGANJ

Nevarnost/tveganje	Izpostavljeno osebje	Aktivnost	Ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu	Odgovornost
Ergonomska tveganja	Delavci	Dolgotrajno statično delo, ponavljajoči gibi, nepravilna telesna drža	Izvedba ergonomske ocene delovnega mesta; Rotacija delovnih mest; Prilagoditev višine delovnih miz/stojal; Uporaba ergonomske oblikovanega orodja	- Vodje proizvodnje, - Pooblaščen služba VPD
Tveganja zaradi avtomatiziranih sistemov / robotov	Delavci, serviserji	Programiranje, testiranje, delovanje robotov	- Vzpostavitev varnostnih območij in varnostnih senzorjev; - Zaklepanje/odklepanje sistemov (Lockout-Tagout); Uporaba dvosmerne kontrole dostopa; Obvezna usposobljenost za posege v robotski sistem	- Proces vzdrževanje, - Vodja vzdrževanja, - Zunanji serviserji
Zastrupitve s plini (CO, CO₂, SO₂)	Delavci, izvajalci	Varjenje, taljenje, obdelava kovin, kemijska obdelava	Neprekinjeno zaznavanje nevarnih plinov; Uporaba ventilacije/aspiracije; Nositi dihalno zaščito v nevarnih območjih; Uporaba sistemov za alarmiranje in evakuacijo	- Vodja izmene, - Proces vzdrževanje, - Vodja vzdrževanja, - Pooblaščen izvajalci
Tveganja zaradi vibracij (WBV, HAV)	Operaterji težke mehanizacije, brusilci, varilci	Delo z vibrirajočim orodjem/stroji	- Meritve vibracij po ISO 5349 in ISO 2631; Omejitev časa izpostavljenosti; - Uporaba ročajev z dušenjem vibracij; Rotacija Zdravstveni nadzor	- Delodajalec, - Pooblaščen služba VPD
Psihosocialna tveganja	Vsi zaposleni	Pritisk zaradi rokov, konflikti, nočno delo	- Vzpostavitev sistema za podporo pri stresu; - Ureditev delovnega časa; - Psihološka pomoč; - Usklajevanje timskega dela	Kadrovska služba, Vodje (neposredno nadrejene osebe)



Ukrepi za varnost in zdravje pri delu

Ukrepi za zagotavljanje požarne varnosti

Ukrepi za varovanje okolja in delo s kemikalijami

Lastnik dokumenta: Andrej Kolmanič

Stopnja zaupnosti dokumenta: interno

Status dokumenta: objavljen

Dokument je internega značaja. Prenos tretjim osebam brez predhodne odobritve ni dovoljen. Vse pravice pridržane.

**Ključna določila s področja varnosti in zdravja pri delu, požarne varnosti ter varovanja okolja za izvajalce del**

1. Uporaba delovne opreme
Izvajalci morajo dosledno upoštevati določila varnega dela, zlasti pri uporabi lastne delovne opreme in pripomočkov. V primeru uporabe opreme, ki ni v lasti izvajalca, je obvezno predhodno pisno soglasje odgovorne osebe naročnika del v družbah Skupine Impol.
2. Postopki dela
Izvajati je treba takšne delovne postopke, ki zagotavljajo varnost in zdravje tako izvajalcev kot tudi zaposlenih v družbah Skupine Impol.
3. Opozarjanje in označevanje tveganj
Upoštevati je treba vse postavljene opozorilne oznake, obvestila in varnostne napise v prostorih družb Skupine Impol.
4. Zavarovanje delovišča
Če izvajalec z izvajanjem del ogroža varnost delavcev ali tretjih oseb, mora delovišče ustrezno označiti ali ograditi z opozorilnimi tablam in/ali trakovi.
5. Prijava poškodb
Vsako poškodbo pri delu je potrebno nemudoma prijaviti strokovnemu delavcu za varnost in zdravje pri delu (VZD) v družbah Skupine Impol.
6. Omejitev gibanja
Prepovedano je zadrževanje in gibanje izvajalcev na območjih, kjer ne izvajajo svojih pogodbenih nalog.
7. Kajenje
Kajenje je prepovedano v vseh zaprtih proizvodnih, poslovnih in drugih prostorih družb Skupine Impol. Na prostem je dovoljeno zgolj na posebej določenih mestih, kjer ni prepovedi kajenja.
8. Uporaba grelnih naprav
Strogo je prepovedana uporaba grelnih naprav z odprtim ali nezavarovanim grelcem.
9. Kuhalniki in grelne plošče
Tehnično brezhibni kuhalniki in grelne plošče se lahko uporabljajo izključno v namensko določenih prostorih (npr. čajne kuhinje), ali če to zahteva tehnološki proces.
10. Električne grelne naprave
Električne peči morajo biti postavljene tako, da ne predstavljajo požarne nevarnosti zaradi prekomernega segrevanja okolice.

**11. Termična obdelava materialov**

Oprema za termično obdelavo se lahko uporablja samo za svoj namen. Strogo je prepovedano segrevanje ali sušenje gorljivih materialov v žarilnih ali drugih pečeh.

12. Dela z odprtim ognjem

Pri vseh delih, kjer se uporablja odprt ogenj (npr. varjenje, rezanje, brušenje), je treba izvesti vse predpisane protipožarne ukrepe in zagotoviti ustrezno požarno stražo.

13. Odstranjevanje gorljivih snovi

Po zaključenem delu morajo biti vsi tehnični plini in gorljive snovi varno odstranjeni z delovišča.

14. Varovanje okolja

Dela je treba izvajati na način, ki ne ogroža okolja in zdravja ljudi.

15. Ravnanje s kemikalijami

Pri rokovanju s kemikalijami je treba striktno upoštevati veljavno zakonodajo s področja kemijske varnosti.

16. Vnos nevarnih snovi

Pred vnosom nevarnih kemikalij mora izvajalec družbi Impol Infrastruktura d.o.o. predložiti varnostne liste v predhodni pregled.

17. Odstranjevanje odpadkov

Ves odpadni material, ki nastane pri izvajanju del, mora biti odstranjen v skladu z veljavno zakonodajo o ravnanju z odpadki.

Vsako okvaro, pomanjkljivost ali nepredviden pojav med delom, mora izvajalec del sporočiti odgovorni osebi naročnika del skupine Impol!

Nadzor upoštevanja določil varnosti in zdravja pri delu s strani družb SKUPINE IMPOL:

Strokovni delavec področja varnosti in zdravja pri delu družb skupine Impol, lahko izvrši kontrolo upoštevanja varnostnih ukrepov med izvajanjem del izvajalca. V primeru kršitve pisno obvesti vodstvo podjetja izvajalca del. Odgovorna oseba naročnika del, izvajalca del, koordinator za varnost in zdravje pri delu v izvajalni fazi projekta in strokovni delavec družb skupine Impol imata pravico in dolžnost ustaviti delo izvajalca, če se ugotovi, da so delavci pri delu izpostavljeni nevarnostim za življenje in zdravje in s tem tudi ogrožajo delavce družb skupine Impol. O tem tudi pisno obvestita direktorja družbe Impol d.o.o.