

ZAHTJEVI ODRŽIVOG RAZVOJA, ZAŠTITE ZDRAVLJA, SIGURNOSTI I OKOLIŠA – DODATAK UGOVORU

Podloga za izradu OR i ZZSO dodatka Ugovoru

Sadržaj

1 CILJ	3
2 OČEKIVANJA	3
3 OPĆI DIO	5
3.1 OPASNI RADOVI I OPASNO PODRUČJE	5
3.2 ZONE OPASNOSTI OD EKSPLOZIJA (EX ZONE).....	6
3.3 PRELIMINARNA PROCJENA RIZIKA	6
3.4 TEMELJNA PRAVILA SIGURNOSTI.....	8
3.5 OR I ZZSO PRE-SCREENING I PRETKVALIFIKACIJA.....	8
3.6 EDUKACIJA NA LOKACIJI	9
3.7 UPUTE ZA SLUČAJ IZVANREDNOG DOGAĐAJA.....	9
3.8 PRIJAVA I EVIDENCIJA DOGAĐAJA	10
3.9 UREDNOST I ČISTOĆA MJESTA RADA	10
3.10 OKOLIŠ	10
3.11 OPASNE TVARI	11
3.12 OZNAČAVANJE MJESTA IZVOĐENJA RADOVA	13
3.13 DOZVOLE ZA RAD	13
3.14 OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA	14
3.15 RADNA OPREMA	14
3.16 ENERGETSKA IZOLACIJA /ISKLUČENJE I OZNAKE ZABRANE	15
3.17 PODIZANJE TERETA.....	15
3.18 RAD NA VISINI.....	15
3.19 ISKOPI.....	16
3.20 ULAZAK U ZATVORENE (OGRANIČENE) PROSTORE	16
3.21 RAD S VATROM.....	16
3.22 NADZORI I SANKCIJE S ASPEKTA OR I ZZSO.....	19
3.23 PRIMOPREDAJA IZVRŠENIH RADOVA S ASPEKTA OR I ZZSO	20
4 MJERE ZAŠTITE ZDRAVLJA, SIGURNOSTI I ZAŠTITE OKOLIŠA KOD IZVOĐENJA RUDARSKIH RADOVA U BUŠOTINAMA ZA POTREBE ISTRAŽIVANJA I PROIZVODNJE NAFTE I PLINA	20
4.1 OPĆI DIO.....	20
4.2 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIJIH UTJECAJA NA OKOLIŠ	22
4.3 TRAJNO NAPUŠTANJE BUŠOTINE -LIKVIDACIJA	23
5 SPECIFIČNOSTI VEZANE ZA RAFINERIJE	23
6 OBAVEZA IZVOĐAČA	24
7 POJMOVI I KRATICE	25
8 PRILOZI	27

1 CILJ

Cilj Održivog razvoja, zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša dodatka Ugovoru (u daljnjem tekstu OR i ZZSO Dodatak) je upoznati izvođače radova (u daljnjem tekstu Izvođače) s opasnim radovima u društvima INA Grupe i pravilima održivog razvoja, zaštite zdravlja, sigurnosti na radu i zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: OR i ZZSO) kojih se moraju pridržavati obavljajući ugovorene radove kako bi se radovi izveli na način siguran za ljude, okoliš i imovinu. OR i ZZSO Dodatak se primjenjuje uz osnovni ugovor kod ugovaranja opasnih radova ukoliko su radovi kategorizirani kao radovi visokog, srednjeg i niskog rizika. Stupanj rizika određuje se na temelju vrste radova i područja u kojem se izvode radovi te na temelju težine ozljede koja se dogodila. U slučaju strožih zakonskih propisa, primjenjuju se stroži kriteriji.

2 OČEKIVANJA

- 1) Ugovoreni radovi moraju biti pažljivo planirani, opasnosti identificirane, rizici procijenjeni i kontrolirani cijelo vrijeme trajanja ugovora;
- 2) Ukoliko su radovi kategorizirani kao radovi visokog i srednjeg stupnja rizika, primjenjivat će se postupak OR i ZZSO pre-screening i pretkvalifikacija;
- 3) Izvođač je dužan izraditi Plan OR i ZZSO, na temelju informacija iz prethodne procjene rizika, za visokorizične radove, te ga dostaviti najkasnije u predmobilizacijskoj fazi;
- 4) Glavni Izvođač odgovoran je za svoje podizvođače te je dužan:
 - informirati i objasniti podizvođačima zahtjeve društva INA Grupe s aspekta OR i ZZSO;
 - nadzirati radove koje obavljaju podizvođači;
 - propisati kazne ili sankcije za svoje podizvođače radi kršenja propisa OR i ZZSO;
 - osigurati da svaki radnik podizvođača ima odgovarajuću obuku i da je osposobljen i kompetentan za obavljanje poslova;
 - osigurati da svaki radnik podizvođača bude upoznat s opasnostima vezanim za rad i radni proces: potencijalnim požarima, eksplozijama ili ispuštanjima opasnih tvari;
 - osigurati da svaki radnik podizvođača bude upoznat i da razumije pravila sigurnosti na lokaciji: postupanje u hitnim situacijama, rad na siguran način itd.;
 - osigurati i dokumentirati da je svaki radnik podizvođača prisustvovao edukaciji i da je prihvatio navedene upute;
 - osigurati da svaki od radnika podizvođača poštuje pravila sigurnosti i primjenjive postupke rada na siguran način;
 - uspostaviti program kojim se osigurava da su radnici podizvođača koji rade u procesnim objektima i rukuju s opasnim tvarima osposobljeni i nisu ugroženi od vanjskih utjecaja;
 - upozoriti vlasnika ugovora na bilo koju opasnost uslijed podizvođačevog rada, ili bilo koju opasnost utvrđenu tijekom izvođenja radova;

- osigurati da se primjenjuju opća načela prevencije (eliminacija, zamjena, redizajn, izolacija, administrativne mjere te osobna zaštitna oprema) kako bi se rizik umanjio ili eliminirao;
 - osigurati da svaki radnik podizvođača ima odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (OZO), a po potrebi i skupnu opremu;
 - osigurati da na radilište imaju pristup samo osobe koje su na njemu zaposlene i osobe koje imaju dozvolu ulaska.
- 5) Nadležna organizacijska jedinica/osoba zadužena za OR i ZZSO vlasnika radilišta pruža podršku za poštivanje navedenih uvjeta u ugovoru.
- 6) Sljedeći uvjeti trebaju se uzeti u obzir prilikom angažiranja podizvođača i definiranja maksimalnog broja razina podizvođača:
- glavni izvođač obavezan je najaviti podizvođače najmanje 3 dana prije početka rada;
 - ograničenje broja razina podizvođača u odnosu na glavnog izvođača. U slučaju kada je SSC glavni izvođač, moguće su još maksimalno 2 razine podizvođača;
 - u slučaju investicijskih radova, 2 razine ispod glavnog izvođača radova (ukupno 3 ispod organizacijske jedinice koja upravlja radovima investicija) su prihvatljive. Iznimke od ovog pravila glavni izvođač dogovara s vlasnikom ugovora;
 - glavni izvođač ne može uključivati podizvođače za svoju osnovnu ugovorenu djelatnost.
- 7) Svi radnici Izvođača dužni su prisustvovati edukaciji o specifičnosti lokacije;
- 8) Izvođači su dužni sudjelovati u primopredaji radilišta. U procesu primopredaje radilišta obavezno sudjeluju:
- odgovorne osobe glavnog Izvođača i podizvođača
 - organizacije za održavanje
 - odgovorna osoba postrojenja/organizacijske jedinice mjesta izvođenja radova;
 - u slučaju investicijskih radova odgovorna osoba organizacijske jedinice zadužene za investicije, npr. voditelj projekta;
 - predstavnik nadležne organizacijske jedinice/osoba zadužene za OR i ZZSO odgovorne za lokaciju na kojoj se izvode radovi
 - predstavnici drugih organizacijskih jedinica uključenih u radove s obzirom na područje ili poslovanje.
- 9) Radovi mogu započeti samo uz posjedovanje valjane Dozvole za rad;
- 10) Izvođač je dužan kontinuirano provoditi nadzore nad svojim radnicima i radnicima podizvođača kako bi se radovi obavljali u skladu s Planom OR i ZZSO i Dozvolom za rad. Kod složenih radova stručnjaci OR i ZZSO izvođača dužni su provoditi 24-satni nadzor.
- 11) U slučaju nesukladnosti utvrđenih tokom nadzora, tim za nadzor može izreći kazne /sankcije;
- 12) Vlasnik radilišta, vlasnik ugovora i predstavnik izvođača pregledavaju radilište i utvrđuju završetak radova te o istome potpisuju primopredajni zapisnik;
- 13) Izvođači se ocjenjuju na temelju ostvarenih zahtjeva OR i ZZSO.

3 OPĆI DIO

3.1 Opasni radovi i opasno područje

1) Opasnim radovima u smislu OR i ZZSO smatraju se sljedeće aktivnosti:

Br.	Vrsta radova	što uključuje:
I	Radovi u iskopima te radovi na visini	Sve aktivnosti na tehnološkim područjima/u tehnološkom okruženju koje uključuju iskope barem 0,8 m dubine u odnosu na prvobitnu razinu, neovisno o prirodi rada (ručni rad ili rad sa strojevima) i o razlozima (kopanje, temelj za bilo koju građevinu, bušenje, krajobrazno uređenje, itd.) Svi radovi koji se izvode na visini zahtijevaju: - fiksnu radnu platformu s ogradom visine minimalno 1 metar i ostalim zakonskim zahtjevima; - korištenje opreme za radove ili zaštitu pri radu na visini
II	Radovi s kemijskim ili biološkim tvarima	- Radovi kod otvaranja opreme koja sadrži opasne radne tvari, naslage, te tvari koje u kontaktu s svježim zrakom dovode do samozapaljenja - Kemijsko čišćenje/pranje/ ispiranje - Korištenje opasnih kemikalija (eksplozivne, zapaljive, samoreagirajuće, oksidirajuće, organski peroksidi, piroforne, kemikalije koje u dodiru s vodom oslobađaju zapaljive plinove, otrovne, nadražujuće, nagrizajuće, CMR (karcinogene, mutagene i reprotoksične) opasne za okoliš za čišćenje/pranje/ ispiranje tehnoloških posuda/opreme.
III	Radovi u području ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja	- mjerenje debljine stijenki, nerazorna ispitivanja, npr. radiografija i sl.
IV	Radovi u blizini električnih instalacija visokog napona	sve instalacije iznad 1.000 V
V	Radovi s eksplozivnim i lako zapaljivim tvarima	- radovi s otvorenim plamenom, autogeno rezanje i zavarivanje, elektrolučno zavarivanje, rezanje i brušenje brusilicom, lemljenje, odžarivanje, zagrijavanje izolacija(e); - radovi pri kojima se koriste motori s unutarnjim izgaranjem; - radovi pri kojima se koriste pneumatski alati; - sve druge tehnike rada koje proizvode toplinu koja može izazvati, iskrnu, požar i eksploziju.
VI	Radovi u prostorima koji su ugroženi eksplozivnom atmosferom	radovi u tehnološkim postrojenjima, spremničkom prostoru sukladno Ex priručniku
VII	Radovi sa strojevima i uređajima s povećanim opasnostima	-Građevinski strojevi -Visokotlačno ili mehaničko čišćenje/pranje / ispiranje
VIII	Radovi na sastavljanju i rastavljanju teških dijelova i/ili sklopova	-podizanje iznad opreme/tehnologije u ex-zonama, -podizanje posebnog tereta, kao što su konstrukcije, mobilne dizalice i sl.,
IX	Radovi u zatvorenom prostoru	- spremnici, tuneli, komunalne i druge tehnološke posude, posude, kolone, reaktori, separatore, ventilacijski otvori, kanalizacija itd. Ulazak/rad u zatvorenom prostoru znači da je

		bilo koji dio tijela unutar zatvorenog prostora. Radovi u iskopima koji uključuju ulazak u jame, jarke, nasipe dublje od 1,0 m.
X	Radovi na montaži i demontaži	skele, cjevovodi, noseće konstrukcije, oprema u procesu rada
XI	Radovi pri kojima postoji opasnost od utapanja	ronilački radovi, postavljanje zaštitnih brana
XII	Radovi pri kopanju, čišćenju pod zemljom i u tunelima	povezano sa t.IX (rad u zatvorenom prostoru)
XIII	Radovi pri ronjenju s uporabom zraka pod tlakom	radovi pri ronjenju, radovi u prostorima gdje je koncentracija kisika manja od 17% GVI
XIV	Radovi uz odvijanje prometa na cestama i željeznici te ostali radovi koji nisu navedeni od I-XIII	- Radovi uz odvijanje prometa na cestama i željeznici, te ostali radovi: održavanje prometnica, zelenih površina uz korištenje motornih pila, kosilica, trimera i sl.

- 2) Opasno područje je bilo koje operativno područje društvima INA Grupe gdje postoje opasne tvari ili opasni izvori energiji koji imaju potencijal da uzrokuju štetu. Podjela prostora ugroženih eksplozivnom atmosferom na lokacijama društava INA Grupe na zone opasnosti (EX zone) provedena je na temelju učestalosti i trajanja pojave eksplozivne atmosfere sukladno zakonskim propisima.

3.2 Zone opasnosti od eksplozija (EX zone)

- 1) Sukladno zakonskim propisima, u zonama opasnosti nije dozvoljeno:
- držanje i uporaba alata, uređaja i opreme sa ručnim, mehaničkim, pneumatskim, rotirajućim i sl. pogonom i pokretanjem, koji mogu prouzročiti iskru ili na drugi način oslobađati toplinu,
 - pušenje i uporaba otvorene vatre u bilo kom obliku,
 - držanje oksidirajućih, reaktivnih ili samozapaljivih tvari,
 - odlaganje zapaljivih i drugih tvari koje nisu namijenjene tehnološkom procesu,
 - pristup vozilima koja pri radu mogu iskriti,
 - nošenje odjeće i obuće koja se može nabiti opasnim nabojem statičkog elektriciteta, npr. sintetska odjeća i obuća bez antistatičkih svojstava i sl., osim u zoni 2 ako je posebnim propisom drugačije utvrđeno,
 - uporaba radne opreme koja nije propisno zaštićena od statičkog elektriciteta, ako na njoj postoji mogućnost stvaranja statičkog elektriciteta.
- 2) Svi radovi u zonama opasnosti se izvode pod posebnim nadzorom stručnjaka za PEX zaštitu te stručnjaka za zaštitu od požara i zaštite na radu.

3.3 Preliminarna procjena rizika

1. KORAK: Analiza opasnosti
2. KORAK: Određivanje stupnja rizika

Stupanj rizika određuje se na temelju vrste radova i opasnosti područja na lokaciji gdje se radovi izvode te na temelju težine ozljede koja se dogodila na sličnim poslovima u društvima INA Grupe:

(a) Određivanje stupnja rizika na temelju područja u kojem se izvode radovi

Stupanj rizika	Opasni radovi	Neopasni radovi
Opasno područje	Visoki stupanj rizika	Srednji stupanj rizika
Izvan opasnog područja	Srednji stupanj rizika	Niski stupanj rizika

(b) Određivanje stupnja rizika na temelju težine ozljede

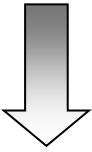
Procjena stupnja rizika	Opis stupnja rizika	Akcije
Nizak	Neznatna ozljeda koja ne utječe na radnu sposobnost radnika (pružanje prve pomoći bez bolovanja-NLTI (MTC,FAC,RWC))	Radovi se mogu izvoditi s postojećim kontrolama
Srednji	Lakša ozljeda koja utječe na radnu sposobnost radnika (oporavak radnika dulje od jednog radnog dana bez trajnog invaliditeta-LTI)	Možda će biti potrebno uspostaviti dodatne kontrole
Visok	Teža ozljeda koja utječe na radnu sposobnost radnika (hospitalizacija radnika i oporavak radnika na duže vrijeme s ili bez trajnog invaliditeta) Skupna ozljeda (dva i više radnika u istoj nesreći bez obzira na težinu ozljede) Smrtna ozljeda (trenutna ili u razdoblju od tri mjeseca nakon ozljeđivanja)	Kontrole se moraju poduzeti prije nego se pristupi izvođenju radova

(c) Određivanje ukupnog stupnja rizika

Ukupni stupanj rizika je kombinacija pod a) i b).

3. KORAK: Kontrola rizika

- 1) Nakon što su primijenjena propisana osnovna i posebna pravila zaštite na radu procjenjuje se preostali rizik na mjestu rada.
- 2) Potrebno navesti kontrolne mjere koje će se provesti kako bi se eliminirao ili umanjio rizik.

Opća načela prevencije	
Najučinkovitije (Visoki stupanj)	Eliminacija: maknuti opasnosti s mjesta rada
	Zamjena: zamjene opasnog neopasnim ili manje opasnim (npr. zamjena opasnih kemikalija)
	Redizajn: prilagođavanje rada radnicima u vezi s oblikovanjem mjesta rada
	Izolacija: pojedinačna zaštita radnika (npr. sigurnosnim barijerama)
	Administrativne mjere: odgovarajuće osposobljavanje i obavješćivanje radnika i drugih osoba, znakova sigurnosti kako bi se radno mjesto učinilo sigurnijim
	Osobna zaštitna oprema (OZO): zaštitna odjeća, obuća, oprema
Najneučinkovitije (Niski stupanj)	

4. KORAK: Praćenje mjera i osvrt

Za vrijeme izvođenja i nakon završetka radova potrebno je napraviti osvrt na predložene mjere kako bi se utvrdilo jesu imale utjecaj na smanjivanje rizika i jeli ih potrebno planirati u budućnosti.

3.4 Temeljna pravila sigurnosti

- 1) Svaki radnik koji radi za društva INA Grupe mora biti upoznat s Temeljnim pravilima sigurnosti (*Prilog 1*);
- 2) Vlasnik lokacije mora osigurati da svi radnici izvođača budu upoznati s ovim Pravilima, te da nepridržavanje istih može rezultirati poduzimanjem mjera (*Prilog 2*).

3.5 OR i ZZSO pre-screening i pretkvalifikacija

OR i ZZSO pre-screening/pretkvalifikacija mora biti provedena prije prijedloga o odluci o odabiru izvođača:

- 1) U slučaju **niskog stupnja rizika** Ponuditelj ne treba proći pre-screening ili pretkvalifikaciju s aspekta OR i ZZSO, ali se mora obavezati Izjavom da će on i njegovi podizvođači poštivati zakonske zahtjeve i zahtjeve OR i ZZSO društava INA Grupe;
- 2) U slučaju **srednjeg stupnja rizika**, potencijalni izvođač mora proći pre-screening i pretkvalifikaciju u skladu s minimalnim očekivanjima: postojanje potrebnih dozvola/ovlaštenja za izvođenje određenih radova, dokaz o osposobljenostima radnika i zdravstvenoj sposobnosti s obzirom na vrstu posla, dokaz o nekažnjavanju u posljednje 3 godine, pokazatelji OR i ZZSO (ozbiljni incidenti prouzročeni vlastitom krivnjom) u posljednje tri godine. Ponuditelj koji ima najbolju ponudu mora dokazati postojanje sustava upravljanja sigurnošću, a moraju biti poredani po važnosti kako slijedi:
 - Certifikat o sigurnosti izvođača SCC** SCCp ili
 - OHSAS 18001 i ISO 14 001 (oba zajedno) certifikati, ili
 - Uspješan pretkvalifikacijski audit proveden od strane akreditiranog, certifikacijskog tijela ugovorenog od strane INA Grupe (unutar dvije godine se obnavlja), ili
 - Uspješan pretkvalifikacijski audit temeljen na pretkvalifikacijskom nadzoru (*Prilog 3*) koji vrijedi dvije godine i post- evaluacija od strane društava INA Grupe, ili
 - Ako se Ponuditelj nalazi na popisu izvođača društava INA Grupe koji ne moraju proći pretkvalifikaciju.
- 3) U slučaju **visokog stupnja rizika** Ponuditelj koji ima najbolju ponudu, u skladu s prijedlogom evaluacijskog tima, mora proći pre-screening i pretkvalifikaciju dokazivanjem uspostavljenog sustava certifikatom o sigurnosti izvođača SCC** ili SCCp za kompaniju i radnike. U slučaju potrebe, provodi se i pretkvalifikacijski audit u dogovoru s Ponuditeljem.

3.6 Edukacija na lokaciji

- 1) Svaki radnik izvođača i podizvođača koji izvodi radove na lokacijama društava INA Grupe dužan je sudjelovati na edukaciji OR i ZZSO. **Bez provedene edukacije i položenog ispita radnici izvođača i podizvođača ne mogu započeti s obavljanjem radova.** Edukacija se odnosi na specifične procedure i opasnosti kojima su radnici izloženi u obavljanju svog rada. Edukacija minimalno sadrži sljedeća područja:
 - Uređenje radilišta, opće informacije,
 - Izvori opasnosti na radilištu,
 - Mogući rizici na radilištu,
 - Kodeks ponašanja, pravila za izvođenje radova,
 - Pravila ponašanja u hitnim situacijama (odziv u hitnim situacijama, pružanje prve pomoći, evakuacija itd.),
 - Nadzor,
 - Rezultati edukacije evidentiraju se zapisnikom.
- 2) Uz uvodnu edukaciju, izvođači o pitanjima održivog razvoja, zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša, raspravljaju s nadležnom organizacijskom jedinicom/osobom zaduženom za OR i ZZSO:
 - svakodnevno prije započinjanja posla (eng. Tool box meeting),
 - na tjednim sastancima,
 - na dnevnim i koordinacijskim sastancima te
 - na mjestu izvođenja radova prije izdavanja Dozvola za rad.

3.7 Upute za slučaj izvanrednog događaja

- 1) Izvanredni događaj je događaj koji može predstavljati opasnost za sigurnost i zdravlje ljudi, opasnost za imovinu ili imati negativan utjecaj na okoliš;
- 2) Izvanrednim događajima se smatraju:
 - Ozljeda na radu;
 - Požar i eksplozija;
 - Štetan utjecaj na okoliš (istjecanje, prolijevanje, oslobađanje opasnih tvari u radni okoliš ...);
 - Proizvodni gubici, oštećenja opreme i objekata;
 - Potencijalno opasne situacije s mogućim posljedicama po ljude, opremu ili okoliš.
- 3) Svaki radnik dužan je uočenu opasnost odmah dojaviti rukovoditelju nadležnom za lokaciju na kojem je opasnost uočena.

U slučaju izvanrednog događaja:

- Prestanite s radom;
- Isključite/zatvorite sve izvore mogućeg zapaljenja – motore s unutarnjim sagorijevanjem, električnu opremu, plinske svjetiljke, protupožarne cijevi koje su u upotrebi, isključite strojeve i opremu, ventilaciju itd.;
- Postupajte po uputama;

- Za nastavak radova obvezna suglasnost potpisnika Dozvole za rad.

3.8 Prijava i evidencija događaja

- 1) Društva INA Grupe evidentiraju i izvještavaju sve događaje koji su se dogodili na mjestu izvođenja radova, te je obaveza izvođača i podizvođača da prijave i sudjeluju u svim aktivnostima vezanim uz događaj koji se dogodio tijekom izvođenja radova.
- 2) Izvođači i podizvođači dužni su na mjesečnoj razini izvještavati o incidentima, ozljedama itd. prema tablici u *Prilogu 3*.

3.9 Urednost i čistoća mjesta rada

Održavajte mjesto rada, zgrade, prostor u kome ste smješteni i opremu čistim. Odmah očistite ono što se prolije.

- Prolazi i putovi za hodanje moraju biti čisti, kablovi i cijevi 2 m iznad glave,
- Nemojte zakrčiti prilaz izlazu za hitni slučaj, vatrogasnoj opremi, električnim razvodnim ormarićima, itd.,
- Materijali moraju biti uredno uskladišteni i pohranjeni prizemno, stabilni na za to određenim mjestima,
- Zapaljivi otpad mora biti u metalnim spremnicima s poklopcima daleko od zapaljivih izvora,
- Otpadni materijal mora se razvrstati na mjestu nastanka i odložiti u za to propisano označene spremnike (označeni nazivom i ključnim brojem otpada),
- Cilindrični predmeti moraju biti blokirani kako bi se spriječilo njihovo nekontrolirano pomicanje, pune plinske boce moraju biti odvojene od praznih, fiksirane lancem da se spriječi prevrtanje te moraju imati kapice na bocama,
- Mjesta za pranje i konzumiranje hrane moraju biti čista, higijenska i u dobrom stanju,
- Hrana se ne smije držati i konzumirati na radnim površinama, već na mjestima namijenjenim za konzumaciju hrane tijekom izvođenja radova,
- Održavati sanitarne čvorove.

3.10 Okoliš

- 1) Svi materijali i kemikalije koje izvođač koristi pri svom radu na lokaciji moraju biti pravilno uskladišteni kako bi se onemogućilo bilo kakvo izlijevanje. Izvođač poduzima prikladne mjere za sprječavanje izlijevanja i/ili proljevanja u okoliš;
- 2) Izvođač je odgovoran na radilištu postaviti pribor za sanaciju manjih onečišćenja okoliša (proljevanja do 5 litara): disperzant, absorbent, sredstvo za sakupljanje ulja, nafte i naftnih derivata sa suhih površina, lopata, metla, metalna lopatica, absorbirajuće krpe u roli, spremnik od nehrđajućeg materijala;
- 3) Pumpe za pretakanje goriva koristiti prema uputi proizvođača kako bi se spriječilo proljevanje goriva po površinama prilikom punjenja goriva;

- 4) Izvođač racionalno koristi prirodna dobra i energiju na najpovoljniji način za okoliš (npr. racionalna upotreba vode);
- 5) Sve otpade vode koje nastaju izvođenjem radova izvođača pročišćavaju se na postrojenju obrade otpadnih voda, ako je takvo postrojenje dostupno ili ulaze u kanalizacijski sustav na lokaciji;
- 6) Izvođač postavlja i održava propisno označene spremnike za otpad koji nastaje u procesu njegova rada, te ga zbrinjava sukladno zakonskim propisima i ugovorenim obavezama;
- 7) Oštećeni ispušni sustavi na vozilima, strojevima i opremi s unutarnjim sagorijevanjem moraju se popraviti prije ulaska na radilište, a ukoliko oštećenja nastanu tijekom rada tada ih odmah uklonite iz funkcije dok ne budu popravljeni;
- 8) Po završetku radova obavezno je očistiti radilište i ukloniti sav zaostali materijal.

3.11 Opasne tvari

- 1) Opasne tvari su sve tvari koji imaju štetan učinak na zdravlje ljudi i/ili okoliš;
- 2) Opasna radna tvar se ne smije dovesti na radilište bez prethodnog odobrenja
- 3) Izvođač treba:
 - u suradnji s vlasnikom lokacije dogovoriti mjesto skladištenja opasnih tvari na radilištu i maksimalnu količinu koju smiju unijeti na radilište;
 - dostaviti popis opasnih tvari s pripadajućim Sigurnosno-tehničkim listovima za svaku opasnu kemikaliju;
 - za svaku kemikaliju imati Sigurnosno - tehnički list (STL) koji mora biti uveden u Registar kemikalija sukladno zakonskim propisima zemlje u kojem društvo INA Grupe posluje. STL mora sadržavati klasu i datum uvođenja u Registar kemikalija;
 - sve opasne kemikalije označiti vidno istaknutim piktogramima/znakovima opasnosti koji pokazuju opasna svojstva kemikalije;
 - u suradnji sa nadležnom organizacijskom jedinicom/osobom zaduženom za OR i ZZSO prikladno treba označiti sve lokacije na radilištu gdje se nalaze opasne tvari te osigurati aparate za gašenje požara.
- 4) Radnici koji rade s opasnim tvarima moraju:
 - biti obaviješteni o prisutnosti opasnih tvari na njihovim radnim mjestima - upute za rad s opasnim kemikalijama moraju biti dostupne svim radnicima;
 - za vrijeme rada s kemikalijama nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, obuću i ostalu zaštitnu opremu sukladno važećim propisima o zaštiti na radu, a u skladu s djelatnošću koju obavljaju;
 - biti stručno osposobljeni odnosno moraju imati potrebna znanja o zaštiti od opasnih kemikalija s kojima rade ;
 - ovisno o svojstvima opasnih kemikalija imati odgovorne osobe visoke stručne spreme odgovarajućeg usmjerenja pod čijim se nadzorom obavljaju svi dijelovi rada s opasnim kemikalijama s propisanim znanjem o zaštiti od opasnih kemikalija

- obaviti liječničke preglede, prije početka rada s opasnim kemikalijama te ih obvezno upućivati na periodičke zdravstvene preglede sukladno propisima zaštite na radu i procjeni opasnosti;
 - imati opremu za rad s opasnim kemikalijama koja je otporna na djelovanje kemikalija s kojima dolazi u dodir;
 - imati osigurana sredstva za pružanje prve pomoći i dekontaminaciju;
 - imati prostorije za održavanje opće higijene radnika;
 - imati kontejnere za kontaminiranu osobnu zaštitnu opremu.
- 5) Na radnom mjestu gdje se rukuje kemikalijama moraju biti vidno istaknute slijedeće upute:
- kratke upute o sredstvima zaštite koja se moraju koristiti;
 - upute postupcima u slučaju izlaganja kemikaliji;
 - upute o načinu pružanja prve pomoći u slučaju nezgode, kao i sredstva za pružanje prve pomoći i sredstva za dekontaminaciju i uklanjanje opasnih kemikalija;
 - uz kutiju za prvu pomoć mora biti popis protuotrova, lijekova i drugih sredstava koje treba primijeniti na otrovanoj/ozlijeđenoj osobi;
 - kratka i jasna uputa o načinu izvješćivanja odgovornih osoba i državnih tijela, odnosno službi ako dođe do nesreće;
 - sredstvo bežične komunikacije nadohvat ruku radnika kod terenskih uvjeta, odnosno prijevoza kemikalija;
 - popis radnika koji su osposobljeni za pružanje prve pomoći.
- 6) Skladištenje opasnih kemikalija:
- prilikom skladištenja kemikalija potrebno je voditi računa o kompatibilnosti istih te moraju biti smještene u ormaru ili na policama tako da se onemogući njihova međusobna interakcija.
 - u skladištu mora biti osigurana adekvatna ventilacija, prirodna ili umjetna. Koncentracija opasnih tvari u skladištu ne smije biti veća od granične vrijednosti izloženosti/kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) sukladno važećim propisima.
 - u skladištu opasnih kemikalija treba biti nadohvat ruke odgovarajući adsorbensi (pijesak, piljevina, itd.) za sakupljanje prolivenih kemikalija te lopata i metla
 - veliki pokretni ili samostojeći spremnici u kojima se skladište opasne kemikalije smještaju se na nepropusno ozidanom mjestu.
 - oko svakog spremnika ili skupine spremnika obvezno se izvodi prihvatni bazen ("tankvana") koji mora biti dovoljno velik da može zadržati tekućinu koja odgovara obujmu najvećeg spremnika u skladišnom prostoru. Između pojedinih spremnika mora se osigurati dovoljno prostora za prilaz u slučaju požara ili druge nesreće.
 - izvori paljenja mora biti dovoljno daleko od mjesta skladištenja zapaljivih tvari
 - koncentracije u zraku opasnih kemikalija kod najbližih stambenih objekata ili mjesta okupljanja i zadržavanja ljudi ne smiju prijeći dopustive koncentracije u okolišu - regulirane posebnim propisima

- opasne kemikalije koje djeluju u obliku plina moraju se skladištiti na dovoljnoj udaljenosti od najbližeg objekta za boravak ljudi, osim objekata u kojima rade radnici pravne ili fizičke osobe koja je vlasnik skladišta.

3.12 Označavanje mjesta izvođenja radova

- 1) Svaka osoba koja obavlja rad koji je opasan za druge ili stvara opasnost je odgovorna za podizanje i održavanje odgovarajuće ograde.
- 2) Trakama se pružaju samo vizualna upozorenja ("psihološka ograda"), one ne pružaju fizičku zaštitu. Trake se moraju postaviti na udaljenosti od 1,5 m od mjesta opasnosti od pada, a ukoliko to nije moguće, mora se postaviti zaštitna ograda.
- 3) Zaštitna ograda se postavlja ukoliko postoji opasnost da radnik može pasti s visine u dubinu ili iskope kroz otvore.
- 4) Zaštitne ograde se zahtijevaju oko:
 - Mjesta s kojih postoji mogućnost pada opreme i materijala na radnike koji prolaze tim putem,
 - Iskopa,
 - Otvora u podu, izdignutih podija ili krovova,
 - Opasnih zona ispod mjesta obavljanja rada na visinama,
 - Područja gdje se njišu dizalice i tereti,
 - Radiografske opasne zone.
- 5) Znakovi se moraju koristiti s ogradama na način da se identificira specifična opasnost koja postoji.
- 6) Svjetleća/trepereća signalizacija se mora koristiti na ogradama na područjima sa slabim svijetlom gdje se po noći očekuje promet, a moraju se razaznati iz daljine.
- 7) U slučaju pojave opasnosti za sigurnost prometa, na prometnicu se privremeno postavljaju mobilni znakovi zabrane za sva vozila.

3.13 Dozvole za rad

- 1) Radovi mogu započeti samo uz posjedovanje valjane Dozvole za rad. Dozvola za rad je pisani dokument kojim se propisuju mjere i uvjeti izvođenja radova na određenoj lokaciji, za određeno vremensko razdoblje;
- 2) Čitavo vrijeme morate se pridržavati odredbi i zahtjeva iz Dozvole za rad;
- 3) Sve izdane Dozvole za rad sastavni su dio tehničke dokumentacije na radilištu te moraju biti izvještene na mjestu izvođenja radova;
- 4) Dozvola za rad obvezno se mora izdati za svaku radnu aktivnost;
- 5) Dozvola za rad mora se izdati i biti potpisana od svih sudionika navedenih u Dozvoli Svaki od potpisnika zadržava svoj primjerak Dozvole;
- 6) Dozvola za rad može se izdati samo za jednu vrstu radova i isključivo za jednog izvođača. Ako više izvođača izvode opasne radove, svakom izvođaču se izdaje posebna Dozvola za rad uz obveznu koordinaciju aktivnosti;
- 7) Dozvola za rad važeća je isključivo za vremensko razdoblje navedeno u njoj;

- 8) Izdavatelj Dozvole može produžiti valjanost dozvole samo ako dozvoljeni radovi nisu dovršeni u danom roku, a okolnosti se nisu promijenile.
- 9) Po završetku radova, Dozvola za rad treba biti zatvorena od predstavnika izdavatelja i primatelja te treba sadržavati razlog zatvaranja, datum i vrijeme zatvaranja.
- 10) Po završetku radova obaveza je Izvođača očistiti lokaciju od zaostalog materijala i sredstava rada, te je tek nakon toga moguće zaključiti Dozvolu za rad i izvršiti primopredaju radova.

3.14 Osobna zaštitna oprema

- 1) Zabranjen je početak rada bez propisane osobne zaštitne opreme (OZO);
- 2) Izvođač je dužan svojim radnicima osigurati adekvatna OZO sukladno procjeni opasnosti te kontinuirano nadzirati korištenje;
- 3) Radnik je dužan pri radu:
 - kontinuirano koristiti propisana OZO;
 - održavati OZO u ispravnom stanju;
 - obavijestiti neposrednog voditelja radova o greškama i oštećenjima na OZO.

3.15 Radna oprema

- 1) Izvođač mora radnicima osigurati i održavati ispravnu, za rad prilagođenu i sigurnu radnu opremu, koja za vrijeme rada ne smije ugrožavati njihovu sigurnost i zdravlje, imovinu i prirodni okoliš;
- 2) Radna oprema u uporabi mora na vidnom mjestu imati oznaku proizvođača;
- 3) Ako sigurnost radnika nije osigurana konstrukcijskim rješenjima, tada se moraju poduzeti odgovarajuće tehničke mjere zaštite (zaštita, zaštitni uređaj i dr.) radi sprečavanja ulaska radnika u opasno područje radne opreme za vrijeme rada;
- 4) Radna oprema mora odgovarati vrsti i načinu izvođenja radnih zadataka, odnosno za tu namjenu mora biti na odgovarajući način prilagođena, tako da njena uporaba ne ugrožava sigurnost i zdravlje radnika;
- 5) Radna oprema se smije upotrebljavati samo za radne zadatke i pod uvjetima za koje je namijenjena;
- 6) Nakon postavljanja ili premještanja i prije početka korištenja, radnu opremu mora pregledati ovlaštena osoba i dati odobrenje za njeno puštanje u rad ili kada je to posebnim propisom predviđeno, ovlaštena osoba mora izdati ispravu iz koje je vidljivo da je radna oprema ispravno postavljena i da se može koristiti u skladu s uputama;
- 7) Prije početka rada i nakon svake promjene koja bi mogla utjecati na sigurnost uporabe radne opreme, radnike se mora upozoriti na opasnosti koje mogu nastati ili su posljedica djelovanja druge radne opreme u njihovom neposrednom okruženju, koju radnici neposredno ne koriste;
- 8) Radna oprema mora biti opremljena sigurnim uređajem za potpuno i sigurno zaustavljanje pokretnih dijelova;
- 9) Radna oprema mora biti opremljena odgovarajućom zaštitom od izravnog ili neizravnog djelovanja električne struje.

10) Strojevi s povećanim opasnostima moraju biti ispitani, a dokumentacija o ispitivanju mora biti dostupna na radilištu.

3.16 Energetska izolacija /isključenje i oznake zabrane

- 1) Energetska izolacija / isključenje je postupak odvajanja / izoliranja izvora energije od sustava na kojem radi, a radi zaštite radnika prilikom održavanja opreme, uređaja, postrojenja, itd.;
- 2) Izvor energije je svaki oblik električne, mehaničke, hidrauličke, pneumatske, kemijske ili termalne energije;
- 3) Energetska izolacija provodi se ugradnjom sljepica (blindi), zatvaranjem ventila, isključivanjem dotoka električne energije, mehaničke spojke itd.;
- 4) Energetska izolacija vrši se prema pripremljenom popisu za energetska izolaciju s inventarom za sve moguće opasne izvore energije i metodom izolacije za svaki od njih.
- 5) Za izvođenje energetske izolacije/isključenja odgovorna je i provodi ga odgovorna osoba lokacije/postrojenja i/ili od njega zadužena osoba.

3.17 Podizanje tereta

- 1) Opremu za podizanje (uključujući učvršćene dizalice (mosne), pokretne dizalice, auto dizalice, viljuškare) smije rabiti samo osoblje koje je za to osposobljeno u skladu s zakonom, a oprema mora biti ispravna i ispitana prije nego što se dovede na radilište i dokumentacija o tome na mjestu rada;
- 2) Brzina kretanja opreme za podizanje tereta ograničena je na 10 km/h.

3.18 Rad na visini

- 1) Radom na visini općenito se smatraju svi poslovi koji se izvode na mjestima koja su za 1 m viša od tla ili niže etaže i pri kojima postoji opasnosti od pada s visine.
- 2) Za radove koji se izvode na 3m i više, potrebno je izdati Dozvolu za rad.
- 3) Najčešće opasnosti i rizici pri radovima na visini su:
 - Opasnost od pada s visine u dubinu, propadanja kroz otvore ili konstrukcije;
 - Opasnosti od ozljeda pri rukovanju materijalima i opremom za rad;
 - Opasnosti štetnog utjecaja na zdravlje zbog rada u nefiziološkom položaja tijela;
 - Opasnosti štetnog utjecaja na zdravlje zbog štetnih vremenskih utjecaja;
 - Druge vrste opasnosti, ovisno o poslovima koji se obavljaju - požar, štetne tvari, zračenje;
- 4) Kod radova na visini mora se koristiti ispitana i ispravna zaštitna oprema kako je propisano;
- 5) Zdravstvena i psihofizička sposobnost radnika koji rade na visini mora se periodično provjeravati, najmanje jednom godišnje kod ovlaštenog doktora medicine rada.

3.19 Iskopi

- 1) Prije radova na iskopima potrebno je osigurati Dozvolu za rad. Metoda iskapanja mora osigurati sigurnost postojećih obližnjih nadzemnih i podzemnih objekata.
- 2) U slučaju pojave bilo koje opasnosti, radove treba odmah prekinuti i obavijestiti Izdavatelja Dozvole za rad.

3.20 Ulazak u zatvorene (ograničene) prostore

- 1) Zatvoreni prostor je ograničeni prostor koji je dovoljno velik da radnik u njega može ući i obavljati rad, a ima ograničene otvore ulaska ili izlaska.
- 2) U ograničene prostore može se ući samo s valjanom Dozvolom za rad u zatvorenom prostoru, a nakon provedenog mjerenja kemijskih štetnosti i eksplozivnosti,
- 3) Izdana Dozvola za rad u zatvorenom prostoru vrijedi za vrijeme izvođenja radova, a najviše jednu smjenu,
- 4) Propisana sredstva i oprema za rad u zatvorenom prostoru sastavni dio su Dozvole za rad.

3.21 Rad s vatrom

- 1) Dozvola za rad s vatrom obavezna je za svaki rad koji stvara visoke temperature ili potencijalne izvore zapaljenja, u području gdje mogu biti prisutne zapaljive pare, plinovi ili gorive tvari. Dozvolu za rad s vatrom izdaje stručnjak za zaštitu od požara te propisuje mjere koje treba provoditi tokom izvođenja radova;
- 2) Dozvola za rad s vatrom vrijedi za radove za koje je izdana;
- 3) Mjesto na kojem će se koristiti otvoreni plamen (zavarivanje, plinsko rezanje, lemljenje) mora biti očišćeno od zapaljivog materijala (drvo, papir, zapaljive tekućine, suho raslinje i sl.);
- 4) Osim radnika koji obavljaju radove s vatrom, takvim radovima mora prisustvovati i vatrogasac ako je to isto dozvolom utvrđeno;
- 5) Na mjestu gdje se odvijaju radovi s vatrom mora biti postavljen barem jedan jedinični vatrogasni aparat za gašenje požara (ili više ako je propisano Dozvolom za rad s vatrom);
- 6) Područje na kome se radi mora biti ispravno pripremljeno (pokrov šahti i otvora, zalijevanje, čišćenje) sve u skladu s Dozvolom;
- 7) Okna i odvodi moraju biti poklopljeni kako bi se spriječila prisutnost zapaljivih plinova ako je to predviđeno Dozvolom;
- 8) Na području rada s otvorenom vatrom ili gdje se obavljaju popravci na uređajima u "EX" izvedbi, ne smiju se istodobno obavljati drugi radovi zbog kojih bi moglo doći do zapaljenja plinova, para ili tekućina;
- 9) Zabranjeno je bez Dozvole za rad s vatrom na mjestima gdje postoji opasnost od požara ili eksplozije upotrebljavati iskreći alat, električni alat u običnoj izvedbi ili bilo koji drugi alat koji može prouzročiti iskru.

Oprema za plinsko (autogeno) rezanje i zavarivanje

- 1) Čelične boce moraju biti označene oznakom iz koje je vidljiv vlasnik -tvrтка;
- 2) Čelične boce za plinove moraju se držati uvijek pričvršćene obujmicama o zid, ili na posebnim kolicima zaštićene od pada;
- 3) Boce moraju biti udaljene od mjesta zavarivanja najmanje 3 m;
- 4) Boce je najbolje držati izvan radnih prostorija, ali zaštićene od sunčevih zraka, mraza ili kiše;
- 5) Boca s acetilenom mora stajati uspravno, ili pod kutom ne manjim od 45 stupnjeva u odnosu prema vodoravnoj podlozi;
- 6) Prije početka rada potrebno je provjeriti jesu li gumene cijevi za dovod plinova u dobrom stanju i dovoljno savitljive, jesu li odgovarajuće boje za pojedinu vrstu plina (plava za kisik, crvena za gorivi plin), jesu li nepropusne naročito na spojevima, jesu li dobro pričvršćene na spojna mjesta odgovarajućim obujmicama (nikada žicom) te jesu li zaštićene od iskri i vrućih predmeta, kao i od oštećenja na prolazima;
- 7) Ako se za zavarivanje i rezanje koriste plinovi iz čeličnih boca, na njima moraju biti postavljeni uređaji za zaštitu od povratnog udara plamena – nepovratni ventili. Nepovratni ventili (suhi osigurači) moraju biti postavljeni na rezaču na priključnim mjestima gumenih cijevi, kao i na reducir ventilima;
- 8) Mjesta za zavarivanje mogu biti stalna i privremena;
- 9) Stalnim mjestima za zavarivanje smatraju se mjesta na kojima se u tehnološkom procesu proizvodnje ili radionicama zavarivanje izvodi stalno ili sa kratkim prekidima.
- 10) Privremenim mjestima za zavarivanje smatraju se mjesta na kojima se zavarivanje izvodi prema potrebi i u vrijeme određeno u odobrenju / Dozvoli;
- 11) Stalna mjesta za zavarivanje:
 - Stalna mjesta za zavarivanje moraju biti negoriva ili od konstrukcije otporne prema požaru najmanje 1 sat (F 60), potpuno slobodna od svakog gorivog i zapaljivog sadržaja i na pogodan način odvojena od susjednih površina;
 - U slučajevima kada se zavarivanje vrši acetilenom i kisikom boce moraju biti osigurane od pada. Boce moraju biti postavljene na udaljenosti najmanje 2 metra od grijaćih uređaja (radijatori i sl.), odnosno 10 m od otvorenih izvora vatre. Broj boca ne smije biti veći od jednodnevne potrošnje svakog korisnika;
 - Rezervne boce s kisikom i acetilenom moraju biti uskladištene na odobrenom skladišnom prostoru te međusobno odvojene i postavljene na natkrivenom prostoru ili u posebnim prostorijama koje odgovaraju tehničkim normativima za držanje plinova;
- 12) Privremena mjesta za zavarivanje:
 - Odobrenje za zavarivanje sadrži / Dozvola: naziv davaoca odobrenja; broj i datum izdavanja odobrenja; naziv organizacije odnosno tvrtke u kojoj se izvodi zavarivanje, pogon, odjeljenje; mjesto zavarivanja; opis radova; vrijeme izvođenja zavarivanja od – do; mjere koje treba poduzeti u cilju sigurnog izvođenja zavarivanja; potrebnu opremu te broj i vrstu aparata za gašenje požara; konačnu provjeru izvršenih radova; osobno ime i prezime rukovodioca radova; osobno ime i prezime i potpis ovlaštenih osoba davaoca odobrenja;

- U slučajevima kada važnost odobrenja istekne, a zavarivanje nije završeno, rukovodilac izvođača zavarivanja (u daljem tekstu: rukovodilac radova) dužan je zatražiti produženje važnosti odobrenja, a ovlaštene radnici za izdavanje odobrenja dužni su ponovno pregledati mjesto zavarivanja i kada utvrde da su ispunjeni propisani uvjeti produžuju odobrenje / Dozvolu;
- Odobrenje za zavarivanje / Dozvola izdaje se u najmanje dva primjerka. Prvi primjerak uručuje se rukovodiocu radova, a drugi se čuva u dokumentaciji davaoca odobrenja;
- Ovlaštene osobe koje izdaju odobrenje / Dozvolu za izvođenje zavarivanja izdat će odobrenje tek kada utvrdi da su predviđene i poduzete odgovarajuće mjere za zaštitu od požara i PEX zaštite;
- Odobrenje za zavarivanje / Dozvolu ne smije se izdati u slijedećim slučajevima:
 - za mjesta koja nisu pripremljena za zavarivanje;
 - u prostorijama sa uređajima za automatsko gašenje požara, ako ovi uređaji nisu blokirani ili ako se zavarivanjem mogu oštetiti;
 - kada postoji opasnost od izbijanja eksplozija uslijed smjesa zapaljivih plinova, para ili prašine sa zrakom, zatim nedovoljno očišćenih spremnika, posuda, instalacija i drugih dijelova postrojenja u kojima su se nalazile tvari što mogu stvarati eksplozivne smjese ili su opasne zbog požara i eksplozije;
 - kad se zavarivanje treba vršiti na prostoru u blizini uskladištenih velikih količina lakozapaljivih ili eksplozivnih tvari ili drugih gorivih materijala, a time bi se direktno ugrozilo i izazvalo opasnost za imovinu većeg opsega.
- Za sigurno izvođenje zavarivanja u smislu zaštite od požara i eksplozije neposredno odgovaraju izvođač i rukovodilac radova te ovlaštene osobe tvrtke na čijem se objektu / lokaciji izvodi zavarivanje;
- Zavarivanje mogu izvoditi radnici koji su stručno osposobljeni za rukovanje i upotrebu opreme za zavarivanje i upoznati s propisanim mjerama zaštite od požara koje treba poduzeti prilikom zavarivanja;
- Zavarivanje se mora izvoditi pod nadzorom rukovodioca radova na mjestu, i to na način i u vrijeme koje je u odobrenju određeno za zavarivanje;
- Rukovodilac radova nakon dobivanja odobrenja za zavarivanje, dužan je provjeriti poduzete mjere zaštite od požara i eksplozija na mjestu predviđenom za zavarivanje, kao i utvrditi da li je isključena mogućnost izazivanja požara ili eksplozija u susjednim prostorijama i prostorima, posebno ispod, iznad ili s bočnih strana od mjesta zavarivanja. U tom cilju rukovodilac radova treba poduzeti mjere za otklanjanje eventualnih nedostataka prije početka radova (uklanjanje zapaljivog materijala, zatvaranje svih otvora, stavljanje zaštitnih elemenata sa svih strana na mjestu zavarivanja, utvrđivanje preostale koncentracije zapaljivih plinova, para ili prašine, postavljanje vatrogasnog dežurstva te dr.);
- Nakon završetka zavarivanja rukovodilac radova provjerava da li su izvršeni radovi stvorili potencijalnu opasnost za nastajanje požara;

- Radnici koji izvode zavarivanje mogu zavarivati samo na onim mjestima, na način i u vrijeme kako je to u odobrenju određeno;
- Poslije obavljenog zavarivanja vrši se primopredaja, u kojoj sudjeluju rukovodilac radova i ovlaštena osoba tvrtke na čijem je objektu ili prostoru izvedeno zavarivanje;
- Primopredaja iz prethodnog stavka vrši se zapisnički odnosno potpisivanjem na mjestu za konačnu provjeru izvršenih radova u odobrenju za zavarivanje;
- Ako se utvrdi da nakon izvedenog zavarivanja postoji opasnost od nastajanja požara, odgovorne osobe dužne su poduzeti odgovarajuće mjere da se ta opasnost ukloni odnosno drži pod nadzorom (npr. osigurava se nazočnost – dežurstvo vatrogasaca na mjestu zavarivanja);
- Započeto zavarivanje obustavit će ovlaštene osobe u slučajevima kada se izmijene uvjeti rada u smislu zaštite od požara ili eksplozije ili sam karakter zavarivanja;
- Zavarivanje se može nastaviti kada se poduzmu potrebne mjere zaštite od požara ili eksplozije te dopuni i ponovno ovjeri odobrenje za zavarivanje;
- Ukoliko se uvjeti rada ili karakter zavarivanja bitno izmijene, mora se zatražiti novo odobrenje za zavarivanje / Dozvola;
- Na privremenim mjestima za zavarivanje mogu se držati najviše po dvije boce kisika i dvije boce acetilena (radne i rezervne).

3.22 Nadzori i sankcije s aspekta OR i ZZSO

- 1) Uz kontinuiranu komunikaciju na lokaciji između predstavnika radilišta i Izvođača, provodi se nadzor izvođenja radova s aspekta OR i ZZSO;
- 2) Nadzori se moraju obavljati kako bi se utvrdilo da se rad obavlja u skladu s dogovorenim Planom OR i ZZSO i Dozvolom za rad;
- 3) Sve aktivnosti na radilištu moraju se redovito nadzirati:
 - od nadležne organizacijske jedinice/osobe zadužene za OR i ZZSO i izdavatelja Dozvole za rad;
 - stručnjaka ZNR/ZOP;
 - od strane odgovornih osoba Izvođača.
- 4) Odgovorne osobe izvođača dužni su provoditi nadzor najmanje jedanput dnevno, a o istome vode evidenciju;
- 5) Izvođač je dužan imenovati osobu za nadzor koja će kontinuirano nadgledati poštivanje pravila OR i ZZSO;
- 6) Osoba koja je uočila kršenje pravila OR i ZZSO dužna je odmah usmeno upozoriti izvođača na mjestu rada i zatražiti trenutno otklanjanje nepravilnosti. U slučaju ne postupanja po usmenom upozorenju obavještava se nadležna organizacijska jedinica/osoba zadužena za OR i ZZSO. U slučaju nesukladnosti utvrđenih tijekom nadzora, mogu se izreći slijedeće kazne/sankcije:
 - Zaustavljanje rada / radova
 - Ukidanje Dozvole za rad
 - Ponovna edukacija iz područja OR i ZZSO

- Pismeno upozorenje
 - Udaljavanje s lokacije
 - Novčano kažnjavanje (*Prilog 4*)
- 7) Plaćanjem kazne (i) izvođač neće biti izuzet od daljnjih sankcija zbog kršenja sporazuma, i/ili od ozbiljnijih pravnih posljedica utvrđenih važećim propisima;
 - 8) Ako tim za nadzor više puta utvrditi činjenice za izricanje kazne na lokaciji provođenja nadzora, kazna može biti više puta izrečena;
 - 9) U slučaju da postoji više nedostataka (kaznenih činjenica) istovremeno na lokaciji, kazna se izriče za svaki nedostatak, jedna po jedna;
 - 10) Utvrđene nesukladnosti tijekom nadzora moraju biti uklonjene od strane izvođača/ podizvođača u dogovorenom roku, bez obzira na izricanje kazne.

3.23 Primopredaja izvršenih radova s aspekta OR i ZZSO

- 1) Radovi su završeni kada je radilište pregledano od strane predstavnika mjesta izvođenja radova i predstavnika Izvođača koji utvrđuju da su:
 - radovi završeni
 - mjesto izvođenja radova očišćeno
 - nepotrebni materijal i oprema uklonjeni
- 2) Zaključuje se Dozvola za rad i potpisuje Zapisnik o primopredaji izvršenih radova.

4 MJERE ZAŠTITE ZDRAVLJA, SIGURNOSTI I ZAŠTITE OKOLIŠA KOD IZVOĐENJA RUDARSKIH RADOVA U BUŠOTINAMA ZA POTREBE ISTRAŽIVANJA I PROIZVODNJE NAFTE I PLINA

4.1 Opći dio

- 1) Prikaz tehničkih rješenja mjera zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša (OR i ZZSO) za radove u bušotini, bilo da se radi o izradi nove bušotine ili o tzv. remontnim radovima, uključujući tekuće održavanje bušotinske opreme, hidro-dinamička mjerenja u bušotinama, kapitalne remonte sloja, radove na stimulaciji ležišta ugljikovodika i frakturiranje, utemeljen je na specifičnom i detaljnom tehničko-tehnološkom opisu rudarskih radova u bušotini, utvrđivanju rizika operacija koje se izvode, specifičnostima lokacije na kojoj se radovi obavljaju, na pravilima zaštite na radu, zaštite okoliša i zaštite od požara definiranim važećim propisima iz navedenih područja.
- 2) Izvođenje remontnih rudarskih radova u postojećim bušotinama i provođenje mjera zaštite na bušotini obavlja se u skladu s Dopunskim rudarskim projektom remontnih rudarskih radova (TIPSKI) i Pojednostavljenim rudarskim projektom (PRP-om/Programom rudarskih radova) za svaku bušotinu (projektna dokumentacija Kompanije).
- 3) Nadzornik rudarskih radova u bušotini je službeni predstavnik naručitelja imenovan po odgovornoj osobi kompanije. Nadzornik je ovlašten i odgovoran za kontinuirani tehnološko-financijski nadzor izvođenja rudarskih radova, nadzor primjene mjera zaštite

propisanih u projektnoj dokumentaciji kompanije te za ovjeravanje sukladnosti pripadajućih materijalno-financijskih dokumenata prema odobrenom troškovniku.

- 4) Mjere tehničke zaštite prilikom izgradnje bušotina moraju biti u skladu s mjerama propisanim u rudarskom projektu za svako bušaće postrojenje;
- 5) Ako se koriste opasne tvari koje mogu prouzročiti štetu okolišu i/ili ugroziti život i zdravlje ljudi, rukovanje tim tvarima mora se odvijati u zatvorenom procesu i takve tvari držati i odlagati u skladu s važećim propisima na siguran način kako ne bi došlo do opasnosti i šteta u okolišu;
- 6) Strogo voditi brigu oko uskladištenja kemikalija i goriva na način da se onemogući bilo kakvo eventualno površinsko onečišćenje bušotinskog radnog prostora;
- 7) U deponij nabušenog materijala na lokaciji nije dozvoljeno odlaganje ugljikovodika, ulja i krutog otpadnog materijala;
- 8) U isplačnoj jami i prostoru za privremeni prihvrat solidifikata obavezno je postaviti PHD foliju.
- 9) Stanje okoliša pratit će se:
 - u fazi izrade bušotine
 - tijekom sanacije isplačne jame
 - nakon likvidacije isplačne jame odnosno lokacije
- 10) Prije početka sanacije provest će se analiza fluida iz isplačne jame kako bi se odabrao odgovarajući tehnološki postupak, najprihvatljiviji s ekološkog i ekonomskog aspekta. Istovremeno će se uzimati uzorci vode iz piezometara i obuhvatnog kanala, a analize će se raditi kao za nulto stanje.
- 11) Opasnosti tijekom radova na planiranim rudarskim radovima te u daljnjem tehnološkom procesu su:
 - opasnosti od mehaničkih povreda,
 - opasnosti kod izvođenja radova na visini (najzahtjevnije radno mjesto – tornjaš na bušačem postrojenju),
 - opasnost od padova i pokliznuća,
 - opasnosti pri rukovanju oruđem i uređajima za rad s povećanom opasnošću,
 - opasnosti rada u ograničenim, raskrivenim dijelovima cjevovoda, iskopima dubljim od 1,2 m (padovi i pokliznuća),
 - opasnosti od visokih tlakova,
 - opasnosti od statičkog elektriciteta i atmosferskog pražnjenja,
 - opasnosti od električne struje,
 - opasnosti pri radu s tekućim dušikom
 - opasnosti kod rada s opasnim tvarima i štetnim materijalima (pri izvođenju eventualnog kemijskog pranja perforacija s HCl-om postoji opasnost od djelovanja opasnih tvari i kemikalija neispravnim korištenjem kiseline)
 - opasnosti od buke i vibracija (na objektima gdje se izvode radovi izvor buke i vibracija može biti sama remontna garnitura i agregati kod izvođenja cementacije kolone).

4.2 Opis mogućih značajnijih utjecaja na okoliš

- 1) Utjecaj zahvata kod rudarskih radova moguć je u fazi dopreme postrojenja na lokaciju, montaže postrojenja i demontaže - odvoženja postrojenja.
- 2) Buka koja se javlja tijekom izvođenja radova može imati negativan utjecaj na faunu u vidu njihova izbjegavanja tih područja i potencijalnih migracija.
- 3) Povećanje razine buke na promatranom području privremeno će biti uzrokovano radom remontnog postrojenja na bušotini 50 dB(A) i radom agregata kod cementacije kolone. Glavni utjecaj buke bit će na samom radilištu i najviše će joj biti izloženi radnici.
- 4) Prije početka radova potrebno je utvrditi postoje li ugrožene vrste koje stalno ili povremeno obitavaju na području radova te stalno pratiti kretanje tih životinjskih vrsta kako ne bi došlo do štetnog utjecaja na faunu.
- 5) Za vrijeme rudarskih radova ne očekuje se oslobađanje štetnih plinova u atmosferu, osim u vidu ispušnih plinova radnih strojeva.
- 6) Rad pogonskih strojeva može također uzrokovati pojavu podizanja prašine s tla, no taj utjecaj moguć je jedino u iznimno suhom i vjetrovitom razdoblju, te je kao takav kratkotrajan i privremen pa ne predstavlja značajan utjecaj na kakvoću zraka. U tom slučaju preporučuje se uporaba jednokratnih zaštitnih maski za lice.
- 7) Tijekom redovnog izvođenja zahvata ne očekuje se utjecaj ni na površinske, ni na podzemne vode. Komunikacija fluida s okolišem duž kanala bušotine spriječena je opremom/zacjepjenjem kanala bušotine zaštitnim cijevima, a na površini sigurnosnim sustavom bušotine i sustavom za interventno gušenje (u slučaju pojave erupcije fluida). Imajući na umu navedene činjenice ne postoji mogući utjecaj na podzemne vode. Hermetičnost sustava ispituje se za vrijeme bušenja/remonta kontrolom tlaka na ušću bušotine.
- 8) U slučaju akcidentnih situacija postoji mogućnost ugrožavanja vodotoka, ali se u tim slučajevima postupa prema Operativnom planu za provedbu mjera zaštite voda u slučaju iznenadnog zagađenja i Planu evakuacije i spašavanja u slučaju izvanrednih događaja u kojima su detaljno obrađeni postupci sprečavanja širenja onečišćenja, sanacije i vraćanja zemljišta / vodotoka u prvobitno stanje. Navedeni planovi uvijek su prisutni na radilištu, a radnici su obučeni za postupanje u akcidentnim situacijama, a uvijek se angažira za sanacije ovlaštena tvrtka.
- 9) Tijekom transporta i rada mehanizacije, pretpostavlja se da će nastati određene količine otpadnih ulja (13 02 05*, 13 02 08*). Unatoč posebnoj pažnji koja će se posvetiti snabdijevanju mehanizacije gorivom, kao i pri manipulaciji svježim i otpadnim uljima, može se očekivati nastanak nezgoda uslijed prolijevanja istih, što će se hitno rješavati. To podrazumijeva evakuaciju - odvoz onečišćene zemlje na najbližu centralnu otpadnu jamu (COJ) Kompanije i odvoz otpadnih ulja u organizaciji Izvođača preko ovlaštene firme za sakupljanje otpada (na postrojenju postoje bačve za prikupljanje otpadnih ulja).
- 10) Za svaku operaciju treba definirati opasne i štetne tvari koje mogu prouzročiti štetu okolišu i/ili ugroziti život i zdravlje ljudi. Rukovanje tim tvarima mora se odvijati u zatvorenom procesu i na siguran način kako ne bi došlo do opasnosti i šteta u okolišu.

- 11) Prije odbacivanja otpadni materijal se mora razvrstati na korisne komponente i prema svojstvu opasnosti – na neopasni i opasni otpad ovisno o tome sadrži li opasne tvari ili ne.
- 12) Nadzornik rudarskih radova nadzirat će provođenje zaštite okoliša od strane Izvođača sukladno navedenim dokumentima, te će po završetku radova obavijestiti odgovornu osobu lokacije o mogućim nepravilnostima prije preuzimanja bušotine od Izvođača.
- 13) svim aktivnostima Izvođač mora voditi dokumentaciju propisanu odredbama zakona iz područja zaštite okoliša, voda i postupanja s otpadom.

4.3 Trajno napuštanje bušotine -likvidacija

- 1) Nakon završene eksploatacije ugljikovodika provodi se postupak trajnog napuštanja bušotine, uklanjanja objekata, postrojenja i uređaja na eksploatacijskom polju. Sva rješenja i radovi moraju biti usklađeni s tehnologijom napuštanja bušotina opisanom u rudarskom projektu.
- 2) Za rudarske radove trajnog napuštanja (likvidacije) kanala bušotine treba primijeniti kvalitetna tehnička rješenja kojima se osigurava međusobna izolacija slojeva ugljikovodika i vodonosnih slojeva. Zaštitne cijevi trebaju biti odrezane do dubine najmanje 1,5 m, a ušće bušotine treba biti zatvoreno zavarenom zaštitnom pločom, koja se postavlja na vanjsku zaštitnu cijev.
- 3) Za radove sanacije radnog prostora bušotine potrebno je primijeniti kvalitetna tehnička rješenja kojima se isključuje mogućnost nastanka opasnosti za ljude, imovinu i okoliš te osigurava upotreba prostora u druge namjene.

5 SPECIFIČNOSTI VEZANE ZA RAFINERIJE

- 1) Rafinerijske lokacije su ograđene i nadzirane od strane zaštitara i nalaze se pod video-nadzorom. Za ulazak osoba i vozila na Inine lokacije koriste se službeni ulazi, uz poštivanje internih dokumenata;
- 2) Samo osobe koje imaju važeću ID karticu mogu ući na rafinerijske lokacije. To uključuje posjetitelje i osoblje koje dostavlja materijal na gradilište;
- 3) Za Izvođače ID kartice ishoduje osoba za nadzor radova, a po završetku ugovorenih radova obaveza je vraćanja ID kartica. ID kartice moraju se uvijek nositi i pokazati kada se to zahtijeva. ID Karticu koristi samo osoba na koju je izdana i svaka zloupotreba je kažnjiva;
- 4) Ulazak vozila izvođača moguć je samo uz izdanu Dozvolu za ulaz vozila;
- 5) Sva oprema i sredstva Izvođača koja se unose i iznose moraju biti evidentirana i prijavljena zaštitaru;
- 6) Nepoštivanje sigurnosnih pravila dovodi do disciplinskih postupaka i primjene mjera, što uključuje i zabranu ulaska i izvođenja radova na lokaciji;
- 7) Na svim prometnicama u zonama opasnosti zabranjeno je parkiranje i ostavljanje vozila bez nazočnosti vozača;
- 8) Poštujte prometne znakove, znakove sigurnosti i ograničenja brzine;

- 9) Samo stručna osoba koja posjeduje valjanu vozačku dozvolu za vozilo/ stroj može istim upravljati/ rukovati;
- 10) Ukoliko se na cestama obavljaju radovi, Izvođač dužan je postaviti propisane prometne znakove obavijesti.
- 11) U slučaju oglašavanja sirene za uzbunjivanje, kad je potrebno provesti evakuaciju, slijedite upute odgovornih osoba i oznaka za evakuaciju. Voditelji evakuacije će Vas uputiti u pratnji osobe s mjesta događaja na zbornu mjesto. Pravila ponašanja kod evakuacije sastavni dio su edukacije specifične za radilište prije početka izvođenja radova.

6 OBAVEZA IZVOĐAČA

Izvođač je dužan:

- Posjedovati dokaz o osposobljenosti radnika za obavljanje određene vrste posla na mjestu rada - dokaz o stručnoj osposobljenosti, osposobljenost za rad na siguran način i za zaštitu od požara;
- Dostaviti liječničko uvjerenje za radnike koji rade na poslovima s posebnim uvjetima rada;
- Redovito provoditi pripremni sastanak sigurnosti prije svake smjene / početka složenijih operacija koji zbog svoje složenosti i rizika pojačano ugrožavaju sigurnost ljudi i okoliša;
- Radove izvoditi sukladno izdanoj Dozvoli za rad;
- Posjedovati zakonom propisanu dokumentaciju na postrojenjima – glavne knjige, tehnološku dokumentaciju, pravilnike, upute za rad na siguran način za sve operacije i sve faze rada sa tehnološkim shemama i oznakama elemenata, procedure, ateste, certifikate, kontrolne listove s rokovima pregleda, uvjerenja o ispravnosti radne opreme, uvjerenje o ispitivanju razine buke;
- Obaviti obvezne tehničke kontrole i podešavanje sigurnosnih elemenata i uređaja u skladu s propisima i uputama proizvođača;
- Obaviti funkcionalna ispitivanja i propisana mjerenja;
- Ispravno održavati sredstva za rad;
- Osigurati i nadzirati uporabu osobne zaštitne opreme;
- Označiti mjesta rada potrebnim znakovima zabrane, upozorenja i obavijesti;
- Organizirati i osigurati pružanje prve pomoći radnicima za slučaj ozljede na radu ili iznenadne bolesti do njihovog upućivanja na liječenje u zdravstvenu ustanovu.
- Na mjestima rada ili na privremenim radilištima gdje istovremeno radi do 20 radnika najmanje jedan od njih mora biti osposobljen i određen za pružanje prve pomoći te još po jedan na svakih daljnjih 50 radnika.
- Sve incidente prijaviti po nastanku, a jedanput mjesečno dostaviti izvještaj o incidentima, sukladno *Prilogu 3*.

7 POJMOVI I KRATICE



Pojmovi i kratice	Opis
OR i ZZSO	Održivi razvoj i zaštita zdravlja, sigurnosti i okoliša
Granična vrijednost izloženosti na radu (GVI)	je granica od prosjeka vremenski izmjerenih koncentracija (prosječna koncentracija) tvari (plinova, para, aerosola, prašine) u zraku na mjestu rada u zoni disanja radnika u odnosu na određen ciljani period
Incident iz područja zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša	Neplanirani događaj ili niz događaja koji je rezultirao, ili je mogao rezultirati ozljedom, oboljenjem ili štetom (gubitkom) imovine, štetom po okoliš ili štetom po ugled kompanije.
Incident s visokim potencijalom (HiPo)	Incident s posljedicama klasificiranim kao PEAR3 ili niže, uključujući potencijalno opasne situacije, koji su mogli rezultirati posljedicama 4. ili 5. razine.
Ozljeda na radu	Kao ozljeda na radu se tretira svaka ozljeda koja se dogodi zaposleniku na poslu ili u svezi sa organiziranim radom (tijekom službenog putovanja, rukovanja materijalom, prijevoza materijala, , čišćenja, organiziranog obroka na radnom mjestu, tijekom zdravstvenih pregleda ili bilo koje druge aktivnosti koju je organizirao poslodavac tijekom radnih aktivnosti, neovisno o datumu, vremenu i lokaciji te stupnju uključenosti ozlijeđenog zaposlenika. Bilo koja ozljeda koja se dogodila zaposleniku prilikom putovanja od kuće na posao ili sa posla kući se ne smatra ozljedom na radu u smislu ovog pravilnika, osim ako se nije dogodila u vozilu u vlasništvu ili najmu društva INA Grupe. Ozljede na putu na posao i sa posla se moraju posebno evidentirati i statistički pratiti, u skladu sa važećim hrvatskim propisima.
Ozljeda na radu sa izgubljenim radnim vremenom (eng. <i>Lost Time Injury</i> , LTI)	Ozljede na radu i u vezi sa radom nakon kojih ozlijeđena osoba nije bila sposobna raditi najmanje jednu kompletnu smjenu na svom radnom mjestu. Smrtne ozljede su uključene.
Ozljede koje nisu LTI	Ozljeda povezana sa radom koja ne zahtjeva od ozlijeđene osobe da odsustuje sa radnog mjesta i izgubi najmanje jednu smjenu, uključujući FAC, MTC i RWC.
Ozljede koje nisu u vezi sa radom	Sve ozljede zaposlenika koje nisu u vezi sa radom organiziranim od poslodavca. Svaka ozljeda koja se dogodi pri prijevozu na posao i sa posla kući tretira se kao ozljeda koja nije ozljeda na radu, osim ako se pri prijevozu ne koriste vozila u vlasništvu ili u najmu poslodavca.
PEX-odgovorna osoba	Glavni nosilac znanja za protueksplozijsku zaštitu
Plan OR i ZZSO	Plan OR i ZZSO sadrži općenite informacije iz OR i ZZSO koje su specifične za lokaciju i područje, opis postupaka u slučaju hitnosti, popis uloga i odgovornosti,


	a izvođač ga dostavlja najkasnije u fazi predmobilizacije.
Potencijalno opasna situacija (POS)	Potencijalno opasna situacija je incident koji je mogao uzrokovati ozljedu, bolest i/ili štetu (gubitak) ljudi, imovine, okoliša i ugleda kompanije, ali se nije dogodio.
Prethodna procjena rizika	Vlasnik radilišta izrađuje prethodnu procjenu rizika te je dostavlja u natječajnoj dokumentaciji. Potencijalni izvođač koristi izrađeni dokument kao podlogu za pripremu Plana OR I ZZSO
Prometna nesreća (eng. Road Accidents)	Bilo koji događaj u koji je uključeno (registrirano) motorno vozilo (koje je u vlasništvu ili zakupu od strane poslodavca ili vozilo u vlasništvu zaposlenika), za vrijeme izvršavanja radnih zadataka došlo je do ozljeda, smrtnih posljedica ili oštećenja imovine, bez obzira tko je bio ozlijeđen, čija je imovina uništena i gdje se događaj dogodio te tko je kriv. Ako nije bilo smrtnih slučajeva / ozljeda, materijalna šteta koje se dogodi u slijedećim prilikama (bez obzira na troškove popravka) također se smatra nesrećom: <ul style="list-style-type: none"> - Sudar između vozila u pokretu, - Udar u stacionarni objekt, - Nesreće bez sudara/udara - događanja koja uključuju prevrtanje motornog vozila, skliznuće, vrtnja vozila, izlijetanje s ceste
Prometna nezgoda (eng. Road Incident)	Bilo koji događaj u koji je uključeno (registrirano) motorno vozilo (u vlasništvu ili zakupu od strane poslodavca ili vozilo u vlasništvu zaposlenika) tijekom izvršenja radnih zadataka pri čemu je došlo samo do materijalne štete (osim u tri kategorije nesreća posebno navedenih i kategoriji prometnih nesreća) smatra se prometnom nezgodom.
Radna oprema	-uređaji, postrojenja, sredstva za prijenos i prijevoz tereta i alati, -skele i druga sredstva za povremeni rad na visini
Slučaj otežanog rada (eng. Restricted Workday Case, RWC)	Slučaj koji nije ozbiljan kao LTI, ali je rad otežan pa je radnik premješten na neko manje zahtjevno radno mjesto.
Slučaj pružanja medicinske pomoći (eng. Medical Treatment Case, MTC)	Slučajevi koji nisu dovoljno ozbiljni da se tretiraju kao LTI ili RWC, ali su ozbiljniji od jednostavnih slučajeva prve pomoći (FAC).
Slučaj pružanja prve pomoći (eng. First Aid Case, FAC)	Slučaj koji nije dovoljno ozbiljan da ga se tretira kao liječenje ili neki ozbiljniji slučaj, ali koji ipak zahtjeva zbrinjavanje (npr., zavoj na manjoj posjekotini, vađenje krhotine iz prsta). Slučajevi prve pomoći spadaju u incidente koji se moraju registrirati.
Smrtni slučaj (eng. Fatality)	Smrtni slučaj zbog ozljede na radu ili profesionalne bolesti, uključujući i smrtne slučajeve uzrokovane nesrećama od strane trećih osoba. Smrtni slučajevi radnika tvrtke, Izvođača i trećih osoba prikazuju se odvojeno.



Vlasnik radilišta	Osoba/organizacijska jedinica odgovorna za područje na kojem se izvode radovi.
Vlasnik ugovora	Osoba/organizacijska jedinica zadužena za definiranje, sklapanje i praćenje provedbe ugovora.
ZZSiO	Zaštita zdravlja, sigurnosti i okoliša


8 PRILOZI

Prilog	Naziv priloga
Prilog 1	Temeljna pravila sigurnosti
Prilog 2	Mjere u slučaju nepoštivanja Temeljnih pravila sigurnosti
Prilog 3	Pokazatelji uspješnosti
Prilog 4	Informacija izvođaču o nadzoru u području OR i ZZSO i predviđenim kaznama
Prilog 5	Politika zaštite zdravlja, sigurnosti, okoliša i društvene odgovornosti INA Grupe

Piktogram i kratak opis	Detaljan opis	Dužnosti
 <p>Koristite svu potrebnu OZO te radnu opremu prema namjeni</p>	<p>Siguran rad u opasnim uvjetima zahtijeva odgovarajuće upravljanje sigurnošću počevši od planiranja aktivnosti nakon čega slijede razne sigurnosne mjere. Krajnji cilj je držati radnike podalje od opasnosti. Ako to nije moguće, potrebno je koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (OZO).</p> <p>Sva osobna zaštitna oprema ima namjenu da zaštiti naše zdravlje i konačno spasila naše živote (bez obzira je li to izravno ili neizravno). Prema tome, neizbježno je nošenje OZO kada je to potrebno na temelju Analize sigurnosti posla ili dozvole za rad.</p> <p>Osobna zaštitna oprema nazvana "oprema koja spašava života" kao što su sustavi za osobno zaustavljanje pada i osobna oprema za zaštitu disanja (osim maski za prašinu) smatraju se izravnim sredstvima za spašavanje života.</p>	<p>Kako bi se rad izveo na siguran način moram:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Konstantno koristiti potrebnu OZO •Razumjeti važnost upotrebe OZO koja spašavaju život; uvijek moram koristiti osobni sustav za zaštitu od pada Tamo gdje može doći do pada; uvijek koristim respiratornu zaštitnu opremu ukoliko mogu biti izložen opasnim agensima ili opasnoj radnoj atmosferi • Provjeravati OZO prije upotrebe • Osigurati zaštitne alate i materijale za sprečavanje pada predmeta • Vezati se na 100% odobrenim sidrišnim točkama kada sam izvan zaštićenog područja • Uvijek reagirati i prijaviti ukoliko postoji kršenje pravila ili bilo kakva sumnja za sigurnost
 <p>Kontrolirajte atmosferu i slijedite dozvolu za rad</p>	<p>Na svim našim tehnološkim lokacijama - koje se smatraju opasnim područjima - kao i tijekom nekih specijalnih radova na svim radnim područjima, atmosfera se mora kontinuirano pratiti kako bi se spriječile eksplozije i / ili se osiguralo da ja i ostali ljudi na mjestu rada mogu sigurno disati.</p> <p>Za posebne radove kao što je ulazak u zatvoreni prostor i vruće radove, početno ispitivanje plina je uvijek obvezno, a potrebno je i kontinuirano ispitivanje.</p> <p>Dozvola za rad više je od potpisa odgovorne osobe koja potpisuje obrazac: zahtjeva i sadrži odobrenje za početak, nastavak ili predaju radnih zadataka. Izdavatelj dozvole potvrđuje da je sigurno započeti rad, sigurnosne mjere su primijenjene i djelotvorne, a zadatak se može</p>	<p>Kako bi se rad izveo na siguran način moram:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zatražiti dozvolu za rad kada je potrebna • Ja i cijeli moj tim mora razumjeti i primjenjivati dozvolu za rad • Nikome ne smijem dopustiti početak rada prije potvrde da su opasnosti pod kontrolom i da je sigurno započeti s radom • Biti ovlašten za izvođenje radova • Konstantno koristiti osobni detektor za ispitivanje radne atmosfere i uvažavati znakove koje detektor signalizira • Zaustaviti radove i pokrenuti zahtjev za novu dozvolu za rad u slučaju da se promjene uvjeti • Uvijek reagirati i prijaviti ukoliko postoji kršenje pravila ili bilo kakva sumnja za sigurnost

	<p>izvršiti kako je planirano. Nadalje, opisuje s kojim ćemo se pasnostima vjerojatno susresti tijekom rada i kako se te opasnosti moraju kontrolirati kako bismo bili sigurni.</p> <p>Dozvola za rad, primjerice, uvijek se mora dobiti prije početka aktivnosti i primjenjivati tijekom cijelog tijeka radova, međutim ne ograničava se samo na HSE kritične radove.</p>	
 <p>Izolirajte izvore opasnih energija i provodite sigurnosne provjere</p>	<p>Izolacija energije odvaja i čuva ljude od opasnosti različitih izvora koji mogu postojati na bilo kojem radišištu, kao što su: električna energija, oprema pod tlakom i energijom ili čak opasni materijali i izvori paljenja. Svaka pohranjena energija (npr. hidraulička ili pneumatska energija) također mora biti blokirana i / ili ispražnjena.</p> <p>Izolacija energije također pruža zaštitu od potencijalnih izvora energije, npr. ventili za određivanje položaja kako bi se spriječili neželjeni protok materijala. U tu svrhu potrebo je upotrijebiti sigurnosne znakove i sigurnosnu kritičnu opremu (kao što su izolacijski uređaji / ventili za slučaj nužde, uređaji za blokiranje / otpuštanje, sustavi za isključivanje, sigurnosni ventili, alarmni sustavi za požar i plin, određene razine kontrole, alarmi, kranska računala), njihova je svrha spriječiti ozljede, smrt ili druge veće nesreće.</p> <p>Izvođenje vrućih radova ili korištenje izvora plamena izuzetno je opasno i zabranjeno bez protupožarnih mjera i ispravne dozvole za rad. Kao poseban slučaj izolacije energije, izvori paljenja trebaju biti izolirani od zapaljivih materijala.</p>	<p>Da bi se spriječile veće nesreće i bilo kakva opasnost od požara ili eksplozije, ja moram:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificirati sve izvore energije i pokretanja • Potvrditi da su opasni materijali i izvori energije izolirani, blokirani i pravilno označeni • Provjeriti da nema energije, provjeriti postoji li zaostala ili pohranjena energija, • Razumjeti i koristiti sigurnosnu opremu i procedure koje se odnose na taj radni zadatak • Raditi samo u potpornjima osiguranim iskopima • Konzumirati cigarete na dopuštenom i označenom prostoru za pušenje • Prije početka vrućih radova u tehnološkim područjima (Ex. Zone): <ul style="list-style-type: none"> - Potvrditi da su opasni i zapaljivi materijali izmješteni ili izolirani - Potvrditi da je izvršeno ispitivanje radne atmosfere u opasnim područjima - Osigurati da se radna atmosfera konstantno nadzire/ispituje - Dobiti i primijeniti dozvolu za vruće radove • Nikada ne dopustiti onemogućavanje ili premošćivanje sigurnosne opreme, ne odstupati od procedura, ne smijem prelaziti barijere bez dozvole i moram uvijek osigurati da su privremene sigurnosne mjere na predviđenom mjestu • Uvijek reagirati i prijaviti ukoliko postoji kršenje pravila ili bilo kakva sumnja za sigurnost

 <p>Ishodite odobrenje prije ulaska u zatvoreni prostor</p>	<p>Zatvoreni prostor kao što je brod, spremnik ili cijev, podrum ili iskop i sl. uvijek se smatra opasnim područjem. Budući da takav prostor nije dizajniran za boravak i rad, unutar njega mogu se pojaviti ili koncentrirati opasne tvari ili opasna atmosfera (npr. nedostatak kisika). Takvi prostori imaju ograničen pristup i mogućnosti za bijeg te nisu ventilirani. Samo ovlašteni pristup može nas zaštititi od opasnosti.</p> <p>Dozvola za rad uvijek se mora dobiti prije početka bilo kakvih aktivnosti i primjenjivati tijekom cijelog rada u zatvorenom/skučenom prostoru. Dozvolom se mora propisati na koje opasnosti će se vjerojatno naići tijekom rada u zatvorenom prostoru i na koji način se te opasnosti moraju kontrolirati kako bi se osigurao siguran rad.</p>	<p>Kako bi se osigurao siguran ulazak u zatvorene prostore ja moram:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potvrditi da su izvori opasnosti izolirani • Potvrditi da je radna atmosfera ispitana/izmjerena te da se konstantno nadzire/mjeri • Dobiti ovlaštenje u obliku dozvola za ulazak u zatvorene prostore • Provjeriti i koristiti izolacioni aparat kada je to potrebno • Potvrditi da je osoba za nadzor ulaska u zatvoreni prostor na određenom mjestu i da postoji učinkoviti način dvosmjerne komunikacije s osobom za nadzor • Biti upoznat s planom za spašavanje i biti sposoban odraditi dio za koji sam zadužen u hitnom slučaju • Uvijek reagirati i prijaviti ukoliko postoji kršenje pravila ili bilo kakva sumnja za sigurnost
 <p>Primijenite pravila sigurnog podizanja i prijenosa tereta</p>	<p>Operacije podizanja i prijenosa tereta su opasne aktivnosti s različitim rizicima. Kako gravitacija djeluje uvijek suprotno operaciji podizanja i prijenosa tereta takve operacije moraju biti planirane i izvedene od strane svih radnika koji radove izvode s certificiranom opremom.</p> <p>Korištenje oštećene, premale, nekompatibilne opreme za podizanje tereta ili nepravilne metode podizanja tereta uvelike povećavaju rizik od nenadanog pada tereta.</p> <p>Kako bi zaštitili sve ljude u blizini od tereta koji se podiže, prenosi i svih mehaničkih operacija do kojih dolazi prilikom podizanja i prijenosa tereta potrebno je koristiti fizičke barijere i zone zabrane prilaza.</p>	<p>Kako bi se smanjio rizik tijekom operacija podizanja, prijenosa tereta moram:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljeti samo sa uređajima za podizanje tereta za koje sam osposobljen • Potvrditi da su oprema za podizanje i teret pregledani, označeni "color code"-om i spremni za upotrebu • Uvijek osigurati certificiranog dizalčara i imenovati signalista • Osigurati da je put podizanja, prijenosa tereta prohodan • Postaviti i poštovati učinkovite barijere i zone zabrane kretanja • Nikada ne raditi ili hodati ispod visećeg tereta • Primjenjivati sigurnosne alate za manipulaciju i pozicioniranje visećih tereta "tag line" i izbjegavati dodirivanje tereta s rukama; • odmah zaustaviti podizanje ili prijenos u slučaju nastupanja nenadanih okolnosti ili gubitka komunikacije • Uvijek pratiti upute osobe koja je zadužena za podizanje i prijenos tereta • Uvijek reagirati i prijaviti ukoliko postoji kršenje pravila ili bilo kakva sumnja za sigurnost

 <p>Vozite na siguran način</p>	<p>Budući da je vožnja postala prirodni dio našeg svakodnevnog života, često podcjenjujemo rizike koji se nalaze na cesti. Vožnja je opasan dio našeg privatnog i poslovnog života, još uvijek uzrokuje gubitke, no sigurnost naših kolega i naših obitelji uglavnom se nalazi u našim vlastitim rukama.</p> <p>Vozač i suputnici bi trebali preuzeti odgovornost za međusobnu sigurnost, uključujući provjeru da svi suputnici koriste sigurnosni pojas.</p>	<p>Kako bi se smanjio rizik vožnje, cestovnih putovanja moram:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pratiti zahtjeve upravljanja putovanjima • Biti spreman, odmoran i fokusiran na vožnju • Uvijek primjenjivati sigurnosni pojas • Prije početka vožnje provjeriti koriste li svi suputnici sigurnosni pojas • Poštivati ograničenja brzine i prilagoditi brzinu uvjetima na cesti • Ne smijem upotrebljavati mobitel niti upravljati drugim uređajima tijekom vožnje • Biti uvijek fokusiran na vožnju, ne konzumirati hranu, piće, cigarete ili raditi bilo što drugo osim vožnje • Kao suputnik uvijek upozoriti vozača kada ne poštuje pravila sigurne vožnje
---	---	--

	Korištenje potrebne OZO te radne opreme prema namjeni	Kontrola radne atmosfere; poštovanje dozvola za rad	Izolacija izvora opasnih energija i provođenje sigurnosnih provjera	Ulazak u zatvorene poslove	Primjena pravila sigurnog podizanja i prijenosa tereta	Vožnja na siguran način
Namjerno kršenje	Kazna i udaljavanje s lokacije	Kazna i udaljavanje s lokacije	Kazna i udaljavanje s lokacije	Kazna i udaljavanje s lokacije	Kazna i udaljavanje s lokacije	Udaljavanje s lokacije
Nenamjerno kršenje (1 put)	Kazna i pismeno upozorenje	Kazna i pismeno upozorenje	Kazna i pismeno upozorenje	Kazna i pismeno upozorenje	Kazna i pismeno upozorenje	Pismeno upozorenje
Nenamjerno kršenje (ponavljanje)	Kazna i udaljavanje s lokacije	Kazna i udaljavanje s lokacije	Kazna i udaljavanje s lokacije	Kazna i udaljavanje s lokacije	Kazna i udaljavanje s lokacije	Udaljavanje s lokacije

Novčani iznos kazni definiran je u *Prilogu 4, Informacija izvođaču o nadzoru u području OR i ZZSO i predviđenim kaznama.*

Izvođač:									
Broj ugovora:									
Datum popunjavanja:									
Osoba koja je popunila tablicu:									
Pokazatelji uspješnosti									
Podaci Mjeseci	Radni sati izvođača	Broj smrtnih slučajeva	Broj ozljeda na radu sa izgubljenim radnim vremenom (LTI)	Broj potencijalno opasnih situacija (POS)	Broj slučajeva pružanja medicinske pomoći (MAC)	Broj slučajeva pružanja prve pomoći (FAC)	Broj slučajeva otežanog rada (RWC)	Broj unutarnjih nadzora ZZSO	Broj prometnih nesreća na llinim lokacijama
Siječanj									
Veljača									
Ožujak									
Travanj									
Svibanj									
Lipanj									
Srpanj									
Kolovoz									
Rujan									
Listopad									
Studeni									
Prosinac									
UKUPNO	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*Podatke je potrebno dostaviti do 10. u mjesecu za prethodni mjesec.

Redni broj	Zahtjevi nadzora	Druge aktivnosti /posljedice (opis nesukladnosti)	*Minimalni iznos kazne
1	2	3	4
Dokumentacija			
1.	Popis radnih mjesta s posebnim uvjetima rada(PUR-om) i dokaz o zdravstvenoj sposobnosti	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, radnik nije obavio pregled...)	3.000,00kn
2.	Osposobljenost za rad na siguran način	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, radnik nije osposobljen)	500,00kn radnik
3.	Dokaz o obaviještenosti radnika o rizicima na lokaciji	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, radnik nije prisustvovao edukaciji)	500,00kn radnik
4.	Osposobljenost za početno gašenje požara	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, radnik nije radnik osposobljen)	500,00kn radnik
5.	Potvrde osposobljenih za pružanje prve pomoći	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, radnik nije radnik osposobljen)	1.000,00kn
6.	Popis i uvjerenja o ispitivanju strojeva i uređaja s povećanim opasnostima	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
7.	Prijave gradilišta	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nije prijavljeno gradilište, nedostaje dokument na gradilištu ...)	1.000,00kn
8.	Plan izvođenja radova	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
9.	Odluka o imenovanju voditelja gradilišta	Otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
10.	Knjiga nadzora	Otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
11.	Odluka o imenovanju odgovorne osobe za ZNR	Otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
12.	Dokaz o stručnoj osposobljenosti	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, radnik nije osposobljen)	3.000,00kn
13.	Sigurnosni tehnički listovi STL	Otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
14.	Radne upute	Otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
15.	Ispitivanje plinski instalacija	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, boce tehnički plinova nisu označene, oštećenja manometra i dovoda ...)	3.000,00kn
16.	Odluka o imenovanju Koordinator I/II	Otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
17.	Dnevnik rada	Otklanjanje nedostataka (nedostaje dokumentacija, nije dostupna ...)	1.000,00kn
Održavanje, čistoća na lokaciji			
18.	Radni prostor	Otklanjanje nedostataka (čistoća nije prihvatljiva)	500,00kn
19.	Površine za kretanje radnika	Otklanjanje nedostataka (klizav pod, neravnine, oštećenost ...)	1.000,00kn
20.	Prometnice	Otklanjanje nedostataka (prohodnost ceste, nedostatka regulacija prometa, saobraćajni znakovi ...)	1.000,00kn
21.	Evakuacijski putovi	Otklanjanje nedostataka (izlazi za nuždu i izlazi za hitnu evakuaciju nisu slobodni ...)	1.000,00kn

22.	Prostorije za uzimanje obroka	Otklanjanje nedostataka (ne postoji higijenski minimum nije osiguran objekt/prostor ...)	1.000,00kn
23.	Prostorije za odmor	Otklanjanje nedostataka nisu osigurane svlačionice, objekt za druženje, prostorije za odmor ...)	500,00kn
24.	Pomoćne prostorije	Otklanjanje nedostataka(nedostataksvlačionice, umivaonika i, kupaonice, nužnika, higijenskog materijala, vode ...)	1.000,00kn
Propisane mjere			
25.	Zabrana pušenja	Demobilizacija (pušenje na nedozvoljenim mjestima)	500,00kn radnik
26.	Zabrana konzumiranja alkohola i opojnih sredstava	Demobilizacija (unošenje i konzumiranja na lokaciji)	500,00kn radnik
27.	Dozvole za rad	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka(ne posjedovanje dozvole, rad bez odgovarajuće dozvole, rad van vremenskog razdoblja nepoštivanje propisanih uvjeti rada i OZS ...)	5.000,00kn
28.	Znakovi sigurnosti	Otklanjanje nedostataka (nisu osigurani ili nedostatak određenih znakova sigurnosti ...)	2.000,00kn
Opasne radne tvari			
29.	Transport	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka(vozilo nije namjeno za prijevoz opasnih tvari (ADR) ispravnost i korištenje instalacija za uzemljenje ...)	5.000,00kn
30.	Skладиštenje	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka(razmještaj opasnih tvari, čistoća, pristup ...)	2.000,00kn
31.	Označavanje	Otklanjanje nedostataka (prostor nije obilježen sa znakovima sigurnosti ...)	1.000,00kn
32.	Radni postupak	Otklanjanje nedostataka (ne postoje radne upute ...)	500,00kn
33.	Tehnički plinovi	Otklanjanje nedostataka (nesukladno skladištenje, prijevoz i korištenje boca ..)	5.000,00kn
Ulazak u zatvoreni prostor i na mjesta s povećanom opasnošću			
34.	Osoba za nadzor	Otklanjanje nedostataka (nije imenovan ili nije dostupan na lokaciji ..)	2.000,00kn
35.	Spasilačka ekipa	Demobilizacija sa otklanjanjem nedostataka (nije osiguran potreban broj spasioca ...)	5.000,00kn
36.	Stabilnost iskopa	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (rov nije zaštićen od urušavanja, izlazak u nuždi nije osiguran, ne postoji znakovi sigurnosti, zaštitna ograda ...)	5.000,00kn
37.	Komunikacija	Otklanjanje nedostataka (nedostaje radnik kod otvora posude, kolone ...)	1.000,00kn
Radovi koji su izloženi vatri, zaštita od požara			
38.	Vatrogasni aparat	Otklanjanje nedostataka (ispravnost, dostupnost ..)	3.000,00kn
39.	Zapaljivi materijali	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka(nisu uklonjeni, izolirani, zaštićeni ...)	5.000,00kn
Područje rada /lokacija			
40.	Ograđivanje i obilježavanje	Otklanjanje nedostataka (nedostaju znakovi sigurnosti, mehaničke zaštite, psihološke prepreke ...)	1.000,00kn
41.	Prva pomoć	Otklanjanje nedostataka (nedostaju ormarić prve pomoći, popis radnik ...)	1.000,00kn
42.	Koordinator I/II	Otklanjanje nedostataka (nije imenovan ili nije dostupan na lokaciji ..)	1.000,00kn

43.	Voditelj/nadzornik radova	Otklanjanje nedostataka (nije imenovan ili nije dostupan na lokaciji ..)	1.000,00kn
Osobna zaštitna oprema			
44.	Odgovarajuća	Otklanjanje nedostataka, demobilizacija u slučaju ponavljanja nedostataka (ne koristi za određenu opasnost, nije antistatička, vatrootporna, otporna na kiseline, ugljikovodike, zaštita cijelog tijela, CE oznaka ..)	1.000,00kn
45.	Korištenje	Otklanjanje nedostataka, demobilizacija u slučaju ponavljanja nedostataka (radnici su bez OZS na lokaciji, ne koriste određeno zaštitno sredstvo i opremu ...)	500,00kn radnik
46.	Ispravnost	Otklanjanje nedostataka (oprema oštećena, istekao vremenski rok uporabe ...)	1.000,00kn
Rad na visini			
47.	Ograde, podesti i prilazi	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (dimenzije ograde, gazišta, prilaza, podesta, prečki ...)	2.000,00kn
48.	Skele	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (stabilnost, označavanje, dimenzije ograde, gazišta, vertikalnog prilaza ...)	2.000,00kn
49.	Ljestve	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (stabilnost, uporaba, ...)	2.000,00kn
Kretanje materijala, rad dizalice			
50.	Stabilnost	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (fiksne/mobilne dizalice i tereta ...)	5.000,00kn
51.	Signalista	Otklanjanje nedostataka (nije dostupan na lokaciji ...)	1.000,00kn
52.	Obilježavanje prostora	Otklanjanje nedostataka (nedostaju znakovi sigurnosti, mehaničke zaštite, psihološke prepreke ...)	1.000,00kn
53.	Transport	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nedostaje pratnje, signalizacija, blokiranje puta, obavijest)	2.000,00kn
Električna oprema, električni strojevi			
54.	Ispravnost	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (oštećena izolacija, prekidači, utičnice, kućišta, osigurači nema uzemljenja ...)	5.000,00kn
55.	Zaštita od direktnog dodira	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (sva oprema koja je pod naponom a nema : izolacije, pregrade/kućišta, nije izvan dohvata ruke/tijela, nema dopunsku zaštitu uređajima diferencijalne struje ...)	2.000,00kn
56.	Zaštita od indirektnog dodira	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (u zatvorenim prostorima se ne koristi sigurnosni mali napon (SELV), uzemljeni zaštitni mali napon (PELV), mali radni napon (FELV), odnosno napon izmjenične <25V i istosmjerne <60V ...)	2.000,00kn
Pneumatski i ručni alati			
57.	Ispravnost	Otklanjanje nedostataka (oštećenja na altu, neadekvatan alat ...)	1.000,00kn
58.	Korištenje alata	Otklanjanje nedostataka (korištenje neiskrećeg alata u Ex zoni, ...)	2.000,00kn
Zaštita okoliša			
59.	Gospodarenje otpadom	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (otpad se ne skuplja, odvaja, zbrinjava i ne koristi R i D metodu ...)	1.000,00kn
60.	Emisija onečišćujućih tvari	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (nekontrolirano ispuštanje u kanalizacija, zrak i tlo ...)	3.000,00kn
61.	Okolišne mjere za sprečavanje onečišćenja	Demobilizacija i otklanjanje nedostataka (ne postoje mjere prevencije i zaštite za vodu, zrak i tlo)	2.000,00kn

*Napomena

- 1) Iznos kazni jednoznačno je definiran za svaku od utvrđenih nesukladnosti u HRK. Društva INA Grupe koja ne koriste novčanu valutu HRK, iznose preračunavaju u nacionalnu valutu države u kojoj posluju,
- 2) Plaćanjem kazne/kazni izvođač neće biti izuzet od daljnjih sankcija zbog kršenja sporazuma, i/ili od ozbiljnijih pravnih posljedica utvrđenih relevantnim zakonima;
- 3) Ako tim za nadzor više puta utvrditi činjenice za izricanje kazne na lokaciji provođenja nadzora, kazna može biti više puta izrečena;
- 4) U slučaju da postoji više nedostataka (kaznenih činjenica) istovremeno na lokaciji, kazna se izriče za svaki nedostatak, jedna po jedna

POLITIKA ZAŠTITE ZDRAVLJA, SIGURNOSTI, OKOLIŠA I DRUŠTVENE ODGOVORNOSTI INA GRUPE

INA Grupa je opredijeljena da:

- odgovorno razvija svoje ciljeve i aktivnosti, u kojima su zaštita zdravlja, sigurnost, okoliš (ZZSO) i društvena odgovornost sastavni dio svakodnevnog poslovanja
- sprečava incidente bilo koje vrste, osigurava integritet imovine i trenutni odziv u izvanrednim i kriznim situacijama
- smanjuje svoj utjecaj na okoliš i podržava globalne napore za smanjenje klimatskih promjena
- pozitivno utječe na lokalnu zajednicu u kojoj djeluje i cjelokupnu društvenu zajednicu
- promiče proaktivnu korporativnu kulturu zaštite zdravlja, sigurnosti, okoliša i društvene odgovornosti, koja je prepoznatljiva svim radnicima i ugovornim partnerima

Svoja opredjeljenja INA Grupa zasniva na:

- odgovornosti rukovodstva za pravodobno smanjenje rizika na zdravlje, sigurnost i okoliš
- punoj usklađenosti sa svim zakonskim zahtjevima i internim standardima, koji odražavaju najbolju industrijsku praksu i učinkovito gospodarenje energijom
- prevenciji i kontroli svih rizika po zdravlje, sigurnost i okoliš te štetnih utjecaja poslovanja, proizvoda i usluga na društvenu zajednicu
- visokim standardima zaštite zdravlja i sigurnosti svih svojih radnika, ugovornih partnera i kupaca
- odabiru ugovornih partnera koji imaju potrebne kvalifikacije i osposobljeni su za rad u skladu s našim standardima na svim lokacijama
- vrednovanju i nagrađivanju najboljih postignuća svojih radnika i ugovornih partnera u području zaštite zdravlja, sigurnosti, okoliša i društvene odgovornosti
- unaprjeđenju kulture sigurnosti te svijesti svojih radnika i ugovornih partnera putem programa edukacije u području održivog razvoja, zaštite okoliša, zdravlja i sigurnosti
- neprekidnom mjerenju, vrednovanju i poboljšanju svoje izvedbe u području zaštite zdravlja, sigurnosti, okoliša i društvene odgovornosti te njihovu otvorenu komunikaciju prema svojim dionicima

Kako bismo očuvali siguran i zdrav radni okoliš, svi naši radnici i ugovorni partneri odgovorni su za održavanje visokih standarda zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša, a naše rukovodstvo u tome mora preuzeti ulogu vođenja osobnim primjerom.

Politika zaštite zdravlja, sigurnosti, okoliša i društvene odgovornosti vrijedi za sva društva INA Grupe.

Zagreb, rujna 2018.



Predsjednik Uprave

Sándor Fasimon