



**Okoljske, zdravstvene
in varnostne zahteve
za zunanje izvajalce del
v podjetju URSA Slovenija d.o.o.**

**URSA Slovenija d.o.o.
Povhova ulica 2
8000 Novo mesto**

Tel.: 00386 7 3918300

Vsebina

1	Področje uporabe	1
2	Izjava o poslanstvu oddelka za okolje, zdravje in varnost	2
3	Področja odgovornosti	3
3.1	Skladnost	3
3.2	Nadzornik izvajalca	3
3.3	Vodja obrata	3
3.4	N oseba za stik	3
3.5	Koordinator	3
3.6	Uvod v specifične pogoje poslovanja na licu mesta	3
3.7	Ocena tveganja	3
4	Splošna varnostna navodila v prostorih	4
4.1	Prijava in odjava v prostorih	4
4.2	Uporaba osebne zaščitne opreme (OZO)	4
4.3	Politika glede alkohola in mamil	4
4.4	Delovno okolje	4
4.5	Odstranjevanje odpadkov	4
4.6	Prepoved fotografiranja	4
5	Dodatne varnostne zahteve za dela vzdrževalna in popravil ter sestavljanje in razstavljanje strojev	5
5.1	Postopek	5
5.2	Posebna dela	6
6	Dodatne varnostne zahteve za gradbišča	9
6.1	Opredelitev gradbišč	9
6.2	Koordinacija dela na gradbiščih	9
6.3	Posebne zahteve za izkopna dela	9
7	Osnovna pravila	10
7.1	Prometne poti	10
7.2	Zunanji prevozi	10
7.3	Uporaba žerjavov, viličarjev in nakladalcev (mobilna oprema)	11
7.4	Electrična varnost	11
7.5	Zaklepanje / označevanje	13
7.6	Delo na višini	13
7.7	Varnost pri delu s stroji	19
7.8	Ravnanje z nevarnimi snovmi	19
8	Splošno ravnanje v nujnih primerih	21
8.1	Ravnanje v primeru nesreče / nujne medicinske pomoči	21
8.2	Poročanje o nesrečah in nevarnih situacijah	21
8.3	V primeru požara	21

1 Področje uporabe

Naslednji pogoji so zavezujoča sestavina in temelj vsakega naročila.

Varnostni predpisi veljajo za vse izvajalce, vključno z njihovimi podizvajalci, v nadaljnjem besedilu 'izvajalec' (I), ki izvršujejo naročila v prostorih URSA Slovenija, v nadaljnjem besedilu 'naročnik' (N). Za namene tega dokumenta termin 'izvajalec' vključuje tudi vse podizvajalce in dobavitelje pogodbenega izvajalca. Poleg tega se izvajalci pogodbenih storitev, ki jih sodelavci izvajalcev samostojno opravljajo na licu mesta, prav tako imenujejo 'izvajalci' (npr. ponudniki storitev, kot je npr. čistilno podjetje). Vse sestavne dele varnostnih predpisov je treba obravnavati kot zavezujoče.

S podpisom pogodbe se izvajalec zavezuje, da bo spoštoval in upošteval zahteve, ki izhajajo iz ustreznih zakonov, odlokov in drugih veljavnih predpisov, uradnih odobritev in drugih veljavnih pravnih predpisov o okolju, zdravju in varnosti (EHS), ki veljajo v času, ko storitve opravlja.

Če navedene zahteve odstopajo od standardov EHS podjetja skupine Ursa in URSA Slovenija d.o.o., v vsakem primeru veljajo strožje določbe.

V primeru kršitve teh varnostnih predpisov ima stranka pravico zahtevati takojšnjo prekinitv vseh del in po potrebi izkoristiti svoje domicilne pravice. Poleg tega je upravičena do izredne odpovedi pogodbe. V tem primeru izvajalec nima pravice zahtevati izpolnitve pogodbe in / ali odškodnine.

Izvajalec mora stranki povrniti škodo, ki je posledica neupoštevanja varnostnih predpisov. Na prvo zahtevo stranki povrne tudi kakršne koli zahtevke tretjih oseb, ki so posledica neupoštevanja varnostnih predpisov.

O teh varnostnih predpisih mora izvajalec obvestiti vse svoje zaposlene, podizvajalce in dobavitelje.

S temi okoljskimi, zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami za opravljanje dela izvajalcev skupine (v nadaljevanju 'varnostni predpisi'), URSA Slovenija d.o.o. vse izvajalce izrecno opozarja na možne nevarnosti v naših prostorih. Zato je nujno upoštevati in izpolnjevati naslednje zahteve.

2 Izjava o poslanstvu oddelka za okolje, zdravje in varnosti

3 Področja odgovornosti

3.1 Skladnost

Izvajalec prevzema polno odgovornost in zagotavlja, da pri izvajanju storitev upošteva vse zakonske, uradne in druge predpise o zdravju in varnosti pri delu, ki veljajo za posamezno državo, ter posebne predpise URSA, ki veljajo za podjetja.

3.2 Nadzornik izvajalca

Pred izvršitvijo naročila se izvajalec seznaniti, koga je URSA imenovala za kontaktno osebo, odgovorno za naročilo (v nadaljnjem besedilu kontaktna oseba URSA). Poleg tega izvajalec imenuje svojo odgovorno osebo ali svojega zastopnika (v nadaljnjem besedilu nadzornik izvajalca) za izvajanje potrebnih varnostnih ukrepov. Med izvrševanjem naročila mora navedena oseba stalno skrbeti za izvajanje in učinkovitost zaščitnih ukrepov in po potrebi izvajati dodatne potrebne zaščitne ukrepe.

3.3 Vodja obrata

Je odgovoren, da je vzpostavljen postopek za kontaktno osebo in koordinatorja službe URSA. Prevzame lahko obe vlogi.

3.4 Oseba za stik N

Oseba, ki jo imenuje URSA je odgovorna za naročilo in je prva oseba za stik z izvajalcem.

3.5 Koordinator

Da bi se izognili morebitni nevarnosti, motnjam ali težavam v operativnem procesu, URSA imenuje namestnika ali, v primeru zaposlitve več izvajalcev, koordinatorja v skladu s trenutno veljavnimi ustreznimi državnimi predpisi za zdravje in varnost pri delu.

Koordinator usklajuje delo, tako da je mogoče izključiti medsebojno ogroženost. Zato je treba natančno upoštevati navodila koordinatorja. Varnost in zdravje vseh vpletenih v nobenem primeru ne smeta biti ogrožena. Podjetja se morajo medsebojno obveščati o tveganjih, povezanih z delom in pri tem sodelovati. (Za gradbišča glej tudi oddelek 6.1)

V skladu z oddelkom 6.1 obstaja zahteva, da je vključen tudi koordinator za varnost in zdravje.

3.6 Uvod v specifične pogoje poslovanja na licu mesta

Kontaktna oseba URSA ali koordinator daje navodila nadzorniku izvajalca. To se tudi pisno dokumentira. Nadzornik izvajalca je nato odgovoren za posredovanje vsebine navodil za posamezno lokacijo zaposlenim pri izvajalcu in vsem drugim, ki pri naročniku delajo pod njegovo odgovornostjo. V skupini Ursa se ne sme izvajati nobenega dela brez predhodnih ustreznih navodil.

3.7 Ocena tveganja

Izvajalec mora imeti posebne ocene tveganja za dejavnosti, načrtovane pri URSA, in jih mora na zahtevo URSA tudi predložiti. Enako velja na primer za navodila za uporabo in delo (npr. koncepti sestavljanja ali razstavljanja), varnostne liste za nevarne snovi, ki se lahko uporabljajo, in / ali dokazila, da so bili zaposleni izvajalca poučeni o izvajanju del

Oceno nevarnosti in tveganja izvajalca je treba prilagoditi na podlagi informacij, ki jih zagotovi koordinator / kontaktna oseba glede posebnih navodil glede nevarnosti za skupino Ursa. Na koordinatorja se mora obrniti izvajalec.

4 Splošna varnostna navodila v prostorih

4.1 Prijava in odjava v prostorih

Vsi delavci izvajalca se morajo prijaviti, ko prispejo na kraj dela / v obrat. Kraj registracije je treba zahtevati vnaprej. Preden delavci izvajalca zapustijo obrat, je treba poklicati kontaktno osebo URSA ali njegovega predstavnika. Vsi delavci izvajalca se morajo ob odhodu iz kraja dela / obrata odjaviti iz knjige prisotnosti.

Nadzornik izvajalcev zagotovi, da tudi njegovi podizvajalci in ponudniki storitev upoštevajo navedene predpise.

4.2 Uporaba osebne varovalne opreme (OVO)

V prostorih (razen v pisarniških prostorih, kjer se ne odvija proizvodnja) je treba na splošno nositi zaščitni telovnik in zaščitne čevlje S3 vsaj oblike C (polvisoki čevlji) v skladu z EN ISO 20345: 2012-04. Prodajne in upravne stavbe zunaj tovarniških prostorov so iz te zahteve izključene. V nekaterih primerih so potrebni dodatni elementi OVO (npr. čelade). Dodatna obvezna nošnja osebne zaščitne opreme na različnih področjih (npr. slušalke) je označena z ustreznimi obveznimi znaki.

Predhodno se je treba obrniti na URSA in se pozanimati o posebnih zahtevah na licu mesta.

4.3 Politika glede alkohola in mamil

Prepovedano je uživanje alkohola in mamil ter vstop na lokacije skupine Ursa pod vplivom alkohola ali mamil. To velja tudi za vpliv zdravil, ki vplivajo na odzivno sposobnost.

4.4 Delovno okolje

Zaradi varnosti in zdravja je treba med delom in ob koncu dela vedno zagotoviti red in čistočo delovnega mesta. Delavci izvajalca morajo skrbeti, da je njihovo delovno okolje čisto in urejeno. Načeloma je treba orodja, opremo, stroje in materiale vseh vrst hraniti na urejen način, da ne blokirajo evakuacijske in reševalne poti, prometnih poti, delovnega območja in podobno ter da ne omejujejo drugih delovnih območij ali ne ovirajo zaposlenih. Delovno mesto je treba očistiti vsak delovni dan po odhodu, odpadke pa odstraniti v skladu z zahtevami iz oddelka 4.5.

4.5 Odstranjevanje odpadkov

Za odstranjevanje uporabljenih delovnih materialov in njihove embalaže je odgovoren izvajalec del. Odstraniti jih mora takoj, najpozneje pa ob koncu izmene. Uporaba naročnikovih zabojnikov za odstranjevanje itd. ni dovoljena brez predhodnega soglasja URSA. V primeru uporabe URSA zabojnikov za odpadke je potrebno upoštevati načela ločevanja na frakcije (Folija, Papir, Les, Plastika, Kovine in nevarni odpadki), glede tega se mora izvajalec predhodno pozanimati pri URSA o operativnem odstranjevanju odpadkov. V primeru posebnih odpadkov se predhodno dogovori z URSA.

4.6 Prepoved fotografiranja

Snemanje in fotografiranje sta prepovedana. Za izjeme je potrebno dovoljenje, ki ga je treba dobiti od kontaktne osebe URSA ali njegovega zastopnika.

5 Dodatne varnostne zahteve za dela vzdrževalna in popravil ter sestavljanje in razstavljanje strojev

Ta oddelek ureja dodatne varnostne zahteve za pripravo, izvajanje in končne ukrepe v zvezi z obratovanjem in odstranjevanjem delovnih površin v prostorih URSA.

5.1 Postopek

5.1.1 Opredelitev obsega dela

Pred začetkom del je treba med izvajalcem in URSA opredeliti obseg dela in določiti ustrezne nevarnosti, povezane z delom / delovnim okoljem. Navedeno se je treba pred začetkom del dogovoriti na sestanku. Glede na količino del je priporočljiv sestanek pred izdelavo ponudbe.

5.1.2 Priprava na delo

Pred začetkom del se opravi uvodni pogovor o varnosti z nadzornikom izvajalca. Za dogovor o sestanku sta odgovorna izvajalec in kontaktna oseba URSA. Med temi pogovori se nadzorniku del izvajalca zagotovi ime koordinatorja URSA, in sicer v primeru, če gre za drugo osebo, kot je od kontaktna oseba URSA.

Točke, ki so pomembne za varnost, je treba uskladiti s koordinatorjem. Takšne pogovore je treba zabeležiti v naročnikovem obrazcu protokola za obveščanje.

Nadzornik izvajalca mora biti seznanjen z veljavnimi varnostnimi predpisi za posamezne dele prostorov. N bo o tem obvestil izvajalca in mu pomagal pri pridobivanju potrebnih dokumentov in / ali delovnih dovoljenj.

Izvajalec mora zagotoviti, da se vse osebe na gradbišču, ki delajo za izvajalca, vključno s podizvajalci, pred začetkom del na terenu udeležijo varnostnega usposabljanja, ki ga opravi nadzornik izvajalca. Na zahtevo URSA mora izvajalec predložiti evidenco navedenih uvodnih usposabljanj.

5.1.3 Preverjanje varnostnih ukrepov

Za izvajanje varnostnih pregledov na svojem delovnem območju je odgovoren izvajalec. Poleg tega tudi URSA izvaja inšpekcijske preglede delovnih področij. S tem izvajalec ni razrešen nadzorniške dolžnosti in odgovornosti.

Pomanjkljivosti, ki izhajajo iz pritožb je treba takoj odpraviti. Opravljanje del, ki jih ni mogoče izvesti na varen način, je treba ustaviti, dokler se tveganje ne zmanjša ali odpravi.

Če inšpekcijske preglede izvajajo zunanji organi (npr. nadzorne službe, nadzorni uradi, zavarovalnice itd.), je za usklajevanje le-teh odgovoren koordinator URSA. O tem je treba takoj obvestiti strokovnjaka za varnost pri delu (vodja EHS).

5.1.4 Usklajevanje dela

Koordinator koordinira potek dela vključenih delovnih skupin in skrbi, da se ves čas izvajajo vsi potrebni previdnostni ukrepi ter se tako prepreči medsebojno ogrožanje. V ta namen bo po potrebi sestavil časovno strukturiran urnik dela in ga vključil v delovno dovoljenje. Navedeni ima od vsake delovne skupine pravico zahtevati vse potrebne dokumente, zlasti delovni načrt z naslednjimi informacijami:

- načrtovani začetek del,
- načrtovani konec del,

- število zaposlenih,
- načrtovane metode dela,
- odgovorne osebe.

Izvajalec mora navedene podatke zagotoviti za vse osebe, ki delajo zanj, pa tudi za njegove podizvajalce.

Če več izvajalcev hkrati opravlja dela na istem delovišču / obratu hkrati, je vsak izvajalec odgovoren za svoje zaposlene. Če ostali izvajalci na delovnem območju delujejo v nasprotju s koordinacijskimi specifikacijami, je treba dela ustaviti in se o nadaljnjem izvajanju del dogovoriti z URSA.

5.1.5 Sodelovanje več izvajalcev

Če se med delom izvajalca pojavijo nevarnosti za zaposlene in delavci URSA ali drugih izvajalcev, je izvajalec dolžan obvestiti URSA, druge izvajalce in tudi lastne zaposlene o tveganjih za varnost in zdravje, povezanih z delom, ter uskladiti ukrepe za preprečevanje teh tveganj z URSA delavci in drugimi izvajalci.

Navodilo, ki ga je odgovorna oseba izvajalca prejela od URSA, taista oseba izvajalca posreduje vsem svojim delavcem. O tem je treba hraniti zapis in ga na zahtevo URSA tudi predložiti.

5.1.6 Poskusno delovanje

Če objekt / obrat začne poskusno obratovati, je treba upoštevati varnostne ukrepe kot pri običajnem obratovanju in se o tem dogovoriti s koordinatorskim. Vse delavce izvajalcev in naročnika, ki sodelujejo v poskusnem zagonu, je treba identificirati in poučiti o morebitnih nevarnostih ter potrebnih varnostnih ukrepih.

5.1.7 Osebe, ki govorijo tuji jezik

Vse osebe, ki govorijo tuji jezik in delajo za izvajalca, mora izvajalec poučiti in nadzorovati s posebno pozornostjo. Izvajalec mora zagotoviti, da so z njim sposobni komunicirati. Vsaj oseba, odgovorna za delovišče izvajalca, mora dobro obvladati jezik, ki se govori v državi.

Osebe, ki govorijo tuje jezike, mora oseba, odgovorna za izvajalca na kraju samem, v razumljivi obliki in jeziku obvestiti o zaščitnih ukrepih, ki jih morajo spoštovati.

5.1.8 Po zaključku del

Po zaključku del je treba opraviti še končno primopredajo opravljenega dela. To vključuje skupni pregled s strani URSA in nadzornika izvajalca. To vključuje varnost, red in čistočo na delovnem mestu.

5.2 Posebna dela

5.2.1 Postavljanje odrov

Odre je treba postaviti in odstraniti po posvetovanju z URSA, v skladu z navodili za montažo. Odr se lahko uporablja šele po tem, ko se objavi poročilo o preskusu, oznaka odra in načrt uporabe.

Ker lahko postavitve odrov vpliva na operativne interese URSA, npr. z omejitvijo prometnih poti ali delovnega območja dvigal, se mora izvajalec predhodno posvetovati s koordinatorskim.

Za skladnost z varnostnimi predpisi je odgovoren izvajalec.

Po izrednih dogodkih, kot so spremembe na odru, nevihte, močan dež, sneženje itd., mora izvajalec nemudoma poskrbeti za ponovni pregled odra pri pristojni osebi in zagotoviti, da je

oder varen za nadaljnjo uporabo. Medtem je treba gradbeni oder zavarovati pred nepooblaščenno uporabo.

Izvajalec dovoli skupini Ursa in drugim podjetjem, da si delijo gradbeni oder, če je to potrebno za izvedbo del in navedeno ne ovira pravnega izvajanja dodeljenega dela in njegovega pravočasnega zaključka. (Za več informacij o gradbenih odrih, glej oddelek 7.6)

5.2.2 Električne inštalacije

URSA je odgovorna za delovanje napajanja glavnih priključnih točk.

Izvajalec je odgovoren za pravilno priključitev, stanje in uporabo električne opreme za glavnimi priključnimi točkami. Podrazdelilne plošče ali razdelilne plošče na gradbišču morajo biti opremljene z RCD v skladu s predpisi VDE ali z zahtevami, ki veljajo za vsako državo. Izvajalec lahko delo na teh napravah dodeli le ustrezno usposobljenemu strokovnemu osebju v skladu z zakonskimi zahtevami.

Premični vodi morajo biti nameščene tako, da so zaščitene pred mehanskimi poškodbami in se preko njih izvajalci del ne spotikajo. Po potrebi je treba v ta namen namestiti in uporabiti kabelske mostove.

5.2.3 Servisna in vzdrževalna dela na žerjavih

Za vsa dela z žerjavi in na območju obratovanja žerjava je potrebna predhodna odobritev URSA. Pred začetkom takšnih del izvajalec po posvetovanju s koordinatorjem odredi in spremlja naslednje varnostne ukrepe:

- Z žerjavi smejo upravljati samo usposobljeni upravljavci žerjavov, ki imajo navodila za delo, ki so jim naročena.
- Usposobljenost mora ustrezati zahtevam posamezne države.
- Če obstaja nevarnost padca predmetov, je treba nevarno območje pod žerjavom zavarovati s pregradami ali opozorilnimi znaki.
- Žerjav je treba zavarovati pred sosednjimi premičnimi žerjavi s spregradami ali opozorilnimi znaki.
- Upravljalci sosednjih žerjavov, po potrebi tudi tisti na sosednjih deloviščih, morajo biti obveščeni o vrsti in kraju dela. To velja tudi pri demontaži žerjava v primeru menjave izmen.

Žerjavi se lahko začnejo uporabljati šele po zaključku del, če je to odobril izvajalec s koordinatorjem obrata. Pred to odobritvijo mora izvajalec preveriti:

- ali so dela z žerjavom zaključena,
- da je žerjav pravilno zavarovan
- ter da so vse osebe, ki sodelujejo pri delu, zapustile območje žerjava.

Med delom morata biti prehodno območje prehoda in dostopna lestev do prehoda prosta.

5.2.4 Delo z žerjavi in dvigali

Pri uporabi žerjavov in dvigal mora izvajalec pridobiti natančne podatke o velikosti in masi tovora, ki ga je treba premestiti, in pogojih uporabe, kot so nosilci, dosegi itd., ter ustrezno izbrati žerjave in dvigala. V vsakem primeru je treba zagotoviti stabilnost žerjavov. Za uporabo večje dvižne opreme (mobilna dvigala) se je treba dogovoriti z URSA.

5.2.5 Delo na področju s s tirnimi sistemi

Pred začetkom in tudi v primeru kratkotrajnega dela s tirnimi sistemi ali v njihovi neposredni bližini mora koordinator obvestiti upravljavca (lokalnega upravljavca tirov), ki mora delo odobriti. Po odobritvi upravljavca je treba sprožiti potrebne varnostne ukrepe (npr. varnostnike).

Izvajalec mora pred začetkom del o varnostnih ukrepih obvestiti osebe, ki delajo zanj.

Območja, ki mejijo na tirne sisteme, npr. za skladiščenje gradbenega materiala ali postavitve odra, se sme uporabljati samo tako, da sta ranžirna pot in standardni merilnik ločenosti jasna in vidnost ni ovirana. Podrobnosti se je treba dogovoriti z upravljavcem tirov.

Gradbišča na tirih, zlasti jame, morajo biti zavarovana tako, da osebe, ki upravlja s tiri ni ogroženo.

Prepovedano je pritrditi sidra na tirnice ali pragove.

Pri električnem varjenju ozemljitveni kabel nikoli ne sme biti priključen na tirnice.

Če je treba prečkati napeljave zunaj nivojskih prehodov, se je treba o tem pravočasno dogovoriti z upravljavcem in vodstvom obrata URSA.

Če varnosti zaposlenih zaradi slabe vidljivosti (npr. tema, megla, sneženje) ni mogoče zagotoviti, mora URSA zapreti tirnice ali prekiniti delo.

5.2.6 Delo na območjih, ogroženih s plinom

Zaščitni ukrepi za takšno delo morajo biti opredeljeni in določeni v pisnem delovnem dovoljenju pred začetkom del.

Pred začetkom del na območjih, ki jih ogroža plin, mora koordinator poskrbeti za merjenje vseh prisotnih koncentracij plina.


Na podlagi rezultatov meritev se bo odločilo, katere naprave za zaščito dihal je treba določiti in nositi in v kolikšni meri mora biti prisoten varnostnik oziroma v kakšni meri je treba uporabljati naprave za neprekinjeno merjenje plinov.

Takšna dela lahko opravljajo samo osebe, ki so dokazale, da so opravile preizkus ustreznosti v skladu s trenutno veljavnimi, ustreznimi predpisi o zdravju in varnosti pri delu za posamezno državo in so se udeležile usposabljanja za zaščito dihal.

5.2.7 Varjenje, spajkanje in kotno brušenje

Za varjenje, rezanje, spajkanje, odtaljevanje izven za to namenjenih delavnic mora izvajalec zaradi požarne varnosti s strani koordinatorja pridobiti pisno dovoljenje za dela, ki vključujejo nevarnost požara. V tem pisnem dovoljenju pristojni organ določi potrebne zaščitne ukrepe. (npr. požarno stražo).

5.2.8 Območja, kjer obstaja nevarnost eksplozije

- Območja, kjer obstaja nevarnost eksplozije morajo biti jasno označena z opozorilnim znakom [].
- Na območja, kjer obstaja nevarnost eksplozije, je vstop na splošno prepovedan.
- Upoštevati morate določena navodila za uporabo in vzdrževanje.
- Vedno je treba upoštevati navodila strokovnega osebja URSA.
- Na območjih, kjer obstaja nevarnost eksplozije, je kajenje strogo prepovedano.
- Vse vire vžiga je treba pred začetkom dela odstraniti.
- O morebitnih nepravilnostih na območjih nevarnosti eksplozije je treba nemudoma obvestiti vodstvo.

6 Dodatne varnostne zahteve za gradbišča

Ta oddelek določa in dodaja varnostne zahteve za gradbišča v obratih in na lokacijah URSA.

6.1 Opredelitev gradbišč

V skladu s temi varnostnimi smernicami so gradbišča mesta, kjer se postavi, spremeni ali poruši eden ali več strukturnih objektov in se izvajajo pripadajoča pripravljalna in zaključna dela. Zgolj sestavljanje / razstavljanje strojev ali mehanskih inštalacij ne izpolnjuje meril za gradbišče.

6.2 Koordinacija dela na gradbiščih

V primeru, da je na gradbišču prisotnih več podjetij, URSA imenuje enega ali več koordinatorjev za zdravstvene in varnostne zadeve. Koordinator za H&S mora imeti znanje / usposabljanje / potrdilo v skladu z lokalno zakonodajo. Koordinator koordinira potek dela vključenih delovnih skupin in skrbi, da se ves čas izvajajo vsi potrebni previdnostni ukrepi ter se tako prepreči medsebojno ogrožanje. V ta namen bo po potrebi sestavil časovno strukturiran urnik dela in ga vključil v delovno dovoljenje. Navedeni ima od vsake delovne skupine pravico zahtevati vse potrebne dokumente, zlasti delovni načrt z naslednjimi informacijami:

- načrtovani začetek dela,
- načrtovani konec del,
- število osebja,
- načrtovane metode dela,
- odgovorne osebe.

Vsi izvajalci morajo zagotoviti zgoraj navedene podatke za vse osebe, ki delajo zanje, neposredno in posredno.

Poleg tega je treba sestaviti načrt za zaščito varnosti in zdravja, če gradbišče izpolnjuje vsaj enega od naslednjih meril:

- 1) kadar je pričakovano trajanje dela več kot 30 delovnih dni in kadar je hkrati zaposlenih več kot 20 delavcev,
- 2) kadar se pričakuje, da bo gradbišče delovalo več kot 500 delovnih dni,

načrt za vzdrževanje varnosti in zdravja mora biti vidno prikazan na gradbišču. Izvajalec je dolžan izvajati opredeljene ukrepe.

Spremembe načrta varnosti in zdravja lahko izvede samo koordinator za zdravje pri delu. Spremenjeni načrt varnosti in zdravja se nemudoma preda izvajalcu. Koordinator H&S obvesti izvajalca o ukrepih, ki so določeni in / ali spremenjeni v načrtu. Stare različice, prikazane na gradbišču, je treba nadomestiti s spremenjenimi. Stare različice je treba odstraniti.

Če drugi izvajalci delajo na delovnem območju v nasprotju z opravljenim usklajevanjem, se mora o nadaljnjem postopku dogovoriti z URSA.

6.3 Posebne zahteve za izkopna dela

Za izkopna dela na zemljiščih URSA je potrebno pisno dovoljenje. To dovoljenje je treba dobiti od ustreznega vodstva obrata ali koordinatorja.

7 Osnovna pravila

Velik del težkih nesreč pri delu je povezan s posebnimi dejavnostmi, procesi in koncepti. Skupina Urša je zanje določila temeljna pravila, da bi s tem preprečila poškodbe in nastalo škodo. Veljajo za vsakega

zaposlenega pri podjetju URSA, pa tudi za vse zaposlene pri izvajalcu, ki delajo v obratih / lokacijah URSA. V naslednjih oddelkih so predstavljeni glavni vidiki, pomembni za izvajalce. Kadar lokalni predpisi / predpisi vsebujejo strožje zahteve, je treba te lokalne zahteve upoštevati.

7.1 Prometne poti

Da bi zmanjšali tveganje trčenja med osebami in premično opremo ter drugo delovno opremo / stroji, ki se premikajo oziroma se ne premikajo, ter nevarnost zdrsa in padca, ima vsaka naprava izdelan koncept notranje prometne poti za notranjo in zunanjo uporabo. Uporaba določenih poti in območij gibanja ter upoštevanje objavljenih pravil je obvezna. Na območjih brez določenih pešpoti morajo pešci hoditi po cesti drug za drugim in dajati prednost vozilom. Z voznikom je treba vzpostaviti vizualni stik, da zagotovite, da vas je opazil. Prepovedan je vstop v območja z omejitvami in uporaba bližnjic.

7.2 Zunanji prevozi

Zunanji prevozi vključujejo vse prevoze, pri katerih blago prevaža voznik zunanjega podjetja do obratov / lokacij URSA.

Takoj ko zunanji prevoznik prispe v prostore, ga do ustreznih mest vodijo znaki. Na prvi točki stika z zaposlenimi URSA mu izročijo veljavna pravila in predpise v obliki večjezične varnostne brošure, kjer prejme tudi načrt kraja predaje tovora.

Zaposleni v URSA:

- voznikom zunanjih prevozov naročijo, naj svoja vozila postavijo na določena mesta, če vozila blokirajo zasilne izhode in prometne poti.
- Voznikom zunanjih prevozov, ki ob izstopu iz vozniške kabine ne nosijo predpisane osebne varovalne opreme, naj jo takoj oblečejo. Nakladanje / razkladanje se ne sme izvajati, dokler voznik ne nosi predpisane OVO.
- Voznikom zunanjih prevozov naročijo naj ne uporabljajo industrijskih tovornjakov v tovarniški lasti, kot so viličarji, žerjavi, prevozna sredstva za palete itd., razen če je upravitelj izrecno dobil dovoljenje URSA.
- Vozila natovorijo le, če so uporabljeni nakladalni mostovi primerni za predvideni namen, imajo zadostno nosilnost in so primerni po velikosti in so pritrjeni na nakladani prostor vozila.
- Tovor naložijo samo vozila, katerih nakladalni prostor je čist in suh.
- Prenehajo z nakladanjem / razkladanjem, če je voznik med nakladanjem / razkladanjem na območju nakladanja ali v nevarnem območju viličarja (varnostna razdalja > 5 m okoli viličarja). Izjeme so dovoljene le na podlagi pravilno izvedene ocene tveganja.
- Dovolijo, da vozila zapustijo tovarniške prostore le, če je bilo izvedeno ustrezno zavarovanje tovora (vsaj v skladu z zakonskimi zahtevami):
 - torej tudi, če vozila, ne presegajo največje dovoljene obremenitvene teže
 - in imajo ustrezno porazdelitev osne obremenitve,
 - kadar se material za pritrjevanje uporablja pravilno in za predvideni namen ter uporablja le standardiziran, brezhiben, preizkušen in odobren material za pritrnitev,
 - kadar je tovor in vožnja, pripomočki za dviganje in prenašanje zavarovan na nakladalnem območju.
- Dovolijo razkladanje le, če je bilo izbrano primerno (enakomerno) razkladalno mesto in je bila zagotovljena stabilnost vozila med razkladanjem.

Zaposleni pri URSA, zlasti tisti na nakladalno-razkladalnem in surovinskem področju, so upravičeni do dajanja navodil voznikom zunanjih prevozov v prostorih obrata. To pomeni, da lahko zaposleni pri vodji zavrnejo nakladanje / razkladanje, če vozniki ne izpolnjujejo zgoraj navedenih zahtev. Če dogovora ni mogoče doseči, o tem obvestijo nadzornika in / ali vodjo obrata. Če se z upraviteljem / nadzornikom obrata ni mogoče dogovoriti, bo voznik zavrjen in bo o tem obveščen pogodbeni partner.

7.3 Uporaba žerjavov, viličarjev in nakladalcev (mobilna oprema)

Za zaposlene pri URSA je treba pri ravnanju z mobilno opremo upoštevati naslednje vidike:

- Zaposlenim pri izvajalcu je prepovedana uporaba mobilne opreme, ki pripada URSA ali jo je najela. Izjeme so možne le s pisnim soglasjem vodstva obrata. Na voljo so naslednje možnosti:
 - Dodelitev izvajanja storitev uslužbencu izvajalca
V tem primeru se uslužbencu izvajalca naroči, da upravlja mobilno opremo, ki jo ima URSA v najemu ali je v njegovi lasti. V ta namen mora URSA s predložitvijo ustreznega potrdila (vozniškega dovoljenja) dokazati, da je pooblaščen za vožnjo te vrste mobilne opreme v primeru sile. Poleg tega mora dokazati, da je zdravstveno primeren za to vrsto dejavnosti.
 - Začasna predaja mobilne opreme
V tem primeru URSA začasno preda mobilno opremo izvajalcu. Ta začasna predaja mora biti pisno dokumentirana. Tehnično stanje se evidentira in tveganje se prenese na zunanje podjetje. Na koncu del je treba zabeležiti tehnično stanje, URSA pa mora prevzeti mobilno zasilno opremo.
 - Za oceno delovanja ali vzdrževanje mora stroje pregledati pogodbeno določen ponudnik za vzdrževanje.
- Zaposleni pri izvajalcu, ki upravlja z omenjeno opremo mora imeti veljavno vozniško dovoljenje in mora dovoljenje na zahtevo kadar koli pokazati. Takšna oprema se lahko dodeli le osebam z ustreznim zdravstvenim stanjem v skladu z lokalno zakonodajo.

7.4 Električna varnost

Za delavce izvajalca je treba pri izvajanju električnih del z nizko napetostjo (napetosti med 50 in 1000 volti) in visoko napetostjo (> 1000 voltov) upoštevati naslednja pravila:

- Električna dela lahko na splošno opravljajo samo usposobljeni električarji, ki jim je bilo izrecno naloženo delo z električnimi inštalacijami.
- Pred začetkom del je treba določiti, da zaposleni pri izvajalcu delajo v skladu z lokalnimi predpisi in v primeru strožjih zahtev v skladu z zahtevami, opisanimi v teh smernicah.
- Vsa električna dela mora koordinirati in odobriti lokalni koordinator, vodja vzdrževanja in / ali vodja delovišča.
- Pred začetkom kakršnih koli zemeljskih del mora vodstvo gradbišča zagotoviti, da izvajalec del ve, kje so napeljeni električni kabli. Če zemeljska dela izvaja izvajalec, mora biti pisno določeno, kje se lahko izvajajo dela in pod kakšnimi pogoji.

Splošna varnostna pravila za električna dela

- Kraj dela mora biti jasno opredeljen in označen.
- Upoštevati je treba ustrezne varnostne ukrepe za preprečevanje poškodb oseb zaradi neelektričnih nevarnosti, kot so mehanske ovire oziroma tlačni sistemi ter možnost zaradi padcev.
- Dostopi, evakuacijske poti in prostor, potreben za upravljanje in delo s stikalnimi napravami in drugo opremo, morajo biti brez motečih predmetov in lahko vnetljivih materialov. Vnetljive materiale je treba hraniti izven delovnega območja.
- Če so med delom izpostavljeni deli ali premični deli, ki so običajno zaščiteni, pod napetostjo je treba postaviti znake za nevarnost. Postaviti je treba ustrezne pregrade, ki drugim zaposlenim preprečujejo vstop na območje.
 - Delovno območje je treba ločiti z zaščitnim trakom na razdalji 0,5 m.
 - Barva zaščitnega traku za električne nevarnosti mora biti rdeča / bela.
- Nepoučene osebe ne smejo delati oziroma se zadrževati stran od del pod napetostjo.
- Po določitvi delovnega območja je treba upoštevati naslednjih pet varnostnih pravil po navedenem vrstnem redu, razen če obstajajo pomembni razlogi za odstopanje od njih.
 - (1) Izključiti je treba električno omrežje.

- (2) Treba ga je zaščititi pred ponovno povezavo.
- (3) Preveriti je treba, da ni napetosti.
- (4) Izvesti je treba ozemljitev in preprečiti kratke stike.
- (5) Pokriti ali blokirati vse dele pod napetostjo.

Dela na visokonapetostnih sistemih

Vzdrževalna in popravilna dela na visokonapetostnih sistemih / instalacijah izvajajo izključno usposobljena specializirana podjetja ali dobavitelj energije.

Vsa dela na visokonapetostnih sistemih mora vodstvo obrata naročiti v pisni obliki.

Dela z večjo nevarnostjo električnega udara

Povečana električna nevarnost je prisotna, kadar električni stroji ali naprave delujejo v majhnih zaprtih prostorih in / ali so obdani z materiali, ki lahko prevajajo električni tok. Pri delu z večjimi električnimi nevarnostmi je treba upoštevati lokalne predpise za uporabo stacionarne in mobilne električne opreme.

Delo z aktivnimi sistemi

- Delo z aktivnimi sistemi v obratih URSA na splošno prepovedano.
- Izjema od tega pravila je preklapljanje električnih sistemov za vzpostavitev proizvodnje brez napetosti.
- Če je treba vzdrževalna dela in inštalacijska dela kljub temu izvajati z vključenimi električnimi sistemi, to zahteva posebne tehnične in organizacijske ukrepe, odvisno od vrste, obsega in stopnje težavnosti dela.
- Vsa dela z aktivnimi sistemi mora pred začetkom dela pisno odobriti odgovorni vodja URSA.

Vodilni pri uporabi napetostnih merilnikov in faznih primerjalnikov, preizkusi pri napakah izolacije v pomožnih tokokrogih, preskusi delovanja naprav in vezij, zagona in preskusa se ne štejejo za 'delo z aktivnimi sistemi' in zato ne zahtevajo pisne odobritve vodstva lokacije. To delo lahko izvajajo le električarji in to samo s pomočjo ustreznih dvopolnih merilnikov napetosti (v skladu z EN 61243-3) in ustrezne zaščitne opreme. Multimetrov ni dovoljeno uporabljati!

Ponovna aktivacija po opravljenem delu:

Vse orodje in delovno opremo, ki niso več potrebni, je treba odstraniti z delovnega območja, prav tako pa mora območje zapustiti tudi vse neaktivno osebje. Šele takrat lahko preostalo nujno osebje začne odstranjevati zaščito. Te zaščitne ukrepe je treba odstraniti tako, da se pri tem ne povzroča nevarnosti. Preden odstranite električni priključek, je treba vedno odstraniti tudi ozemljitev.

Po odstranitvi električnega priključka in nato ozemljitvene povezave je treba stroj, napravo ali del obravnavati, kot da je pod napetostjo. Obstoječi zaščitni ukrepi in opozorilni znaki morajo biti ustrezno uporabljeni.

Stroj, napravo ali del je mogoče v celoti ponovno aktivirati šele, ko vse vpleteno osebje zapusti območje nevarnosti in odstrani svoje osebne naprave LoTo (ključavnice, oznake). (glej 7.5)

Orodje, osebna varovalna oprema (OVO) in drugi materiali

- Nositi / uporabljati je treba ustrezno zaščitno opremo in zaščitne naprave / pomožna sredstva, prilagojena posameznim pogojem.
- Vsa orodja, opremo, zaščitne naprave in pomožna sredstva, namenjena varnemu delovanju in delu na električnih napeljavah, z njimi ali v njihovi bližini, morajo biti primerna za delo, treba jih je vzdrževati v ustreznem stanju in uporabljati v skladu s predvidenim namenom.
- Pri delih na električnih napravah / instalacijah je dovoljeno uporabljati samo izolirana orodja. Vsi zaposleni morajo uporabljati izolirana orodja, če obstaja možnost, da ta orodja in naprave pridejo v stik s prevodniki ali deli električnega tokokroga, ki še niso zavarovani z ozemljitvijo.
- Zaščitna oblačila bi morala imeti izolacijski učinek in tako preprečevati prenos električnega toka iz delov pod napetostjo v človeško telo.

7.5 Zaklepanje / označevanje

Odvisno od opravljenih del je sistem, del sistema ali stroj načeloma lahko še vedno nevaren, tudi če je izklopljen. Nenameren ali nepooblaščen zagon lahko povzroči nevarnost tudi za osebe v delovnem območju sistema, delov naprave ali stroja. Da bi to preprečili, bodo pri delu na strojih / sistemih ali okoli njih morda potrebni naslednji koraki:

- varno izklopite sistem, obrat ali stroj,
- da bi s tem preprečili vpliv in označili nevarne energije in
- da se z zaklepom osebno zavarujete pred nenamernim in nepooblaščenim zagonom.

Delavci izvajalcev so pred izvedbo del poučeni glede upravljanja strojev. Glede na opredeljeni obseg in vsebino dela koordinator URSA opredeli, ali naj navodilo upošteva **pooblaščen oseba** (ki se spozna na sistem in ima možnost njegovega zaklepa) ali samo **vključena oseba** (ki ne dela s stroji / sistemi in jih ne upravlja ter ne dela v varnostnem območju). Dela ni dovoljeno izvajati, razen če delavec prejme navodila za delu na sistemih.

URSA mora delovna območja izvajalcu prepustiti v zavarovanem stanju. Zaposleni pogodbenega izvajalca s svojo ključavnico, ki jo je zagotovila URSA, zavarujejo kraj opravljanja dela, tako da je zavarovano območje mogoče spet zagnati po odstranitvi ključavnic izvajalca. Delavci izvajalca ključavnice odstranijo skupaj z oznakami in šele po zaključku del. Področje dela nato prevzame podjetje.

Izjeme pri zavarovanju s strani URSA so možne le z dovoljenjem vodje obrata in če ima izvajalec s skupino Ursa pogodbo sklenjeno za nedoločen čas in še če samo delo zahteva, da zavarovanje delovišča opravi izvajalec. Odstopanja in razlogi od navedenega morajo biti sestavljeni v pisni obliki.

7.6 Delo na višini

Opredeleitev dela na višini

Delo, ki vključuje delo na višini, mora biti pred začetkom dela opredeljeno kot tako. Naloga ali delovno mesto, ki ustreza enemu ali več izmed naslednjih meril, se šteje za delo na višini:

- Vsako delovno mesto na višini > 1,00 m
- Vsako delovno mesto na ali nad vodo ali drugimi snovmi, pri katerih obstaja nevarnost potopitve (z nevarnostjo padca > 0,00 m)
- Delovno mesto v bližini (< 2,00 m) stenskih odprtih, talnih odprtih, odprtih za stopnice, jam, jaškov, kanalov in drugih nevarnih vdolbin ali odprtih (z nevarnostjo padca > 1,00 m)
- Delajte na plovilih ali nad njimi, pri katerih obstaja nevarnost potopa v snovi
- Delajte na nepohodnih strehah in delo v bližini območij zastekljenih enot na strehah
- Delo na lestvah
- Delo na odrh
- Delo na mobilnih delovnih platformah

Ocena tveganja

Izvajalec je odgovoren, da delavce seznanj z zahtevami URSA in pred delom na višini izvede oceno tveganja, opredeli in organizira potrebne ukrepe. Tehnične rešitve imajo prednost pred organizacijskimi ali osebnimi rešitvami. Dela, ki vključujejo tveganje padca, se izvajajo le, če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za odpravo ali vsaj zmanjšanje tveganja na ustrezno raven. Učinkovitost izvedenih ukrepov je treba preveriti pred začetkom dela in nato redno, vendar vsaj enkrat letno.

Priporočljiv je predhodni sestanek s koordinatorjem, da se preverijo vse potrebne okoliščine.

V primeru, da gradbena dela na višini izvajajo zunanji izvajalci, morajo koordinator, vodja obrata ali njegov predstavnik pomagati izvajalcu pri oceni nevarnosti in tveganja. Kadar koli se delovno mesto spremeni ali če je ustvarjeno novo delovno mesto, ki izpolnjuje merila za delovno mesto na višini, je treba postopek ocenjevanja nevarnosti in tveganja opraviti na novo.

Na kraju samem mora biti na voljo posodobljena pisna dokumentacija o oceni nevarnosti in tveganja.

V primeru, da lokalni zakoni in drugi predpisi zahtevajo višji standard, se uporabi slednji.

Koncept za nujne primere in reševanje

Prednostno je treba preprečiti tveganje za nastanek travme zaradi padca, če oseba visi v osebni zaščitni opremi več kot 20 minut. Zato je treba pred začetkom del na višinah s tveganjem padca pripraviti zasilni in reševalni koncept, ki določa ukrepe in obnašanje v primeru reševanja.

Koncept reševanja in reševanja mora sestaviti nadzornik izvajalca in to mora biti dogovorjeno na sestanku s koordinatorjem. Koncept za nujne primere in reševanje se razlikuje glede na delovno mesto in njegovo okolico, npr. splošen dostop do delovnega območja (načrtovanje poti, cevi in kablov), reševanje iz odprtih, reševanje iz sistema za zaustavitev padca s fiksnim vodnikom ali reševanje viseče osebe.

Koncept za nujne primere in reševanje mora vsebovati informacije o:

- Varovanju reševalca
- Opredelitev reševalnih naprav za delovno mesto in OVO, ki se uporabljajo v vsakem primeru
- Informacije o pravilni uporabi naprav za reševanje
- Pravilne ukrepe in ukrepe za reševanje poškodovane osebe, vključno s prvo pomočjo

Koncept za nujne primere in reševanje mora biti vključen v navodila za uporabo, vsi zaposleni pa morajo biti o načrtu teoretično in praktično poučeni. Dostopen mora biti vsem zaposlenim na delovnem mestu.

Tehnični ukrepi

Ograje onemogočajo padec, saj ta vrsta pritrditve odpravi padec čez nevaren rob. Prednostno ga je treba uporabiti kot tehnični ukrep za zaščito pred padcem. Tridelna stranska zaščita (ograja z držalom), ograja s prečkami ali zaprta stranska zaščita (parapet) so možne vrste stranskih zaščit.

Talne odprtine morajo biti zavarovane pred nenamernim dvigovanjem s fiksnimi ali odstranljivimi ščitniki ali pokrovi:

- Pokrovi morajo biti načrtovani in nameščeni tako, da ni nevarnosti, da bi se prevrnili in da bi bili dovolj nosilni za predvideno vrsto uporabe.
- Biti morajo varni za rokovanje in zaščiteni pred nenamernim premikanjem (odpiranje in zapiranje, premikanje). Ta zahteva je, na primer, izpolnjena, če:
 - je pokrove mogoče odpreti iz zavarovanih stojal.
 - se pokrovi lahko zaklenejo v odprtem položaju.
 - Pokrovi, težji od 25 kg, morajo biti opremljeni z ustreznimi pomožnimi sredstvi, kot so dodatna kompenzacija teže, hidravlične dvizne naprave ali plinske vzmeti.

- Če luknja ni popolnoma zavarovana ali je pokrov začasno odstranjen, je treba postaviti pregrado, ki je oddaljena 2 m od roba pokrova.
- Stenske odprtine morajo imeti pritrjene ali premične ograje, če:
- Je višina parapeta manjša od 1,00 m (ali 1,10 m na višini > 12,00 m)
- Je širina je večja od 0,18 m, višina pa večja od 1,00 m

Ograje morajo biti opremljene z zaščito pred nenamernim odpiranjem ali dvigovanjem. Ograje ne smejo odpirati na spodnji strani.

Če odprtina ni popolnoma zavarovana ali je pokrov začasno odstranjen, je treba postaviti pregrado, ki je oddaljena 2,00 m od roba.

Če se uporabljajo **varnostne mreže**, morajo biti certificirane za predvideno uporabo. Poleg tega je treba upoštevati naslednje:

- Za oceno staranja mrež jih mora pooblaščen inšpekcijski organ redno preverjati, najpozneje po enem letu uporabe. Vsaka varnostna mreža se lahko uporablja samo v garancijskem roku, kar je treba dokumentirati, npr. na posebni nalepki in v skladu z navodili proizvajalca / distributerja. Vsaka mreža mora imeti veljavno oznako CE in izjavo o skladnosti.
- Poškodovane mreže (zlomljene mrežice, poškodovano obodno vrv) popravlja samo strokovno usposobljeno osebje. Če so bile ugotovljene pomanjkljivosti, se zaščitne mreže kljub pomanjkljivostim lahko uporabijo še, ko je strokovnjak (proizvajalec) izdal homologacijo ali pa jih je treba ustrezno popraviti.
- Mreže je treba hraniti v suhem in hladnem skladišču. Mreže morajo biti shranjene tako, da so zaščitene pred kislinami, alkalijami, olji, neposredno izpostavljenostjo UV-žarkom in proč od virov toplote (npr. radiatorjev).

Prenosne lestve se smejo uporabljati samo za premikanje med zaporednimi odri ali za dostop do začasnih delovnih mest, uporabljati pa jih je mogoče le, če ni na voljo druge, varnejše delovne opreme. Njihova uporaba na višjih delovnih mestih na splošno ni dovoljena. Uporaba lestev na višjih delovnih mestih je dovoljena le v okoliščinah, v katerih uporaba druge, varnejše delovne opreme ni upravičena zaradi nizkega tveganja in kratkega časa uporabe ali zaradi obstoječih strukturnih pogojev, ki jih delodajalec se ne more spremeniti. V tem primeru velja naslednje: delo z lestve je dovoljeno, če:

- Položaj na lestvi ni višji od 5,00 m nad namestitveno površino
- Objektno delo, ki ga je treba opraviti z lestve, ne presega dveh ur, stojalo pa ni višje od 2,00 m
- Teža orodja in materiala, ki ga je treba prenesti ne presega 10 kg
- Če ni treba prenašati materialov, ki bi lahko bili izpostavljeni vetru in so večji od 1 m².
- Ne uporabljajo se snovi ali oprema, ki bi lahko dodatno ogrozile delavca.
- Izvajajo se samo dela, ki zahtevajo manj napora kot napor, ki je potreben za prevrnitev lestve in
- Zaposleni na prečki stoji z obema nogama.

Pri uporabi prenosnih lestev veljajo naslednje splošne zahteve:

- Upoštevati je treba pogoje uporabe lestev iz navodil za uporabo in standardnega delovnega postopka (npr. največja višina, dodatni varnostni ukrepi).
- Uporabnik pred uporabo vizualno preveri lestev, najmanj enkrat letno pa jo preveri usposobljena oseba (za lestve, ki so izpostavljene pogojem, ki povzročajo poslabšanje njihovega tehničnega stanja, morajo biti opravljeni pogostejši redni pregledi).
- O okvarjenih lestvah je treba poročati in jih takoj odstraniti.
- Pri delu na lestvah mora biti omogočeno varno držanje in stanje
- Lestve se namestijo na stabilno, trdno površino in na način, da premikanje ali prevrnitev ni mogoča. Treba jih je treba zavarovati pred nenamernim prevračanjem na prometne poti (npr. s pritrditvijo opozorilnih znakov).
- Uporaba lestev ne sme povzročiti dodatnih nevarnosti padca, npr. namestitev lestve poleg nezavarovanih odprtin ali električnih naprav, trk z notranjim prometom ali namestitev poleg ograje ali robov na nižje ravni ali delo v pogojih, ki lahko povzročijo dodatno nevarnost (npr. neurje).

- Prevoz delovne opreme in materialov ne sme znatno omejiti varne uporabe lestev in stopnic:
 - Uporaba torb ali pasov za orodje
 - Največja teža 10 kg in / ali maks. 1 m² površine, ki jo lahko zajame veter
 - Ne smejo uporabljati snovi ali oprema, ki bi povzročale dodatne nevarnosti (npr. oprema z veliko obremenitvijo / stresom za uporabnika, nevarne snovi).
- Lestve in stopnice so lahko obremenjene z največ 150 kg.
- Do lestev in stopnic lahko dostopa samo ena oseba.
- Na lestve in stopnice se je treba povzpeti le s primerno obutvijo.
- Uporabnik se pri uporabi lestve ne sme nagniti navzven.
- Lestve morajo biti zavarovane pred nenamernim premikanjem.
- Uporaba lestve za dostop do delovnih mest je dovoljena le, če višinska razlika, ki jo je treba premagati, ni večja od 5 m.

Poleg tega morajo biti glede na zasnovo izpolnjene zahteve:

- Vse lestve dolžine 3 m in več, ki jih je mogoče uporabiti kot enojne lestve, je treba uporabljati s trajno pritrjenim podaljškom stojala.
- Lestve za nagibanje, podaljševanje in večnamenske lestve se smejo uporabljati samo na varnih površinah, na katere se naslanjajo (ne na steklena okna, vrata itd.).
- Lestve za nagibanje, raztezanje in večnamenske lestve morajo biti nameščene s prečkami pod kotom med 65° in 75° glede na vodoravno ravnino.
- Na zgornje tri prečke enojne in / ali podaljševalne lestve ni dovoljeno stopiti. V primeru stopničastih lestev s pritrjeno dodatno lestvijo se na zgornje štiri prečke drsne lestve ne sme stopiti.
- Lestve za nagibanje, raztezanje in večnamensko uporabo so primerne za plezanje samo, če se raztegnejo vsaj 1 m ali če obstajajo možnosti za zadrževanje na kraju samem.
- Zaklepni zatiči lestev z nastavitvijo višine ("teleskopske lestve") morajo biti v celoti vstavljeni v odprtine za prečke in vrtljive varnostne naprave.
- Stopničaste lestve se lahko uporablja le z napetostnimi varnostnimi napravami.
- Stopničastih lestev se ne sme uporabljati kot enojne lestve.
- Prehod na višje ravni z lestev, ki se uporabljajo kot stopničaste lestve, ni dovoljen.
- Viseče lestve morajo biti nameščene, pritrjene in zavarovane pred nenamernim visenjem tako, da se ne morejo premakniti z mesta ali v nihajna gibanja.
- Uporabljajte le enodelne večnamenske lestve s spoji, če so vsi spoji v zavarovanem položaju.

Odri: montaža in demontaža:

- Montaža in demontaža odrov se izvede v skladu z navodili proizvajalca, izvaja pa jih samo osebe z ustreznimi kvalifikacijami.
- Pri postavitvi odra je treba izvesti ustrezne ukrepe za zaščito pred padci.
- Okrog odra je treba v odgovarjajoči širini označiti nevarno območje, ali pa se z uporabo mrež zagotovi enakovredna zaščita pred padajočim materialom.
- Na oder se pritrdi znak, ki vsebuje naslednje podatke: sestavljalec, tip odra, razred obtežitve, širinski razred, splošna varnostna navodila.
- Odri se postavijo le na stabilno in suho površino.
- Podstavki odrov se namestijo na pragove, nameščene pravokotno na steno stavbe.
- Odre, ki niso stabilni, ko stojijo, je treba pritrditi.
- Odri morajo biti okrepljeni, npr. po diagonalah, okvirih ali z enakovrednimi ukrepi. Diagonale so na stičiščih povezane z navpičnimi in vodoravnimi glavnimi konstrukcijskimi elementi.
- Razdalja med robom in notranjo stranjo odra ne sme presegati 0,30 metra. Če reža presega 0,30 m, mora biti od znotraj nameščen dodatni tridelni stranski ščitnik.
- Deske in vse druge sestavne dele ogrodja odra je treba v celoti vgraditi in jih po montaži ne smete odstraniti. Lesene deske morajo biti postavljene tako, da so blizu druga drugi in se ne morejo premikati.
- Odprtine v odrih (vhodi in izstopi med nivoji) morajo biti opremljeni s tesnimi zapiralnimi loputami.
- Upoštevati je treba najmanjšo širino plošče ogrodja in delovno maso, povezano s površino, v skladu s razredom odra.

- Odri morajo biti opremljeni s tridelnim stranskim ščitnikom, sestavljenim iz ograje na višini 1,00 m, srednje deske in spodnje deske na višini 0,15 m. Razdalja med ploščami ne sme presegati 0,47 m. V skladu z navodili proizvajalca se lahko uporabljajo drugi enakovredni zaščitni sistemi (npr. popolnoma zaprta stranska zaščita).
- Ograje morajo biti nameščene z notranje strani in morajo biti zavarovane pred nenamernim popuščanjem.
- Razdalja med spodnjim delom ograje in namestitveno površino in od spodnjega dela ograje do poznejših konstrukcijskih sestavnih delov mora biti manjša od 0,20 m.
- Za dela na naklonskih strehah je treba vgraditi dodatne zaščitne mreže ali strešne zaščitne plošče v skladu z zakonskimi zahtevami in specifikacijami proizvajalca.
- Dostopne lestve, postavljene na notranji strani odra, ne smejo povezati več kot dveh nivojev odra. Dostopne lestve, nameščene na zunanji strani ogrodja, ne smejo presegati ravni odra 5,00 m

Uporaba **odrov**:

- Zaposleni morajo vsaj enkrat letno obnavljati znanje o delih na odru.
- Dostop je dovoljen le, če se na odru nahaja posodobljeno dovoljenje.
- Preden stopite na oder, ga morate vizualno pregledati.
- Če ugotovite kakršne koli pomanjkljivosti, odra ne smete uporabljati. O pomanjkljivosti mora biti odgovorna oseba obveščena. Dela se ne smejo nadaljevati, če napaka ni odpravljena.
- Na odre se lahko dostopa le prek posebej zasnovanih lestev. Plezanje prek ograje za vstop na oder ni dovoljeno.
- Prepovedano je skakanje po odru.
- Zaposleni ne bi smeli hkrati delati na več nivojih odrov, in sicer zaradi nevarnosti nesreč v primeru padcev predmetov.
- Delo na gradbenih odrih ponoči brez ustrezne umetne razsvetljave, v gosti megli, v dežju, snegu in v primeru poledice, med nevihto ali močnim vetrom ni dovoljeno.
- Po končanem delu je treba vse materiale odstraniti s ploščadi odra.
- Na odrih lahko hranite samo toliko materiala, kolikor dovoljuje ustrezní razred obremenitve.

Posebne zahteve za **premične odre**:

- Premični odri se smejo uporabljati samo na enakomerni, nosilni površini.
- Pri uporabi premičnih odrov je treba upoštevati navodila za montažo in uporabo proizvajalca. Te morajo biti na voljo na licu mesta.
- Na odre se sme stopiti šele, ko so zavarovani pred nenamernimi premiki.
- Stabilnost odrov, izdelanih iz cevnih spojnih delov ogrodja, je zagotovljena brez dokazila, če so upoštevana določena razmerja (bočno / višinsko). V vseh drugih primerih je treba zagotoviti dokaz o stabilnosti.
- Premični odri morajo biti zavarovani pred prevračanjem v primeru neurja in ob koncu dela.
- Odri se lahko premikajo samo v diagonalno ali v vzdolžni smeri.
- Ko premikate oder, na njem ne sme biti nobene osebe.
- Pred premikanjem odra je treba odstraniti ohlapne dele.

Pri uporabi **mobilne dvizne delovne ploščadi** je treba izpolniti naslednje zahteve (**MEWP**):

- Navodila za uporabo premičnih dviznih delovnih ploščadi morajo biti vedno na voljo, zaposleni, ki na njih delajo, pa morajo biti pred prvo uporabo poučeni uporabi, nato pa morajo znanje obnavljati vsaj enkrat na leto. Zaposleni izvajalca, ki uporabljajo mobilne delovne ploščadi, morajo biti pisno pooblaščení za upravljanje sistema.
- Tovarniška tablica, ki navaja podatke o teži delovne opreme, nosilnosti kletke / ploščadi, vključno z največjim številom oseb in težo delovne opreme (nazivna obremenitev), največjo dovoljeno hitrost vetra med delom, največjo dovoljeno ročno silo, največji dovoljeni naklon podvozja, mora biti pritrjen na ploščad. Navodila s ploščice je treba upoštevati.
- Mobilne dvizne delovne ploščadi je treba redno pregledovati, vsaj vsakih 12 mesecev. Za to je odgovoren lastnik ploščadi.
- Pred uporabo ploščadi je obvezen vizualni pregled.
- Pokvarjenih ali nepregledanih mobilnih dviznih delovnih ploščadi se ne sme uporabljati, delo pa je treba takoj ustaviti. Delo se lahko nadaljuje šele potem, ko je napaka odpravljena in če je ploščad pregledala in odobrila usposobljena oseba.

- Odvisno od stanja tal je treba uporabiti ustrezne podporne plošče in izvesti ustrezno porazdelitev obremenitve.
- V skladu z zahtevami ploščadi je treba uporabiti osebno zaščitno opremo pred padcem z višine. Izbira povezav mora biti takšna, da so nastavljiva po dolžini do maks. 1,80 m in imajo vgrajen element, ki absorbira energijo (amortizer), npr. sredstva za nastavitev dolžine z amortizerjem, vodenim varovalom za preprečevanje padcev, vključno s premičnim vodnikom ali varovalom (testirano na robni stres z odklonom od 180°). Pred uporabo je treba vzpostaviti koncept za nujne primere in reševanje (vključno z navodili za osebje).
- Na ploščad se sme dostopati le v spuščnem položaju skozi določen vhod (brez plezanja in / ali vstopa in izstopanja z višjih nivojev).
- Izogibati se je treba vožnji po materialu po tleh ali vožnji po luknjasti cesti ter ustvarjanju nihajnih gibov.
- Preprečiti je treba transport velikih kosov materialov ali materialov s težkim površinskim tlakom (velika teža pri majhni velikosti).
- Razdelitev tovora na ploščadi je obvezna, preobremenitev premične delovne ploščadi pa ni dovoljena.
- Tovora ne smete postavljati zunaj ploščadi.
- Ne sme se uporabljati prekomerne sile namestitve ali uporabljati orodij, ki znatno raztezajo vzvodno roko.
- Dovoljena ročna sila, ki jo določi proizvajalec, se ne sme preseči s potiskanjem ali vlečenjem več ljudi v isto smer.
- Treba je spremljati informacije delovnega diagrama in jih uporabljati kot vir informacij za upravljanje mobilne dvizne delovne ploščadi.
- Premikanje delovne ploščadi med delom je dovoljeno samo v skladu z navodili proizvajalca. Upravljaavec mora biti sposoben opazovati predvideno pot, po potrebi pa mu jo je treba tudi opisovati. Premikanje je treba izvajati pri majhnih hitrostih.
- Premične dvizne delovne ploščadi se ne sme uporabljati kot orodje za sestavljanje, npr. za potiskanje gradbenih elementov.
- Premične dvizne delovne ploščadi se ne sme uporabljati kot žerjav (posebne obremenitve, ki jih mora proizvajalec izrecno dovoliti v priročniku za uporabo).
- Pred začetkom dela je treba preveriti okvirne pogoje, kot so električni vodi, višine odmika, stanje površine in izvesti ustrezne zaščitne ukrepe.
- Za uporabo na električnih sistemih ali napravah v živo mora biti premična dvizna delovna ploščad izolirana (potrebno si je ogledati tovarniško ploščico in navodila za uporabo).
- V primeru stika z ozemljenimi deli je treba za odstranjevanje elektrostatičnih nabojev z delovne ploščice uporabiti antistatični trak.

Delovne ploščadi na viličarjih se ne smejo uporabljati kot pripomoček za dviganje oseb.

Košare, obešene na kavlje žerjavov, se ne smejo uporabljati kot pripomočki za dviganje oseb.

Organizacijski ukrepi

Delovna mesta in prometne poti, ki so od roba košare oddaljene več kot 2,0 m, so zunaj nevarnega območja padca. Nevarno območje je treba zaščititi pred nepooblaščenim dostopom z ustreznimi ukrepi, npr. verigami ali vrvmi in jasno vidno oznako (prepovedni znak "ni dostopa nepooblaščenim osebam"). V primeru prometnih poti zadostuje tudi zaščitni ukrep, če je razmejitev jasno vidna.

Osebna varovalna oprema pred padcem z višine

Osebna varovalna oprema pred padcem z višine ščiti uporabnika pred padcem bodisi s preprečevanjem padca (sistem za zadrževanje oseb) ali preprečevanjem prostega pada (sistem za varovanje pred padci).

Izbira osebne zaščitne oprema pred padcem z višine

Uporaba osebne zaščitne oprema pred padcem z višine mora biti v skladu z lokalnimi zdravstvenimi in varnostnimi predpisi.

Uporabljate lahko samo osebno zaščitno opremo pred padcem z višine z oznako CE. Oznaka CE je sestavljena iz kratice "CE" (= communauté européenne) in štirimestne identifikacijske številke (nadzorni organ).

Kadar je pričakovati povečano izpostavljenost umazaniji ali UV-sevanju, je treba za rešilne vrvi prednostno uporabiti vrvi z jedrnimi oblogami.

Navodila za uporabo osebne zaščitne opreme pred padcem z višine

Pred prvo uporabo in po potrebi, vendar vsaj enkrat na leto, morajo biti zaposleni poučeni o uporabi osebne zaščitne opreme pred padcem z višine.

Uporaba osebne zaščitne oprema pred padcem z višine

Osebno zaščitno opremo pred padcem z višine je treba uporabljati v skladu z navodili proizvajalca.

Osebna zaščitna oprema pred padcem z višine lahko uporabljate samo za varovanje oseb in ne za druge namene, npr. kot jermen za dviganje tovora. Če osebno zaščitno opremo pred padcem z višine uporabljate skupaj z drugo opremo OVO, ne sme priti do medsebojne oslabitve ustrezne zaščite. Med uporabo je treba paziti, da trakovi, premična vodila in izvlečni jermeni varnostnih sistemov ne prehajajo čez ostre robove. Prav tako jih ne smete pritrditi, skrajšati ali podaljšati z vozli; biti morajo napeti, da ne pride do ohlapnih vrvi, saj tako zmanjšate globino padca. Trakovi za preprečevanje padcev morajo biti, zaradi preprečevanja padcev, napeti. To dosežemo z uporabo trakov z možnostjo nastavljanja dolžine. V zadrževalnih sistemih lahko uporabljate samo vrvi, ki so tako dolge, da ne segajo do najbližjega roba, s katerega bi lahko padli.

Pritrditev je dovoljena samo na dovolj nosilnih sidrnih točkah (standardna vrednost: 7,5 kN = 750 kg).

Žerjavi na splošno niso zasnovani za varovanje ljudi pred padcem. Pod posebnimi pogoji in strogem upoštevanju naslednjih varnostnih ukrepov je to mogoče izvajati v posameznih upravičenih primerih, če je proizvajalec proizvajalec žerjav predvidel tudi za ta namen:

- Nosilnost kavlja žerjava mora biti v vseh možnih položajih najmanj 7,5 kN ≈ 750 kg (glede na shemo obremenitve (upoštevajte škripce žerjava).
- Nikakor pa se hkrati ne smeta izvajati premeščanje tovora in varovanje oseb. Prevažanje oseb na tovoru je vedno prepovedano.
- Če se uporablja za varovanje oseb, mora biti žerjav vedno zavarovan pred premiki, tudi nenamernimi premiki.
- Na voljo morata biti pisna ocena tveganja in delovna navodila, vključno z določitvijo sidrišč in reševalnim konceptom za posebno uporabo.
- Osebe, zavarovane z žerjavom, ne smete predstavljati na delovno mesto in z njega, razen v primeru reševanja. Upravljanje žerjava s strani osebe, ki je nanj privezan, je prepovedano.
- Varovanje osebja na žerjavu je dovoljeno le, če je možno dodatno pritrditev na nosilno opremo z uporabo dveh ločenih vrvi.
- Oseba je lahko zavarovana samo z varovanjem pred padcem v skladu s standardom EN 360, če je privezana z varnostnim pasom, ki zadovoljuje standard EN 361. Pasovi morajo biti primerni za zadrževanje pričakovane teže (glejte navodila za uporabo ali označbe na opremi).
- Najmanj 1 m traku, glede na največjo možno dolžino podaljševanja, mora ostati v škattli.
- Žerjav mora biti nameščen tako, da je blok zaustavitve padca vsaj 5 m nad osebo, ki jo je treba zavarovati, in čim bolj pravokotno.
- Pri pritrditvi na kavelj žerjava mora biti kavelj žerjava opremljen z varnostno napravo za kavelj.

- Upravljevac žerjava in oseba, ki jo žerjav varuje, morata biti kompetentni, usposobljeni ter seznanjeni in poučeni s postopki.
- Na kraju obratovanja morajo biti prisotni nadzornik, upravljevac žerjava in reševalci, ki so za to potrebni v skladu s konceptom reševanja.
- Nadzornik lahko le nadzira varno izvedbo dela. V samo delo ne sme biti vključen.
- Zagotoviti je treba tudi učinkovito komunikacijo med upravljavcem žerjava in zavarovano osebo.

Prilagajanje zagotovljene osebne zaščitne opreme pred padcem z višine (npr. kombiniranje sestavnih delov različnih proizvajalcev), ni dovoljeno.

Osebno zaščitno opremo pred padcem z višine je treba po potrebi čistiti in vzdrževati. Upoštevati morate navodila proizvajalca.

Pregled osebne zaščitne opreme pred padcem z višine

Pred vsako uporabo mora uporabnik vizualno pregledati osebno zaščitno opremo pred padcem z višine, da se prepriča, da je v dobrem stanju in da pravilno deluje.

Poleg tega mora osebno zaščitno opremo pred padcem z višine pregledati strokovnjak in zagotoviti, da je v ustreznem stanju, v skladu s pogoji uporabe; strokovnjak mora pregled opraviti vsaj vsakih 12 mesecev.

Poškodovane PPEaF ali PPEaF, ki jih je povzročil padec, je treba umakniti iz uporabe, dokler jih strokovnjak ne pregleda in odobri za nadaljnjo uporabo.

Če je kateri koli del pokvarjen, ga lahko zamenjate le z originalnimi nadomestnimi deli, ki jih je odobri proizvajalec.

7.7 Varnost pri delu s stroji

Uporaba poškodovanih ali pokvarjenih strojev, naprav in orodij je prepovedana. Stroji se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom. Strojev, ki nimajo splošno nameščenih varovalnih naprav ali z okvaro ali z le delnimi varovalnimi napravami, ni dovoljeno uporabljati. Strojna varovanja (lahke pregrade, ograje,...) je treba pred delom na tem območju preveriti. Pri delu s stroji / okoli njih je treba uporabljati LoTo. Po končanem delu je treba namestiti odstranjena varovala. S stroji se ne sme manipulirati.

7.8 Ravnanje z nevarnimi snovmi

Preden delavci izvajalca uporabijo razvrščene in označene nevarne snovi, izvajalec pravočasno obvesti koordinatorskega / vodjo del URSA na njihovi lokaciji, tako da predloži ustrezne trenutne varnostne liste in se dogovori o potrebnih ukrepih.

Pred začetkom del na delovnih območjih, izpostavljenih nevarnim snovem, koordinator / vodja del na kraju samem obvesti izvajalca, ali je pri njegovem delu pričakovat ogroženje zaradi nevarnih snovi. Po potrebi se skupaj s koordinatorjem / vodjo del določijo potrebni zaščitni ukrepi.

Kakršna koli uporaba rakotvornih, mutagenih ali strupenih snovi je strogo prepovedana. Če je treba uporabiti te snovi, se mora to pred začetkom dela izrecno dogovoriti z URSA in njihovo uporabo utemeljiti. Uporaba teh snovi je dovoljena le v upravičenih izjemnih primerih in ob upoštevanju vseh ustreznih varnostnih predpisov in zaščitnih ukrepov.

Pri ravnanju in skladiščenju nevarnih snovi je potrebno upoštevati navodila v varnostnem listu ali ustreznem izvlečku iz Varnostnega lista. .

Zaposleni pri izvajalcu morajo biti poučeni o ravnanju z zadevnimi nevarnimi snovmi na vplivnem območju.

Zabojniki ali embalaža z nevarnimi snovmi mora biti primerna, nepoškodovana in označena v skladu z zakonodajo o ravnanju z nevarnimi snovmi (GHS).

V primeru nepravilnosti pri ravnanju z nevarnimi snovmi ali v nujnih primerih je treba o tem takoj obvestiti kontaktno osebo URSA ali njenega zastopnika.

Izvajalec mora zagotoviti, da se odpadki nevarnih snovi (vključno z zabojniki) odlagajo v skladu z veljavno lokalno zakonodajo in varnostnim listom/izvlečkom iz varnostnega lista.

8 Splošno ravnanje v nujnih primerih

Pred začetkom del je izvajalec odgovoren, da se seznanijo s svojim delovnim okoljem in v nujnih primerih pojasnijo naslednja vprašanja (glej tudi načrte za nujne primere na kraju samem):

- Kje so vrata za izhod v sili in poti za evakuacijo
- Kje je zbirno mesto
- Kje so sredstva za prvo pomoč (npr. komplet za prvo pomoč)
- Kje je oprema za gašenje požara (npr. gasilni aparat)
- Kje lahko sprožim alarm (telefon, kontaktna oseba podjetja)

Poleg tega si je treba ogledati in upoštevati lokalna navodila in predpise posameznega obrata / lokacije. Nadzornika izvajalca o tem pouči URSA. Preverite, ali so zaradi nevarnih del potrebni dodatni ukrepi (varjenje, nevarne snovi, kot je alu prah ...)

8.1 Ravnanje v primeru nesreče / nujne medicinske pomoči

Opravite klic v sili in nato obvestite kontaktno osebo URSA ali njegovega zastopnika ter osebe v bližini. Po potrebi zaščitite območje in zagotovite prvo pomoč.

8.2 Poročanje o nesrečah in nevarnih situacijah

Če se med izvajanjem del na obratih / lokacijah URSA, v katerih sodelujejo ali so prizadeti zaposleni pri izvajalcu, zgodijo nesreče ali nevarne situacije, jih mora nadzornik izvajalca prijaviti kontaktni osebi URSA ali njegovemu zastopniku. To velja zlasti za:

- Nesreče vseh vrst (nevarne situacije, nesreče, ki so se skoraj pripetile, primere prve pomoči, zdravljenja, nesreče s izgubljenim časom in slabšim izidom)
- Kakršne koli požare
- Poškodbe obratovalne opreme
- Nevarne situacije, ki so navedene v osnovnih pravilih
- Motnje v delovanju

8.3 V primeru požara

Opravite klic v sili in nato obvestite kontaktno osebo URSA ali njegovega zastopnika ter osebe v bližini.

- Upoštevajte evakuacijske poti in poti za reševanje.
- Opozorite / odpeljite ogrožene osebe / osebe v stiski.
- Zaprite okna in vrata.
- Ne uporabljajte dvigal.
- Odidite na zbirno območje.
- Počakajte na nadaljnja navodila.