



**VŠEOBECNÁ PRÍRUČKA
PREVENČIE
PRE DODÁVATEĽOV**



**ENVIEN
GROUP**

**Interná smernica**

IKD: II.IS-DP-BOZP-33

**Všeobecné príručka prevencie
pre dodávateľov**

Vydanie: 2

Revízia: 0

Platnosť od: 19.1.2024

Strana 2 z 34

Schvaľovacia tabuľka

Schválil	Preskúmal	Garant smernice
Ing. Peter Hanus Riaditeľ Asset manažmentu a riaditeľ Areálu LPD	Ing. Monika Novosadová Manažér BOZP	Ing. Michal Belčík Špecialista BOZP
		Ing. Martina Zavadanová Špecialista BOZP

OBSAH

1	ÚČEL DOKUMENTU	4
2	VSTUP A POHYB NA/PO PRACOVISKO/U, PO AREÁLI	4
3	LEGISLATÍVA	5
3.1	Technologický postup práce (§ 4 ods. 2 vyhlášky č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov)	6
3.2	Bezpečný pracovný postup (§ 4 ods. 2 písm. b) vyhlášky č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov)	6
3.3	Plnenie požiadaviek § 3 nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov	6
4	ÚRAZ, NEHODA, SKORONEHODA, HAVÁRIA, POŽIAR	7
5	FAJČENIE, ALKOHOL	9
6	OCHRANA PRED POŽIARMÍ	9
6.1	Všeobecné pokyny	9
6.2	Použitie hasiaceho prístroja	9
6.3	Použitie hadicového zariadenia	10
6.4	Triedy požiarov a vhodné druhy hasiacich prístrojov na ich hasenie	11
6.5	Zásady spôsobu hasenia	12
7	HOSŤUJÚCI ZAMESTNÁVATEĽ	12
8	ŠPECIFICKÉ PRAVIDLÁ A ZÁSADY PREVENČIE	12
8.1	Doprava	12
8.2	Súbeh prác	13
8.3	Práca, servis, aktivita	13
8.4	Servis na strojoch	14
8.5	Práce na elektrických zariadeniach	14
8.6	Práca s chemickými látkami a zmesami (CHLaZ)	15
8.7	Práca s ručným náradím	15
8.8	Práca s ručným elektrickým náradím	16
8.9	Práce na rozvodoch médií (voda, vzduch, zemný plyn...)	16
8.10	Práca s bremenami	17
8.11	Priestory s možným výskytom nebezpečných plynov (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, metán, hexán...)	18
8.12	Práca osamote	18
8.13	Zváranie	18
8.14	Práce vo výške	20
8.14.1	Práce na streche	22
8.14.2	Používanie rebríkov	22
8.14.3	Práce na lešení	24
8.15	Práce v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu	25
8.16	Práca so zdvíhacími zariadeniami, manipulačnou technikou a viazacími prostriedkami	26
8.16.1	Mobilné motorové pracovné prostriedky (motorové vozíky, mobilné pracovné plošiny, manipulátory...)	26
8.16.2	Práce so zdvíhacími zariadeniami	27
8.17	Výkopové práce	28
8.18	Práce v kofajisku	29
8.19	Skladovanie	29
8.20	Výkon prác v stiesnených alebo uzavretých priestoroch	29
8.21	Práca na kogeneračnej jednotke (KGJ)	30
8.22	Kontrola a údržba štartovacích batérií	30
8.23	Chemické čistenie výmenníka	30
8.24	Práca so stavebnými strojmi	30
8.25	Stavebné práce	32
8.26	Čistenie vysokým tlakom vody	32
9	SANKCIE	33

Prílohy:

1. Prezenčná listina z oboznámenia zo všeobecnej príručky prevencie a OP PAH
2. Čestné prehlásenie a poverenie
3. Systém vydávania povolenia na práce
4. Situačná mapa výrobných závodov
5. Žiadosť o povolenie umiestnenia mobilnej jednotky / dočasného elektrického zariadenia



1 ÚČEL DOKUMENTU

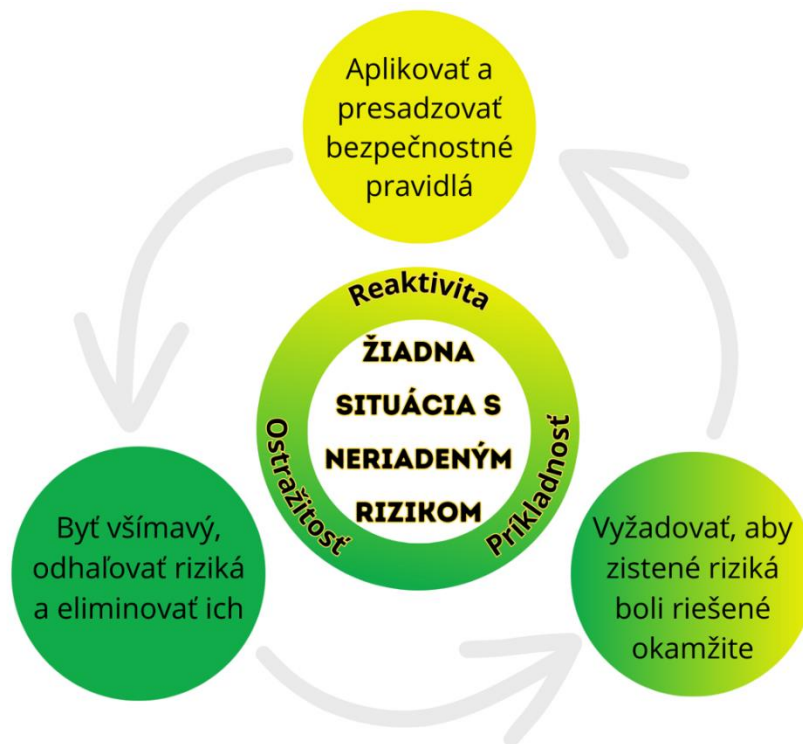
Účelom tejto smernice je definovať pravidlá a zásady prevencie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“) a ochrany pred požiarimi (ďalej len „**OPP**“) v spoločnostiach skupiny Envien Group: ENVIRAL, a.s., MEROCO, a.s., Poľnoservis, a.s., RT LOGISTIC, a.s., ENAGRO, a.s., BPS Hubice, s. r. o., Centrum výskumu a vývoja, s. r. o., A2 EXIM, spol. s r.o. so sídlom Trnavská cesta, Leopoldov (ďalej len „**Spoločnosti skupiny EG**“).

Je neoddeliteľnou súčasťou internej smernice II.IS-DP-BOZP-25 Systém vydávania povolení na práce.

Dodávateľia prác (právnická osoba a jej zamestnanci/subdodávateľia/samostatne zárobkovo činná osoba (SZČO)) **sú povinní dodržiavať** pri výkone prác na pracoviskách Spoločností skupiny EG pravidlá popísané v tejto smernici. Týmto nie sú dotknuté ich ostatné povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy pre výkon ich činností.

Dokument je umiestnený aj na internetových stránkach:

- www.enviral.sk/sk/dokumenty-bozp
- www.meroco.sk/sk/dokumenty-bozp
- www.polnoservis.sk/sk/dokumenty-bozp
- www.rtlogistic.sk/sk/dokumenty-bozp
- www.enagro.sk/sk/dokumenty-bozp




2 VSTUP A POHYB NA/PO PRACOVISKO/U, PO AREÁLI

- Na pracovisko za účelom výkonu pracovných činností môže vstúpiť iba osoba, ktorá bola preukázateľne oboznámená s touto Príručkou (Príloha č. 1) a platnou vstupnou **trvalou** kartou (pre práce vykonávané opakovane) alebo tzv. **dočasnou** kartou (pre jednorazové práce). Výnimku pre udelenie vstupu z dôvodu servisného/havarijného zásahu povoľuje len oddelenie BOZP.

Prevzatie vystavených:

- trvalých kariet je možný len na vrátnici ENVIRAL a.s.
- dočasných kariet je možný na vrátnici ENVIRAL a.s., Slovenské liehovary a líkérky s.r.o., ENVIRAL SILO.

Pozn. Táto požiadavka neplatí pre osoby vstupujúce do areálu a na pracoviská Spoločností skupiny EG za účelom napr. návštevy, stretnutí a pod. (tzn. bez priameho výkonu pracovných činností, napr. údržba, oprava, čistenie, odbery vzoriek, kontrolná činnosť,...). Tieto osoby podliehajú návštevnému režimu vstupu do areálu, pričom sa po pracoviskách vždy pohybujú v sprievode zodpovedného zamestnanca Spoločnosti skupiny EG.


	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 5 z 34

- Práca sa smie vykonávať len v zmysle schváleného **P1 II.IS-DP-BOZP-25 Povolenia na práce/Povolenia na práce v uzatvorenom priestore (ďalej len „Povolenia na práce“)**. Toto povolenie je potrebné mať SO SEBOU pri výkone činností v zmysle *Prílohy č. 3*.
- Ohlásiť sa pred začatím prác na príslušný velín a po skončení prác odchod z pracoviska oznámiť opäť na velín.
- V prípade špecifických požiadaviek, kontaktovať zodpovednú osobu EG a postupovať podľa jej pokynov. Ak sa jedná o odklon od schváleného *Povolenia na práce*, existujúce povolenie je potrebné aktualizovať a schváliť ešte pred začiatkom práce.
- Na prevádzkové/výrobné pracoviská vstupovať podľa pokynov kontaktnej osoby Spoločností skupiny EG v predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkoch (OOPP). Základné OOPP tvoria:
 - členkové bezpečnostné topánky s úrovňou ochrany S3,
 - prilba,
 - ochranné okuliare alebo ochranný štít,
 - pracovný odev s dlhými nohavicami a dlhými rukávami.
 Ďalšie požiadavky na OOPP vychádzajú z konkrétnych rizík práce a priestoru, v ktorom sa bude práca vykonávať vrátane povinnosti používať jednorazovú únikovú masku MINISCAPE v priestoroch so zvýšeným nebezpečenstvom úniku nebezpečných plynov (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý,...) .
Na pracovnom odevu alebo prilbe musí byť viditeľný názov Dodávateľa. Tento názov musí byť zhodný s názvom na Povolení na práce.
- Zákaz pohybu mimo určených zón a priestorov. Dodržiavať bezpečnostné označenia.
- Odporúčané je parkovanie automobilov cúvaním.
- Počas chôdze je odporúčané netelefonovať, príp. nečítať, ale vnímať a všímať si okolie.
- Pri chôdzi po schodoch sa pridŕžiavajte zábradlia.
- V prípade potreby umiestnenia mobilnej jednotky/dočasného elektrického zariadenia (napr. unimobunka, kontajner, iné špecifické zariadenie, stavebný elektrická rozvádzač) v areáli Spoločností skupiny EG je potrebné v spolupráci so zodpovednou osobou za Spoločnosť skupiny EG vystaviť a schváliť žiadosť o povolenie umiestnenia takéhoto zariadenia (*Príloha č. 5*). Schválená žiadosť musí byť umiestnená na viditeľnom mieste na mobilnej jednotke po celú dobu jej prítomnosti v areáli.
- **Je prísne zakázané** osobám, ktoré vstúpili do areálu a na pracoviská Spoločností skupiny EG za účelom návštevy, aby vykonávali priamo pracovné činnosti, napr. údržba, oprava, čistenie, odbery vzoriek, kontrolná činnosť a iné.

3 LEGISLATÍVA

- Dodržiavať platné právne predpisy a ostatné predpisy na zaistenie BOZP a OPP, vrátane bezpečnostných označení a slovných pokynov zamestnancov EG. Vo vzťahu dodávateľa k EG je dodávateľ povinný najmä:
 - spracovať
 - technologický postup práce,
 - bezpečný pracovný postup pre jednotlivé pracovné činnosti každého kroku technologického postupu,
 - analýzu nebezpečenstiev a ohrození pre jednotlivé vykonávané pracovné činnosti technologického postupu,
 - ochranné opatrenia, príp. požadované OOPP na zníženie rizika z vykonávanej činnosti na akceptovateľnú úroveň,
 - na požiadanie preukázať
 - odbornú spôsobilosť pracovníkov v Spoločnostiach skupiny EG LPD,
 - oprávnenie spoločnosti,
 - vykonanú kontrolu stavu bezpečnosti používaných pracovných prostriedkov (revízie elektrického ručného náradia, predlžovacích šnúr, tlaková/periodická skúška fliaš technických plynov, kontroly tesnosti hadíc plynov zváracích súprav, rebríkov...) a OOPP pre práce vo výške (kontrola postrojov, lán, karabín...),
 - karty bezpečnostných údajov (ďalej len „KBÚ“) v slovenskom jazyku ku všetkým nebezpečným chemickým látkam a zmesiam vneseným na pracoviská Spoločností skupiny.
- Vykonávať činnosti tak, aby neboli ohrozené iné osoby prítomné na pracovisku. Pre tento účel vopred informovať o zamýšľaných prácach zodpovednú osobu EG.
- Vyžadovať a kontrolovať plnenie BOZP a OPP zodpovedným vedúcim zamestnancom dodávateľa. Pre tento účel písomne poveriť osobu zastupujúcu dodávateľa na pracovisku.



	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 6 z 34



Prísny zákaz vykonávať činnosti, na výkon ktorých nemajú osoby potrebnú odbornú a zdravotnú spôsobilosť, a ktoré neboli predmetom dohodnutých podmienok.

3.1 Technologický postup práce (§ 4 ods. 2 vyhlášky č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov)

- Technologický postup musí obsahovať
 - a) nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných činností,
 - b) bezpečný pracovný postup pre jednotlivú pracovnú činnosť,
 - c) použitie strojov, zariadení, pomôcok a ďalších pracovných prostriedkov,
 - d) druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií, najmä lešení, podperných konštrukcií, plošín,
 - e) spôsob zvislej dopravy a vodorovnej dopravy osôb a materiálu vrátane vymedzenia komunikácií a skladovacích plôch,
 - f) technické opatrenia a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na konkrétnom pracovisku na stavenisku a v ohrozenom priestore v okolí tohto pracoviska
 1. v čase, keď sa na ňom nepracuje,
 2. pri stavebných prácach v mimoriadnych podmienkach, najmä počas prevádzky a pri súbehu stavebných prác vykonávaných viacerými zhotoviteľmi,
 3. pri ohrození prírodnými živlami, najmä pri záplavách, zosuve pôdy,
 4. pri postupnom odovzdávaní stavby alebo jej objektov do prevádzky a do užívania.
- V prípade, že sa niektorý z vyššie uvedených bodov technologického postupu vzhľadom na charakter práce nedá definovať, uvedie sa to v technologickom postupe prác.

3.2 Bezpečný pracovný postup (§ 4 ods. 2 písm. b) vyhlášky č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov)

- Bezpečný pracovný postup podrobne opisuje pracovné úkony, ktoré sa pre naplnenie technologického kroku majú vykonať (Čo? Ako? S čím?), poukazuje na súvisiace riziká a opisuje požiadavky na zaistenie BOZP.
- Ilustračný príklad:

Technologický krok: Demontáž opláštenia izolácie potrubného rozvodu

Postup: 1. Strihanie plechu – opláštenia izolácie

- Skontrolovať bezpečný stav nožníc na strihanie plechu. Postupné strihanie od miesta XY smerom k XY. Vzniknutý odpad (odstrihnuté kusy plechu) priebežne odkladať na miesto vyhradené na odpad, udržiavať poriadok na pracovisku.
- Nebezpečenstvo - opatrenia:
 - ostré hrany plechu a nožníc - použiť ochranné rukavice proti porezaniu,
 - rozvírené častice minerálnych vlákien – použiť utesnené okuliare a respirátor min. P2,
 - dráždivosť minerálnych vlákien – použiť kožené alebo povrstvené montážne ochranné rukavice.

2. Odstraňovanie minerálnej izolácie z potrubia

- Postupne ručne odstraňovať minerálnu izoláciu z potrubia. Izoláciu bezprostredne po odobratí vkladať do určeného vreca alebo kontajnera.
- Nebezpečenstvo - opatrenia:
 - rozvírené častice minerálnych vlákien – použiť utesnené okuliare a respirátor min. P2; odoberané časti izolácie nehádzať, ale ukladať, aby sa minimalizovalo vírenie; odstránenú izoláciu ukladať do vriec alebo uzatvárateľných kontajnerov, tieto zakrývať/zatvárať.
 - dráždivosť minerálnych vlákien – použiť kožené alebo povrstvené montážne ochranné rukavice.

3. ...

- Bezpečný pracovný postup je vhodné vytvárať najmä použitím fotografií s vkladaním poznámok, príp. výstražných a príkazových označení. Tým sa docieli stručnosť, názornosť a ľahká pochopiteľnosť.

3.3 Plnenie požiadaviek § 3 nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov

- Pred vstupom na pracovisko je potrebné overiť si, kto zabezpečuje plnenie požiadaviek BOZP v zmysle § 3 nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. v z. n. p. podľa objednávky alebo zmluvy.
- Ak plnenie požiadaviek BOZP v zmysle § 3 nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. v z. n. p. nie je definované v objednávke alebo v zmluve, pred príchodom na pracovisko musí byť kontaktovaná kontaktná osoba



Spoločnosť skupiny EG, ktorá poskytne informáciu, kto tieto požiadavky na danom stavenisku alebo pracovisku zabezpečuje.

- Ak plnenie požiadaviek BOZP v zmysle § 3 nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. v z. n. p. zabezpečuje iný dodávateľ na stavenisku alebo pracovisku, pred začiatkom práce musí byť tento dodávateľ kontaktovaný, aby vykonal potrebné úkony pre plnenie povinností, ktoré mu z týchto požiadaviek vyplývajú.

4 ÚRAZ, NEHODA, SKORONEHODA, HAVÁRIA, POŽIAR

- Každá osoba je povinná v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc prostredníctvom prostriedkov na to určených a snažiť sa podľa možnosti uhasiť požiar pomocou dostupných vhodných požiarnych zariadení na prevádzke Spoločnosti skupiny EG.

➤ V prípade akéhokoľvek

- úrazu (vrátane drobného poranenia),
- skoronehody (nebezpečnej udalosti),
- havárie,
- požiaru,
- zisteného nedostatku v oblasti BOZP a OPP
- zisteného nedostatku v oblasti technických a technologických zariadení

je potrebné **bezodkladne túto skutočnosť** ohlásiť (zranenou osobou, zamestnancom, priamym alebo nepriamym svedkom):

- na príslušný velín Spoločnosti skupiny EG LPD v zmysle *Povolenia na práce*.

- VELÍN ENVIRAL +421 33 7352 410
- VELÍN ENVIRAL SILO +421 33 7352 491
- VELÍN POLNOSERVIS +421 33 7352 420
- VELÍN MEROCO +421 33 7352 430



- zodpovednej osobe EG Spoločnosti skupiny EG.

Pri hlásení je potrebné uviesť nasledovné údaje:

- názov právnickej osoby/SZČO,
- svoje meno, priezvisko, funkciu a číslo telefónu,
- v prípade úrazu: **druh úrazu** (bolesti po páde, krvácanie...), **stav zraneného** (pri vedomí, v bezvedomí, dýcha alebo nedýcha...), **miesto úrazu** (názov objektu, poloha v objekte...),
- v prípade nehody, skoronehody, havárie, zisteného nedostatku: **druh nehody / skoronehody / havárie / nedostatku** (napr. pád bremena, rozliatie alebo únik chemickej látky alebo zmesi a pod...), **stav pracoviska, miesto nehody** (názov objektu, poloha v objekte...),
- v prípade požiaru: **miesto požiaru** (názov objektu, poloha v objekte...), **charakter požiaru** (čo horí, v akom rozsahu horí...).



Nikdy neukončíte hovor ako prvý, ale zostaňte na linke pre prípad doplňujúcich otázok operátora.

- **následne** je potrebné postupovať v zmysle požiarnych poplachových smerníc, požiarného evakuačného plánu vypracovaného pre daný objekt a traumatologického plánu pre poskytnutie prvej pomoci.

- V prípade zásahu očí alebo tela chemickou látkou a zmesou neváhajte použiť inštalované očné a celotelové sprchy.

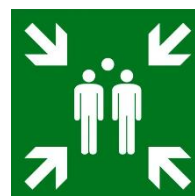



Pre prípad zástavy srdca je v objekte SO 100 Prijem a skladovanie repkového semena spoločnosti Poľnoservis, a.s. k dispozícii automatický externý defibrilátor. Neváhajte ho použiť!



- V prípade rozozvučania sirény, počúvajte jej tón a evakuujte sa na zhromaždisko. Na evakuáciu použite vyznačené únikové cesty a východy (Príloha č. 4).

TÓN	TRVANIE	VÝZNAM
kolísavý	2 minúty	ohrozenie
stály	2 minúty	koniec ohrozenia
stály	6 minút	ohrozenie vodou



	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 9 z 34

5 FAJČENIE, ALKOHOL, ZBRANE

- Zákaz vstupu na pracovisko pod vplyvom alkoholu, omamných a psychotropných látok.
- Zákaz vnášať alkohol, omamné a psychotropné látky na pracovisko.
- Každá osoba vstupujúca na pracoviská Spoločností skupiny EG je povinná na požiadanie zodpovednej osoby podrobiť sa kontrole, či nie je pod vplyvom alkoholu, omamných alebo psychotropných látok. Kontrole je povinná osoba sa podrobiť aj pri signalizácii systému náhodnej kontroly alkoholických nápojov nachádzajúci na vrátniciach pri vstupe do areálu ENVIRAL a.s. (vrátnica ENV) a Slovenské liehovary a likéryky s.r.o. (vrátnica SLL). Odmietnutie podrobiť sa kontrole má za následok postup, ako keby bol výsledok pozitívny.
- Vo všetkých objektoch a priestoroch je prísny zákaz fajčenia okrem miest na to výhradne určených; tento zákaz sa vzťahuje aj na používanie elektronických cigariet.
- Je zakázané vnášať na pracovisko zbrane, strelné zbrane, výbušniny a nebezpečné látky (veľmi toxické a toxické chemické látky a zmesi, tieto podliehajú schváleniu v zmysle čl. 8.6).

6 OCHRANA PRED POŽIARMI

6.1 Všeobecné pokyny

- Dodržiavať všetky príkazy a zákazy týkajúce sa ochrany pred požiarmi.
- Poznať rozmiestnenie prostriedkov slúžiacich na protipožiarny zásah, vedieť ich používať a nepoužívať ich na iné účely ako sú určené.
- Po každom ukončení prác ("koniec zmeny") postupovať podľa pokynov zodpovednej osoby EG, ak nie je dohodnuté inak, je potrebné odstrániť všetok horľavý materiál z pracoviska a odpojiť elektrické zariadenia (aj predlžovacie šnúry) z elektrickej siete.
- Neblokovať bezpečné zóny, únikové východy, nástupné plochy a prístup k nim ako aj prístup k uzáverom rozvodných zariadení elektrickej energie, plynu, vody, k požiarnym zariadeniam, zariadeniam na vyhlásenie požiarného poplachu, požiarnym vodovodom a k zdrojom vody na hasenie požiarov.
- Prísny zákaz vyvolať bezdôvodne požiarny poplach alebo privolať hasičskú jednotku.
- Pri činnostiach, na miestach a v čase so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru **musí byť pred začatím práce** vydané *Povolenie na horúce práce*, kt. je neoddeliteľnou súčasťou *Povolenia na práce* zodpovednou osobou Spoločnosti skupiny EG.
- Pri činnostiach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru musí byť na pracovisku zriadená protipožiarna asistenčná hliadka. Osoby zaradené do tejto hliadky nevykonávajú iné pracovné činnosti, pričom sa musia zúčastniť odbornej prípravy protipožiarnej asistenčnej hliadky odborne spôsobilou osobou.
- Na pracoviskách so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru musia byť práce vykonávané v súlade s *Požiarnym poriadkom pracoviska*, ktorý je umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste.
- V prípade požiaru postupovať podľa *Požiarnych poplachových smerníc*, ktoré sú umiestnené v každom objekte na viditeľnom a prístupnom mieste.
- V prípade evakuácie unikať po vyznačenej únikovej ceste a po opustení objektu sa zhromaždiť na označenom zhromaždisku pri objekte, kde sa vykoná kontrola evakuovaných, prípadne poskytnúť prvú pomoc. **NEPOUŽÍVAŤ NA EVAKUÁCIU INÉ TRASY AKO VYZNAČENÉ ÚNIKOVÉ CESTY A VÝCHODY!**



6.2 Použitie hasiaceho prístroja

1. Po spozorovaní požiaru zveste hasiaci prístroj z držiaka a preneste ho na miesto požiaru, kde ho položte na rovný podklad.



2. Jednou rukou uchopte hasiaci prístroj, aby ste zaistili jeho stabilitu a druhou rukou vytiahnite zaistovaci kolík (poistku) z rukoväte.



3. Hadicu nasmerujte na miesto hasenia a stlačte rukoväť hasiaceho prístroja.



POZOR, pri hasiacom prístroji s hasivom CO₂ dbajte, aby ste hadicu držali za rukoväť! V opačnom prípade hrozia omrzliny.



4. Hasivo vypúšťajte uvážlivo, nakoľko k vyprázdneniu hasiaceho prístroja dôjde po približne 30 sekundách hasenia.


6.3 Použitie hadicového zariadenia

1. Skontrolujte, či je prúdnicu uzavretá.



2. Navijaky s tvarovo stálou hadicou: otvorte ventil prívodu vody a ťahaním za prúdnicu rozviňte hadicu na potrebnú dĺžku.



	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 11 z 34

Uloženie s plochou hadicou: hadicu na zemi úplne rozviňte, potom na jeden koniec upevnite prúdnicu a druhý, ak nebol pripojený na ventil prívodu vody, pripojte na prívod vody. Otvorte prítokový ventil vody do hadice a hadicu zavodnite.







3. Nasmerujte prúdnicu smerom na miesto požiaru a otáčaním hlavy prúdnice nastavte požadovaný tvar prúdu.

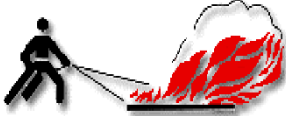


POZOR, pri použití hadicového zariadenia je hasivom voda alebo roztok vody a penidla. Preto si pred použitím musíte byť istý, že je priestor odpojený od prívodu elektrickej energie. Ak nemáte istotu, hadicové zariadenie nepoužívajte!

6.4 Triedy požiarov a vhodné druhy hasiacich prístrojov na ich hasenie

	A	B	C	D	F		
							
	Požiar tuhých látok	Požiar kvapalných látok	Požiar horľavých plynov	Požiar ľahkých kovov	Požiar rastlinných a živočíšnych tukov	Požiar elektrických zariadení	
Vodný	Vhodný	Nevhodný	Nevhodný	Zakázaný	Zakázaný	Zakázaný	
Penový	Vhodný	Vhodný	Vhodný	Zakázaný	Zakázaný	Zakázaný	
Práškový	Vhodný	Vhodný	Vhodný	Zakázaný	Nevhodný	Vhodný	
CO ₂ snehový	Zakázaný	Vhodný	Vhodný	Zakázaný	Zakázaný	Vhodný	
Halónový	Vhodný	Vhodný	Vhodný	Zakázaný	Nevhodný	Vhodný	

6.5 Zásady spôsobu hasenia



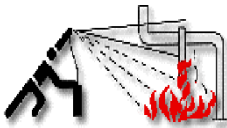
požiar hasiť v smere vetra



horiacu plochu hasiť
od okraja



horiace steny hasiť
zdola nahor



odkvapkávajúce a stekajúce
látky haste zhora smerom
dole



pri použití viacerých
hasiacich prístrojov tieto
používajte naraz, nie



dávajte pozor na opätovný
vznik požiaru


7 HOSTUJÚCI ZAMESTNÁVATEĽ

- Zamestnávateľ z iného členského štátu EÚ je povinný pred začiatkom prác oznámiť na Národný inšpektorát práce zámer vyslať svojich zamestnancov v rámci poskytovania služby na územie Slovenskej republiky.
- Podrobnosti sú dostupné na <https://www.ip.gov.sk/oznamenie-hostujuceho-zamestnavateľa/>.
- Hostujúci zamestnávateľ je povinný:
 - uchovávať pracovnú zmluvu alebo iný doklad potvrdzujúci pracovnoprávny vzťah s vyslaným zamestnancom,
 - viesť a uchovávať evidenciu pracovného času vyslaného zamestnanca v rozsahu podľa § 99 Zákonníka práce,
 - uchovávať doklady o mzde vyplatenej vyslanému zamestnancovi za prácu vykonanú počas vyslania.
 Tieto dokumenty musia byť k dispozícii v mieste výkonu práce počas celej doby vyslania.
- Hostujúci zamestnávateľ je povinný Inšpektorátu práce na základe jeho žiadosti:
 - predložiť hore uvedené dokumenty,
 - doručiť uvedené dokumenty aj po skončení vyslania,
 - predložiť preklad dokumentov alebo ich častí do slovenského jazyka v primeranej lehote určenej inšpektorátom práce.

8 ŠPECIFICKÉ PRAVIDLÁ A ZÁSADY PREVENČIE

8.1 Doprava

- Vodič musí mať zodpovedajúce vodičské oprávnenie, dodržiavať všetky dopravné predpisy vrátane špecifických požiadaviek platných pri pohybe v areáloch Spoločností EG, ktoré sú komunikované prostredníctvom dopravného značenia, písomných alebo ústnych pokynov zamestnancov EG.
- Vozidlo nesmie byť preťažované.
- Výstražné svetlá vozidla musia byť zapnuté po celý čas prítomnosti vozidla na verejnej komunikácii.
- Ak si to vyžadujú okolnosti, najmä **nedostatočný rozhľad**, musí vodič zaistiť bezpečné cúvanie pomocou spôsobilaj a náležite poučenej osoby.
- Zakázané je používať mobilné telefóny počas riadenia vozidla! Výnimkou je používanie systému „hands free“.
- Parkovanie je povolené len na vyznačených parkovacích miestach alebo v dočasne schválených zónach.
- Používať bezpečnostné pásy a dodržiavať **max. povolenú rýchlosť 20 km/h**.

	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 13 z 34

- Pozor na zóny, ktoré nie sú pokryté spätnými zrkadlami. Zvlášť, ak je v okolí zvýšená premávka alebo pohyb chodcov.




8.2 Súbeh prác

- Písomná dohoda medzi dodávateľmi, príp. objednávateľom prác, t. j. kto bude zodpovedný za dodržiavanie BOZP a OPP na spoločnom pracovisku, musí byť spísaná pred začiatkom prác.
- Aktívne komunikovať o prácach v zóne.
- V prípade odovzdania pracoviska dodávateľovi, tento zodpovedá za stav BOZP a OPP na ňom, a je povinný zabezpečiť plnenie všetkých všeobecne záväzných legislatívnych požiadaviek, ktoré s ním súvisia.
- Každý zamestnanec, resp. pracovník, má povinnosť kontrolovať na svojom pracovisku prítomnosť cudzích osôb. V prípade, že sa budú vykonávať práce, ktoré by mohli tieto osoby ohroziť, je povinný ich ústne informovať o nebezpečenstve a zabezpečiť ich opustenie z tohto priestoru.
- Zákaz prác nad sebou, rešpektovať bezpečnostné označenie, dbať a kontrolovať, aby dodávateľ svojou činnosťou neohrozil iné osoby.
- Pracovisko označiť, príp. ohradiť, ak nie je jeho hranica nijako vymedzená.

8.3 Práca, servis, aktivita

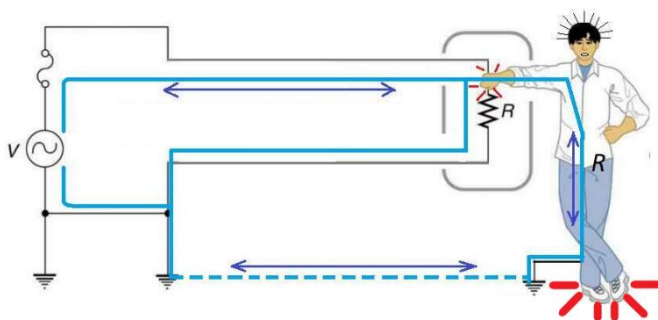
- Každá práca, servis alebo akékoľvek iné činnosti podliehajú špecifickým požiadavkám, postupom a povoleniam jednotlivých Spoločností EG, pričom musia byť povolené zodpovednou osobou Spoločností skupiny EG!
- V prípade manipulácie s predmetmi s ostrými hranami a inými ostrými časťami používať rukavice s protiporéznou ochranou.

 A.B.C.D.E.F	A) Odolnosť proti oderu (1 – 4)	1 – najmenšia, 4 – najväčšia, X – bez ochrany
	B) Odolnosť proti prerezaniu (1 – 5)	1 – najmenšia, 5 – najväčšia, X – bez ochrany
	C) Odolnosť proti pretrhnutiu (1 – 4)	1 – najmenšia, 4 – najväčšia, X – bez ochrany
	D) Odolnosť proti prepichnutiu (1 – 4)	1 – najmenšia, 4 – najväčšia, X – bez ochrany
	E) Odolnosť proti prerezaniu TDM TEST ISO 13997 (A – F)	Nové, prísnejšie kritérium, uplatňuje sa napr. ak sa pri teste odolnosti otupí nôž kvôli výstužným vláknam v tkanine. A – najmenšia, F – najväčšia, X – bez ochrany
	F) Odolnosť proti nárazu (P)	P – obsahuje ochranu, bez P – bez ochrany

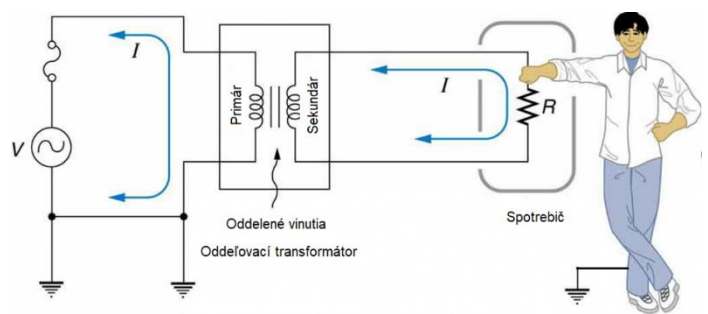
- V prípade potreby neplánovaného zásahu mimo bezpečnej zóny, príp. na elektrickej inštalácii informovať zodpovednú osobu Spoločnosti skupiny EG ešte pred zásahom. Zásah vykonať až na základe schválenia kontaktnou osobou a aktualizácie *Povolenia na práce*.
- Pred výkonom práce na rozvodoch vysokého a nízkeho napätia je potrebné skontrolovať neprítomnosť napätia a prúdu, okrem prípadov, kedy potreba práce na živých častiach vyplýva zo samotnej podstaty práce (napr. revízie a testy).



- Kolektívne zabezpečenie (zábradlie a pod.) má prednosť pred organizačným zabezpečením a pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- Demontovať prvok kolektívnej ochrany (zábradlie, kryt...) je možné len po súhlase zodpovednej osoby Spoločnosti skupiny EG a po vykonaní náhradných preventívnych opatrení.
- Opätovne namontovať prvok kolektívnej ochrany je nutné hneď, ako je to možné.
- Elektrické pracovné prostriedky pripojené do elektrickej siete musia byť chránené prúdovým chráničom s hodnotou max. 30 mA.
- Pri práci so zvýšeným rizikom zásahu elektrickým prúdom vyplývajúcim z vodivosti prostredia, použiť **oddeľovací transformátor**.



bez oddeľovacieho transformátora



s oddeľovacím transformátorom

8.4 Servis na strojoch

- Pri práci na zariadeniach, ktoré pri práci produkujú teplo, treba dané zariadenie nechať vychladnúť a až následne na zariadení pracovať.
- Zariadenie zabezpečiť počas opráv a servisných prác proti samovoľnému spusteniu alebo spusteniu inou osobou.
- Pri práci v priestore, kde hrozí vznik nebezpečnej koncentrácie plynov, pár alebo prachov, odvetrať priestor a vstúpiť doň až po overení bezpečnej atmosféry.
- Pri práci na tlakových zariadeniach treba zabezpečiť tlakové potrubia zatvorením príslušných ventilov, prípadne zabezpečiť bezpečné odtlakovanie sústav, demontovať ochranné prvky len na príkaz zodpovednej osoby Spoločnosti skupiny EG. Ochranné prvky namontovať hneď, ako to bude možné.

8.5 Práce na elektrických zariadeniach

- Práce na elektrických zariadeniach môžu vykonávať len osoby s platnou odbornou spôsobilosťou.
- Všetky práce pod napätím, okrem prípadov, kedy potreba práce na živých častiach vyplýva zo samotnej podstaty práce (napr. revízie a testy), sú zakázané.
- Začať práce je dovolené len na zariadení, ktoré bolo vopred zablokované/zabezpečené proti spusteniu.



POZOR, hoci máte informáciu o zaistení zariadenia, pred prácou si vždy fyzicky preverte beznapätový stav (napr. kontrolou odpojenia prívodu alebo premeraním napätia). Nespoliehajte sa len na písomný záznam o zaistení!

- Práce podliehajú špecifickým pravidlám platným pre jednotlivé Spoločnosti skupiny EG. Preto sa vždy dôkladne oboznámte s vydaným *Povolením na prácu*. Ak informácie v povolení neodzrkadľujú všetky činnosti, ktoré chcete vykonávať, kontaktujte zodpovednú osobu Spoločnosti skupiny EG, ktorá povolenie upraví.
- Vyradenie zariadenia v elektrickom rozvádzači vykoná iba na to oprávnená osoba Spoločnosti skupiny EG alebo ňou písomne poverená osoba, ktorá následne zabezpečí el. rozvádzač proti opätovnému spusteniu inou osobou.
- Pri zabezpečení elektrického rozvádzača treba túto skriňu zabezpečiť a označiť bezpečnostným označením.

- Na VN rozvodoch pracovať iba na základe vystaveného „B“ príkazu.
- Všetky elektrické káble ukončovať v rozvádzačoch alebo v elektroinštalačných krabiciach.
- Pri práci v blízkosti elektrického zariadenia pod napätím je zakázané nosiť prstene, náramky, retiazky, hodinky, ako aj iné vodivé predmety. Taktiež je zakázané nosiť šperky alebo kovové predmety vo vreckách.
- Používať nástroje, náradia a prístroje určené na prácu na el. zariadeniach, t. j. izolované.
- Je zakázané používať oblečenie a osobné ochranné pracovné prostriedky vyrobené z vodivého materiálu, z materiálov generujúcich statický náboj alebo obsahujúce kovové vložky či výstuhy.

8.6 Práca s chemickými látkami a zmesami (CHLaZ)


- Je zakázané vnašať a používať toxické a veľmi toxické CHLaZ bez predchádzajúceho písomného súhlasu oddelenia BOZP.
- Na všetkých pracoviskách, kde sa používajú CHLaZ, musia byť **k dispozícii ich aktuálne karty bezpečnostných údajov (KBÚ)**.
- Prácu s CHLaZ môžu vykonávať len zaškolené osoby, ktoré musia pri manipulácii (vrátane OOPP, ktoré obsahuje oddiel 8) a skladovaní postupovať v zmysle KBÚ.
- Všetky CHLaZ musia byť označené a skladované v originálnych obaloch. Skladovanie v iných ako originálnych obaloch je podmienené schválením zodpovedného zamestnanca Spoločnosti skupiny EG, a to len za dodržania legislatívnych požiadaviek a požiadaviek KBÚ. Takéto nádoby musia byť navyše označené na viditeľnom mieste názvom skladovanej CHLaZ a piktogramami nebezpečnosti v zmysle KBÚ.
- **Prísny zákaz skladovať CHLaZ v potravinových obaloch!**
- Udržiavať etiketu (názov, dátum spotreby, označenie nebezpečnosti) na obale v čitateľnom stave.
- Nevylievať CHLaZ do kanalizácie (umývadla, atď.).
- Každá nádoba s CHLaZ musí mať retenčnú vaňu s objemom 10% objemu skladovanej CHLaZ.
- Zákaz jesť, piť a fajčiť pri manipulácii s CHLaZ.



8.7 Práca s ručným náradím

- Použiť nepoškodené náradie, používať ho len v súlade s návodom na použitie.
- Pred začiatkom práce skontrolovať, či ručné náradie zodpovedá bezpečnostným požiadavkám.
- Ručné náradie musí byť vybavené riadnou rukoväťou, násadou a pod., tieto musia byť opracované a nesmie prísť k ich samovoľnému uvoľneniu.
- Úderné plochy kladív, sekáčov, priebojníkov, klinov a podobne nesmú mať trhliny; toto náradie musí byť vyrobené z netrieštivej ocele.
- Maticové kľúče je možné používať len v ich bezchybnom stave; pri uvoľňovaní skrutiek sa nesmie kľúč predlžovať pákami, údery kladivom na kľúč nie sú dovolené.
- Matice a skrutky sa musia povoľovať a uťahovať vždy len k sebe.
- Pri rezaní materiálu sa nesmie používať pílový list alebo kotúč s vylámanými zubami.



	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 16 z 34

- Pri práci vo výškach sa zakazuje zavesovať pracovné náradie na časti odevu, ak nie je na to upravený, alebo ak pracovník nepoužije vhodný výstroj (pás s úpinkami a pod.).

8.8 Práca s ručným elektrickým náradím

- Dôsledne skontrolovať pracovisko z hľadiska BOZP a OPP.
- Pracovať s revidovaným náradím (doklad o revízii mať na pracovisku alebo k nahliadnutiu), bezpečný stav náradia si pred použitím vždy skontrolovať.
- Použité náradie sa smie používať iba v súlade s návodom na použitie.
- Je zakázané pracovať s poškodeným náradím!
- Opravy môžu vykonávať iba na to odborne spôsobilé osoby v rozsahu pokynov výrobcu alebo normy.
- Prívodné káble el. prúdu ukladať a viesť na miestach vylučujúcich ich poškodenie alebo poškodenie izolácie. V prípade ich uloženia cez komunikáciu, použiť vhodnú farebne výraznú (napr. šrafovanú) chráničku.
- Náradie sa nesmie odkladať alebo prenášať za pochybu nástroja.
- Spúšťacie a zastavovacie ovládače sa musia dať ľahko a rýchlo ovládať a nesmú umožňovať náhodné spustenie náradia, alebo zaseknutie príslušného ovládača.
- Pri odchode z pracoviska odpojiť všetky el. zariadenia od prívodu el. energie.
- Časti náradia slúžiace na uchopenie a držanie musia byť tvarované tak, aby u zamestnanca nedochádzalo k nadmernej únave rúk a pri el. náradí s emitáciou vibrácií bolo zabezpečené ich tlmenie.
- Rezanie, brúsenie je zakázané vykonávať v oblečení s krátkym rukávom!
- Uhlová brúska musí mať inštalovanú pomocnú rukoväť (ak je ňou vybavená) a kryt kotúča.
- Prísny zákaz inštalovania brúsnych kotúčov iných rozmerov, než na aké je uhlová brúska konštruovaná!
- Kotúče do uhlovej brúske používať len pre práce, pre ktoré je kotúč určený – rezný kotúč pre rezanie, brúsny kotúč pre brúsenie.



POZOR, okrem rozmeru kotúča je potrebné overiť si, či je kotúč určený pre daný účel a otáčky uhlovej brúske! Pri nesprávnom použití kotúča alebo jeho nekompatibilných parametroch hrozí nebezpečenstvo straty celistvosti kotúča a rozletu jeho úlomkov.



- El. náradie musí byť istené prúdovým chráničom a používané v prostredí, ktoré zodpovedá stupňu krytia (IP) a návodu výrobcu.

8.9 Práce na rozvodoch médií (voda, vzduch, zemný plyn...)

- Práce vykonávať iba so súhlasom zodpovednej osoby Spoločnosti skupiny EG.
- Práce podliehajú špecifickým pravidlám platným pre jednotlivé Spoločnosti skupiny EG, ktoré sú konkretizované v dokumente *Povolenie na prácu*.
- Pri práci na tlakových rozvodoch ich treba zabezpečiť zatvorením príslušných ventilov a zabrániť ich otvoreniu inou osobou. Ak je to možné, zabezpečte bezpečné odtlakovanie celej sústavy.

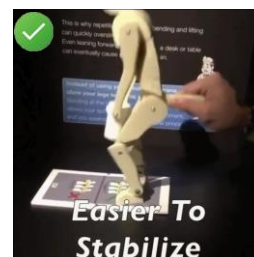
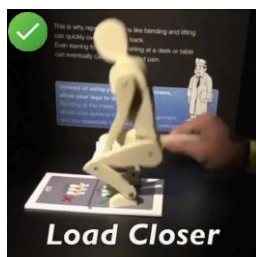
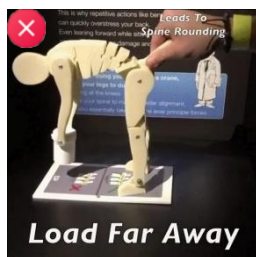




POZOR, nikdy sa nespoliehajte na 100% tesnosť ventilu! Každý prvok systému má svoju životnosť a spoľahlivosť, a teda všetko môže zlyhať. Vždy buďte obozretní a snažte sa prípadné zlyhanie predvídať!

8.10 Práca s bremenami

- Pred začiatkom práce je každý povinný zhodnotiť postup, spôsob manipulácie, voľbu vhodných pracovných prostriedkov, stav a vlastnosti pracovného a manipulačného priestoru.
- Vždy keď je to možné, použiť pomocné manipulačné prostriedky, ktoré je potrebné uprednostniť pred ručnou manipuláciou.
- Pri práci s bremenami dodržiavať ergonomické princípy a zásady manipulácie s bremenami.



Vek	Podmienky	Maximálna hmotnosť bremena	
		Muži	Ženy
18 - 29 r.	Priaznivé	50 kg	15 kg
	Nepriaznivé	40 kg	10 kg
30 - 39 r.	Priaznivé	45 kg	15 kg
	Nepriaznivé	40 kg	10 kg
40 - 49 r.	Priaznivé	40 kg	15 kg
	Nepriaznivé	35 kg	10 kg
50 - 60 r.	Priaznivé	35 kg	10 kg
	Nepriaznivé	30 kg	5 kg

- Zamestnanci musia byť oboznámení so zásadami bezpečnej práce pri manipulácii s bremenami.
- Na pracovisku je potrebné dodržiavať čistotu (podlahy v nešmykľavom stave) a poriadok (priechodné komunikácie).
- Prenášať sa smú len bremená, ktoré je osoba schopná kedykoľvek v daných podmienkach ovládať, a ktoré neohrozia ju, ani iné osoby.
- Pred začiatkom vykonávania nakladacích a vykladacích prác sa určí spôsob dohodnutej signalizácie medzi osobou, ktorá podáva signály a obsluhou manipulačného zariadenia.
- Materiál a predmety sa musí ukladať na vhodnom mieste tak, aby sa nezrútili, neprevrátili a aby sa mohli bezpečne odoberať a budú zabezpečené pomôckami, ktoré vylučujú zosunutie.
- V prípade, že bremeno má ostré hrany a časti, je použitie protiporéznych rukavíc povinné (ich označenie v zmysle normy nájdete v časti 8.3).

8.11 Priestory s možným výskytom nebezpečných plynov (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, metán, hexán...)

- Do špecifických priestorov prevádzky, kde sa môže vyskytovať nebezpečný plyn, vstupovať len so súhlasom zodpovednej osoby Spoločnosti skupiny EG (napr. plynová kotolňa, šachty, priestory fermentácie a pod.).
- Zabezpečiť, aby počas práce v týchto priestoroch, v prípade, že je v prevádzke aspoň jedno technické zariadenie s potenciálom úniku nebezpečného plynu, bola atmosféra kontinuálne kontrolovaná na jeho prítomnosť okrem prípadne inštalovaných stacionárnych detektorov, aj prenosnými stacionárnymi detektormi umiestnenými v blízkosti miesta práce alebo prostredníctvom osobných detektorov.
- Pri zistení výskytu nebezpečnej atmosféry okamžite opustiť priestor/objekt a z bezpečného miesta bezodkladne informovať zodpovednú osobu Spoločnosti skupiny EG.



POZOR, vždy poznajte základné charakteristiky plynov a pár, ktoré vznikajú z pracovnej činnosti alebo sa vzhľadom na charakter prevádzky môžu vyskytnúť na pracovisku! Napr. oxid uhoľnatý (CO) je ľahší ako vzduch, oxid uhličitý (CO₂) je ťažší ako vzduch a hromadí sa v šachtách a jamách, metán (CH₄) je ľahší ako vzduch a je horľavý, hexán (C₆H₁₄) je ťažší ako vzduch a hromadí sa v šachtách a jamách a je horľavý.

➤ Hlavnými príznakmi intoxikácie

- **oxidom uhoľnatým (CO)** sú bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, dýchavičnosť, kolaps, bezvedomie,
- **oxidom uhličitým (CO₂)** sú ospalosť, ľahké omámenie, zhoršený sluch, zrýchlený tep, zvýšený krvný tlak, závraty, zmätenosť, bolesť hlavy, dýchavičnosť, zastretý zrak, chvenie svalov, potenie, bezvedomie.

ZNAKY INTOXIKÁCIE OXIDOM UHOĽNATÝM (CO)



8.12 Práca osamote

- Práca osamote sú **zakázané**.
- Pri práci musí byť zaistený nepretržitý dohľad nad osobou vykonávajúcou práce, napr. prácou vo dvojici, sprevádzaním interným zamestnancom spoločnosti na základe dohody so zodpovednou osobou Spoločnosti skupiny EG. Dohoda o sprevádzaní interným zamestnancom počas výkonu práce musí byť definovaná vo vydanom *Povolení na práce*.



8.13 Zváranie

- Všetky zvaracie a iné horúce práce vykonávať len s platným *Povolením na horúce práce*, ktoré je jednou z častí *Povolenia na práce* vydaným Spoločnosťou skupiny EG a s určením podmienok na bezpečný výkon činností.
- Zváranie i rezanie plameňom musí byť vykonávané **v súlade s internými pokynmi** v rámci vydaného *Povolenia na práce, Povolenia na horúce práce a súvisiacich noriem* (napr. STN 05 0601, STN 05 0610, STN 05 0630).
- Zvaracie zariadenie nesmie byť zapojené bez dozoru. Zvaracia súprava musí byť počas prestávky odtlakovaná.
- Zabezpečiť, aby bolo v blízkosti pracoviska dostatočné množstvo vlastných akcieschopných prostriedkov pre prvotný protipožiarny zásah, t.j. **vhodné hasiace prístroje, príp. aj protipožiarna plachta dodávateľa**, ktoré budú zodpovedať požiadavke vo vydanom *Povolení na horúce práce*.
- Pred vykonaním horúcich prác odstrániť v okruhu 10 m všetky horľavé alebo výbušné látky.
- Horľaviny, ktoré nemôžu byť odstránené (vrátane podlahových krytín, stien), musia byť prekryté alebo chránené protipožiarnymi plachtami.

- Po ukončení prác, kde boli vykonané zvaračské práce a rezanie plameňom (ak sa teplom ovplyvnený materiál nachádza v areáli), zabezpečiť preukázateľnú kontrolu (zápis do tabuľky v rámci *Povolenia na horúce práce*) pracovného priestoru po nevyhnutný čas, počas ktorého hrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru.
- Pri zvaraní vo výškach musí mať zvarač zabezpečenú stabilnú a bezpečnú polohu, zvaracie hadice alebo vodiče musia byť uchytené o pevný predmet a miesto pod zvaračom musí byť zabezpečené proti vzniku požiaru z padajúcich iskier a horúcich častí materiálu, ako aj proti vstupu osôb do ohrozeného priestoru.
- Vedenie zvaračských hadíc alebo vodičov musí vylúčiť priehyby, možnosti poškodenia v mieste pripevnenia, poškodenia žeravým rozstrekom. alebo iné poškodenie.
- Zvarač nesmie mať pri zvaraní, alebo rezaní hadice prehodené cez rameno, alebo omotané okolo seba.
- Nedopalky elektród pri zvaraní elektrickým oblúkom musia zvarači ukladať do nehorľavých škatúl.
- Pri zvaraní elektrickým oblúkom nie je prípustné používať improvizované privody el. prúdu. Na miestach so zvýšeným nebezpečenstvom zásahu elektrickým prúdom (vlhké prostredie, vodivé podlahy, konštrukcie, uzatvorené priestory) v prípade poruchy alebo poškodenia elektrických vodičov a krytov je povinné používať oddeľovací transformátor (časť 8.3).
- Zvarať elektrickým oblúkom na nechránených pracoviskách za dažďa, hustej hmly, sneženia alebo silného vetra je zakázané.
- Zvaranie v uzavretých priestoroch bez dostatočnej výmeny vzduchu alebo nainštalovaného núteného odvetrania je zakázané.
- Zvaračské dymy, plyny a aerosóly musia byť vedené mimo dýchaciu zónu zvarača, príp. aj iných osôb v blízkosti. V prípade potreby organizačných opatrení, kontaktujte zodpovednú osobu Spoločnosti skupiny EG.
- Fľaše s plynmi na zvaranie plameňom musia byť zabezpečené proti prevrhnutiu a musia byť označené. Po ukončení prác fľaše dodávateľa nesmú zostať v priestoroch Spoločnosti skupiny EG.
- Pred zvaraním elektrickým prúdom preveriť či sú riadne dotiahnuté a očistené skrutky, spojky a držiaky elektród, zvaracích pištolí a pod.
- Pred zvaraním el. prúdom preveriť či je zvarací predmet pripojený, aby pri zvaraní neprechádzali prúdy inými predmetmi, aby nedošlo k požiaru, popáleniu, alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Na pracovisku môžu byť umiestnené najviac 2 fľaše, zakazuje sa masť ventily na fľašiach a ich príslušenstve.
- Prázdne fľaše musia byť označené bielou kriedou „prázdna“.
- Začiatok a koniec zvarania nahlásiť kontaktnej osobe Spoločnosti skupiny EG.
- Zákaz používať zvaraciu súpravu bez POISTIEK proti spätnému šľahnutiu plameňa!
- Všetky dvere musia byť zatvorené, otvory a prestupy v podlahe a v stenách musia byť zakryté.
- Podlahy, sudy, nádrže alebo iné nádoby a potrubia pri prácach s nebezpečenstvom požiaru a výbuchu musia byť vyčistené.



Nespoliehajte sa na vypustenie, resp. vyliatie média. Zvyšky média v póroch a mikroskopických defektoch povrchu sa môžu ďalej uvoľňovať a vytvárať výbušnú zmes horľavých pár so vzduchom. Atmosféru v mieste horúcich prác priebežne kontrolujte, preplachujte a ochladzujte, nakoľko teplom ovplyvnené oblasti prispievajú k rýchlejšiemu odparovaniu zvyškov média.

V prípade rezania uprednostnite „brushless“ chvostové píly pred uhlovými brúskami a rezaním plameňom.

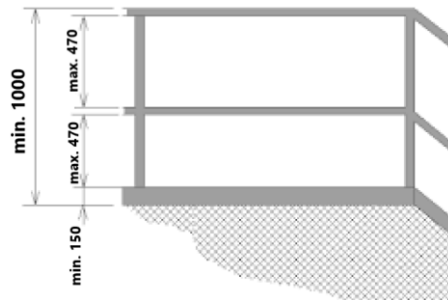


Rezanie „prázdneho“ suda

- Stabilné hasiace zariadenia v priebehu prác s nebezpečenstvom požiaru a výbuchu nesmú byť vypínané alebo odstavené, ak odstavenie nebolo schválené zodpovednou osobou Spoločnosti skupiny EG.

8.14 Práce vo výške

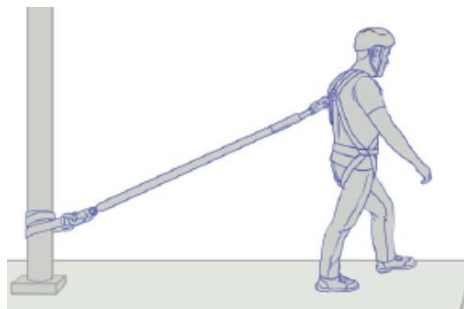
- Pri práci vo výške > 1,5 m a nad voľnou hĺbkou sa musia osoby chrániť proti pádu
 - kolektívnym zabezpečením (dvojtyčové zábradlie vysoké 1 m s min. 15 cm zarážkou na podlahe),



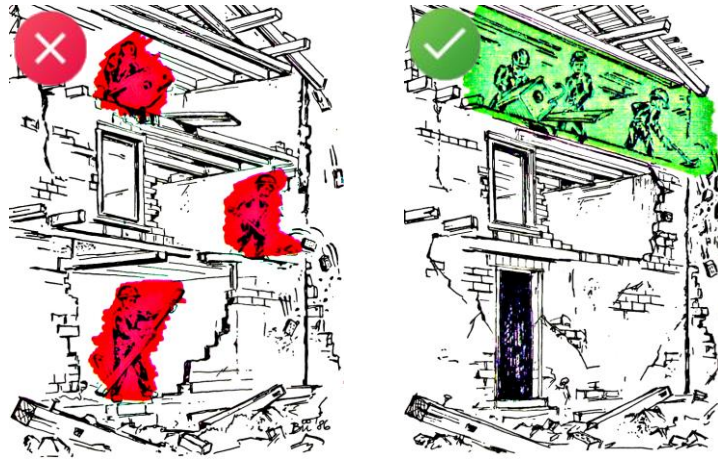
- osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami proti pádu, alebo



- osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami na obmedzenie pohybu, resp. pracovného dosahu.



➤ Zákaz prác nad sebou!



- Práce vykonávať len osobami s odbornou spôsobilosťou pre práce za pomoci horolezeckej techniky alebo speleologickej techniky/platným oboznámením na práce vo výškach a zdravotnou spôsobilosťou.
- Je zakázané vykonávať práce vo výškach osamote. Prácu vykonávať minimálne vo dvojici.
- Práce vo výškach sa môžu vykonávať len vtedy, ak poveternostné podmienky neohrozujú bezpečnosť a zdravie zamestnancov.
- Pri práci vo výškach použiť prilbu s remienkom a pri prácach na pracoviskách bez kolektívnej ochrany použiť prostriedky osobného zabezpečenia.
- Pred každou prácou skontrolovať všetky prostriedky tvoriace osobný systém zachytenia pádu osobou, ktorá ho použije. V prípade zistenia akéhokoľvek nedostatku musí byť poškodený prvok okamžite vyradený z používania!
- Pred použitím osobného zabezpečenia musia byť osoby oboznámené s dôvodmi jeho použitia a s obmedzeniami v jeho používaní.
- Pri presune na iné miesto upevnenia (ukotvenia) musí byť osoba stále zaistená (druhým lanom).
- Osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu musia byť preukázateľne kontrolované 1x za 12 mesiacov oprávnenou organizáciou.
- Používať rebríky a plošiny iba v bezchybnom stave a dodržiavať pokyny výrobcu pri ich používaní.
- Priestory, nad ktorými sa pracuje, sa musia bezpečne zaistiť (zábrany a výstražné značenie).
- K uzavretiu priestoru, kde hrozí riziko pádu alebo úrazu padajúcim predmetom, musí byť používané ohradenie v kombinácii s výstražným značením. To musí byť dobre viditeľné a pevne pripevnené tak, aby nemohlo prísť k jeho premiestneniu.
- Pri vysokých objektoch (veže, komíny, stožiare a pod.) sa ochranné pásmo vymedzuje po celom obvode.
- Fyzicky zaistiť všetky diery, prestupy a otvory pomocou zábran, zábradlia alebo pokloпов.

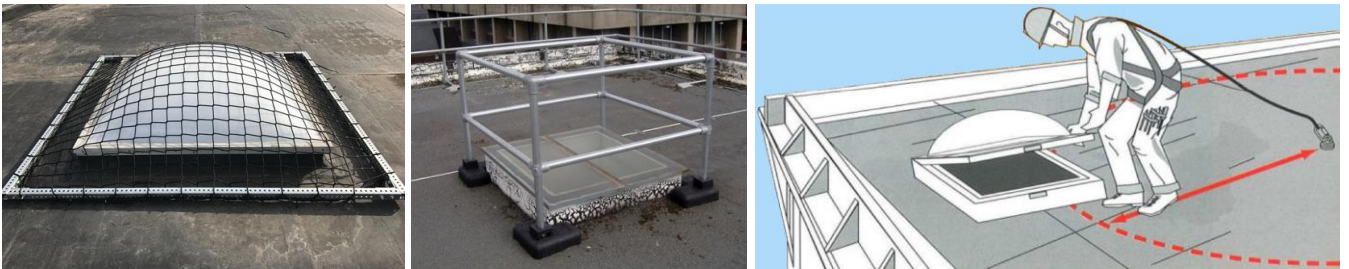


- Maximálna dovolená medzera medzi lešením a príľahlou stenou je 0,25 m.

- Práca vo výške a nad voľnou hĺbkou sa musí prerušiť pri
 - búrke,
 - silnom daždi,
 - snežení,
 - tvorení námrazy,
 - vetre s rýchlosťou od 8 m.s⁻¹ (5. Bf stupeň),
 - ak ide o práce vykonávané na zavesených konštrukciách,
 - na rebríkoch, ak sú chodidlá vo výške viac ako 5 m a pri použití osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu,
 - vetre s rýchlosťou od 10,8 m.s⁻¹ (6. a vyšší Bf stupeň),
 - viditeľnosti menej ako 30 m,
 - teploty prostredia menej ako -10°C alebo viac ako +43°C.

8.14.1 Práce na streche

- Práca na streche, ktorá nie je pevná a stabilná je zakázaná.
- Zabezpečenie proti pádu zo strechy nielen po obvode ale aj do svetlíkov, technologických a iných otvorov musí byť riešené použitím ochrannej prípadne záchytnej konštrukcie alebo osobného zabezpečenia proti pádu.



- Zabezpečenie proti skĺznutiu musí byť splnené použitím rebríkov upevnených v miestach práce a v potrebných komunikáciách, prípadne použitím ochrannej alebo záchytnej konštrukcie alebo osobného zabezpečenia proti pádu.
- Zabezpečenie proti prepadnutiu sa musí vykonať na všetkých strešných plášťoch, kde pôdorysná vzdialenosť medzi latami alebo inými nosnými prvkami strešnej konštrukcie je väčšia ako 0,25 m a nie je zaručené, že jednotlivé strešné prvky sú preukázateľne bezpečné proti prelomeniu zaťažením osobami.
- Pri nebezpečenstve pádu predmetov zo strechy je potrebné zreteľne označiť a ohradiť ohrozenú plochu pod miestom práce na streche.
- Pri práci na streche použiť okrem osobného zabezpečenia aj bezpečnostnú prilbu s remienkom.

8.14.2 Používanie rebríkov

- Rebrík musí byť pred použitím skontrolovaný, pričom poškodené rebríky musia byť vyradené z používania.



Opravované rebríky je zakázané používať. Rebrík musí byť v stave, v akom ho výrobca uviedol na trh.

- Na rebrík vystupovať s očistenou podrážkou.
- Počas práce na rebríku udržiavať tri body kontaktu s rebríkom (2 nohy a 1 ruka alebo 2 ruky a 1 noha).



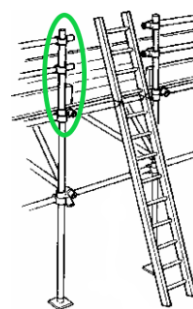
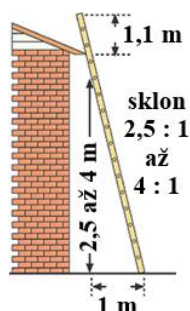
- Pri výstupe alebo zostupe byť vždy čelom k rebríku.
- Je zakázané, aby v rovnakú dobu na jednom rebríku pracovalo viac osôb.



- Pri práci na elektrických inštaláciách pod napätím sa nesmú používať kovové alebo kovom vystužené rebríky.
- Dlhodobý výkon práce (viac ako 15 min.) vo výške len s rebríkom s plošinou. Z jednoduchého rebríka možno vykonávať činnosti ako je vizuálna kontrola, manipulácia s ovládacími prvkami zariadení a inštalácie, krátkodobý úkon jednoduchým ručným náradím (napr. skrutkovač, kliešte a pod.).

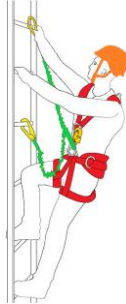


- Rebrík používaný na pracovisku musí byť umiestnený na pevnom, čistom a stabilnom povrchu a postavený tak, aby sa zabránilo zošmyknutiu alebo posunutiu rebríka, bočnému vychýleniu alebo rozovretiu.
- Rebrík musí presahovať **najmenej 1,1 m** nad bodom výstupu na pracovnú plošinu. To neplatí, ak je v blízkosti výstupu pevné zábradlie, ktorého je možné sa pri výstupe držať.



- Rebríky musia byť **raz za 12 mesiacov** preukázateľne skontrolované.

- Pracovisko musí byť ohradené tak, aby bolo vylúčené ohrozenie osôb pohybujúcich sa okolo pracoviska, ako aj ohrozenie nárazu do rebríka, na ktorom sa pracuje.
- Dvojité rebríky, alebo ich jednotlivé diely sa nesmú používať namiesto rebríkov jednoduchých.
- Pri práci na rebríku s chodidlami vo výške > 5 m, používať osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu.

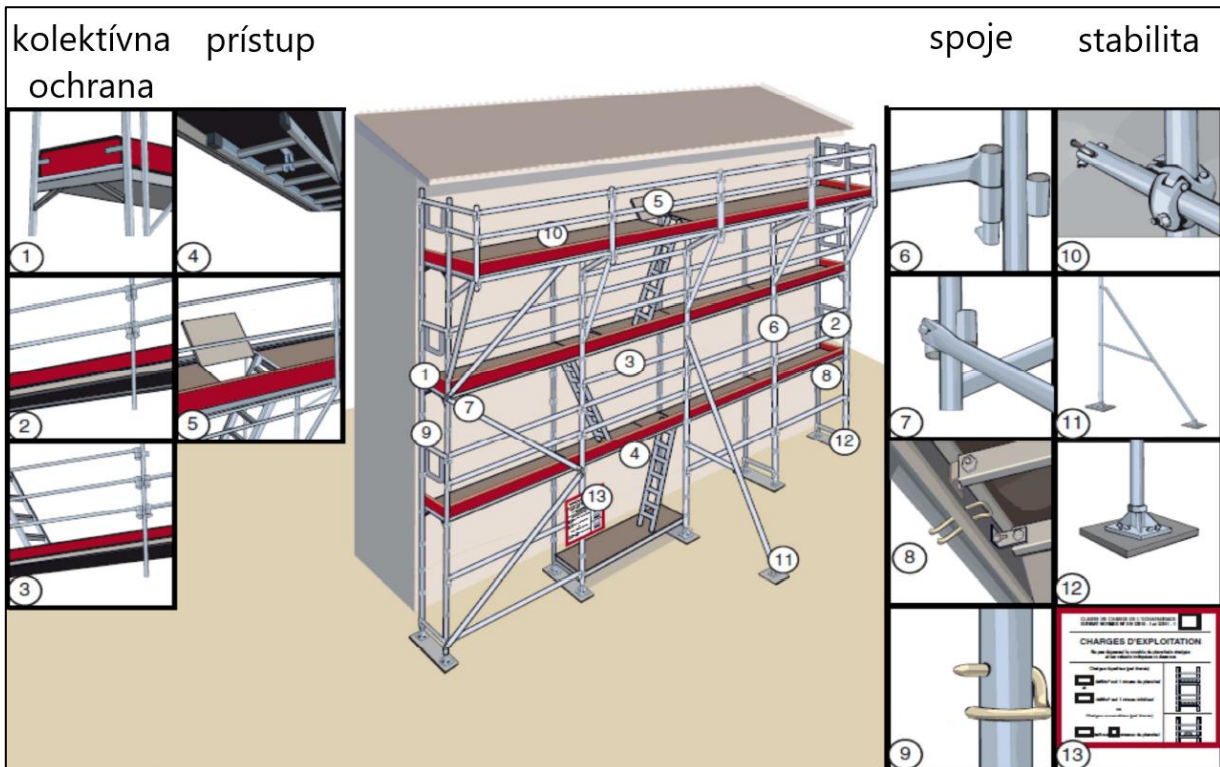


8.14.3 Práce na lešení

- Práce vykonávať len osobami so odbornou zdravotnou spôsobilosťou.
- Lešenie musí byť zhotovené z takých materiálov, dimenzované a postavené tak, aby bolo dostatočne stabilné a bezpečne znieslo predpokladané zaťaženie a namáhanie.
- Lešenie musí mať zabezpečenú priestorovú tuhosť (spravidla systémom uhlopriečného vystuženia v troch vzájomne kolmých rovinách) a stabilitu, najmä jeho vystužením, kotvením a vzopretím.
- Všetky konštrukcie na práce vo výškach sa môžu odovzdať do užívania len po ich úplnom ukončení a vybavení. Odovzdanie do užívania musí mať písomnú formu platnú pre Spoločnosť skupiny EG nasledovne: *P7 II.IS-DP-BOZP-36 Odovzdanie a prevzatie lešenia alebo jeho častí na používanie*.







- Dôraz klásť na urovanie a spevnenie podkladu pod lešením. Dbať na to, aby lešenie stálo na rovnom a dostatočne nosnom podklade.
- Montáž lešenia je nutné vykonávať s min. 2 osobami. Plošina lešenia musí byť pokrytá dlážkou po celej ploche.
- Pred použitím lešenia vykonať jeho vizuálnu kontrolu a overiť si jeho písomné odovzdanie do užívania. Poškodené lešenie je zakázané používať!
- Lešenie musí skontrolovať odborne spôsobilá osoba
 - pred prevzatím na používanie,
 - v pravidelných intervaloch uvedených v internom zázname *P7 II.IS-DP-BOZP-36 Odovzdanie a prevzatie lešenia alebo jeho častí na používanie*,
 - po prestavbe,
 - dočasnom prerušení prác,
 - mimoriadnych poveternostných vplyvoch,
 - po seizmickom otrase,
 - po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu.



Hlavné prvky kontroly lešenia

- Výška zábradlia, ktorou je vzdialenosť hornej plochy držadla pre ruky (madla) od podlahy, musí byť najmenej 1 m, výška zarážky na podlahe musí byť najmenej 0,15 m a voľná medzera medzi tyčami zábradlia alebo medzi tyčou a zarážkou na podlahe musí byť najviac 0,47 m.
- Kolesá pojazdného lešenia musia byť pogumované, ale nie nafukovacie a musia byť zaistené aretáciou alebo klinom proti posunu.
- Lešenie sa nesmie presúvať, ak sa na plošine nachádza materiál alebo osoba.
- Konštrukcia lešenia nesmie byť pokrivená ani inak zdeformovaná.
- Je prísne zakázané vyliezať na lešenie po konštrukcii a vykláňať sa!
- Pracovisko musí byť zabezpečené proti pohybu neoprávnených osôb.
- Udržujte poriadok a čistotu na pracovisku a v jeho okolí.


8.15 Práce v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu

- Zákaz fajčiť používať jednoduché náradie z iskrivého materiálu a elektrické pracovné prostriedky, ktoré nespĺňajú požiadavky ATEX. Rešpektovať výstražné značenie. 
- Používať odev a obuv, ktorých materiály nespôsobujú elektrostatické výboje schopné iniciovať výbušnú atmosféru. 
- Zákaz používať mobilné telefóny.
- Pred prácou odstaviť prívod média a následne trvale prirodzene, príp. aj nútene vetrať daný priestor. 
- Pred výkonom práce a počas neho **monitorovať bezpečný stav atmosféry na mieste práce.** 



Za nebezpečný stav atmosféry v oblasti ochrany pred výbuchom sa považuje už úroveň 25 % dolnej medze výbušnosti (DMV). Po dosiahnutí tejto hodnoty ihneď ukončíte pracovnú činnosť a opustíte objekt. Z voľného priestranstva bezodkladne telefonicky alebo osobne na príslušnom velíne informujte o vzniknutej situácii. Práce môžu pokračovať až po ustálení koncentrácie pod 25 % DMV.



	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 26 z 34

- Horúce práce v priestore s nebezpečenstvom vzniku výbušnej atmosféry sú štandardne zakázané. Výkon prác v tejto zóne je podmienený splnením špecifických opatrení zo strany Spoločností skupiny EG a opatrení definovaných v *Povolení na práce a Povolení na horúce práce* dodávateľom.



Potenciálne iniciačné zdroje:

- horúce povrchy,
- plamene, horúce plyny,
- horúce častice,
- mechanicky vznikajúce iskry,
- el. zariadenia,
- rozptylové el. prúdy, katódová ochrana proti korózií,
- úder blesku,
- vysokofrekvenčné elektromagnetické vlny od 10^4 Hz do 3×10^{12} Hz,
- Elektromagnetické vlny od 3×10^{11} Hz do 3×10^{15} Hz,
- ionizujúce žiarenie,
- ultrazvuk,
- adiabatická kompresia a rázové vlny,
- exotermické reakcie, vrátane samovznietenia prachu.

8.16 Práca so zdvíhacími zariadeniami, manipulačnou technikou a viazacími prostriedkami

- Akúkoľvek prácu so zdvíhacími zariadeniami, manipulačnou technikou a viazacími prostriedkami môžu vykonávať iba odborne a zdravotne spôsobilé osoby.
- Ovládacie prvky musia mať čitateľné označenie ich funkcie.



Zákaz prítomnosti osôb v blízkosti mobilných alebo zdvíhacích pracovných prostriedkov vo vzdialenosti menšej ako je ich maximálny pracovný dosah zväčšený o 2 m.

8.16.1 Mobilné motorové pracovné prostriedky (motorové vozíky, mobilné pracovné plošiny, manipulátory...)

- Obsluha je povinná vykonávať preukázateľné kontroly pred každým použitím (písomný záznam o výkone kontroly v prevádzkovom denníku) a udržiavať ich v dobrom technickom stave.
- Spôsob práce musí zodpovedať pokynom v návode na používanie a pokynom na pracovisku.
- Jazda so zdvihnutým alebo vysunutým ramenom mobilného pracovného prostriedku je zakázaná.
- Pri jazde dodržiavať pokyny v časti 8.1, dopravné a bezpečnostné značenie.
- Rozbiehanie a zastavovanie musí byť plynulé, zatáčanie musí byť bezpečné (so zohľadnením druhu a stavu pracovného prostriedku, vozovky a nákladu).
- Pri jazde musí mať vodič voľný výhľad na jazdnú dráhu.
- Dodržiavať nosnosť, zohľadňovať pri tom polohu bremena a vyloženie ramena, poznať ich aktuálne pracovné zaťaženie.
- Pri vedení mobilných pracovných prostriedkov za zníženej viditeľnosti musia byť tieto vybavené osvetlením a odrazovými svetlami. V prípade, že konštrukčne tento pracovný prostriedok nie je vybavený osvetlením, je potrebné prijať pred začiatkom pohybu osobitné opatrenia, aby bola zabezpečená ich viditeľnosť sprevádzajúcim vozidlom, osvetlením zóny a pod.
- Pri každom opustení mobilného pracovného prostriedku musí obsluha vypnúť motor, aktivovať parkovaciu brzdu a zaistiť ho proti neoprávnenému použitiu. Pracovné časti musia byť v parkovacej polohe definovanej v návode na používanie. Ak táto poloha v návode nie je definovaná, musia byť spustené na zem.
- Prepravovať alebo dvíhať osoby na pracovných častiach mobilných pracovných prostriedkov je prísne zakázané!
- Na pracovné časti mobilných pracovných prostriedkov je zakázaná preprava prevísajúcich bremien.
- Mobilné pracovné plošiny s motorovým pohonom sa môžu používať iba za prítomnosti dvoch osôb. Pri obsluhu súčasne plniť pokyny v časti 8.14.



Pri práci s mobilnou pracovnou plošinou s motorovým pohonom musia osoby v koši vždy používať bezpečnostný postroj s bezpečnostným lanom ukotveným o bod určený v návode na používanie plošiny, prilbu s remienkom, bezpečnostnú obuv.

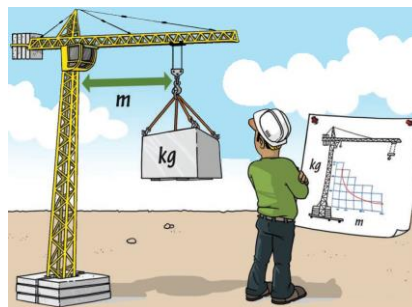


8.16.2 Práce so zdvíhacími zariadeniami

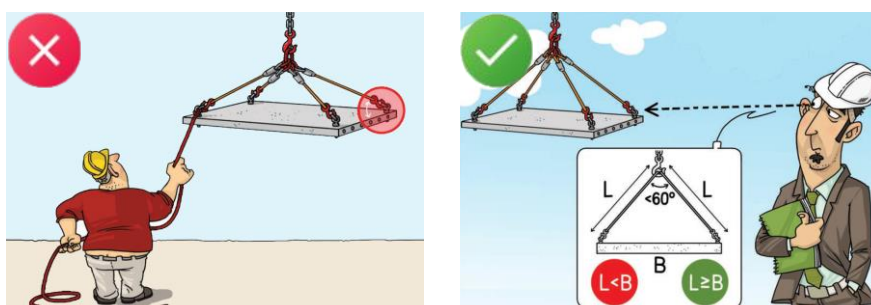
- Všetci zamestnanci, ktorí pôsobia počas prevádzky ako signalisti, musia byť určení a zaškolení.
- Používať iba zdvíhacie zariadenia s platnými revíziami a príslušenstvo a viazacie prostriedky s platnou kontrolou.
- Pred každým použitím žeriavu a kladkostroja vykonať kontrolu a zápis o nej, resp. prevzatí zdvíhacieho zariadenia do denníka zdvíhacieho zariadenia.



- Je zakázané zaťažovať žeriavy alebo kladkostroje nad ich menovitú nosnosť. Nosnosť musí byť zreteľne vyznačená.



- Obsluha sa nesmie zaoberať žiadnou činnosťou, ktorá by odvádzala pozornosť.
- Obsluha zdvíhacieho zariadenia nesmie presúvať bremená nad hlavami osôb, kabínami dopravných prostriedkov, strojov, technologickej infraštruktúry alebo technológie. Trasa manipulovaného bremena musí byť vopred definovaná a dohodnutá.
- Pod zavesenými bremenami nesmie nikto chodiť alebo pracovať. Pre zabránenie prístupu do zóny ohrozenia musia byť inštalované bezpečnostné zábrany, na ktorých je bezpečnostné označenie NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZANÝ a výstražné označenie POZOR, NEBEZPEČENSTVO PÁDU BREMIEN.
- Pri pohybe kladkostroja musí obsluha zabrániť hojdaniu nákladu alebo háku.
- Na háku alebo na bremene nesmie byť prepravovaná žiadna osoba.
- Všetky háky využívané na zdvíhanie bremien musia mať bezpečnostné poistky.
- Dbajte na správne zavesenie bremena.




- Pri obsluhu žeriavu zhora musí žeriavník zaistiť, aby žeriav nešlo ovládať ovládačom zo zeme.
- Zavesené bremená nesmú byť ponechané bez dohľadu. Manipulované bremeno musí byť počas prestávky spustené na zem.
- Usmerňovanie zaveseného bremena počas presunu priamo rukou je zakázané.



- Ovládacie prvky musia byť zaistené tak, aby sa zabránilo ich aktivácii neoprávnenými osobami.

8.17 Výkopové práce

- Pred začatím zemných prác je nevyhnutné oboznámiť sa s postupom prác, s trasami a hĺbkami uloženia podzemných vedení a inžinierskych sietí.
- Výkop zaistiť proti pádu osôb jeho zakrytovaním alebo ohradením okrajov výkopu pevnými zábranami.
- Výkopy zasahujúce do verejných komunikácií musia byť vybavené výstražnou dopravnou značkou, v noci a pri zníženej viditeľnosti musia byť označené výstražným svetlom na začiatku a konci výkopu.
- V prípade práce v noci sa musí inštalovať potrebné osvetlenie.
- Za vyhovujúcu pevnú zábranu sa považuje minimálne dvojtyčové zábradlie vysoké 1 m.
- Výkop musí mať zaistený bezpečný zostup (výstup) a musí mať svetlú šírku najmenej 0,8 m.
- Čez hlboké výkopy zriadiť bezpečné a dostatočne široké priechody.
- Pri odchode z pracoviska zabezpečiť a dohliadať, aby bol výkop zakrytý, ohradený zábradlím, alebo okolie zabezpečené pevnými zábranami.
- Vyťažný materiál sa nesmie ukladať menej ako 1 m od hrany výkopu. Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 1 m od hrany výkopu.
- Spôsob zabezpečenia stability stien výkopov musí byť uvedený v projektovej dokumentácii stavby, ktorá obsahuje najmä druh paženia, parametrické údaje paženia a spôsob jeho realizácie.
- Neskladovať materiál v blízkosti pracoviska, s výnimkou materiálu na okamžité použitie.
- Výkopové práce na odľahlých pracoviskách od hĺbky 1,3 m nesmie vykonávať osoba osamotene. Druhá osoba musí byť v blízkosti práce, avšak v bezpečnom priestore.
- Je zakázané zdržiavať sa v nebezpečnom dosahu stroja, doprave materiálu (vzdialenosť najväčšieho dosahu stroja rozšírená o 2 m).
- Ak obsluha stroja nemá dostatočný výhľad na všetky miesta ohrozeného priestoru, nesmie pokračovať v práci.
- Pri zistení nebezpečných predmetov, munície, a výbušnín sa musia práce zastaviť.
- Zvislé steny ručne kopaných výkopov sa musia zabezpečiť proti zavaleniu od hĺbky väčšej ako 1,3 m v zastavanom území a 1,5 m v nezastavanom území.
- Zaistenie priechodov
 - obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým 1 m,
 - verejné priestranstvá - dvojtyčové zábradlie vysoké 1 m a okopová zarážka vysoká aspoň 0,15 m,
 - výkopy hlbšie ako 0,5 m - priechody široké najmenej 0,75 m,
 - verejné priestranstvá - priechody široké najmenej 1,5 m,
 - nevstupovať do nezaistených výkopov,

	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 29 z 34

- Každý výkop musí byť dostatočne vetraný, aby sa udržala dostatočná koncentrácia kyslíka a vylúčil sa vznik nebezpečnej atmosféry.
- Povinnosť preukázateľnej kontroly výkopu (písomný záznam o kontrole výkopu):
 - aspoň raz denne (prípadne po dohode) počas výkonu prác a na začiatku každej pracovnej zmeny,
 - po každej udalosti, ktorá by mohla vyvolať nestabilitu výkopu alebo paženia,
 - po každom páde zemin, horniny alebo iného materiálu,
 - aspoň raz za 7 dní v prípade dlhodobého prerušenia prác,
 - po každej významnej zmene počasia (mráz, odmák, veľký dážď).

8.18 Práce v koľajisku

- Zdravotná a odborná spôsobilosť na práce pre pohyb v koľajisku.
- Práce v koľajisku sa môžu vykonávať iba na základe *Povolenia na prácu*, podmienky v povolení je nutné dodržiavať.
- V prípade výluky železničnej trate je potrebné mať k dispozícii vylúkový rozkaz potvrdený vedúcim posunu.
- Uloženie materiálu povoľuje vedúci prác, materiál je možné uložiť v blízkosti koľaje najmenej 3m od osi koľaje, materiál musí byť zaistený proti zosunutiu smerom ku koľaji, platí aj pri uložení sypkého materiálu.
- Pre práce v koľajisku umiestniť vhodné zabezpečenie okolia alebo označenie.
- Nosiť výstražný pracovný odev a ochrannú prilbu.


8.19 Skladovanie

- Pri práci dodržiavať skladové poriadky, používať predpísané OOPP v skladových priestoroch.
- Rešpektovať všetky bezpečnostné značenia.
- Dodržiavať predpísanú nosnosť regálov a zásady skladovania.
- Vyliezať na regál je zakázané.
- Skladovaný materiál musí byť uložený tak, aby nemohol spôsobiť ohrozenie zamestnancov svojím pádom, prevrátením a pod.

8.20 Výkon prác v stiesnených alebo uzavretých priestoroch

- Za prácu v stiesnených a uzavretých priestoroch sa považujú všetky činnosti, pri ktorých sa vstupuje do technologických zariadení, potrubí, nádrží a šácht, ktoré nie sú určené na bežnú prácu. Všetky činnosti sa môžu vykonávať len na základe *Povolenia na prácu*.
- Priebežne musí byť zabezpečená kontrola koncentrácie plynu, v prípade elektrických prostriedkov musí byť zaistené používanie oddeľovacieho transformátora.
- Činnosť v uzavretom priestore môže byť vykonávaná len za prítomnosti osoby poverenej dozorom, ktorá nie je poverená inou prácou. Táto osoba zaisťuje bezpečnosť v okolí tohto priestoru, neustále kontroluje činnosť v priestore. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti vykonáva prvotné úkony na záchranu osôb.
- Vstup do uzavretých priestorov zabezpečiť neoprávnenému vstupu (napr. dozorom, pevnou zábranou) a bezpečnostným označením na zabezpečenie priestoru proti neoprávnenému vstupu.
- Pred každou prácou dohodnúť spôsob komunikácie medzi osobami.
- Pred prácou vyvetrať priestor.
- Zákaz vstupovať do uzatvoreného priestoru, ktorý vykazuje znaky nebezpečnosti (toto neplatí pre práce v zmysle schváleného *Povolenia na prácu*), napr. priestor je zatopený, nachádzajú sa v ňom uhynuté zvieratá alebo sú v ňom prítomné nebezpečné plyny...).
- Po ukončení práce zanechať pracovisko bezpečné pre okolie.
- Pri zváraní v uzavretých priestoroch zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu, odvod zvaračských dymov a plynov, zabezpečiť meranie množstva kyslíka.
- Nádrže horľavých kvapalín a plynov je nutné prefúknuť parou alebo inertným plynom a oplachovať vodou až do preplnenia nádrže. Následne premerať bezpečnosť atmosféry.
- Nádrž po kyslých alebo zásaditých výrobkoch je nutné najprv neutralizovať a potom prepláchnuť vodou.



	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 30 z 34

- Kotly alebo iné výhrevné telesá do ktorých je potrebné vstupovať je nutné pred výkonom práce najprv nechať vychladnúť.
- Používať osobný detektor na detekciu nebezpečnej atmosféry.
- Zaisťiť prirodzené alebo nútené vetranie po celý čas prítomnosti osôb v uzavretom priestore.

8.21 Práca na kogeneračnej jednotke (KGJ)

- Pri práci v kryte KGJ používať ochranu sluchu.
- Pred začiatkom blokovania KGJ skontrolovať okolie aj kryt KGJ.
- Odstavenie a blokovanie KGJ nahlásiť na príslušný velín Spoločnosti skupiny EG.
- Zabezpečiť bezpečné odstavenie KGJ podľa rozsahu prác na paneli KGJ.
- Na ovládací panel zavesiť bezpečnostné označenie s nápisom „Nezapínať, na zariadení sa pracuje“.
- Po ukončení prác nahlásiť opätovné spustenie KGJ na obsluhu KGJ! Pred spustením skontrolovať KGJ.
- Obíďte a skontrolujte celú KGJ. Nazrite do krytu KGJ a presvedčte sa, že sa tam nenachádzajú iné osoby.
- Zákaz vstupu do krytu motora kogeneračnej jednotky.

8.22 Kontrola a údržba štartovacích batérií

- Korektne odstaviť zariadenie a zablokovať ho proti spusteniu.
- Pri manipulácii s batériou mať vždy oblečený pracovný odev s dlhými rukávmi. Zabezpečiť dostatočné vetranie miestnosti. Na batériu neodkladať žiadne náradie.
- Požívať ochranný štít a ochranné rukavice odolné voči kyselinám.
- Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa, iskrenia. Pri nabíjaní akumulátora sa z elektrolytu na elektródach uvoľňuje vodík, ktorý zmiešaním so vzduchom tvorí výbušnú zmes hrozí zapálenie horľavej zmesi plynov od iniciačných zdrojov! Olovené akumulátory skladujte v suchom a neprašnom prostredí. Olovené akumulátory neskladujte spolu s alkalickými článkami a akumulátormi.
- Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť.

8.23 Chemické čistenie výmenníka


- Čistenie výmenníkov vykonávať iba v čase, keď sa na pracovisku nezdržiavajú osoby, ktoré vykonávajú opravárenské alebo údržbárske práce! Tieto práce podliehajú špecifickým požiadavkám Spoločnosti skupiny EG. Medzi požiadavky patrí napr.:
 - Pri čistení musí byť čistené zariadenie odstavené od ostatnej technológie nielen uzatvorením uzatváracích armatúr, ale aj ich následným zaslepením – osadením blendy medzi príruby.
 - Priestor čistenia označiť, napr. pomocou bielo-červenej pásky a bezpečnostného označenia s nápisom "Pozor chemické čistenie" tak, aby boli osoby poverené výkonom iných činností s určitou informovanosťou o chemickom čistení v danom priestore.
 - Počas čistenia zavesiť na čistené zariadenie bezpečnostné označenie s nápisom napr. „Kotol (výmenník tepla) neprevádzkovať, prebieha čistenie“. Všetky uzatvorené armatúry označiť bezpečnostným označením s nápisom napr. „Nemanipulovať – prebieha chemické čistenie“.
 - CHLaZ používané pri čistení umiestniť v retenčnej vaničke, ktorá má objem aspoň 10 % z objemu CHLaZ na nej. Umiestniť pri nej kartu bezpečnostných údajov.
 - Počas čistenia priestor maximálne vetrať otvorením okien a dverí. Odvod vznikajúcich plynov hadicami vyviesť von z priestoru prevádzky a v okolí hadíc z vonkajšej strany treba zamedziť prístup tretím osobám.

8.24 Práca so stavebnými strojmi

- Stroje môže samostatne obsluhovať len osoba, ktorý má na túto činnosť príslušnú odbornú spôsobilosť (doklad).
- Obsluha sa pri práci musí plne venovať ovládaniu stroja tak, aby nebola ohrozená bezpečnosť osôb, stroja, a ani konštrukcií.
- Pred začiatkom prác je obsluha povinná oboznámiť sa so záznamami a prevádzkovými odchýlkami zistenými počas predchádzajúcej pracovnej zmeny a podľa návodu výrobcu je povinná prezrieť stroj a príslušenstvo.



- Ak sa zistí chyba alebo poškodenie, nesmie sa stroj uviesť do prevádzky a chyba sa musí ohlásiť zodpovednej osobe. Ak sa chyba zistí počas prevádzky, stroj sa musí ihneď zastaviť a bezpečne zaistiť proti spusteniu. Zistené chyby sa musia zaznamenať do prevádzkového denníka.
- Pokyny na obsluhu a údržbu stroja alebo návod na obsluhu a prevádzkový denník sa musia umiestniť na určenom mieste, aby boli obsluhu kedykoľvek k dispozícii.
- Na stroji alebo v jeho pracovnom zariadení sa nesmú premiestňovať a prepravovať osoby.
- Ak je na stroji signalizačné zariadenie, každé uvedenie stroja do chodu sa musí oznámiť zvukovým alebo svetelným výstražným znamením.
- Stroje sa pri prerušení alebo ukončení prevádzky musia zabezpečiť tak, aby sa nemohli stať zdrojom ohrozenia alebo objektom neoprávneného použitia.
- Osádka stroja nesmie vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj a jeho pracovné zariadenie zabezpečené proti samovoľnému pohybu a spusteniu, a ak nie je vylúčený styk osoby s pohybujúcimi sa časťami stroja.
- Je zakázané uviesť do chodu a používať stroj, ak sú okrem obsluhy na stroji alebo v jeho nebezpečnej blízkosti (< 2 m od maximálneho dosahu stroja) ďalšie osoby alebo ak je odmontované alebo poškodené niektoré ochranné zariadenie.
- Počas chodu stroja sa nesmie odstraňovať odpad z nebezpečných miest, dotýkať sa pohybujúcich častí strojov telom, predmetmi a náradím držaným v rukách.
- Ak nie je za zníženej viditeľnosti pracovný priestor dostatočne osvetlený, pracovať so strojom je zakázané.
- Je zakázané pracovať so strojom v mieste, na ktoré nie je z miesta obsluhy vidieť, ako aj v ochrannom pásme elektrického vedenia.
- Pred začatím práce sa musí terén dôkladne preskúmať.
- Vyznačiť priebeh podzemných káblových i potrubných vedení a zabezpečiť prípadné vypnutie nadzemných a podzemných elektrických vedení.
- Celý pracovný úsek sa musí vyznačiť bezpečnostným označením so zákazom vstupu nepovolaným osobám.
- V prípade, ak sa má pracovať ručne a strojom na rôznych výškových úrovniach, musí sa zabezpečiť dozor. (Rozumie sa tým trvalá prítomnosť pracovníka, ktorý počas spoločnej práce dozerá na dodržanie zákazu vstupu do nebezpečného dosahu stroja, pod nezabezpečené strmé steny výkopu a na dodržiavanie bezpečnostných predpisov.) Pred výkonom práce musí byť vypracovaný technologický postup, ktorý definuje najmä požiadavky bezpečnosti vo vzťahu k súbehu viacerých činností osobami na pracovisku, ktorými by sa tieto osoby mohli vzájomne ohroziť.
- Ak osádka stroja nemá dostatočný výhľad na všetky miesta nebezpečného dosahu stroja, musí prácu zastaviť.
- Do nebezpečného priestoru stroja (< 2 m od maximálneho dosahu stroja) sa počas práce stroja nesmie vstupovať.
- Pred začiatkom každej práce sa musí stanoviť presný bezpečný pracovný postup.
- Pri rýpaní alebo nakladaní je strojník povinný stále pozorovať pracovnú ťaženú stenu.
- Ak sa zistí nebezpečenstvo uvoľnenia horniny, musí sa stroj odsunúť na bezpečné miesto.
- Pri zábere pracovného nástroja sa nesmie odrezávať väčšia hrúbka horniny, ani ťažiť hornina vyššej triedy, ako je stanovené konštrukciou stroja.
- Hornina sa nesmie do pracovného nástroja prihŕňať ručne.
- Pri práci stroja v stavebnej jame, a to ani v čase, keď stroj nepracuje, sa nesmie prechádzať medzi stenou výkopu a strojom alebo stáť na okraji alebo pri päte výkopu. V tomto priestore nesmie vykonávať oprava alebo údržba stroja.
- Stroj sa môže pohybovať alebo pracovať podľa únosnosti pôdy v takej vzdialenosti od okraja svahov a výkopu, aby nedošlo k jeho zrúteniu.
- Pri nezapažených výkopoch je to možné vtedy, ak je vzdialenosť podvozku najmenej 2 m od okraja steny a ak je sklon steny od zvislej roviny 1 : 1,5.
- Stroj sa nesmie pohybovať v priestoroch šmykového klinu nezapažených výkopov.
- Sklon svahov nesmie presiahnuť 42°.
- Pri pojazde stroja sa terén v trase presunu musí urovnať.
- Výložník s lopatou má byť v smere jazdy stroja so zdvihnutou lopatou 1 m nad terénom.

	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 32 z 34

- Pri pojazde stroja do svahu a po vrstevnici musia byť dodržané dovolené hodnoty sklonu svahu pre pozdĺžnu respektíve priečnu stabilitu stroja a stanovené polohy pracovného zariadenia podľa údajov výrobcu.
- Nepoužívané pracovné zariadenia musia byť v prepravnej polohe a mechanicky zabezpečené.
- Ak je stroj v pohybe, nikto sa nesmie zdržiavať v jeho nebezpečnom priestore (< 2 m od maximálneho dosahu stroja), pred strojom v smere jazdy, ani medzi ťahačom a vlečeným strojom.
- Pod stenou (svahom) sa môže stroj pohybovať alebo pracovať v takej vzdialenosti, aby nevzniklo nebezpečenstvo jeho zasypania.
- Otáčanie nadstavby stroja je možné len so zdvihnutým pracovným zariadením.
- Pracovné zariadenie nesmie byť zarypnuté do horniny.
- Nakladanie zeminy na vozidlá je dovolené len cez zadnú alebo bočnú stenu vozidla.
- Zemina sa musí sypať z lopaty do korby z výšky najviac 1 m.
- Nakladanie vozidla musí byť s postupným zaťažovaním. Náklad musí byť rozložený rovnomerne na ploche korby, aby nedochádzalo k nadmernému zaťažovaniu niektorej nápravy vozidla.
- Pohyb pracovného zariadenia nad osobami a nad kabínou vodiča dopravného prostriedku alebo stavebného stroja je zakázaný.
- Je prísne zakázané ovládať stroj tak, aby došlo k nežiaducemu rozhojdaniu pracovného zariadenia, alebo narážať pracovným zariadením do podvozku stroja.
- Pracovný nástroj stroja sa nesmie použiť na urovnávanie terénu otáčaním lopaty, prípadne na vytrhávanie koľajšťa.
- V blízkosti nadzemných elektrických vedení nesmie dôjsť ku kritickému priblíženiu niektorej časti stroja k vodičom.

8.25 Stavebné práce

- Dodržiavať platnú legislatívu o bezpečnostných požiadavkách na stavenisko, vypracovať pracovné/technologické postupy a analýzu rizík a nebezpečenstiev na jednotlivé pracovné činnosti, práce zabezpečovať vyškolenými a odborne spôsobilými osobami, dodržiavať vypracovaný Plán BOZP (ak je pre práce spracovaný v zmysle legislatívnych požiadaviek).
- Nevstupovať pod zavesené bremená, do blízkosti pracujúcich strojov a mechanizmov na vzdialenosť menšiu ako 2 m od ich maximálneho dosahu.
- Udržiavať poriadok a čistotu na stavenisku pracovisku, zabezpečovať podmienky na prácu s materiálmi a náradím, technickú údržbu a kontrolu pracovných prostriedkov pred začiatkom práce.
- Prenosné generátory a striedače slúžiace k zaisteniu elektrickej energie pre elektrické zariadenie musia byť vybavené prúdovým chráničom osadeným do zásuvky.
- Vykonávať záznamy súvisiace so stavebnou činnosťou.
- Zabezpečiť ochranu majetku na stavenisku.

8.26 Čistenie vysokým tlakom vody

- Obsluha systému vysokotlakového tryskania musí byť zaškolená na zariadenie, ktoré bude používať.
- Všetky zariadenia používané pre vysokotlakové tryskanie a tryskanie veľmi vysokým tlakom musia byť certifikované.
- Všetky časti zariadenia musia byť vždy pred začiatkom práce skontrolované.
- Okolo tryskania musí byť vytvorená bezpečnostná oblasť pomocou fyzických zábran.
- Pri všetkých činnostiach s tlakom 400 barov a viac musí byť prítomná dohliadajúca osoba.
- Všetky systémy musia byť na výstupe z vysokotlakového čerpadla vybavené poistným zariadením.
- Každá ručne ovládaná (nohou držaná) technológia musí obsahovať bezpečnostné ovládanie vyžadujúce nepretržité pôsobenie na ovládací prvok.
- V dosahu obsluhujúceho zamestnanca musí byť vypínacie zariadenie (núdzové zastavenie).
- Každé tryskacie zariadenie musí byť vybavené pripojením na uzemnenie. Pokiaľ sa tryskacie zariadenie používa k čisteniu nádrží obsahujúcich horľavé kvapaliny, ktoré nie sú uzemnené, musí byť použité pripojenie pre vyrovnanie potenciálu.



- Na všetky spojky musia byť osadené prostriedky proti švihajúcej hadici s výnimkou čistení potrubí.
- Pracovný nadstavec (pištola) musí mať minimálnu dĺžku 1 200 mm.
- Ak je to technicky možné, nevykonávať práce s ručne ovládaným vysokotlakovým zariadením v uzavretom priestore.


Nedodržiavanie bezpečnostných a protipožiarnych požiadaviek a pravidiel vyplývajúcich v zmysle platnej legislatívy je považované za porušovanie stanovených predpisov a podmienok pre bezpečný výkon pracovných činností!!!

9 SANKCIE

- Dodávateľ sa zaväzuje v prípade porušenia právnych predpisov BOZP a OPP, ale aj povinností stanovených v tejto Príručke svojimi zamestnancami a/alebo zamestnancami svojho subdodávateľa uhradiť spoločnosti zmluvnú pokutu za každé jednotlivé porušenie povinnosti ustanovenej podľa nasledovného sadzovníku:

P.č.:	Predmet kontroly, zistenia	Výška sankcie	Opatrenia/následok	Okamžitá penalizácia
1.	Zistenie požitia alkoholu pri vstupe do areálu resp. pri výkone činnosti (platí nulová tolerancia alkoholu)	1 000€	Okamžité prerušenie vstupu/činnosti okamžitá náprava	ÁNO
2.	Porušenie právnych predpisov BOZP a OPP, porušenie akýchkoľvek povinností stanovených v tomto dokumente „Všeobecná príručka prevencie pre dodávateľov“	od 100 - 500 €	Náprava, pri opakovanom nedostatku udelená sankcia (výška sankcie je na základe rozhodnutia vedenia Spoločností skupiny EG LPD)	NIE
3.	Neohlásenie úrazov (úrazov s následkom smrti alebo ťažkej ujmy na zdraví bez ohľadu na prognózu, registrovaných pracovných úrazov alebo evidovaných pracovných úrazov) alebo udalostí (požiaru, havárie, skoronehody apod.) spoločnosti alebo neinformovanie spoločnosti o situácie, ktorá môže ohroziť zdravie osoby/osôb, prípadne spôsobiť mimoriadnu udalosť	1 000€	Okamžité prerušenie vstupu/činnosti okamžitá náprava	ÁNO
4.	Vznik mimoriadnej udalosti alebo úrazu, ak vznikla/vznikol zavinením dodávateľa	3 000€	Okamžité prerušenie vstupu/činnosti okamžitá náprava	ÁNO
5.	Strata vstupnej karty do areálu EG LPD/vydávanie duplikátu	25€		ÁNO

- Zodpovedná osoba Spoločnosti skupiny EG pri stanovení sankcie zohľadní:
 - A) závažnosť porušenia,
 - B) či sa jedná o opakované porušovanie.
- Zodpovedná osoba Spoločnosti skupiny EG je oprávnená okrem úhrady zmluvných pokút podľa vyššie uvedených ustanovení tiež súdežne:
 1. Vykázať zamestnanca Dodávateľa, ktorý sa dopustil opakovaného porušenia povinnosti podľa tejto Všeobecnej príručky prevencie pre Dodávateľov z areálu Spoločností skupiny EG a zakázať mu vstup do areálu Spoločností skupiny EG na dobu min. 12 mesiacov. Podľa uváženia zodpovednej osoby Spoločnosti skupiny EG, ak sa opakované porušenie povinností podľa týchto Pravidiel BOZP/OPP vyskytne u viacerých zamestnancov jedného dodávateľa (nemusí byť naraz), môže spoločnosť pristúpiť aj k zákazu vstupu do areálu pre tohto konkrétneho dodávateľa, resp. subdodávateľa, a ak to umožňuje uzavretá zmluva s Dodávateľom, môže spoločnosť odstúpiť od zmluvy.

	Interná smernica	IKD: II.IS-DP-BOZP-33
	Všeobecné príručka prevencie pre dodávateľov	Vydanie: 2
		Revízia: 0
		Platnosť od: 19.1.2024
		Strana 34 z 34

2. Zastaviť okamžite práce a činnosti dodávateľa, pri ktorých dochádza k porušovaniu Pravidiel BOZP/OPP.

- Akékoľvek zmluvné pokuty podľa tejto Príručky budú uplatnené Spoločnosťou skupiny EG formou penalizačnej faktúry alebo písomnej výzvy na zaplataenie zmluvnej pokuty. Pohľadávka na zaplataenie zmluvnej pokuty vznikne doručením penalizačnej faktúry alebo písomnej výzvy na zaplataenie zmluvnej pokuty dodávateľovi. Tieto pohľadávky budú splatné v lehote uvedenej v penalizačnej faktúre alebo písomnej výzvy na zaplataenie zmluvnej pokuty. Uplatnenie nároku na zaplataenie zmluvnej pokuty nezbavuje dodávateľa povinnosti poskytnúť plnenie podľa uzavretej zmluvy.
- Spoločnosti skupiny EG sa môžu s ohľadom na okolnosti individuálneho prípadu na základne vlastného uváženia rozhodnúť, že si neuplatní zmluvnú pokutu v celej výške zmluvnej pokuty. Takéto čiastočné uplatnenie práva na zmluvnú pokutu nemá za následok zánik nároku Spoločnosti skupiny EG uplatniť si neskôr zvyšnú neuplatnenú časť zmluvnej pokuty. Na zníženie zmluvnej pokuty nemá Dodávateľ právny nárok.
- Odmietnutie akceptácie dodržiavania bezpečnostných pravidiel:
V prípade, ak Dodávateľ odmietne akceptovať dodržiavanie bezpečnostných pravidiel obsiahnutých v tejto Príručke vrátane jej príloh tým, že sa odmietne v zmluve písomne zaviazat' k dodržiavanie tejto internej smernice, Spoločnosť skupiny EG je oprávnená s takýmto Dodávateľom neuzavrieť príslušnú zmluvu. Prípadné výnimky je oprávnený schváliť manažér oddelenia BOZP alebo ním poverený zástupca.
- Spoločnosti skupiny EG si uplatňujú právo meniť pravidlá pre udeľovanie sankcií, napr. pri odstávkových prácach o čom bude Dodávateľ vopred informovaný.