

PRAVIDLÁ BOZP



Podpora pre zadávateľov prác a externé firmy

PRAVIDLÁ BOZP

Obsah

Všeobecné pokyny	3
Doprava	4
Súbeh prác	4
Pracovisko – BOZP / Životné prostredie.....	4
Servisné práce (všeobecne)	5
Servis na strojoch (na kotloch/kompresoroch/odstredivkách/dekantéroch/sušiarňi/mlyny)	6
Práca na elektrických zariadeniach	6
Práca s chemickými faktormi	6
Práce vo výbušnom prostredí	7
Používanie náradia, zariadení	7
Práca s vysokozdvížným vozíkom a pracovnou plošinou	8
Práca s paletovým vozíkom.....	8
Práca so žeriavom a so zdvíhacími zariadeniami	8
Práca s bremenami.....	9
Stavebné práce.....	9
Skladovanie	10
Zváranie, brúsenie, rezanie.....	10
Práce na strechách	11
Práce vo výške	11
Práce pod úrovňou terénu.....	12
Práce v stiesnených alebo uzavretých priestoroch	13
Hasenie el. zariadení nad 1000 V	13
Práca osamotej osoby	13
Práca v sobotu a v nedeľu.....	13
Práce v blízkosti železničnej trate	13
Použitie hasiaceho prístroja.....	14
Posúdenie potencionálnych rizík súvisiacich s výkonom práce a nevyhnutné bezpečnostné opatrenia ..	15

PRAVIDLÁ BOZP

CIELE ENVIEN GROUP Leopoldov:

Nulová nehodovosť pri práci

Žiadna situácia s neriadeným rizikom

Rešpektovať 3 zásady:

- Príkladnosť
- Ostražitosť
- Reaktivita



Najdôležitejšia je prevencia !

3 zásady správania sa v oblasti prevencie :

Príkladnosť

- *Aplikovať a presadzovať nekompromisné bezpečnostné pravidlá.*

Ostražitosť

- *Byť všímavý, odhaľovať riziká a eliminovať ich.*

Reaktivita

- *Vyžadovať, aby zistené riziká boli riešené okamžite, bez zbytočného odkladu.*

Zodpovednosti vedúceho prác za dodávateľa:

- Preberať povolenia na prácu, definovať pracovný postup a analýzu rizík (Detailný plán s možnými rizikami). Predkladať posledné školenia BOZP, OPP, oprávnenia (platné v SR), zdravotnú spôsobilosť.
- Oboznámiť ostatných pracovníkov dodávateľa s pracovným postupom, rizikami a prijatými opatreniami,
- Poveriť len oprávnené osoby na prácu,
- Používať predpísané OOPP pre prácu na danom pracovisku,
- Zaručiť kvalitu a vhodnosť OOPP,
- Dohliadať na dodržiavanie pravidiel bezpečnosti v HEG Leopoldov.

Každá osoba musí byť identifikovateľná: Na pracovnom odevu musí byť názov spoločnosti – platí aj pre dočasných zamestnancov.

Čo robiť v prípade vzniku mimoriadnej udalosti (úraz, požiar, nehoda, havária)

PRAVIDLÁ BOZP

Osoba, ktorá spozorovala mimoriadnu udalosť, je povinná:

- Vykonať nevyhnutné opatrenia na záchranu osôb, majetku a zabrániť šíreniu negatívnych vplyvov,
- Neodkladne ohlásiť udalosť svojmu priamemu nadriadenému alebo vedúcemu pracoviska v čase vzniku udalosti a kontaktovať ohlasovňu požiarov / vrátnica / velín :

Vrátnica:



Ohlasovňa požiarov Enviral a.s.	+421 33 7352 400
Ohlasovňa požiarov Enviral a.s. / SILO	+421 33 7352 491
Ohlasovňa požiarov SLL a.s.	+421 33 7352 111

Velín:



Ohlasovňa požiarov Enviral a.s.	+421 33 7352 481
Ohlasovňa požiarov Meroco a.s.	+421 33 7350 112
Ohlasovňa požiarov Poľnoservis a.s.	+421 917 406 598

V hlásení uved'te

- Svoje meno
- Názov pracoviska, kde vznikla udalosť
- Čo sa stalo (stručný popis deja)

V prípade úrazu:

- Poskytnite zranenému prvú pomoc, privolajte na pomoc aj najbližších pracovníkov,
- Ohláste úraz alebo zabezpečte jeho ohlásenie zamestnancovi SBS alebo na ohlasovňu požiarov,
- Počkajte na príchod záchranej zdravotnej služby.

Všeobecné pokyny

- Prichádzajte na pracovisko riadne oddýchnutí a dobre vyspatí.
- Poriadok a čistota na pracovisku sú dôležitým predpokladom dobrej a bezpečnej práce.

Pozor - Zakáz fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom v celom areáli !

- Zakáz konzumácie alkoholu, omamných a psychotropných látok, každá osoba je povinná podrobiť sa vyšetreniu, či nie je pod ich vplyvom. Ak osoba odmietne skúšku na alkohol, omamné alebo psychotropné látky je to považované za pozitívnu skúšku.
- Dodržiavajte pokyny a nariadenia svojich vedúcich.
- Externé firmy nevstupujú na cudzie pracoviská, ktoré nesúvisia s výkonom činnosti a bez poverenia svojho vedúceho.
- Externé firmy nesmú vykonávať práce bez vystavenej osobnej vstupnej karty okrem výnimky servisných prác, ktoré sa môžu vykonávať na základe oboznámenia z pravidiel BOZP – servisný zásah pod dohľadom zodpovedného zamestnanca HEG Leopoldov.

Pozor – Je zakázané umožniť vstup inej osobe použitím neplatnej alebo cudzej osobnej vstupnej karte !

Povinné nosenie OOPP – adekvátne charakteru

PRAVIDLÁ BOZP

vykonávanej prác

- Prilba **povinná vo všetkých výrobných/skladových prevádzkach !**
- Bezpečnostná obuv: **povinná vo všetkých prípadoch !**
- Rukavice: povinné pri všetkých prácach predstavujúcich nebezpečenstvo pre ruky (manipulácia s ostrými hranami, práca so železom, šrotom, zvarovanie, toxické produkty....)
- Ochrana sluchu: všetky práce vystavujúce pracovníka hluku vyššiemu než 85 dbA.
- Celotelový postroj, prilba s remienkom: pre práce vo výške, ktoré predstavujú nebezpečenstvo pádu.

Nosenie OOPP je potrebné prispôbiť predmetu prác a prostrediu podľa analýzy možných rizík.



Doprava

- Dodržiavať všeobecné pravidlá cestnej premávky; max. rýchlosť 20 km/hod. v areáli, rozsvietiť svetlá, používať bezpečnostné pásy.
- Pri telefonovaní počas jazdy používať zariadenie handsfree.
- Každá osoba a vozidlo podliehajú kontrole, kontrolu vykonávajú zamestnanci SBS.
- Pri preprave je potrebné dostatočne upevniť prepravovaný materiál, pri preprave materiálu, ktorý presahuje dopravný prostriedok je potrebné navyše ho označiť.
- Parkovať na vyhradených parkoviskách alebo na mieste ktorým neobmedzujete dopravu v areáli.
- Neblokujte prejazdy, priechody, východy, únikové cesty a požiarne zariadenia.
- **Priestory sú monitorované kamerovým systémom.**



Súbeh prác

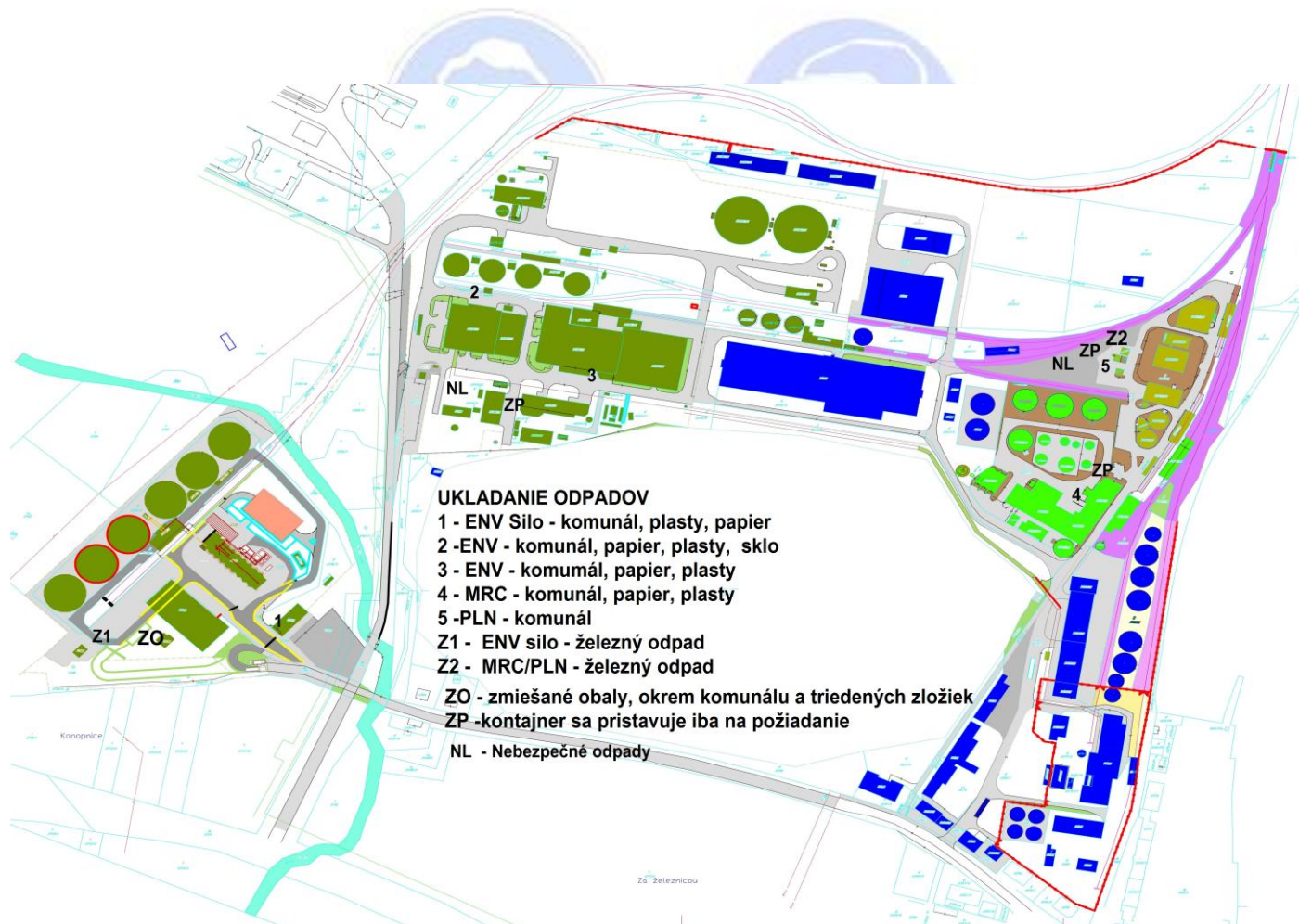
- Koordinácia prác sa vykonáva na základe povolenia na výkon práce, začatie prác vždy hlásiť vedúcemu zamestnancovi v HEG Leopoldov zodpovednému za práce a príslušný velín.
- Zapájanie a odpájanie všetkých typov sietí konzultovať so zodpovedným za práce zo strany HEG Leopoldov a vykonávať na základe povolenia.
- Používanie predpísaných OOPP – ochranná prilba, ochranný odev, ochranné topánky so spevnenou špicou v celom areáli HEG, reflexnú vestu je povinné nosiť pri práci na komunikácií a na streche, ďalej v zmysle vykonávanej práce a analýzy rizík - rukavice, chrániče sluchu a pod.
- Rešpektovať bezpečnostné značenia, napr. vyznačiť zónu pracoviska červenou-bielou páskou resp. zamedziť vstup neoprávneným osobám.
- Dbáť a kontrolovať, aby dodávateľ svojou činnosťou neohrozil iných zamestnancov spoločností HEG Leopoldov a iných dodávateľov.

Pracovisko – BOZP / Životné prostredie

- Udržiavať pracovisko pred, počas a po práci čisté v bezchybnom požiaro-bezpečnostnom stave.
- Neplytvať energiou.
- Vykonávať triedenie odpadov.

PRAVIDLÁ BOZP

- Nebezpečné odpady ukladať samostatne
- Nebezpečné odpady odovzdávať uzatvorené, označené, priamo určenému pracovníkovi údržby, alebo technikovi ŽP
- Požiadat' pristavenie kontajnera na špecifický odpad min. 24 h vopred
- Zákaz vylievat' chemické látky do kanalizácie.
- Dodávateľ je povinný si pred prácou predložiť zoznam produkovaných odpadov pri výkone práce na schválenie technikovi ŽP
- Ukladať odpady triedené na vyhradené miesta
- Rešpektovať pravidlá bezpečnosti práce a ochrany pred požiarmi pre dané pracovisko.
- Udržiavať resp. neblokovať voľný prístup k únikovým východom, hasiacim prístrojom, hadicovým zariadeniam, elektrickým rozvodniam, hlásičom požiaru, uzatváracím ventilom, hlavným uzáverom rozvodných energií a záchranným zariadeniam a prostriedkom.



Service práce (všeobecne)

Použitie prostriedky: materiál, náradie, zariadenie, pomocné manipulačné zariadenia

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy (poranenie podľa druhu vykonávanej práce)

- Dodávateľia musia mať na pracovisku platné povolenia a osvedčenia zamestnancov na výkon práce. Zákaz vykonávať práce bez oprávnenia, povolenia a odbornej spôsobilosti!
- Informovať vedúceho pracoviska o oprave, odstávke, spustení stroja, manipulácii na el. skrini atď.
- Zistenie akýchkoľvek nedostatkov (poškodenie zariadenia, požiar a pod.) komunikovať vedúcemu pracoviska.
- Vypracovať a dodržiavať platné schválené pracovné postupy na práce so zvýšeným rizikom (práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou, zásah do vyhradeného technického zariadenia, práca s

PRAVIDLÁ BOZP

nebezpečnými chemickými látkami, práce vo výbušných priestoroch, používanie manipulačnej techniky, stavebné a búracie práce, súbeh prac s výrobou alebo inou externou firmou vyznačiť v povolení na prácu, zváranie, brúsenie, rezanie (stačí riadne vypracované a schválené povolenie na prácu s otvoreným ohňom vrátane bezp. opatrení)) a dodržiavať návody k používaným prístrojom a zariadeniam.

Servis na strojach (na kotloch/kompresoroch/odstredivkách/dekantéroch/sušiarňi/mlyny)

Použité prostriedky: materiál, náradie, zariadenie, pomocné manipulačné zariadenia

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy (poranenie podľa druhu vykonávanej práce)

- Prácu na vyhradených technických zariadeniach „VTZ“ môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba podľa Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v z.n.p., v zmysle návodu na obsluhu zariadenia.
- Pri práci na zariadeniach, ktoré pri svojej činnosti produkujú teplo (kotol, prevodovka kompresora), treba dané zariadenie nechať vychladnúť a následne potom na zariadení pracovať.
- Zariadenie zabezpečiť počas opráv a pri servisných prácach proti samovoľnému spusteniu (vťiahnutie končatiny do stroja, vystreknutie horúceho oleja, dotyk so živými časťami el. zariadení, strojných zariadení, a pod.).
- Pri práci v priestore, kde hrozí zvýšená koncentrácia nebezpečných plynov, treba zariadenie odvetrať a až po overení koncentrácie nebezpečných plynov, možno vstúpiť do uvedeného priestoru a vykonať servis.
- Pri práci na tlakových zariadeniach treba zaistiť tlakové potrubia zatvorením príslušných ventilov, prípadne zaistiť bezpečné odtlakovanie/odvzdušnenie sústav, použitie záslepiek len na príkaz nadriadeného, namontovať ochranu a kryty hneď ako to bude možné.

Práca na elektrických zariadeniach

Použité prostriedky: el. náradie a zariadenia

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy (poranenie podľa druhu vykonávanej práce)

- Prácu môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba podľa Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v z.n.p.
- Všetky práce pod napätím sú zakázané. Uskutočnenie takýchto prác je možné iba po spracovaní a schválení pracovného postupu.
- Pred začiatkom práce na elektrických zariadeniach je potrebné skontrolovať neprítomnosť napätia.
- Zaistenie stroja v elektrickej skriní vykonáva iba na to oprávnená osoba, ktorá v súčinnosti s vedúcim zamestnancom pre dané pracovisko zabezpečí vyradenie strojných zariadení, skupiny strojov a následne zabezpečí el. skriňu uzamknutím proti neodbornému spusteniu (blokované nebezpečných energií).
- Opätovné spustenie strojných zariadení bude dovolené po ukončení prác.
- Pri zabezpečení el. skrine treba skriňu uzamknúť, označiť značkou na zariadení sa pracuje s telefonickým kontaktom na oprávnenú osobu, do rozvodní môže vstupovať len osoby
- Zaistenie alebo odistenie vykonávajú len zamestnanci HEG Leopoldov.

Práca s chemickými faktormi

Použité prostriedky: chemické látky a prípravky

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy (poranenie podľa druhu vykonávanej práce), znečistenie ŽP

- Prácu s chemickými látkami a prípravkami (CHLaP) môžu vykonávať len zaškolené a spôsobilé osoby, ktoré musia pri manipulácii a skladovaní postupovať v zmysle platných kariet bezpečnostných údajov (KBÚ) a tie musia mať na pracovisku.
- Obsluha je povinná používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky v zmysle KBÚ a mať k dispozícii havarijné ochranné prostriedky a absorpčné prostriedky pre prípad havárie.
- Všetky chemické látky musia byť označené, skladované v originálnych alebo vhodne označených obaloch a na retenčných vaniach.
- Skladovať látky a manipulovať s nimi, len na miestach na to určených.

PRAVIDLÁ BOZP

- Nemiešať produkty.
- Po prebalení produktu treba nové balenie označiť. Na balenie používať len povolené obaly.
- Uskladňovať len minimálne množstvo potrebné na prácu na miestach na to určených.
- **Je prísne zakázané:**
 - skladovanie chemických látok v potravinových, neoznačených obaloch,
 - používať CHLaP, ktorých pôvod nie je používateľovi známy,
 - jesť, fajčiť alebo piť na pracovisku
 - odhadzovať nebezpečné prípravky do prírodného prostredia (pôda, žliabok, kanál...).

Práce vo výbušnom prostredí

Použité prostriedky: materiál, náradie, zariadenie

Predvídateľné riziká: výbuch, úraz (podľa vykonávanej práce), požiar

- Práce vykonávať len na základe vystaveného a schváleného povolenia na výkon prác, začatie prác vždy hlásiť vedúcemu zamestnancovi v HEG Leopoldov zodpovednému za práce a príslušný velín.
- Pri vykonaní opráv, technických zásahov, údržby na zariadeniach s možnosťou výskytu výbušnej atmosféry, pracovníci musia mať OOPP, ktoré sa nemôžu stať zdrojom elektrostatického, elektrického výboja alebo nárazom spôsobeného oblúka alebo iskry, ktoré môžu spôsobiť iniciáciu výbušnej zmesi.
- Zákaz fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom, dodržiavať bezpečnostné označenia na vstupe do týchto priestorov (zákaz používania telefónov a pod.).
- Používať len neiskrivé náradie a zariadenia, na ktorom bola vykonaná odborná prehliadka a odborná skúška (revízia).
- Zaisťovať dobrú koordináciu pokiaľ sa na jednej činnosti podieľajú viaceré osoby.
- Je prísne **zakázané:**
 - Do priestorov vnášať a používať zariadenia schopné iniciovať výbušnú atmosféru
 - Vykonávať práce bez schváleného povolenia a pracovného postupu
 - Používať poškodené/nefunkčné OOPP.

Používanie náradia, zariadení

Použité prostriedky: náradia, zariadenia

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy

- Všetky druhy náradia a zariadení môžu používať len spôsobilé a vyškolené osoby, ktoré ich musia používať iba v súlade s návodom na obsluhu a v zmysle platnej legislatívy.
- Všetky používané zariadenia (náradie, stroje, V TZ, manipulačné zariadenia a pod.) musia byť kontrolované v zmysle návodu na obsluhu, musia byť revidované (platná odborná prehliadka, odborná skúška v zmysle platnej legislatívy).
- Prívodné a predlžovacie káble el. prúdu ukladať a viesť na miestach vylučujúcich ich poškodenie alebo poškodenie izolácie. Neprekračovať merné hodnoty el. káblov, neomotávať ich okolo kovových lešení, konštrukcií, zábradlí a pod. Oprávarenské práce na el. kábloch môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba.
- Pred prácou je potrebné náradie a zariadenia skontrolovať.

Je zakázané:

- pracovať s poškodeným náradím a zariadeniami,
- opustiť alebo nechať bez dozoru náradie v zlom technickom stave,
- upraviť náradie alebo jeho spôsob použitia,
- nosiť vo vreckách ostré náradie (skrutkovač a pod. ...).

PRAVIDLÁ BOZP

- Opravy a revízie môžu vykonávať iba na to spôsobilé a oprávnené osoby a za revízie náradia a strojov sú zodpovední vedúci zamestnanci a zodpovedné osoby za dodávateľa.
- Zaisťiť dobrú koordináciu pokiaľ sa na jednej činnosti podieľajú viaceré osoby.

Práca s vysokozdvížným vozíkom a pracovnou plošinou

Použité prostriedky: VZV, materiál

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy (podľa vykonávanej práce), poškodenia materiálového vybavenia, znehodnotenie prepravovaného materiálu

- Prácu môžu vykonávať iba odborne spôsobilé osoby, ktoré musia dodržiavať postupy a predpisy pre prácu s VZV a plošinami. Doklad o odbornej spôsobilosti mať so sebou.
- Obsluha je povinná vykonávať pravidelné kontroly VZV a plošín a udržiavať ich v dobrom technickom stave.
- Opravy a údržbu VZV a plošín môže vykonávať len oprávnená osoba. Pri jazde s VZV a plošinou - dodržiavať dopravné a bezpečnostné značenie.
- Dodržiavať nosnosť VZV a plošiny.
- Používať predpísané OOPP.
- Rešpektovať ochranné bariéry.
- Pri práci s plošinou musí obsluha používať vždy bezpečnostný postroj a prilbu s remienkom (nie bezpečnostnú čiapku, prilbu bez remienka).
- Motorové pracovné plošiny sa nesmú používať na prenášanie nákladu.

Požiadavky na lešenie/plošiny:

- Montovať/demontovať lešenie môže iba vyškolená osoba/lešník s platným preukazom,
- Po skompletizovaní lešenia, musí byť vystavený protokol o kontrole lešenia, ktorý bude sprístupnený na lešení,
- Lešenie musí byť postavené v zmysle návodu,
- Lešenie musí byť opatrené dvojtyčovým zábradlím vo výške min. 120 cm

Práca s paletovým vozíkom

Použité prostriedky: paletový vozík

Predvídateľné riziká: nebezpečenstvo úrazu, poškodenie materiálu.

- Udržiavať vozíky v dobrom technickom stave.
- Dodržiavať povolenú nosnosť.
- Používať ich v súlade s návodom na použitie.

Práca so žeriavom a so zdvíhacími zariadeniami

Použité prostriedky: žeriav, náradie, bremeno

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy (podľa vykonávanej práce), poškodenia materiálového vybavenia, znehodnotenie prepravovaného materiálu

- Zabezpečiť obsluhu, servis a údržbu zdvíhacích zariadení a viazacích prostriedkov len oprávnenou a spôsobilou osobou. Doklad o odbornej spôsobilosti mať so sebou.
- Dodržiavať platné prevádzkové predpisy a postupy pri práci s žeriavom a pri práci vo výškach.
- Zabezpečiť ochrannú zónu pri práci žeriavu vo vonkajšom aj vnútornom priestore.

PRAVIDLÁ BOZP

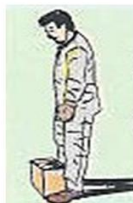
- Pripraviť dostatočný priestor pre manipuláciu / otočenie v rámci zóny. Zabezpečiť znemožnenie pohybu všetkých osôb v zóne práce žeriavu, okrem poučených osôb, ktoré vykonávajú prácu.
- Udržiavať žeriav v dobrom technickom stave.
- Vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a revízie.
- Pri práci s bremenom dodržať hmotnostný limit žeriavu a viazacích pomôcok.
- Nepridržiavať bremeno pri manipulácii.
- Neprechádzať pod zdvihnutím bremenom.
- Zamestnanci musia byť oboznámení so základnými signálmi, musia rešpektovať manipulačné značky.
- Pri práci vo výškach musí osoba používať vždy bezpečnostný postroj a prilbu s remienkom
- Je **zakázané**:
 - používať zdvíhacie zariadenie, ktoré nie je povolené alebo improvizované zariadenia,
 - vykonávať zásahy, ktoré sú v rozpore s bezpečnostnými predpismi a inštrukciami viazania,
 - zdvihnúť bremeno priečne,
 - predchádzať bremeno,
 - nechať bremeno zavesené,
 - vyliezť na bremeno alebo sa zavesiť na háky alebo na viazacie prostriedky,
 - pohybovať sa v jazdnej dráhe,
 - používať poškodené manipulačné/viazacké prostriedky.

Práca s bremenami

Použitie prostriedky: pomocné manipulačné zariadenie

Predvídateľné riziká: úraz (podľa vykonávanej práce), poškodenie materiálu

- Vždy keď je to možné použiť pomocné manipulačné prostriedky (popruhy, gurtne, lano, vozík a pod.).
- Pri práci s bremenami dodržiavať ergonomické princípy, zásady manipulácie s bremenami, hmotnostné limity.
- Zamestnanci sú oboznámení o zásadách bezpečnej práce s bremenami.
- Na pracoviskách je potrebné udržiavať poriadok, čistotu a podlahy v nešmykľavom a neporušenom stave.
- Pri práci používať predpísané OOPP.



Postavte sa nad bremeno



Ohnite kolená



Pri vstávaní zapojte stehenné svaly

Stavebné práce

Použitie prostriedky: náradie, materiál, strojné a stavebné zariadenia

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy (podľa vykonávanej práce)

- Opatrnosť.

PRAVIDLÁ BOZP

- Dodržiavať platné predpisy pri práci na stavenisku, vypracovať plán BOZP a technologické postupy na všetky typy stavebných prác (výkopy a pod.).
- Práce zabezpečovať vyškoleným a spôsobilým personálom.
- Obsluhovať stavebné stroje len s platnou odbornou spôsobilosťou (preukaz a pod.). Doklad o odbornej spôsobilosti mať so sebou.
- Ohradiť pracovisko a označiť ho bezpečnostným označením pred začiatkom prác.
- Koordinácia prác z hľadiska BOZP, oboznámenie všetkých osôb zúčastnených firiem a kontrola vykonávania správnych pracovných postupov.
- Na stavenisko zabezpečiť vstup iba osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti.
- Používať OOPP podľa druhu vykonávanej práce a analýzy rizík.
- Udržiavať poriadok a čistotu na pracovisku, zabezpečovať podmienky na prácu s materiálmi a náradím, technickú údržbu a kontrolu pracovných prostriedkov pred uvedením do prevádzky, používať len revidované strojné, technologické zariadenia a vyhradené technické zariadenia v súlade s návodom na obsluhu.
- Nevstupovať pod zavesené bremená, do blízkosti pracujúcich strojov a mechanizmov.

Skladovanie

Použité prostriedky: regály, materiál, pomocné manipulačné zariadenia

Predvídateľné riziká: úraz (podľa vykonávanej práce), nehody, poškodenie zdravia a materiálu

- Pri práci dodržiavať platné postupy a skladové poriadky.
- Rešpektovať všetky bezpečnostné značenia.
- Dodržiavať predpísanú nosnosť regálov, podlahy a zásady uskladňovania.
- Používať predpísané OOPP.

Zváranie, brúsenie, rezanie

Použité prostriedky: zvaračka, rezačka, brúska

Predvídateľné riziká: požiar, úrazy (podľa vykonávanej práce)

- Pracovné operácie môžu vykonávať iba oprávnené osoby (zvaračský preukaz - zváranie) a s platným povolením na prácu s otvoreným ohňom. Doklad o odbornej spôsobilosti mať so sebou.
- O začatí prác informovať vedúceho pracoviska, dôsledne skontrolovať pracovisko z hľadiska ochrany pred požiarom, rešpektovať pracovný a požiarový poriadok pracoviska.
- Pracovať s kontrolovaným a revidovaným náradím v súlade s návodom na použitie.
- Pri zváraní - zabezpečiť zariadenie proti pohybu, používať OOPP (odev, zvaračský štít, zvaračské rukavice, obuv a pod.), poriadok na pracovisku.
- Zabezpečiť dodržiavanie povolenia na práce a prostriedky protipožiarnej ochrany v zmysle tohto povolenia (odstrániť horľavé látky v okolí 10m, zabezpečiť kontrolu pracovného priestoru po skončení prác po určenú dobu, nahlásiť ukončenie prác na príslušný velín).
 - Vytýčiť pracovnú zónu červeno-bielou páskou.
 - Pre občasné zváranie sú stanovené miesta, kde sa môžu vykonávať zvaracie, rezacie a brúsiace práce **bez povolenia na prácu s podmienkou dodržania opatrení protipožiarnej bezpečnosti** (odstrániť horľavé látky v okolí 10m, zabezpečiť kontrolu pracovného priestoru po skončení prác po určenú dobu, nahlásiť ukončenie prác na príslušný velín)) !!!

PRAVIDLÁ BOZP

Miesta pre dielenské priestory:

- ENVIRAL a.s. – SO 117 mechanická dielňa,
- MEROCO a.s. – SO 104 mechanická dielňa

Miesta mimo dielenských priestorov:

- ENVIRAL a.s. – SO 108 miestnosť rozdeľovača pary pri vchode do destilácie,
- MEROCO a.s. – miestnosť osmózy SO 04,
- POLNOSERVIS a.s. – budova SO 101 – prízemie lisovne.

Práce na strechách

Použité prostriedky: náradia, zariadenia

Predvídateľné riziká: pád osôb a predmetov, úrazy (podľa vykonávanej práce)

- Spôsobilý a zaškolený personál v zmysle platnej legislatívy.
- Použiť schody a prístupy k tomu určené.
- Overiť pevnosť strechy a nevstupovať na materiály, ktoré nie sú dostatočne pevné (sklo, plech..).
- Nevykonávať práce v nepriaznivých poveternostných podmienkach (silný vietor, sneženie, dážď a pod.). Dodržiavať pracovné a technologické postupy.
- Používať OOPP – reflexnú vestu a prilbu s remienkom a podľa druhu vykonávanej práce a analýzy rizík.
- Zákaz prác osamote, práce vykonávať pod dohľadom.
- Zaisťovať stabilitu položeného materiálu.
- Dbáť na rozloženie hmotnosti a nosnosť strechy.
- Pri práci na streche sa musia pracovníci chrániť proti pádu zo strešných plášťov na voľných okrajoch, proti prepadnutiu cez strešnú konštrukciu.
- Zabezpečenie proti pádu zo strechy nielen po obvode, ale aj do svetlíkov, technologických a iných otvorov musí byť splnené použitím ochrannej, prípadne záchytnej konštrukcie alebo použitím osobného zabezpečenia pracovníkov proti pádu.
- Pri práci na strechách musí byť vždy vypracovaný technologický postup pre práce vo výškach so zameraním na prístup a výkon prác na streche.

Práce vo výške

Použité prostriedky: rebríky, lešenie, plošiny

Predvídateľné riziká: pád osôb a predmetov, úrazy (podľa vykonávanej práce), nehody

- Ochrana osôb musí byť počas celej doby prác buď kolektívnym alebo osobným zabezpečením nezávisle od výšky na všetkých pracoviskách a komunikáciách nad vodou alebo inými látkami, kde hrozí nebezpečenstvo poškodenia zdravia. Pri práci nad 1,5 m pri neprítomnosti kolektívnej ochrany musí osoba použiť bezpečnostný postroj a prilbu s remienkom.
- Dodržiavať všetky platné právne predpisy BOZP.
- Práce vykonávať len osobami s odbornou a zdravotnou spôsobilosťou (preukaz obsluhy plošiny, školenie práce vo výškach). Doklad o odbornej spôsobilosti mať so sebou.
- Používať revidované zariadenia, náradie, rebríky, lešenia, postroje.
- Práce vo výškach nemôže vykonávať osamotený zamestnanec.
- Nevykonávať práce v nepriaznivých poveternostných podmienkach (silný vietor, sneženie, dážď a pod.). Dodržiavať pracovné a technologické postupy.

PRAVIDLÁ BOZP

- Skontrolovať si rebrík, lešenie plošinu pred použitím (stav a prítomnosť bezpečnostných podložiek; neprítomnosť trhlín alebo prasklín, pevné a dobre zasadené priečky rebríka).
- Mobilné rebríky zabezpečiť proti pohybu skôr ako na ne zamestnanec vystúpi.
- Rebríky sa musia používať tak, aby zamestnanci mohli bezpečne stáť a držať sa.
- Platný technologický postup pre práce vo výškach schválený vedúcim prác dodávateľa.
- Zákaz prác nad sebou.
- Označiť priestor pod prácami vo výškach.

Je zakázané:

- vykonávať práce vo výškach pokiaľ sa čo i len dočasne osoba necíti spôsobilá, a je bez zdravotnej spôsobilosti,
- hádzať materiál alebo nástroje (je potrebné **podávať ich** z ruky do ruky).

Prerušenie prác:

- pri búrkach, silnom daždi, snežení, tvorení námrazy,
- vietor s rýchlosťou nad 8 m. s⁻¹ na zavesených pomocných konštrukciách, rebríkoch nad 5,0 výšky práce a pri použití osobného zabezpečenia; v iných prípadoch pri vetre s rýchlosťou nad 10,7 m/s,
- pri viditeľnosti menšej ako 30 m,
- pri teplote prostredia nižšej ako -10°C alebo viac ako +43°C.

Práce na rebríku:

- Rebrík slúži na výstup/zostup a výkon krátkodobých nenáročných prác = jednoduché práce a pri použití jednoduchého náradia,
- Pri vystupovaní/zostupovaní musí byť pracovník otočený tvárou k rebríku a pridržovať sa obidvoma rukami – musí byť trvale istený v 3 bodoch (2 ruky a 1 noha resp. 1 ruka a 2 nohy)
- Rebrík musí byť vo vyhovujúcom stave,
- Od každého rebríka je nevyhnutné predložiť doklad o kontrole,
- Pri prácach na rebríku, keď si chodidlami vo väčšej výške ako 5 m je nevyhnutné použiť osobné zabezpečenie proti pádu / celotelový bez. postroj/.

Je zakázané:

- Vystupovať/zostupovať súčasne viacerými pracovníkmi,
- Používanie pneumatického náradia, reťazovej píly a iných nebezpečných nástrojov,
- Používanie dreveného rebríka,
- Používanie vyradeného rebríka.

Práce pod úrovňou terénu

Použitie prostriedky: náradia, zariadenia,

Predvídateľné riziká: zasypanie osôb, úrazy (podľa vykonávanej práce), nehody

- Činnosti na území HEG Leopoldov, pri ktorých sme v porovnaní s pôvodnou úrovňou terénu zasiahli aspoň do 30 cm hĺbky ručne alebo strojom (urobili výkop, vrt, upravili terén, zatĺkli pilóty) je potrebné vystaviť povolenie.
- V povolení sa určia trasy vedení a podmienky pre bezpečný výkon prác.
- Je nevyhnutné preskúmanie všetkých podzemných zdrojov nebezpečenstva (vedenia potrubí, elektrických káblov, atď.), presné stanovenie ich miesta, v prípade nutnosti vyznačenie úsekov.

PRAVIDLÁ BOZP

- Práce pod úrovňou terénu sa smú vykonávať len pri dodržaní ďalších pravidiel (podopretie, vytvorenie svahu, zabránenie závalu, možnosť prísunu k pracovnej jame atď..)

Práce v stiesnených alebo uzavretých priestoroch

Použité prostriedky: náradia, zariadenia, prístroje

Predvídateľné riziká: pád osôb a predmetov, úrazy (podľa vykonávanej práce), nehody

- Práce, pri ktorých sa vstupuje do uzavretých zariadení, síl, potrubí, nádrží a šacht sa vykonávajú na základe schváleného povolenia na prácu v ktorom sa určia podmienky pre bezpečný výkon prác.
- Vykonávať činnosti sa môžu len zariadeniami a prístrojmi, ktoré sú v bezchybnom stave, resp. iba po splnení podmienok vyhovujúcim predpisom (normám) vrátane používania osobných prostriedkov.
- Priebežne musí byť zabezpečená kontrola koncentrácie plynu, v prípade elektrických prostriedkov musí byť zaistené používanie oddelujúceho transformátora.
- Pri prácach je vždy prítomný dozor – aspoň dvoch osôb, ktorý sleduje pracovníkov, eviduje osoby a v prípade núdzovej situácie volá pomoc.

Hasenie el. zariadení nad 1000 V

Použité prostriedky: hasiaci prístroj, zariadenie

Predvídateľné riziká: zásah el. prúdom

- Pri požari zariadení, v ktorých je viac ako 1000 V je nutné zariadenie najskôr vypnúť v el. skrini a následne ho hasiť hasiacim prístrojom. **Privolať HaZZ Hlohovec – 150, 112, +421 33 7422 222**

Práca osamotenej osoby

Použité prostriedky: telefón, vysielacia

Predvídateľné riziká: nehody, úrazy (podľa vykonávanej práce)

- Pred vstupom do miest s významnejším rizikom (vstup do uzavretého priestoru) je nevyhnutné nahlásiť (osobne alebo telefonicky) vedúcemu zamestnancovi, vedúcemu prác alebo na príslušný velín spoločnosti, vstup do priestoru a následne po dohodnutej dobe (napr. 5 minút) potvrdiť výstup z problematického miesta.
- Pri práci osamote je zamestnanec alebo zamestnanec dodávateľskej firmy povinný oznámiť túto prácu vedúcemu prác a telefonicky sa hlásiť v dohodnutých pravidelných intervaloch určenej poverenej osobe.

Práca v sobotu a v nedeľu

Predvídateľné riziká: úrazy (podľa vykonávanej práce), havária, nehody

- Informovať zodpovedných vedúcich zamestnancov HEG Leopoldov a dodržiavať všetky bezpečnostné zásady a pracovné postupy.

Práce v blízkosti železničnej trate

Predvídateľné riziká: úrazy (podľa vykonávanej práce), nehody

- Umiestniť vhodné zabezpečenia alebo označenia.
- Určiť osobu dohliadajúcu na bezpečnosť. Zaistenie.
- Spolupráca so zodpovednými zamestnancom RT Logistic a.s. za železničnú vlečku.

PRAVIDLÁ BOZP

- Okamžite opustiť nebezpečnú zónu v prípade príchodu vlaku alebo na signál osoby dohliadajúcej na bezpečnosť a zostať v dostatočnej vzdialenosti až do úplného odchodu vlaku.
- Pred vstupom do koľajiska sa pozorne pozrieť do oboch strán.
- Nosiť výstražný odev.

Je zakázané:

- uložiť, čo i len dočasne, predmet alebo materiál vo vzdialenosti menej ako 0,70 metrov od vonkajšieho ohraničenia koľajiska,
- prechádzať pod vagónmi alebo medzi dvoma vagónmi,
- skryť sa pod vagón, vstupovať do koľajiska (na podvaly),
- naskakovať a zoskakovať na idúci vlak !

Použitie hasiaceho prístroja

Použité prostriedky: hasiaci prístroj

Predvídateľné riziká: úrazy (podľa vykonávanej práce)

- Zabezpečiť voľný prístup k hasiacim prístrojom (nezatarasovať ich uskladneným materiálom).
- V prípade evakuácie použiť prvý únikový východ a na zhromaždisku sa nahlásiť zodpovednému vedúcemu zamestnancovi,
- Oboznámiť sa s rozmiestnením hasiacich prístrojoch prostredníctvom vyvesených evakuačných plánov,

Triedy požiarov:



Požiare pevných látok organického pôvodu (horiacich plameňom alebo tlením) napr.: drevo, papier, nábytok, guma, textil...



Požiare kvapalín alebo látok prechádzajúcich do kvapalného stavu (horiacich plameňom) napr.: benzín, nafta, olej, lak, farby, alkohol....



Požiare plyných látok (horiacich plameňom) napr. vodík, acetylén, metán, propán.....

Použitie hasiacich prístrojov:

➤ práškový:



- Práškové hasiace prístroje sú vhodné na hasenie všetkých typov požiarov - pevných, kvapalných, plyných a horľavých látok pod vplyvom elektrického prúdu.
- Nesmú sa s ním hasiť ľahké alkalické kovy a ich zliatiny, horľavé kovy a jemná mechanika či elektronika. Hasiaci prášok sa ťažko odstraňuje napr. z elektronických zariadení.

➤ naplnený CO₂:



PRAVIDLÁ BOZP

- Snehové hasiace prístroje majú široké uplatnenie napr. na hasenie elektroniky, potravín, horľavých plynov, kvapalín aj tuhých látok a horiacich kovov. Je vhodný aj na hasenie elektrických zariadení pod el. prúdom. Nesmú sa ním však hasiť sypké látky, práškové horľaviny a horľavé alkalické kovy, tuhé látky typu dreva, textílií či uhlia.
- Pri hasení hrozí akútne riziko omrzlín, kvôli nízkej teplote hasiacej zmesi.

➤ penový:



- Penové hasiace prístroje sú vhodné na hasenie rôznych pevných látok a horľavých kvapalín, neviažúcich molekuly vody.
- Nesmú sa ním hasiť predmety pod vplyvom elektrického prúdu (hasivo je kvôli vode vodivé), sodíka, horčíka, draslíka a jeho zliatin, ľahkých horľavých a alkalických termitov, karbidov vápnika a pod., pretože pri hasení vznikajú chemickou reakciou jedovaté plyny.
- Nie je vhodný na hasenie horľavých plynov a kvapalín viažucich vodu.

➤ vodný:



- vodné hasiace prístroje sú vhodné na hasenie väčšiny typov požiarov, kde postačuje uhasenie prúdom vody.
- nesmú sa s ním však hasiť predmety pod vplyvom elektrického prúdu, ľahkých a horľavých alkalických kovov a ich zliatin, horľavé plyny a látky prudko reagujúce s vodou.

Posúdenie potencionálnych rizík súvisiacich s výkonom práce a nevyhnutné bezpečnostné opatrenia

Než začnete pracovať, ešte raz preverte, či:

- ✓ máte na výkon danej práce potrebnú odbornú spôsobilosť, znalosti a v prípade potreby i povolenie na prácu.
- ✓ Poznáte predpisy, vzťahujúce sa na bezpečné používanie pracovného nástroja alebo prevádzkovanie stroja, ktorý chcete použiť. Je stav pracovného nástroj, stroja, zariadenia podľa predpisu od výrobcu.
- ✓ Zodpovedná osoba za prevádzku určila miesto, kde sa máte pripojiť do rozvodu energie (elektrická energia, para, stlačený vzduch, voda).
Pripojili ste sa do siete podľa predpisov?
- ✓ Nemôže pracovná činnosť, alebo použitie pracovného prostriedku ohroziť vašu bezpečnosť, bezpečnosť iných zamestnancov alebo pracovné prostredie.
- ✓ Nemôže dôjsť počas výkonu práce k ohrozeniu pádom. Urobili ste všetko preto, aby ste sa vyhli identifikovateľným nebezpečenstvám a ohrozeniam, a aby ste neohrozovali svoju bezpečnosť, ani bezpečnosť svojho bezprostredného okolia?

PRAVIDLÁ BOZP

- ✓ Máte potrebné osobné ochranné pracovné prostriedky, pracovné náradie, zariadenia a iné pomôcky na bezpečný výkon práce. Používate ich?
- ✓ Je priestor, v ktorom idete pracovať, vhodný na vykonanie zadanej práce.
- ✓ Ste pripravený na nebezpečné udalosti, ktoré môžu neplánovane nastať. Ak sa vyskytne krízová situácia, ste schopný zamedziť jej šíreniu, urýchlene opustiť nebezpečný priestor a privolať pomoc?

