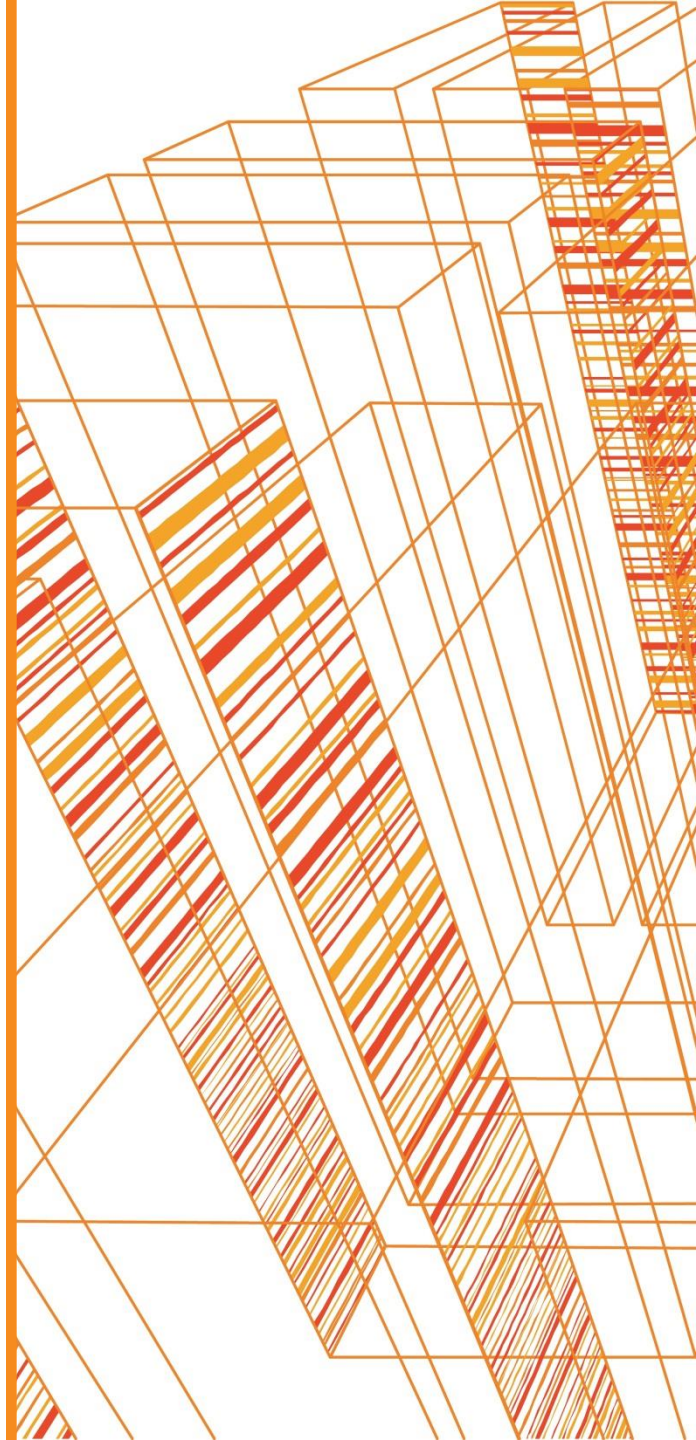


Školení BOZP pro dodavatele Rizika a přijatá opatření dle Zákoníku práce

Radana Kubánková, vedoucí BOZP
aktualizace: 01. 03. 2017, EVRAZ Nikom



Vstup / vjezd do areálu

- vstup do areálu je možný výhradně přes vrátnici
- osoby vstupující do areálu jsou zapsány do knihy návštěv
- vjezd do areálu osobním / nákladním vozem je možný pouze se souhlasem EVRAZu výhradně za účelem dovozu materiálu / nářadí
- parkování povoleno na určeném místě
- maximální rychlost v areálu 15km/h
- v areálu společnosti je nainstalován kamerový systém



Pohyb v areálu

- do výrobních prostor lze vstupovat pouze s předepsanými OOPP (informace vždy u vstupu na pracoviště)
- všechny osoby jsou povinny pohybovat se výhradně po vyznačených cestách pro pěší
- vstup na pracoviště, na nichž pracovníci dodavatele nevykonávají práci je zakázán
- pracovníci dodavatele jsou povinni informovat mistra, případně jiného zástupce EVRAZu o započatí / ukončení prací na pracovišti
- v případě určených prací je vyžadováno „povolení k práci“ a „povolení ke svařování“-zde jsou definovány konkrétní podmínky pro provádění prací
- všichni pracovníci dodavatele jsou povinni respektovat výstražné značení a dodržovat povinnosti z nich vyplývající (např. zákaz vstupu, užití OOPP)
- všichni pracovníci dodavatele musí být zdravotně způsobilí pro danou práci a musí být seznámeni s riziky a přijatými opatřeními
- dodavatel musí předat společnosti Evraz rizika a přijatá opatření dle Zákoníku práce
- koordinátorem BOZP je pracovník společnosti Evraz, uvedeno na pracovním povolení



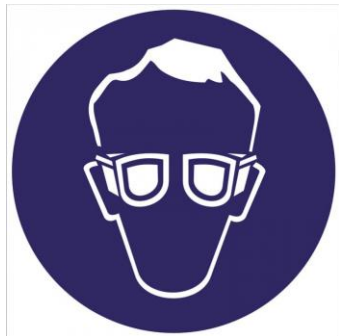
OOPP

- ve všech výrobních prostorách jsou pracovníci povinni použít:
 - ochranný oděv s dlouhými rukávy a dlouhými nohavicemi (s reflexními prvky)
 - ochranné brýle
 - ochrannou přilbu
 - bezpečnostní obuv v minimální specifikaci S1 (s tužinkou)
- výše uvedené OOPP musí být oblečeny/ použity před vstupem do výrobních prostor a následně po celou dobu setrvání ve výrobních prostorech
- v případech, kdy je to nutné / vhodné je potřeba použít ochrannou přilbu s podbradním páskem, případně lezeckou přilbu
- pracovníci dodavatele jsou povinni užít další OOPP dle povahy vykonávané práce (rukavice, svářecí kukla aj.)



OOPP

- na pracovištích s rizikovými faktory je nutné použít navíc tyto OOPP
 - respirátor nebo polomasku s filtry ve specifikaci P1 a výše (proti pevným částicím) – týká se pracovišť: sklad vstupních surovin, vsázkovna, výrobní linka, drtírna / třídírna, mlýnice strusky
 - ochranu sluchu – týká se pracoviště drtírna / třídírna, mlýnice strusky (zátky do uší k dispozici přímo na pracovištích)
 - nejsou-li riziková pracoviště v provozu, není nutné použít uvedené OOPP, pokud to nevyžaduje povaha prováděné práce
 - jsou-li práce prováděny na ocelových konstrukcích, na nichž je usazený prach a lze předpokládat jeho zvěření během provádění prací, musí být bez výjimky užito ochrany dýchacích orgánů (např. respirátor)
- riziková pracoviště v areálu EVRAZu jsou označena informativními značkami a užití OOPP je vyžadováno příkazovými značkami



Základní rizika a opatření v areálu



- mechanická rizika – mobilní zařízení, jeřáby, břemena
 - pohyb v areálu pouze po vyznačených cestách pro pěší
 - mimo cesty nebo v prostoru křížení pěších cest s komunikací je nutné dbát zvýšené pozornosti v blízkosti mobilních zařízení (vysokozdvihy, nakladače) a nevstupovat do jejich jízdní dráhy nebo pracovního prostoru
 - přistupovat k mobilním zařízením bez vědomí jejich obsluhy je zakázáno
 - v prostoru jeřábové dráhy je zakázáno vstupovat pod zavěšená břemena nebo do jejich blízkosti; všechny osoby jsou povinny řídit se pokyny vazače / jeřábníka
- mechanická rizika – pád na rovině, pád z výšky
 - při pohybu v areálu je potřeba dbát zvýšené opatrnosti při chůzi, vyvarovat se nerovnostem, nevstupovat na uskladněný materiál nebo na zařízení
 - při pohybu po schodišti je třeba se přidržovat zábradlí
- mechanická rizika – stroje a zařízení obecně
 - je zakázáno obsluhovat jakékoliv stroje nebo zařízení EVRAZu bez vědomí pracovníka společnosti Evraz a bez jeho souhlasu
 - v případě použití strojů nebo zařízení jsou pracovníci dodavatele povinni prokázat kvalifikaci nebo odbornou způsobilost k obsluze těchto strojů nebo zařízení

Základní rizika a opatření v areálu

- chemická rizika – vanad (prach)
 - ve výrobních prostorách jsou významně překračovány hygienické limity (NPK-P)
 - je bezpodmínečně nutné použít OOPP – ochranu dýchacích orgánů (např. respirátor)
 - vanad ve formě prachu není akutně toxický, nehrozí tedy bezprostřední otrava, nicméně může dojít k podráždění sliznic horních cest dýchacích, případně k nevolnosti
 - z minulosti jsou nám známy případy krvácení z nosu pracovníků dodavatele a to už po jediném dni expozice (samozřejmě nebyly použity OOPP)
- chemická rizika – oxid vanadičný (V_2O_5), oxid vanaditý (V_2O_3)
 - vstupní surovina ve formě vloček, prášku klasifikována jako toxická látka!
 - přímý kontakt pracovníků dodavatele s touto surovinou není předpokládán, nicméně nelze vyloučit částečný výskyt prašné frakce na pracovištích skladu vstupních surovin, vsázkovny a v nasýpací komoře – na těchto pracovištích je předepsáno použití OOPP – ochrany dýchacích orgánů (např. respirátor)
 - pokud by přesto byly patrné symptomy otravy – nevolnost, závratě, svědění, je nutné postiženého okamžitě odvést z pracoviště na čerstvý vzduch a kontaktovat pracovníka společnosti Evraz



Základní rizika a opatření v areálu



- fyzikální rizika - hluk
 - v prostoru třídírny / drtírny, mlýnice strusky a baličky je překračován hygienický limit hluku (> 85 dB)
 - hluk na pracovišti drtírny dosahuje hodnot až 108 dB, hrozí zde poškození sluchu, použití ochrany sluchu je zde naprosto nezbytné!
 - hygienické limity hluku mohou být překročeny i pracemi vykonávanými pracovníky dodavatele (např. sbíjení, řezání)



- fyzikální rizika - teplo
 - v prostoru linky se vyskytuje riziko popálení – sálavé teplo, kontaktní teplo
 - rozstřík taveniny je nepravděpodobný, avšak je třeba mít na paměti, že po vyjetí z reakční komory má roztavený kov teplotu cca 2000 °C
 - pracovníci dodavatele jsou povinni zdržovat se v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla
 - práce mezi pánvemi s taveninou, nebo v blízkosti horkých lůžek jsou krajně nepravděpodobné a v případě, že jsou opravdu nezbytné, je potřeba přijmout specifická opatření – např. užití nehořlavého ochranného oděvu, teplotně odolné obuvi (specifikováno v pracovním povolení)

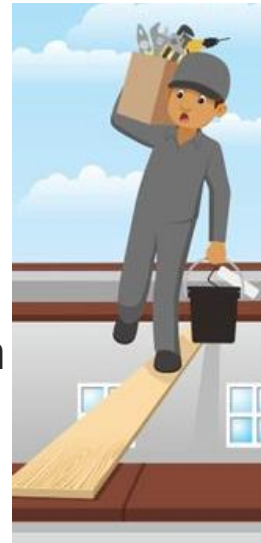
Specifická rizika a opatření – elektrická energie

- práce na elektrických zařízeních smí provádět výhradně pracovníci s potřebnou kvalifikací dle Vyhl. č. 50/1978Sb.
- dodavatel je povinen před započítím prací prokázat kvalifikaci svých pracovníků
- práce smí být prováděny výhradně na zařízeních, která nejsou pod proudem!
- k zajištění zařízení ve vypnutém stavu jsou pracovníci dodavatele povinni užít prvky systému LOTO, pokud jimi nejsou vybaveni, lze si tyto prvky zapůjčit – k dispozici v kanceláři BOZP, na mistrovně nebo oddělení údržby
- při práci na elektrických zařízeních je potřeba dle povahy vykonávané práce použít specifické OOPP (dielektrické rukavice, štít aj.)



Specifická rizika a opatření – práce ve výškách

- práce ve výškách lze provádět pouze po předchozím projednání
- práce ve výškách se přednostně provádějí z lešení nebo plošiny, jednoduché práce lze provádět na žebříku
- veškeré práce ve výškách musí být prováděny v souladu s NV č.362/2005Sb.
- pokud není pracoviště ve výšce zajištěno kolektivními prostředky ochrany (zábradlí), nebo v případě potřeby překonání těchto kolektivních prostředků (vyklonění se přes zábradlí), jsou pracovníci na těchto pracovištích povinni použít osobní prostředky ochrany před pádem
- je povoleno užití výhradně celotělového postroje (s polohovacím pásem nebo bez), použití samotného bederního pásu, sedacího úvazku nebo jakéhokoliv dalšího improvizovaného prostředku je zakázáno !
- před započítím prací je nutné projednat a vzájemně odsouhlasit kotvicí body (ocelové konstrukce aj.)
- v případě provádění prací nad jiným pracovištěm nebo nad komunikací, musí být prostor ohrožený pádem osob, materiálu nebo nářadí náležitě zabezpečen (vytyčením páskou, dozorem)
- při provádění prací na střeších je nutné vzít v úvahu dostatečnou nosnost střešního pláště a nepřetěžovat střešní konstrukci (např. skladováním materiálem)





- vstup do areálu EVRAZu pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek je přísně zakázán včetně vnášení alkoholu a jiných návykových látek do areálu EVRAZu a jejich požívání zde
- vedoucí pracovníci EVRAZu jsou oprávněni vyzvat pracovníky dodavatele k provedení orientační dechové zkoušky na obsah alkoholu v dechu (stanoveným měřidlem) nebo provedení orientačního screeningového testu na přítomnost drog ze slin
- pracovníci dodavatele jsou povinni se zkoušce / testu podrobit, v případě odmítnutí budou okamžitě vykázáni z areálu EVRAZu
- v případě pozitivního testu budou vykázáni z areálu

Úrazy, incidenty

- pracovníci dodavatele jsou povinni ohlásit vedoucímu pracovníku EVRAZu pracovní úraz svůj nebo jiného pracovníka
- pracoviště EVRAZu jsou vybavena lékárníčkami (mistrovna, vrátnice, vzorkovna, administrativa) a k dispozici jsou školení pracovníci pro poskytnutí první pomoci (vždy 2 pracovníci na směně)
- vedoucí pracovník EVRAZu zapíše úraz do knihy úrazů a EVRAZ následně poskytne potřebnou součinnost při vyšetřování příčin úrazu; evidenci a ohlašování úrazu provádí dodavatel
- v případě nehody se škodou na majetku EVRAZu jsou pracovníci dodavatele povinni bezodkladně ohlásit takovou událost vedoucímu pracovníkovi EVRAZu; o škodě bude proveden zápis; to samé platí i v opačném případě (pracovník EVRAZu poškodí majetek dodavatele)
- pokud během nehody dojde k poškození stroje, zařízení nebo konstrukce, je potřeba uvést tyto do bezpečného stavu před pokračováním v pracích
- v případě nehody spojené s únikem nebezpečných látek do okolí, jsou pracovníci dodavatele povinni kromě oznámení události vedoucímu pracovníkovi EVRAZu učinit nezbytná opatření k zastavení úniku látek a zamezení šíření již uniklých látek do okolí. V areálu jsou k dispozici sorpční prostředky.



Požární ochrana

- v celém areálu EVRAZu platí zákaz kouření pro dodavatele, kouření pro dodavatele je povoleno pouze u vrátnice
- všechna pracoviště výrobního procesu jsou zařazena do prostoru se zvýšeným požárním nebezpečím, veškeré práce představující zvýšené riziko vzniku požáru (sváření, řezání) lze provádět pouze na základě „příkazu ke sváření“ a po provedení stanovených opatření
- všichni pracovníci dodavatele jsou povinni se seznámit s dokumentací PO na pracovišti, kde budou vykonávat svou činnost (požární řád, požární směrnice), a s únikovými cestami, ty jsou označeny fotoluminiscenčním značením
- na pracovištích jsou hasicí přístroje, hasicí deky a bedny s pískem nebo jiným vhodným hasebním materiálem
- požár je vyhlášován voláním „hoří“
- v případě vzniku požáru jsou pracovníci dodavatele povinni
 - ohlásit požár voláním hoří
 - vypnout a odpojit stroje a zařízení
 - opustit pracoviště nejkratší únikovou cestou a po hlavní komunikaci se dostavit na shromážděště před vrátnicí (označené tabulí)
 - na shromaždišti vyčkat na pokyny velitele preventivní požární hlídky nebo velitele zásahu



Ochrana životního prostředí

- pokud vnášíte do areálu jakékoli nebezpečné chemické látky nebo směsi, je nutné mít k dispozici aktuální bezpečnostní listy a po celou dobu s nimi nakládat vhodným způsobem
- v areálu funguje systém třídění odpadů



Důsledky nedodržení pravidel BOZP



- v případě vážného porušení zde uvedených pravidel BOZP mohou být práce okamžitě přerušeny nebo ukončeny a započaty až po projednání nedostatků s řídicími pracovníky dodavatele a po odstranění těchto nedostatků
- v případě porušení zde uvedených pravidel BOZP ze strany jednotlivce (pracovníka dodavatele) může být tento pracovník vykázán z areálu EVRAZu
- jakékoliv náklady spojené s přerušением / ukončením prací nebo s vykázáním pracovníka/ů jdou na vrub dodavateli