



Stalprodukt

GO Steel Frýdek Místek a.s.

Analýza rizik na poslední chvíli (metodika)

Last minute risk analysis

GO Steel Frýdek Místek a.s.

Květen 2018



Analýza rizik na poslední chvíli

➤ Účel:

Práci nezačínajte, aniž byste nestanovili rizika a nezavedli případné preventivní opatření.

➤ Kdy musím používat tuto metodu:

- Vždy před zahájením nerutinních prací, pro které neexistuje již standardně zpracovaná analýza rizik, např. před zahájením stavebních, montážních a udržovacích prací, anebo při nestandardních pracovních postupech.

➤ Kdo?:

- Zaměstnanci, kteří budou práci provádět

➤ Máte pochybnosti?

- Spojte se se svým přímým nadřízeným nebo bezpečnostním technikem



➤ **Nezačínajte práci, dokud nebudou přijata preventivní opatření!**



Analýza rizik na poslední chvíli

- **Před zahájením práce vyčkejte cca 2 minuty**
- **Na chvilku se zastavte a rozhlédněte se:**
 - Směrem nahoru.
 - Směrem dolů.
 - Kolem sebe.
 - Jsou přístupové cesty v pořádku?
 - Je nářadí v pořádku?
 - Je vše týkající se práce v pořádku?
 - Je osvětlení v pořádku?
- **Položte si následující otázky:**
 - Jak bych si mohl ublížit?
 - Jak bych mohl zranit ostatní?
 - Používám předepsané OOPP?
 - Jsem k této práci dostatečně kompetentní?

PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE VYČKEJTE 2 MINUTY



HVOŘTE S KOLEGY O PRÁCI A ZAMYSLETE SE NAD MOŽNÝMI RIZIKY



ZODPOVĚZTE OTÁZKY A OZNAČTE SPRÁVNOU ODPOVĚĎ TÝKAJÍCÍ SE PRÁCE. POKUD BUDOU VŠECHNY ODPOVĚDI ANO: „START”, POKUD BUDE JEDNA NEBO VÍCE ODPOVĚDÍ NE: „STOP”



POKUD SE „STOP” TÝKÁ MOŽNOSTI NĚCO ZMĚNIT, SITUACI ZMĚŇTE A POTÉ „START”



POKUD NEMÁTE PROSTŘEDKY NEBO NÁPADY, JAK PROVÉST ZMĚNU SITUACE, PROJEDNEJTE TUTO ZÁLEŽITOST S SVÝM NADRŽÍZENÝM / BEZPEČNOSTNÍM TECHNIKEM



POKUD BUDOU VŠECHNY ODPOVĚDI ANO,... ZAČNĚTE

Dotazník

Analyzá rizik na poslední chvíli (LMRA) Last minute risk analysis

<p>INSTRUKCE: Přemýšlejte o pracovním prostředí a o samotné práci, kterou musíte vykonat a vyhodnotte spolu s ostatními členy týmu následující otázky. Pokud je odpověď na otázku AND, jsme na dané riziko připraveni. Pokud je odpověď na jednu z otázek NE, práce se nesmí zahájit a je nutné kontaktovat NADŘÍZENÉHO nebo BEZPEČOVOSTNÍHO TECHNIKA. Společně s nimi je nutné stanovit opatření k minimalizaci těchto rizik. V případě, že se nás dané riziko netýká, označte se.</p>
<p>OOPP: Vždy, potřebné OOPP k provedení práce (pracovní oděvy, přilba, brýle, pracovní obuv)?</p>
<p>PRACOVNÍ INSTRUKCE: Víme, jak vykonávat práci bezpečně, existuje pracovní postup? Jsme seznámeni s pracovním postupem (písaně nebo ústní forma) nebo známe pracovní instrukce.</p>
<p>MANIPULACE S BŘEMENY: Mohou se břemena bezpečně zvednout? Pokud je hmotnost břemene nebo jeho rozměry větší, máme k dispozici správné nástroje?</p>
<p>ODPOJENÍ A ZAJIŠTĚNÍ AGREGÁTŮ – IZOLACE: Je zařízení odpojeno z provozu, zajištěno proti náhlému rozběhu stroje, stejně tak jeho díly a komponenty před uvedením do pohybu (týká se i izolace elektřiny, pneumatiky apod.)?</p>
<p>POHYB - PÁDY/ZAKOPNUTÍ: Je možné se bezpečně pohybovat, jsou přístupové cesty volné, je stav povrchu bezpečný (olej, sníh apod.) Jaká je viditelnost?</p>
<p>PRÁCE VE VÝŠCE: Hrozí pád, jsme jisti proti pádu postroj, jsme školeni a umíme je používat, pracovní plošiny, lešení a žebříky jsou v dobrém stavu, nemůžete dojít k pádu vědí?</p>
<p>KOMUNIKACE S OSTATNÍMI: Známe všechna přítomná rizika? (nad námi, pod námi, kolem nás). Jsou rizika dobře řízena? Znájí také ostatní zaměstnanci nacházející se v našem prostoru pracovní rizika? Pokud to je nutné, je nadefinován prostor pod nebo kolem mé pracovní činnosti? Jsou pracovní činnosti zkoordinované? Je k dispozici pracovní povolení? Je k dispozici signalizace nebo výstražné značení?</p>
<p>DOPRAVA: Rizika přepravy strojního zařízení; je nutné signalizace nebo výstražné značení, abych byl chráněn před riziky provozu kolem nás?</p>
<p>NEBEZPEČÍ POŽÁRU: Jsou řízena rizika spojená s horkým materiálem, mám písemný příkaz pro práci se zvláštním nebezpečím (svařování, řezání apod.) a jsou opatření používána?</p>
<p>ŠKOLENÍ A LIDSKÉ ZDROJE: Absolvovali jsme školení /mám kvalifikaci/ zkušenosti s používáním nezbytného nářadí? Zkontrolovali jsme si před začátkem práce, že máme k dispozici všechno potřebné nářadí? Je nářadí v bezpečném stavu? Jsou k dispozici pro případ potřeby kontrolní šitby?</p>
<p>PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ: Právě se v prostorách s nebezpečím výskytu plynů zjišťování na jeho přítomnost, máme povolení a jsme proškoleni pro práci v těchto prostorách, umím používat přístroje pro detekci plynů?</p>
<p>POCIT BEZPEČÍ: Cítíme se bezpečně?</p>
<p>MINIMÁLNÍ ZBYTKOVÉ RIZIKO: Pracovní riziko, které zůstává i po splnění nápravných opatřeních.</p>
<p>JAKÁ JSOU NEJVĚTŠÍ RIZIKA, POKUD NEPRACUJI BEZPEČNĚ? Pracovní rizika, která byla na pracovišti před stanovenými nápravnými opatřeními.</p>

Zamyslete se nad riziky a dělejte svou práci způsobem, který je bezpečný.

TÉMATATA:

- OOPP
- Pracovní instrukce
- Manipulace s břemeny
- Odpojení a zajištění agregátů - izolace
- Pohyb - Pády / Zakopnutí
- Práce ve výšce
- Komunikace s ostatními
- Doprava
- Nebezpečí požáru
- Školení a lidské zdroje
- Pracovní prostředí
- Pocit bezpečí

Formulář

Místo práce:		Datum:	
Druh prováděné práce:			
Jméno a příjmení zaměstnance	Podpis	Jméno a příjmení zaměstnance	Podpis
Zpracovatel		4	
1		5	
2		6	
3		7	
KATEGORIE	Odpověď ANO	Odpověď NE	NETÝKÁ SE
OOPP - máme vše potřebné?			
Známe pracovní instrukce nebo postup práce?			
Víme jak manipulovat s břemeny?			
Máme zajištěné agregáty - izolace?			
Zvýšili jsme riziko pádu nebo zakopnutí?			
Jsmo připraveni pracovat ve výšce nad 1,5m?			
Ví o naší činnosti ostatní spolupracovníci nebo nadřízený?			
Zvýšili jsme možnost ohrožení ostatních pracovníků?			
Víme o rizicích spojených s dopravními prostředky v mém okolí?			
Uvědomujeme si rizika vzniku požáru a víme jak se zachovat?			
Pokud to činnost vyžaduje, máme potřebné školení a oprávnění?			
Máme v pořádku používané nástroje a nářadí?			
Uvědomujeme si vlivy pracovního prostředí?			
Vedou uvedené opatření k pocitu bezpečí?	1 ANO	2	3
			4
			5 NE
			Kontaktuj nadřízeného nebo ST.
MINIMÁLNÍ ZBYTKOVÉ RIZIKO:			
JAKÁ JSOU NEJVĚTŠÍ RIZIKA, POKUD NEPRACUJI BEZPEČNĚ?:			

Datum

Úkol, který se má provádět

Jména zpracovatele a zaměstnanců

Pole pro kladné odpovědi ANO.

Pole pro záporné odpovědi NE.

Pole NETÝKÁ SE, v případě, že s tímto rizikem nepřijdu do kontaktu..

Bylo přijato opatření, aby se přešlo od „NE“ k „ANO“?

Jaké největší riziko hrozí?

Kategorie: OOPP

- Mám já a mí kolegové nezbytné OOPP pro provedení práce?
- Minimální norma OOPP: pracovní oděv, přilba, brýle, pracovní obuv

- **Další OOPP:**
 - Prach/kouř: maska/polomaska s filtrem
 - Obrábění: respirátor
 - Nebezpečné UV: brýle pro svářeče
 - Hluk > 85 dB: ochrana sluchu
 - Nebezpečí poranění rukou (pořezání, poškrábání, ...): rukavice
 - Práce v prostorách, kde se pohybují dopravní prostředky: výstražná vesta, pracovní oděv s reflexními pruhy

Kategorie: Pracovní instrukce

- Víím, jak vykonávat práci bezpečně?
- Existuje bezpečný pracovní postup (psaný/ústní forma)?
- Je tento pracovní postup naprosto použitelný?

Kategorie: Manipulace s břemeny

- Mohou se břemena bezpečně zvednout?
- Pokud je hmotnost břemene větší, mám k dispozici správné nástroje?

Následující otázky, které můžete využít, nejsou uvedeny v dotazníku nacházejícím se v brožuře

- Víme, jak bezpečně zvedat břemena?
- Nemůže břemeno, nebo jeho část na někoho spadnout?
- Lze dodržet bezpečnou odstupovou vzdálenost od zavěšených břemen?
- Nehrozí nebezpečí střetu břemene s pevnou konstrukcí?
- Je zvedací zařízení v dobrém stavu a je pravidelně kontrolováno?
- Má zvedací zařízení odpovídající nosnost pro manipulaci s břemenem?

Kategorie: Odpojení a zajištění agregátů - izolace

- Pokud není zařízení odpojeno z provozu, zajištěno proti náhlému rozběhu stroje, stejně tak jeho díly a komponenty před uvedením do pohybu (týká se i izolace elektřiny, pneumatiky apod.), nesmí se s ničím manipulovat.

Následující otázky, které můžete využít, nejsou uvedeny v dotazníku nacházejícím se v brožuře

- Používají se pro kola zakládací klíny?
- Jsou všechna zavěšená břemena podepřena?
- Jsou všechny pohyblivé části chráněny?
- Jste si jisti tím, že bylo odpojení zařízení provedeno?
- Byl uskutečněn test?

Kategorie: Pohyb – Pády / Zakopnutí

- Je možné se zcela bezpečně přemístit směrem na místo, kde se provádí práce?
- Jsou chodby a komunikace volné?
- Nehrozí kvůli stavu povrchu nebezpečí uklouznutí/pádu?(oleje, tuky, námraza, sníh...)

Následující otázky, které můžete využít, nejsou uvedeny v dotazníku nacházejícím se v brožuře

- Je pracoviště čisté?
- Nemůže dojít k pádu? Kabely, překážející materiál?
- Je dostatečná viditelnost?
- Nejsou zde věci, které by se mohly převrhnout, nahromadit?

Kategorie: Práce ve výšce

- Hrozí pád?
- Používáte prostředky osobního zajištění pro práce ve výškách (postroj)? (hranice > 1,5 m)
- Absolvoval jsem školení o jeho použití?
- Jsou v dobrém technickém stavu pracovní plošiny, lešení, žebříky apod.?

Následující otázky, které můžete využít, nejsou uvedeny v dotazníku nacházejícím se v brožuře

- Jsou bezpečné? Je zde elektrické vedení? Jsou k dispozici zachytné sítě?
- Pracujete nad nebo pod sebou? Může dojít k pádu věcí?
- Je pracovní prostor nadefinován na základě skutečnosti?
- Je ochrana proti pádům v dobrém technickém stavu?

Kategorie: Komunikace s ostatními

- Znáš všechna přítomná rizika? (nade mnou, pode mnou, kolem mne)
- Jsou rizika dobře řízena?
- Znají také ostatní zaměstnanci nacházející se v mém prostoru pracovní rizika?
- Pokud to je nutné, je nadefinován prostor pod nebo kolem mé pracovní činnosti?
- Jsou pracovní činnosti zkoordinované?
- Je k dispozici pracovní povolení?
- Je k dispozici signalizace nebo výstražné značení?

Kategorie: Doprava

- Rizika přepravy strojního zařízení; je nutná signalizace nebo výstražné značení, abych byl chráněn před riziky provozu kolem mě?

Kategorie: Nebezpečí požáru

- Jsou řízena rizika spojená s horkým materiálem?
- Mám pro případ nepředvídaného řezání, svařování nebo broušení na pracovišti vyhotoven písemný příkaz k provádění prací se zvýšeným nebezpečím?
- Jsou písemná opatření používána?

Kategorie: Školení a lidské zdroje

- Absolvoval jsem školení (mám kvalifikaci), popřípadě zkušenosti s používáním nezbytného nářadí?
- Zkontroloval jsem si před začátkem práce, že mám k dispozici všechno potřebné nářadí?
- Je nářadí v bezpečném stavu?
- Jsou k dispozici pro případ potřeby kontrolní štítky?

Kategorie: Pracovní prostředí

- Provádí se v prostorách s nebezpečím výskytu plynů zjišťování na jeho přítomnost, mám povolení a jsem proškolen pro práci v těchto prostorách, umím používat přístroje pro detekci plynů?
- **Pro stísněné prostory**
 - Mám nezbytná povolení?
 - Používají se preventivní opatření?

Následující otázky, které můžete využít, nejsou uvedeny v dotazníku nacházejícím se v brožuře

- Absolvovali jsme školení pro práci v nebezpečných prostorách?
- Známe předpisy týkající se používání přístrojů na detekci plynu?

Kategorie: Pocit bezpečí

- Cítím se bezpečně?
- Jaké je minimální zbytkové riziko?
- Jaká byla největší pracovní rizika, která byla na pracovišti před stanovením nápravných opatření.

Vzorové situace

- **Zamyslete se předtím, než začnete pracovat!**
- **Práci nezačínejte, pokud se nepřesvědčíte o vlastní bezpečnosti!**

- **Situace č. 1:**
 - Provedte analýzu rizik na poslední chvíli, týkající se vaše práce
 - Na každou otázku zní odpověď ANO
 - Můžete se pustit do práce

- **Situace č. 2:**
 - Provedte analýzu rizik na poslední chvíli, týkající se vaše práce
 - Na jednu nebo více otázek zní odpověď NE
 - Práci nezačínejte a hledejte řešení
 - Pokud nenaleznete sami řešení, promluvte si s přímým nadřízeným /bezpečnostním technikem
 - Na každou otázku zní odpověď ANO
 - Můžete se pustit do práce

Děkujeme za vaši pozornost!

