

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 1 z 13 Počet příloh: 2
---	--	---

Směrnice č. 03 / 2019

Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s. r. o.

Zpracováno dle ust. § 102, zákona č.262/2006 Sb., zákoníku práce ve znění pozdějších předpisů

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 2 z 13 Počet příloh: 2
---	--	---

OBSAH:

1. Účel
2. Metodika pro stanovení analýzy rizik
 - 2.2 Pojmy, definice
 - 3.1 Zásady posuzování rizikovosti pracovišť
 - 3.2 Kritéria pro posuzování nebezpečí vzniku pracovních úrazů
 - 3.3 Kritéria pro hodnocení rizikovosti pracovišť
 - 3.4 Pokyny pro hodnocení rizikovosti pracovišť
 - 3.5 Identifikace nebezpečí
4. Související předpisy
5. Závěrečné ustanovení

Příloha č. 1 - Identifikační list nebezpečí

Příloha č. 2 - Soupis odstranitelných závad

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 3 z 13 Počet příloh: 2
---	---	---

Článek č. 1

ÚČEL

- 1.1 Účelem tohoto dokumentu je stanovit pravidla pro prevenci rizik, která umožní efektivně a systematicky snižovat nebezpečí ohrožení života a zdraví zaměstnanců a ostatních osob zdržujících se s vědomím zaměstnavatele na jeho pracovištích a vykonávajících práce sjednané ve firmě.

Článek č. 2

METODIKA PRO STANOVENÍ ANALÝZY RIZIK

- 2.1 Na základě ustanovení §102, zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů se stanovuje metodika vyhledávání a posuzování pracovišť se zvýšeným nebezpečím vzniku pracovních úrazů v důsledku nepříznivých vlivů vyskytujících se v pracovním procesu, které nelze v současné době odstranit nebo omezit z technologických a případně ekonomických důvodů.

Cílem je technickými opatřeními zajistit postupné odstraňování rizik vzniku pracovního úrazu, respektive organizačními opatřeními minimalizovat možnost vzniku pracovního úrazu v souvislosti s výkonem práce zaměstnanců ve společnosti **AG TRANSPORT, s.r.o., Průmyslová 1141, 686 01 Uherské Hradiště.**

2.2 POJMY, DEFINICE

2.2.1 Nebezpečná situace – jakákoliv situace, v níž je osoba vystavena nebezpečí nebo nebezpečím

2.2.2 Nebezpečí – zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

2.2.3 Riziko – kombinace pravděpodobnosti a závažnosti možného zranění nebo poškození zdraví v nebezpečné situaci

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 4 z 13 Počet příloh: 2
---	--	---

3.1 ZÁSADY POSUZOVÁNÍ RIZIKOVOSTI PRACOVÍŠŤ

- Posuzovat pracoviště z hlediska možného vzniku úrazového děje při ošetřování zvířat, obsluze, udržování strojů a technických zařízení v souvislosti s probíhajícím technologickým procesem dle kritérií pro posuzování nebezpečí.
- Specifikovat konkrétní pracoviště - technologický úsek, stroj nebo technické zařízení, kde se vyskytuje nebezpečí.
- Zjistit profese oprávněné vykonávat na tomto pracovišti obslužné, údržbářské a jiné související činnosti včetně profesí zaměstnanců a externích dodavatelů.
- Určit na tomto pracovišti v současné době neodstranitelná rizika vzniku pracovních úrazů, souběžně zpracovat soupis odstranitelných závad a stanovit nápravná opatření.
- Neposuzovat jako rizikové faktory nevhodný pracovní postup, nepoužívání prostředků kolektivního a osobního zajištění apod. za předpokladu, že zaměstnavatel vytvořil dostatečné podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Posuzování rizikovosti pracovišť není vztaženo na lehkomyšlné jednání osob a porušování bezpečnostních předpisů ze strany zaměstnanců zaměstnavatele.
- Vysledovat na specifikovaném pracovišti všechny pracovní činnosti se zvýšeným nebezpečím vzniku pracovních úrazů v souvislosti s riziky, která nelze v současné době odstranit.

3.2 KRITÉRIA PRO POSUZOVÁNÍ NEBEZPEČÍ VZNIKU PRACOVNÍCH ÚRAZŮ

3.2.1 Nebezpečí ohrožení stroji a technickými zařízeními

- rotující části
- tlačná místa
- střížná místa
- sbihavá místa
- ostatní nebezpečná místa

Riziko vystihuje nebezpečí zranění osob funkčními částmi strojů a technických zařízení (rozdrcení, zachycení, přimáčknutí, namotání, vtažení, popálení aj.), které nemohou být z technologických důvodů zakrytována nebo znepřístupněna.

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 5 z 13 Počet příloh: 2
---	---	---

3.2.2 Nebezpečí pádu osob

- a) pád na rovině (pohyb na pracovištích s technologickým odpadem, po materiálu, přes konstrukční překážky, mastné nebo mokré podlahy apod.)
- b) pád na šikmých podlahách (dtto)
- c) pád z výšky nebo do volné hloubky 1,5 m a více (kdy nelze použít osobní nebo kolektivního zajištění, z technologických důvodů nezakryté nebo neohrazené jámy, prohlubně apod., u komunikací pro pěší charakteristických nestejnou úrovní větší než 0,5 m apod.)
- d) pád nezávislý od výšky
- e) Riziko pádu osob vystihuje nebezpečí nekoordinovaného pohybu při chůzi po pracovišti, případně průchozím prostorem, kdy nelze z technologických důvodů zamezit pádu na rovině, z výšky nebo do hloubky.

3.2.3 Nebezpečí kontaktu s materiálem, látkami

- a) ostrý materiál (hrany, hroty, odletující střepiny při zpracování materiálu apod.)
- b) těžký, rozměrný materiál (pády, manipulace, přemísťování výrobků, apod.)
- c) horký, žhavý materiál (zpracovaný produkt, žhavé třísky, prachové částice apod.)
- d) čisticí prostředky apod.
- f) látky hořlavé, výbušné, horká voda, páry a jiné látky (nebezpečné vlastnosti uvést konkrétně)

3.2.3.1 Riziko kontaktu s materiálem a nebezpečnými látkami a prostředky vystihuje nebezpečí zranění osob náhodným dotykem nebo zasažením (přiražení, pořezání, bodnutí, popálení aj.) při jejich pohybu např. v těsné blízkosti toku materiálů nebo v souvislosti s jeho manipulací.

3.2.3.2 Také v dosahu energetických a technických médií. Posuzují se možnosti pádů, sesutí, rozstříku, úletu a nepříznivé vlastnosti materiálů i látek.

3.2.3.3 Práce s náradím (ručním nebo mechanickým, pneumatickým, elektrickým a pracovními pomůckami).

3.2.4 Ostatní nebezpečí

- a) dopravní prostředky, prostředky pro uchopení břemen
- b) manipulační prostředky, kárky aj.
- c) energie - elektřina, otevřený plamen, pára
- d) klimatické podmínky (hluk, teplota, prach, průvany apod.)
- e) zvířata

Ostatní rizika, která mohou být příčinou vzniku pracovního úrazu s přihlédnutím k výše uvedeným zásadám posuzování rizikovosti pracovišť.

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 6 z 13 Počet příloh: 2
---	---	---

3.3 KRITÉRIA PRO HODNOCENÍ RIZIKOVOSTI PRACOVÍŠŤ

- 3.3.1 Pracoviště, stroj nebo technické zařízení, kde působí jeden rizikový faktor - označit písmenem **A**
- 3.3.2 Pracoviště, stroj nebo technické zařízení, kde působí více rizikových faktorů - označit písmenem **B**

3.4 POKYNY PRO HODNOCENÍ RIZIKOVOSTI PRACOVÍŠŤ

- 3.4.1 Zpracovat formulář „**Kontrolní list nebezpečí**“ dle vzoru uvedeného v příloze č. 1
- 3.4.2 Zpracovat formulář „**Soupis odstranitelných závad**“ dle vzoru uvedeného v příloze č. 2 a postupovat podle jeho obsahu.

3.5 IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

v průběhu pracovní činnosti se mohou vyskytnout nebezpečí:

- 1a - rotující části
- 1b - tlačná místa
- 1c - střižná místa
- 1d - sbíhavá místa
- 1e - ostatní nebezpečná místa uvést konkrétně

- 2a - pád na rovině
- 2b - pád na šikmé ploše
- 2c - pád z výšky nebo do volné hloubky
- 2d - pád nezávislý od výšky

- 3a - ostrý materiál
- 3b - těžký, rozměrný materiál
- 3c - horký, žhavý materiál
- 3d - látky žíravé, leptavé a dráždivé
- 3e - látky jedovaté
- 3f - látky hořlavé, výbušné, horká voda, páry a jiné látky uvést konkrétně
- 3g - ruční náradí

- 4a - dopravní prostředky uvést konkrétně
- 4b - manipulační prostředky
- 4c - zdvihací zařízení
- 4d - energie uvést konkrétně
- 4e - práce ve výkopech, kabelových a potrubních prostorech
- 4f - klimatické podmínky

- 5a - nebezpečná zvířata
- 5b - nakažená zvířata (nemoci)

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	Směrnice jednatele společnosti Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 7 z 13 Počet příloh: 2
---	--	---

3.6 Hodnocení míry rizika dle jednotlivých koeficientů:

PRAVDĚPODOBNOST JEVU

- častý výskyt 10.0
- možný výskyt 6.0
- není běžné, ale je pravděpodobné 3.0
- někdy se vyskytne 1.0
- ještě se nevyskytl, je však možný 0.5
- prakticky nemožný ($1:10^6$) 0.2
- nemožný 0.1

EXPOZICE NEBEZPEČÍ

- stále 10.0
- často (denně) 6.0
- příležitostně (týdně) 3.0
- občas (měsíčně) 2.0
- zřídka (několikrát za rok) 1.0
- velmi zřídka (ročně) 0.5
- není expozice 0.0

NÁSLEDKY

- katastrofické (mnoho smrtelných úrazů nebo škoda nad Kč 100mil.) 100
- velmi závažné (několik smrtelných úrazů nebo škoda nad Kč 10 mil.) 40
- závažné (jeden smrtelný úraz nebo škoda nad Kč 1 mil.) 15
- vážné (těžký úraz nebo škoda nad Kč 100 tis.) 7
- lehké (úraz nebo škoda nad Kč 10 tis.) 3
- zanedbatelné (drobné poranění nebo škoda nad Kč 1 tis.) 1

Míru rizika pak stanovíme vynásobením příslušných hodnot pravděpodobnosti, expozice a závažnosti mezi sebou.

$$R = P_{(\text{pravděpodobnost})} \times E_{(\text{expozice})} \times N_{(\text{následky})}$$

Klasifikace rizika

R větší než 400	velmi vysoké riziko ≠ přerušit operaci
R = 200 – 400	vysoké riziko, potřeba okamžitého řešení
R = 70 – 200	značné riziko, potřeba řešení
R = 20 – 70	riziko, potřeba zvýšené pozornosti
R menší než 20	příjemné riziko

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 8 z 13 Počet příloh: 2
---	--	---

Článek č. 3 SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

- a) Zákoník práce.
- b) Směrnice Mzd ČSR č. 49/1967 Věstníku Mzd, o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění pozdějších předpisů.
- c) Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Článek č. 4 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Kritéria pro posuzování faktorů jsou zpracována komplexně, tzn. i pro potřeby celkového posouzení bezpečnosti práce na pracovištích při kontrolní činnosti odpovědnými zaměstnanci.
- 10.2 Tato metodika posuzování a hodnocení pracovišť s riziky pracovních úrazů nabývá platnosti dnem vydání.
- 10.3 Tato metodika neřeší rizika dle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 10.4 Tato směrnice nahrazuje směrnici č. **Q 6 (13-06)** ze dne 25. 01. 2013.

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 9 z 13 Počet příloh: 2
---	--	---

Příloha č. 1 Kontrolní list nebezpečí

AG TRANSPORT, s.r.o., Průmyslová 1141, 686 01 Uherské Hradiště	Kontrolní list nebezpečí		
Pracoviště:			
Název činnosti:			
Zdroj ohrožení, nebezpečí:			
Expozice nebezpečí:			
Popis následků: (závažnost a rozsah)			
Klasifikace rizika:			
Dokumentace:			
Školení a výcvik:			
Revize, kontroly:			
Opatření:			
Odpovídá:			
Sepsal:			
Datum:			

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--

AG TRANSPORT, s.r.o. Průmyslová 1141 686 01 Uherské Hradiště Platnost od: 25. 01. 2013 Aktualizace: 01. 03. 2019	<i>Směrnice jednatele společnosti</i> Metodika pro vyhledávání a vyhodnocení rizik ve společnosti AG TRANSPORT, s.r.o.	Číslo: 03/2019 Vydání: 2 Revize: 1 Strana: 10 z 13 Počet příloh: 2
---	---	--

Příloha č.. 2 Soupis odstraněných závad

Soupis odstranitelných závad list č.				
Pracoviště:		Zpracoval: Funkce: Datum: Schválil:		
Poř. číslo	Popis závady s upřesněním místa	Odstranění závady		
		Termín	Zodpovídá	Podpis
NÁSLEDNÁ KONTROLA REALIZACE OPATŘENÍ				
Stanovisko:				
Provedl	Funkce:	Datum:		Podpis:

Podpisy pouze na titulní straně č. 1

Vypracoval: Mgr. Rostislav Konečný, specialista BOZP a OZO v PO Ing. Barbora Juračková, pracovník dopravy	Ověřil: Mgr. Tomáš Kepič, managing director	Schválil: Ing. Antonín Guriča, jednatel společnosti
---	--	--