



Místní provozně bezpečnostní předpis – příloha č. 21

ČÍSLO: 08/HSE/03/02/BEL/2015

Hodnocení rizik – Prevence rizik skladu Bělčice

ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Praha 7, 170 00

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341, IČO 60193531

vydání: 2
revize: 4
účinnost: 1. 8. 2019

ČEPRO, a.s., sklad Bělčice

pracoviště: **Rizika na pracovišti výdejních lávek a souvisejících prostorech – řidiči AC**

PREVENCE RIZIK HODNOCENÍ RIZIK ZAMĚSTNAVATELEM

(podle § 102 Zákoníku práce)

Zpracoval: Ing. Jana Anastázie Hladíková
(BT, osoba odborně způsobilá v prevenci rizik)

Schválil: Antonín Šulc
(vedoucí skladu)



Místní provozně bezpečnostní předpis – příloha č. 21

ČÍSLO: 08/HSE/03/02/BEL/2015

Hodnocení rizik – Prevence rizik skladu Bělčice

ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Praha 7, 170 00

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341, IČO 60193531

vydání: 2
revize: 4
účinnost: 1. 8. 2019

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

1.	Nahodilá
2.	Nepravděpodobná
3.	Pravděpodobná
4.	Velmi pravděpodobná
5.	Trvalá

N - Závažnost následků

1.	Poranění bez pracovní neschopnosti
2.	Absenční úraz (s pracovní neschopností)
3.	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
4.	Těžký úraz a úraz s trvalými následky
5.	Smrtelný úraz

H - Názor hodnotitele

1.	Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2.	Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3.	Větší, zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4.	Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5.	Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

Součinem tří výše uvedených faktorů ($P \times N \times H$) se vypočítá míra rizika, která vyjadřuje míru pravděpodobnosti toho, že nehoda vznikne a tím výsledně určuje naléhavost realizace preventivních opatření.

(viz Předpis vedoucího HSE č. 10/HSE/03/02/2015 Identifikace nebezpečí, hodnocení a řízení pracovních rizik)

Bodový součin leží v intervalu 1 – 125 bodů a vlastní posouzení je následující:

R - Míra rizika

1 - 3	Bezvýznamné riziko
4 - 10	Akceptovatelné riziko
11 - 50	Mírné riziko
51 - 99	Nežádoucí riziko
100 - 125	Nepřijatelné riziko

Přijatelnost rizika ve společnosti ČEPRO, a.s. je vyjádřena pěti kategoriemi rizika, jejichž členění odpovídá vypočtené míře rizika.

R	Míra rizika	K	Kategorie rizika	
1 - 3	bezvýznamné	I.	Nízké	přijatelné riziko
4 - 10	akceptovatelné	II.	Střední	přijatelné riziko
11 - 50	mírné	III.	Vysoké	podmínečně přijatelné riziko
51 - 99	nežádoucí	IV.	Velmi vysoké	podmínečně přijatelné riziko
100 - 125	nepřijatelné	V.	Nepřijatelné riziko	nepřijatelné riziko



Místní provozně bezpečnostní předpis – příloha č. 21

ČÍSLO: 08/HSE/03/02/BEL/2015

Hodnocení rizik – Prevence rizik skladu Bělčice

ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Praha 7, 170 00

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341, IČO 60193531

vydání: 2

revize: 4

účinnost: 1. 8. 2019

Posuzovaný objekt	Nebezpečí = zdroj rizika	Možné následky	Vyhodnocení závažnosti rizika				Zmírnění následků – preventivní opatření
			P	N	H	R	
Budovy a jejich části Areál skladu Výdejní lávky PHL	Zvýšené podlahy, plošiny a komunikace	* pád osoby při činnostech, při nichž je zaměstnanec vystaven nebezpečí pádu tj. na jakýchkoliv zvýšených místech práce a pohybu osob;	2	3	1	6	* zajištění bezpečného přístupu k místům práce ve výšce, zřízení a používání manipulačních plošin, lávek, schůdků s plošinou; * opatření volných okrajů (plošin, lávek apod.) ochranným prvkem (zábradlím, popř. jiným ochranným prvkem); * nevystupovat po zábradlím nebo jiných konstrukcích;
Budovy a jejich části Areál skladu Výdejní lávky PHL	Podlahy, komunikace - pohyb osob	* zakopnutí, pád osoby na rovině * zakopnutí, podvrtnutí nohy naražení, zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy	3	2	1	6	* odstranění jakýchkoliv komunikačních překážek, o které lze zakopnout - šroubů vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, elektrických kabelů, vodorovných prvků vystupujících nad úroveň podlahy a komunikací; * nelze-li pevné překážky odstranit použít náběhové klíny nebo bezpečnostního značení (černožlutého nebo červenobílého šrafování); * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek, jejich nezastavování materiálem, provozním zařízením;
Budovy a jejich části Areál skladu Výdejní lávky PHL	Podlahy, komunikace - pohyb osob	* uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaze pracovního stanoviště obslužné plošiny, pracovních schůdků apod. na horizontálních komunikacích, schodištích, rampách, lávkách, plošinách, vyrovnávacích můstcích apod.; * uklouznutí při chůzi po mokřích zamaštěných podlahách; (při chůzi nebo pracovních činnostech);	2	2	1	4	* rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, výmolů, udržování, čištění a úklid podlah, včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod.; * vhodná pracovní obuv; * čištění pochozích ploch, včasné odstranění nečistot (zvysujících kluzkost, zejména mastnotu), vytírání podlah do sucha za použití vhodných čisticích odmašťovacích prostředků apod.; * vyspádování povrchu podlah k odvádění vody provozních kapalin tak, aby se na ní nezdržovala kapalina (voda); * v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp; * zdrsňování pochozích ploch v případě jejich vyhlazení přirozeným opotřebením, či nevhodností vlastního materiálu povrchu; * dodatečná protiskluzová úprava povrchů podlah;
Budovy a jejich části Areál skladu Výdejní lávky PHL	Podlahy, komunikace - pohyb osob	* zúžené průchody, naražení a zachycení zaměstnance o pevné konstrukce, stroje apod.	2	1	1	2	* správné rozvržení pracoviště tak, aby byly dodrženy min. šířky komunikací, průchodů, obslužných prostorů apod. * nelze-li pevné překážky odstranit, použít bezpečnostního značení (černožlutého nebo červenobílého šrafování);
Budovy a jejich části Areál skladu Výdejní lávky PHL	Schody a žebříkové výstupy - pohyb osob	* pád osoby při sestupování (méně při nastupování) ze schodů (zejména kovových), z pevných ocelových žebříků a stupadel zajišťujících komunikační spojení se zvýšenými plošinami, lávkami apod. konstrukcí; * šikmé nesprávné našlápnutí na hranu;	3	2	1	6	* rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest; * přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících; * správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy, vlivem zablácené obuvi apod.; * vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky; * používání protiskluzné obuvi; * očištění obuvi před výstupem na žebřík * označení prvního a posledního schodišťového stupně; * protiskluzné obložení prošlapaných a opotřebených hran schodišťových stupňů, zajištění dostatečné hloubky nášlapné plochy * správné našlapování na příčle a jiné výstupové prvky, použití záchytného



Místní provozně bezpečnostní předpis – příloha č. 21

ČÍSLO: 08/HSE/03/02/BEL/2015

Hodnocení rizik – Prevence rizik skladu Bělčice

ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Praha 7, 170 00

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341, IČO 60193531

vydání: 2

revize: 4

účinnost: 1. 8. 2019

							prvku (madla) pro přidržení na konci žebříku při vystupování; * při sestupu a výstupu být vždy čelem k žebříku a pravidlo 3 opěrných bodů
Plnění AC Výdejní lávky PHL Venkovní a vnitřní komunikace Odstavné a parkovací plochy	Kluzké povrchy	* uklouznutí/ zakopnutí/ podvrtnutí nohy při chůzi s následným pádem a naražením zaměstnance na horizontálních komunikacích, schodištích, apod.; * uklouznutí při chůzi po mokřích površích (při chůzi nebo pracovních činnostech); * poranění hlavy, potřísnění pokožky, znečištění oděvu;	3	2	1	6	* odstraňovat z cest a míst, kterými se procházejí všechno, co by mohlo způsobit zakopnutí, pád nebo zranění; * zvýšená pozornost při pohybu za deště, sněhu a jiných nepříznivých klimatických podmínkách; * používání předepsané pracovní obuvi – protiskluzné, antistatické, olejivzdorné;
	Pohyb osob – chůze po rovině	* uklouznutí/ zakopnutí/ podvrtnutí nohy při chůzi s následným pádem a naražením zaměstnance na horizontálních komunikacích, schodištích, roštových komunikacích apod. * uklouznutí při chůzi po mokřích komunikacích (při chůzi nebo pracovních činnostech)	2	2	1	4	* vhodné řešení povrchů komunikací (rovné, tvrdé, dostatečně široké), bez nerovností; * udržování, pravidelné čištění a úklid komunikací (obzvlášť v zimním období) – odstraňováním a posypem námraz, úkapů olejovitých látek apod., (stejnou pozornost je třeba věnovat schůdkům nebo stupačkám u cisternových automobilů); * včasné opravy poškozených míst, nerovností aj.; * používání předepsané pracovní obuvi – protiskluzné, antistatické, olejivzdorné; * udržování trvale volných únikových cest a manipulačních prostorů, včetně uzávěrů vody, plynu a vypínačů el. proudu, tlačítek el. požární signalizace;
Plnění AC Výdejní lávky PHL	Nebezpečné chemické látky Bezolovnaté automobilní benzíny, motorová nafta, Ethanol E 85, aditiva	*Při vdechnutí Bolesti hlavy, závratě, pocit opilosti, poruchy zažívacích orgánů, střevní a žaludeční obtíže a zvracení. Stav omámení a vzrušení a nakonec bezvědomí, dále možnost útlumu dechu a křeče. *Při styku s kůží Pálení pokožky, podráždění – zčervenání. *Při zasažení očí Pálení očí. *Při požití Poruchy vědomí, křeče, slinotok, zvracení a často náhlá ztráta vědomí, modrofialové zabarvení sliznice a pokožky okrajových částí těla, podchlazení a poruchy dýchání.	2	2	2	8	*Zdravotní způsobilost – pravidelné lékařské prohlídky *Proškolení – Bezpečnostní list látky, Písemná pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s chemickými látkami a chemickými směsmi (pravidla) * Hlášení a postupy v souladu s Traumatologickým plánem skladu * OOPP - ochranná přilba antistatická k ochraně povrchu hlavy - ochranné brýle k ochraně zraku dle ČSN EN 166 - pracovní oděv (včetně zimních doplňků) k ochraně pokožky, antistatický, se sníženou hořlavostí - ochranné pracovní rukavice k ochraně rukou (odolné proti chemikáliím) - pracovní obuv k ochraně nohou, antistatická, olejivzdorná, s protiskluznou podrážkou - proškolení zaměstnanců z používání a údržby OOPP - pravidelná kontrola používání OOPP ze strany vedoucích zaměstnanců *Při vdechnutí Dopravit postiženého na čerstvý vzduch a zajistit tělesný i duševní klid, při zastavení dýchání zavést umělé dýchání, uložit do stabilizované polohy, aby se zabránilo udušení zvratkou při případném zvracení. Nenechat prochladnout. Zajistit lékařskou pomoc. *Při styku s kůží Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt pokud možno teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem. Pokud se vyskytne podráždění pokožky, např. zčervenání, vyhledat



Místní provozně bezpečnostní předpis – příloha č. 21

ČÍSLO: 08/HSE/03/02/BEL/2015

Hodnocení rizik – Prevence rizik skladu Bělčice

ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Praha 7, 170 00

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341, IČO 60193531

vydání: 2
revize: 4
účinnost: 1. 8. 2019

								<ul style="list-style-type: none"> * spojení osoby s uzemněním pomocí vodivé obuvi a podlahy; * udržování zařízení k ochraně před statickou elektřinou v řádném stavu (revize, odstraňování závad); * používání OOPP v antistatickém provedení, ES prohlášení o shodě
Plnění AC Výdejní lávky PHL	Mechanická rizika – úder, pohmoždění, pořežání, přímáčknutí	<ul style="list-style-type: none"> * úrazy rukou i jiných částí těla při manipulaci s hadicemi a plnicími rameny; * úrazy rukou a jiných částí těla při manipulaci s technologickými zařízeními 	2	2	2	8	<ul style="list-style-type: none"> * řidič musí být seznámen s návodem k obsluze vozidla * seznámit řidiče s návodem k obsluze výdejních lávek (místní provozní bezpečnostní předpis - MPBP) * veškeré manipulace související s plněním AC na výdejních lávkách provádět pouze v souladu s návodem k obsluze výdejních lávek (MPBP pro výdejní lávky); * manipulovat s hadicemi jen v souladu s návodem k obsluze vozidla a hadic; * kontrola dotažení spojů hadic před uvedením zařízení do provozu; * používat předepsané OOPP – ochranný oděv, rukavice, přilba, ochranné brýle dle ČSN EN 166 a pracovní obuv; 	
Plnění AC Výdejní lávky PHL	Potrubní rozvody, hadice – tlaková zařízení	<ul style="list-style-type: none"> * prudký únik látky netěsnostmi v potrubí a armaturách; prudký únik látky z potrubí nebo armatur při havárii (překročení nejvyššího pracovního tlaku potrubního systému nebo hadic); 	1	4	1	4	<ul style="list-style-type: none"> * udržování pojistných zařízení tak, aby nedošlo k překročení nejvyššího pracovního tlaku potrubního systému ani k selhání pojistného zařízení; * preventivní údržba, včasné odstraňování závad a poruch na potrubí a armaturách (prasknutí potrubí následkem zamrznutí, nadměrné koroze samovolné uvolnění potrubí z podpěr), odstraňování netěsností; * udržování armatur, jejich pravidelné protáčení apod.; * pravidelné kontroly a revize hadic v souladu s návodem k použití, * používání OOPP k ochraně zraku; 	
Výdejní lávky PHL Veřejné a neveřejné venkovní a vnitřní komunikace Odstavné a parkovací plochy	Dopravní nehody	<ul style="list-style-type: none"> * kontakt vozidel vzájemně; * kontakt vozidla s osobou; * přejetí osoby; * zranění osoby samovolným pohybem vratových křidel; 	2	3	1	6	<ul style="list-style-type: none"> * zajistit právními předpisy požadované periodické školení řidičů * zajistit zdravotní způsobilost řidičů * dodržovat obecně platná pravidla pro provoz na pozemních komunikacích; * při nouzovém stání na veřejných komunikacích používat reflexní vesty se zvýšenou viditelností a označení odstaveného vozidla pomocí výstražného trojúhelníku; * dodržovat ustanovení Dopravního řádu skladu; * řídit se instalovaným vodorovným a svislým dopravním značením; * zajistit bezpečné couvání a otáčení * neparkovat a neodstavovat vozidla na místech, kde je to zakázáno dopravním značením, nebo na místech vyjmenovaných Dopravním řádem skladu * znát rozměry vozidla (seznámení řidiče s návodem k obsluze vozidla) a respektovat omezení průjezdních profilů (podjezdy, zúžené průjezdy, vjezdy do vrat, zatížení přejezdových můstků); * zvýšené pozornosti dbát v prostoru vrátnic – vjezdů (u brány), v prostorech dispečinků atd.; * pozor při přecházení komunikací obzvlášť, nejsou-li vyznačené přechody pro chodce; * otevřená křídla vjezdových vrat zajišťovat k tomu určenými pojistkami 	
Plnění AC Výdejní lávky PHL Budovy (šatny, sociální zařízení, kanceláře)	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	<ul style="list-style-type: none"> * úrazy následkem zasažení zaměstnanců el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekruté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních zaměstnanci seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudem tělem postiženého, následně pád z výšky apod. 	1	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> * vyloučení činností, při nichž by se zaměstnanec vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); * vypínání el. zařízení po ukončení prac. doby (požární nebezpečí) a dodržování 	

