

Identifikace nebezpečí, zdrojů a činností

Schválil: Ing. Miroslav Kunca, ředitel INELSEV s.r.o.

Platnost od: 1.9. 2020

Správce dokumentu: Představitel vedení QMS, EMS, BOZP

Zpracoval: Tomáš Relich

Identifikace nebezpečí, zdrojů a činností

Konto I101 Konto I111 Konto I114 Konto I121	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Vedení Obchodní divize Most Nákup	Administrativní prostory Stavba 2708 Stavba 2706 Velebudice	podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí ✧ zakopnutí ✧ klopýtnutí	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) ✧ označení krajů schodů bezpečnostní páskou
		el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem	upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování ✧ revize veškerých el. spotřebičů
		okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání ✧ propíchnutí ✧ přimáčknutí ✧ skřípnutí	upozornění na zvýšenou opatrnost
	Skladové prostory, manipulace s materiálem	přemisťování břemen a materiálu	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí ✧ perforace o ostré hrany ✧ přemisťování břemen proti váhovým limitům	školení o bezpečnosti práce ✧ upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ nepřetěžování regálů ✧ dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu ✧ označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
	Doprava	provoz osobních silničních vozidel	autonehoda ✧ nedodržení silničních předpisů ✧ nerespektování zákazů a upozornění	pravidelné seznamování se silničními předpisy ✧ upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ technické prohlídky vozidel
	Cizí prostory (RPA, ČeR, SYNTHOS)	vstup na území RPA, ČeR a SYNTHOS	chemické látky (uhlovodíky, kyseliny a hydroxidy, jedovaté látky, dusivé látky) ✧ točivé stroje (čerpadla) ✧ kompresory (stlačování plynů) ✧ působení vysokých tlaků ✧ působení vysokých teplot (i horký produkt) ✧ nedodržování interních směrnic	používání OOPP ✧ dodržování interních směrnic a předpisů ✧ komunikace se zaměstnanci provozů RPA, ČeR a SYNTHOS ✧ respektování výstražných a bezpečnostních značek ✧ dodržování ohlašovací povinnosti území RPA, ČeR a SYNTHOS ✧ účast na školení zaměstnanců RPA, ČeR a SYNTHOS (1x za rok)

Konto I113, 115, 116	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Obchodní divize PRAHA, pobočka Karlovy Vary, Morava a Slovensko, Energetika	Administrativní prostory Praha, Brno, Prunéřov	podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí ✧ zakopnutí ✧ klopýtnutí	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřém povrchu) ✧ označení krajů schodů bezpečnostní páskou
		el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem	upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování ✧ revize veškerých el. spotřebičů
		okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání ✧ propíchnutí ✧ přimáčknutí ✧ skřípnutí	upozornění na zvýšenou opatrnost
	Skladové prostory, manipulace s materiálem	přemisťování břemen a materiálu	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem ✧ přimáčknutí ✧ perforace o ostré hrany ✧ přemisťování břemen proti váhovým limitům	školení o bezpečnosti práce ✧ upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ nepřetěžování regálů ✧ dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu ✧ označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
	Doprava	provoz osobních silničních vozidel	autonehoda ✧ nedodržení silničních předpisů ✧ nerespektování zákazů a upozornění	pravidelné seznamování se silničními předpisy ✧ upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ technické prohlídky vozidel
	Cizí prostory (RPA, ČeR, SYNTHOS, Prunéřov)	vstup na území RPA, ČeR a SYNTHOS, Prunéřov apod.	chemické látky (uhlovodíky, kyseliny a hydroxidy, jedovaté látky, dusivé látky) ✧ točivé stroje (čerpadla) ✧ kompresory (stlačování plynů) ✧ působení vysokých tlaků ✧ působení vysokých teplot (i horký produkt) ✧ nedodržování interních směrnic	používání OOPP ✧ dodržování interních směrnic a předpisů ✧ komunikace se zaměstnanci provozů RPA, ČeR a SYNTHOS ✧ respektování výstražných a bezpečnostních značek ✧ dodržování ohlašovací povinnosti území RPA, ČeR a SYNTHOS ✧ účast na školení zaměstnanců RPA, ČeR a SYNTHOS (1x za rok)

Konto I141	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Projekce	Administrativní prostory Velebudice	podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí ✧ zakopnutí ✧ klopýtnutí	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřém povrchu) ✧ označení krajů schodů bezpečnostní páskou
		el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem	upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování ✧ revize veškerých el. spotřebičů
		okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání ✧ propíchnutí ✧ přimáčknutí ✧ skřípnutí	upozornění na zvýšenou opatrnost
	Skladové prostory, manipulace s materiálem	přemísťování břemen a materiálu	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem ✧ přimáčknutí ✧ perforace o ostré hrany ✧ přemísťování břemen proti váhovým limitům	školení o bezpečnosti práce ✧ upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ nepřetěžování regálů ✧ dodržování váhových limitů pro přemísťování břemen a materiálu ✧ označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
	Doprava	provoz osobních silničních vozidel	autonehoda ✧ nedodržení silničních předpisů ✧ nerespektování zákazů a upozornění	pravidelné seznamování se silničními předpisy ✧ upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ technické prohlídky vozidel
Cizí prostory (RPA, ČeR ad.)	vstup na území RPA, Synthos a ČeR ad.	chemické látky (uhlovodíky, kyseliny a hydroxidy, jedovaté látky, dusivé látky) ✧ točivé stroje (čerpadla) ✧ kompresory (stlačování plynů) ✧ působení vysokých tlaků ✧ působení vysokých teplot (i horký produkt) ✧ nedodržování interních směrnic	používání OOPP ✧ dodržování interních směrnic a předpisů ✧ komunikace se zaměstnanci provozů RPA, Synthos a ČeR ✧ respektování výstražných a bezpečnostních značek ✧ dodržování ohlašovací povinnosti území RPA, Synthos a ČeR ✧ účast na školení zaměstnanců RPA, Synthos a ČeR (1x za rok)	

I101,111,114, 113,115, 116, 141	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Vedení Obchodní divize Projekce	Ostatní činnosti	práce ve výškách, lešení, střechy apod.	pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod., při práci a pohybu na lešení ⇨ při vystupování po konstrukčních prvcích stavby, po konstrukci lešení ⇨ pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště ⇨ propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty otvorů, mezery a prostupů v podlahách o šířce nad 25 cm) ⇨ propadnutí osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení, fošen a podpěrných nosných hranolů apod.	vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita ⇨ zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu ⇨ zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i podlahy kozových lešení ⇨ zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) ⇨ nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. ⇨ v nepřírodných pracovních polohách (vychýlení mimo lešení) používat bezpečnostní postroje. Při práci na střeších – realizace FVE - pouze pracovníci, kteří absolvovali speciální školení pro výškové práce. Opět bezpodmínečné používání speciálních bezpečnostních postrojů (ne SNAHA Jaroměř).

I101,111,114, 113, 115, 116, 141	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Vedení Obchodní divize Projekce	Ostatní činnosti	žebříky a žebříkové výstupy	pád žebříků i s pracovníky po ztrátě stability ⇨ pád osoby ze žebříků při vystupování či sestupování ⇨ pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříků ⇨ pád při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru ⇨ pád při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku ⇨ větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (větší nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné) ⇨ převrácení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozidlem ⇨ prasknutí ⇨ zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka	žebříky používat jen pro krátkodobé fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí ⇨ udržovat žebříky v řádném technickém stavu ⇨ při používání žebříků dodržovat tyto zákazy: nepoužívat poškozené žebříky, nepracovat nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně ⇨ nebezpečně a nadměrně se vyklánět mimo osu žebříku ⇨ vynášet a snášet břemeno těžší než 15 kg ⇨ vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví s dlouhými tkaničkami apod. ⇨ k zajištění stability zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozevření žebříku
		výkopy, stavební jámy	zavalení ⇨ zasypaní a udušení pracovníků při vstupu a práci ve výkopech ⇨ pád pracovníků příp. jiných osob do výkopů z okrajů stěn ⇨	zajištění stěn výkopů proti sesutí stěn od hloubky 1,30 m (resp. 1,50m v nezastavěném území) pažením nebo svahováním dle projektu a skutečného stavu, fyzikálně mechanických vlastností zeminy a místních podmínek ⇨ kontrola stěn výkopů před vstupem ⇨ vyloučení vstupu do nezajištěného výkopu ⇨ nevytváření převisů, odstranění kamenů apod. ve stěně ⇨ nezatěžování hrany výkopu (volný pruh min. 50 cm) ⇨ ohrazení výkopů nebo zajištění výkopů proti pádu osob jinou nápadnou překážkou na stavbách v případě, kdy je výkop v blízkosti komunikací nebo kde se v blízkosti výkopu na stavbě pracuje; na venkovních prostranstvích se zřídí uvedená opatření proti pádu občanů vždy ⇨ zřízení bezpečných přechodových lávek a můstků ⇨

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Administrativní prostory stavba 2728 denní místnost 2706,2708, Velebudice	podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí ✧ zakopnutí ✧ klopýtnutí	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřém povrchu) ✧ označení krajů schodů bezpečnostní páskou
		el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem	upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování ✧ revize veškerých el. spotřebičů
		okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání ✧ propíchnutí ✧ přimáčknutí ✧ skřípnutí	upozornění na zvýšenou opatrnost
	manipulace s materiálem, skladování – plocha, sklady	přemisťování břemen a materiálů	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí ✧ perforace o ostré hrany ✧ přemisťování břemen proti váhovým limitům	školení o bezpečnosti práce ✧ upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ nepřetěžování regálů ✧ dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu ✧ označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
	Doprava	provoz silničních vozidel, kol a babet, motorového vozíku	autonehoda ✧ nedodržení silničních předpisů ✧ nerespektování zákazů a upozornění	pravidelné seznamování se silničními předpisy ✧ upozornění na zvýšenou opatrnost ✧ technické prohlídky vozidel ✧ seznámení se směnicemi společenství
	Cizí prostory (RPA, ČeR, SYNTHOS)	vstup na území RPA, ČeR a SYNTHOS	chemické látky (uhlovodíky, kyseliny a hydroxidy, jedovaté látky, dusivé látky) ✧ točivé stroje (čerpadla) ✧ kompresory (stlačování plynů) ✧ působení vysokých tlaků ✧ působení vysokých teplot (i horký produkt) ✧ nedodržování interních směnic	používání OOPP ✧ dodržování interních směnic a předpisů ✧ komunikace se zaměstnanci provozů RPA, ČeR a SYNTHOS ✧ respektování výstražných a bezpečnostních značek ✧ dodržování ohlašovací povinnosti území RPA, ČeR a SYNTHOS ✧ účast na školení zaměstnanců RPA, ČeR a SYNTHOS (1x za rok)
Cizí prostory (RPA, ČeR, SYNTHOS)	práce na území RPA, ČeR a SYNTHOS	chemické látky (uhlovodíky, kyseliny a hydroxidy, jedovaté látky, dusivé látky) ✧ točivé stroje (čerpadla) ✧ kompresory (stlačování plynů) ✧ působení vysokých tlaků ✧ působení vysokých teplot (i horký produkt) ✧ nedodržování interních směnic ✧ povolení k práci a práci s otevřeným ohněm	používání OOPP ✧ dodržování interních směnic a předpisů ✧ komunikace se zaměstnanci provozů RPA, ČeR a SYNTHOS ✧ respektování výstražných a bezpečnostních značek ✧ dodržování ohlašovací povinnosti území RPA, ČeR a SYNTHOS ✧ účast na školení zaměstnanců RPA, ČeR a SYNTHOS (1x za rok) ✧ dodržování povolení k práci a práci s otevřeným ohněm	

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Zkušebna nových přístrojů stavba 2708	ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodů a norem	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí
		El. měřicí a kontrolní přístroje	poranění el. proudem	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
	Zámečnická dílna stavba 2708	kovoobráběcí stroje (stabilní vrtačky, stojanové brusky)	pořezání šponami ✧ pořezání rukou o ostří nástrojů, o šponu namotanou popř. ulpěnou na nástroji, o upínací zařízení nebo o upínané obrobky ✧ zachycení ✧ navinutí ruky ✧ nežádoucí kontakt s částmi strojů ✧ zachycení volně vlajícího oděvu (prstýnků, obvazu na ruce, šály, řetízky apod.) ✧ zachycení vlasů ✧ skalpování ✧ zranění ruky ✧ naražení ruky (při přidržování obrobku, nedostatečně upnutém obrobku aj.) ✧ zranění obsluhy popř. dalších osob v okolí stroje zasažením úlomky a částicemi kotouče v případě roztržení brusného kotouče ✧ úder různých částí těla rozkmitaným koncem materiálu při obrábění vyčnívajícího nechráněného tyčového obrobku ✧ pád materiálu, zasažení nohy ✧ přiražení ruky	používání rukavic, ale jen při manipulaci s obrobkem pokud je nástroj v klidu ✧ k odstraňování třísek používat štětců, smetáků nebo vyfukovacích pistolí ✧ při obsluze stroje nepoužívat rukavice ✧ nebrždění vřetena se sklíčidlem rukou ✧ nesažení do nebezpečného prostoru za chodu ✧ vhodné ustrojení bez volně vlajících částí ✧ zajištění obrobku proti pootočení ✧ použití vhodného přípravku pro upevnění obrobku ✧ vybavení vrtačky svěrákem ✧ správné skladování a zacházení s kotouči ✧ použití nepoškozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí ✧ před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost ✧ po upnutí kotouče provést zkušební chod ✧ vyloučení porušení pevnosti kotouče např. nadměrným a nestejným broušením přitlakem broušeného předmětu na kotouč ✧ nebrzdit dobíhající kotouč ✧ rovnoměrné opotřebení kotouče ✧ správný pracovní postup při broušení ✧ nebroušení z boční strany kotouče ✧ nenamáhání tenkého řezacího kotouče na ohyb ✧ nenarážení ostrého obrobku na kotouč ✧ nepřekročit max. obvodovou rychlost a počet otáček ✧ správně konstruovaný, instalovaný a používaný ochranný kryt ✧ vhodné umístění ✧ měření a výměnu vřetene provádět za klidu stroje ✧ seznámení obsluhy s návody pro obsluhu kovoobráběcích strojů ✧ revize

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Zámečnická dílna stavba 2708	stroje na dělení materiálu (ruční pákové nůžky, ruční pila, profilové nůžky)	ustříhnutí prstů ⇨ přitlačení a přiražení prstů k hornímu noži, při stříhání kratších kusů ⇨ zranění rukou o ostré hrany materiálu při manipulaci s ním ⇨ přiražení a zhmoždění rukou plechem při ruční manipulaci s plechem na přední straně nůžek v průběhu stříhu nebo jeho přípravě a manipulace, např. nakládání tabule plechu na stůl nůžek, otáčení plechu, jeho ustavování na dorazy nebo na trysku, zasunování do stříhu, přidržování a vybírání materiálu na přední straně nůžek	správný způsob stříhání, stříhaný materiál přidržovat rukou v dostatečné vzdálenosti od střížné plochy ⇨ stříh provádět jen jedním pracovníkem ⇨ správné uchopení a držení materiálu a používání rukavic ⇨ zajištění ovládací páky po ukončení stříhání zajišťovacím zařízením ⇨ mechanizace ručních manipulací, použití účelných pomůcek, správné uchopení plechu ⇨ provedení drážek ve stole nůžek pro snížení možnosti poranění rukou při manipulaci se stříhaným materiálem
		ohýbačka trubek a plechu	zachycení a přimáčknutí prstů obsluhy do svěrného nebezpečného prostoru mezi pohyblivou čelist a spodní ohýbací lištu ⇨ nedodržení návodu k obsluze ⇨ neprováděných pravidelných kontrola revizí elektro ⇨ nedostatečné upevnění ohýbaného materiálu – pád materiálu a poranění části těla ⇨ pořežání o ostrou hranu materiálu ⇨ přimáčknutí prstu nebo celé ruky do ohýbačky ⇨ nedostatečný prac. prostor ⇨ nepoužití OOPP ⇨ prasknutí ohýbaného materiálu	správný úchop a držení ohýbaného materiálu ⇨ nepřetěžování ohýbačky (dodržovat max. tloušťku ohýbaného materiálu) ⇨ ohýbání provádět jen jedním pracovníkem ⇨ seznámení obsluhy s návody pro obsluhu tvářecích strojů ⇨ revize ⇨ dodržování návodu k obsluze ⇨ provádění pravidelných kontrol a revizí elektro ⇨ řádné upevnění ohýbaného materiálu ⇨ dostatečný pracovní prostor ⇨ používání OOPP
		ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem	perforace ⇨ pohmoždění ⇨ poranění el. proudem ⇨ nedodržení návodů a norem	seznámení s návody a jejich dodržování ⇨ používání OOPP ⇨ revize veškerých el. ručních nářadí
		svařování el. obloukem	pád svářeče z výšky, do hloubky ⇨ těžká zranění ⇨ úmrtí ⇨ zásah el. proudem ⇨ zástava dýchání ⇨ zvýšené nebezpečí ⇨ požáry ⇨ jiskření ⇨ popálení ⇨ nezajištění svářeče během práce ve výšce v případě jeho zasažení el. proudem ⇨ neznalost poskytnutí první pomoci při zasažení el. proudem ⇨ dotyk svářeče se živými částmi ⇨ špatný technický (izolační) stav svařovacích zdrojů a zařízení ⇨ chlazení elektrod ve vodě ⇨ ovinutí svařovacího vodiče okolo těla svářeče	kolektivní zajištění ⇨ použití osobní ochrany ⇨ prokazatelné seznámení se zásadami poskytnutí první pomoci ⇨ použití bezpečného proudu ⇨ vyloučení dotyku svářeče se živými částmi ⇨ ochrana přípojovacích svorek u zdroje ⇨ kontrola ⇨ pravidelná údržba ⇨ uzemnění ochranným vodičem ⇨ izolace svařovacích kabelů apod. ⇨ zákaz chlazení držáku elektrod ve vodě ⇨ zákaz ovinutí svařovacích vodičů okolo těla při svařování

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
	Velebudice	ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem	perforace ✧ pohmoždění ✧ poranění el. proudem ✧ nedodržení návodů a norem	seznámení s návody a jejich dodržování ✧ používání OOPP ✧ revize veškerých el. ručních nářadí
		Zkoušení rozvaděčů	✧ úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem ✧ dotyk na nekryté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení ✧ dotyk osob s živými částmi tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly následkem špatných podmínek ✧ nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi el. zařízení ✧ vytržení přívodní šňůry nešetrnou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací pracovníky ✧ porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiného mechanického poškození izolace na holý vodič) následkem vystavení nebezpečí mechanickému poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání) ✧ nevhodné umístění hlavního vypínače	vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení dostal do styku s živými částmi pod napětím ✧ zabránění neodborných zásahů do el. instalace ✧ nepřiblížovat se k el. zařízení ✧ vyřazovat z funkce ochranu polohou ✧ dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření – respektování bezpečnostního sdělení ✧ odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr ✧ spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední ✧ šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod. ✧ nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách ✧ přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola) ✧ provedení opatření pro ochranu před el. úrazem neživých částí ✧ vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání ✧ udržování volného prostoru a přístupu k hl. vypínačům, prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděči (před mechanickým poškozením ✧

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
	Velebudice	kovoobráběcí stroje (stabilní vrtačky, stojanové brusky)	pořezání šponami ⇨ pořezání rukou o ostří nástrojů, o šponu namotanou popř. ulpěnou na nástroji, o upínací zařízení nebo o upínané obrobky ⇨ zachycení ⇨ navinutí ruky ⇨ nežádoucí kontakt s částmi strojů ⇨ zachycení volně vlajícího oděvu (prstýnků, obvazu na ruce, šály, řetízky apod.) ⇨ zachycení vlasů ⇨ skalpování ⇨ zranění ruky ⇨ naražení ruky (při přidržování obrobku, nedostatečně upnutém obrobku aj.) ⇨ zranění obsluhy popř. dalších osob v okolí stroje zasažením úlomky a částicemi kotouče v případě roztržení brusného kotouče ⇨ úder různých částí těla rozkmitaným koncem materiálu při obrábění vyčnívajícího nechráněného tyčového obrobku ⇨ pád materiálu, zasažení nohy ⇨ přiražení ruky	používání rukavic, ale jen při manipulaci s obrobkem pokud je nástroj v klidu ⇨ k odstraňování třísek používat štětců, smetáků nebo vyfukovacích pistolí ⇨ při obsluze stroje nepoužívat rukavice ⇨ nebrždění vřetena se sklíčidlem rukou ⇨ nesažení do nebezpečného prostoru za chodu ⇨ vhodné ustrojení bez volně vlajících částí ⇨ zajištění obrobku proti pootočení ⇨ použití vhodného přípravku pro upevnění obrobku ⇨ vybavení vrtačky svěrákem ⇨ správné skladování a zacházení s kotouči ⇨ použití nepoškozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí ⇨ před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost ⇨ po upnutí kotouče provést zkušební chod ⇨ vyloučení porušení pevnosti kotouče např. nadměrným a nestejným přitlakem broušeného předmětu na kotouč ⇨ nebrzdit dobíhající kotouč ⇨ rovnoměrné opotřebení kotouče ⇨ správný pracovní postup při broušení ⇨ nebroušení z boční strany kotouče ⇨ nenamáhání tenkého řezacího kotouče na ohyb ⇨ nenarážení ostrého obrobku na kotouč ⇨ nepřekročit max. obvodovou rychlost a počet otáček ⇨ správně konstruovaný, instalovaný a používaný ochranný kryt ⇨ vhodné umístění ⇨ měření a výměnu vřetene provádět za klidu stroje ⇨ seznámení obsluhy s návody pro obsluhu kovoobráběcích strojů ⇨ revize
		vysokozdvíhový vozík (VZV)	nedodržení návodu a norem • nebezpečná manipulace • zřícení • přimáčknutí • pohmoždění • poranění jiné osoby • pád osob •	seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • odborná znalost (průkaz) • seznámení s místním předpisem pro sklad pravidelné revize a kontrola • používání OOPP (ochranné přilby)

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	práce ve výškách, lešení, střechy apod.	pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod., při práci a pohybu na lešení, při práci a pohybu osob na lešení ⇨ při vystupování po konstrukčních prvcích stavby, po konstrukci lešení ⇨ pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště ⇨ propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty otvorů, mezery a prostupů v podlahách o šířce nad 25 cm) ⇨ propadnutí osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení, fošen a podpěrných nosných hranolů apod.	vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita ⇨ zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu ⇨ zajišťování pracovníků ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní zajištění osobním zajištěním (POZ) ⇨ vypracování technologického postupu včetně řešení BOZP při provádění náročnějších prací ve výškách, v případě nezřizování kolektivního zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití POZ, předem určit místo úvazu ⇨ zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i podlahy kozových lešení ⇨ zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) ⇨ nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. ⇨ použití bezpečnostní postroje - Snaha ⇨ v nepřírozených pracovních polohách (vychýlení mimo lešení) používat bezpečnostní postroje. Při práci na střeších – realizace FVE - pouze pracovníci, kteří absolvovali speciální školení pro výškové práce. Opět bezpodmínečné používání speciálních bezpečnostních postrojů (ne SNAHA Jaroměř).

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	žebříky a žebříkové výstupy	pád žebříků i s pracovníků po ztrátě stability ⇨ pád osoby ze žebříků při vystupování či sestupování ⇨ pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříků ⇨ pád při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru ⇨ pád při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku ⇨ větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (větší nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné) ⇨ převrácení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozidlem ⇨ prasknutí ⇨ zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka	žebříky používat jen pro krátkodobé fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí ⇨ udržovat žebříky v řádném technickém stavu ⇨ při používání žebříků dodržovat tyto zákazy: nepoužívat poškozené žebříky, nepracovat nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně ⇨ nebezpečně a nadměrně se vyklánět mimo osu žebříku ⇨ vynášet a snášet břemeno těžší než 15 kg ⇨ vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví s dlouhými tkaničkami apod. ⇨ k zajištění stability zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozevření žebříku
		výkopy, stavební jámy	zavalení ⇨ zasypaní a udušení pracovníků při vstupu a práci ve výkopech ⇨ pád pracovníků příp. jiných osob do výkopů z okrajů stěn ⇨ poškození a narušení podzemních vedení (zasažení el. proudem při poškození el. kabelů, výbuch při narušení a poškození plynových potrubí s následným únikem zemního plynu do uzavřených prostor přilehlých objektů, kdy může dojít k iniciaci vytvořené výbušné směsi)	zajištění stěn výkopů proti sesutí stěn od hloubky 1,30 m (resp. 1,50m v nezastavěném území) pažením nebo svahováním dle projektu a skutečného stavu, fyzikálně mechanických vlastností zeminy a místních podmínek ⇨ kontrola stěn výkopů před vstupem ⇨ vyloučení vstupu do nezajištěného výkopu ⇨ nevytváření převisů, odstranění kamenů apod. ve stěně ⇨ nezatěžování hrany výkopu (volný pruh min. 50 cm) ⇨ ohrazení výkopů nebo zajištění výkopů proti pádu osob jinou nápadnou překážkou na stavbách v případě, kdy je výkop v blízkosti komunikací nebo kde se v blízkosti výkopu na stavbě pracuje; na venkovních prostranstvích se zřídí uvedená opatření proti pádu občanů vždy ⇨ zřízení bezpečných přechodových lávek a můstků ⇨ identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením zemních prací, omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo ⇨ dodržování podmínek stanovených provozovateli vedení při provádění strojních vykopávek

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	elektrická zařízení - práce na el. zařízení	<p>úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekryté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými</p> <p>✧ úlek při průchodu el. proudu tělem postiženého následně pád z výšky apod. ✧</p> <p>dotyk osob s živými částmi tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly následkem špatných podmínek, zvláště jako:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výsledek poruchy izolace (nepřímý dotyk), nedokonalá ochrana před úrazem el. proudem neživých částí (např. dřívě nulování, zemnění), - neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svévolným) vyplývající z příslušných předpisů, - vadné funkce el. výstroje (výzbroje), chybějící jištění el. výstroje (výzbroje) např. části el. zařízení, pracovních strojů apod., - při nechráněných živých částech např. v otevřeném rozvaděči, poškozené části el. instalace, demontované kryty apod., - přístupné živé části el. zařízení v důsledku mechanického poškození např. rozvaděče apod. 	<p>vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník 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) ✧ nepřibližovat se k el. zařízení ✧ vyřazovat z funkce ochranu polohou ✧ dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení ✧ vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení pracovní doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidlům a zdrojům el. vytápění (v objektech zařízení staveništi v zimním období) ✧ dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření – respektování bezpečnostního sdělení ✧ odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr ✧ ověřování správnosti připojení ✧ používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem (provádí pracovník znalý s vyšší kvalifikací, min. §6 vyhl. č. 50/1978 Sb.) ✧ spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední</p>

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	elektrická zařízení - práce na el. zařízení	<p>dotyk cizích vodivých předmětů (hadic, potrubí, kovových konstrukcí) s el. vodiči při manipulaci, při vztyčování a přemísťování tyčových předmětů (lešení), jednoduchých žebříků, výsuvných žebříků v blízkosti venkovního el. vedení</p> <p>◇ nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi el. zařízení</p> <p>◇ vytržení přívodní šňůry nešetrou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací pracovníky</p> <p>◇ porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiného mechanického poškození izolace na holý vodič) následkem vystavení nebezpečí mechanickému poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání)</p> <p>◇ poškození, porušení izolace vodičů, kabelů šňůrových vedení (při bouracích pracích, zatloukání předmětů do zdí, tyčí do země)</p> <p>◇ nemožnost rychlého vypnutí el. proudu v případě nebezpečí, nepřístupný hlavní vypínač prozatímního el. zařízení staveniště</p> <p>◇ nevhodné umístění hlavního vypínače</p> <p>◇ zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením</p>	<p>◇ dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích</p> <p>◇ šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.</p> <p>◇ šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami</p> <p>◇ před umístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky (neplatí pro spotřebiče, které jsou k tomu účelu zvlášť konstruovány a uzpůsobeny)</p> <p>◇ vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnútnejší délce</p> <p>◇ nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách</p> <p>◇ přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola)</p> <p>◇ nepřibližovat se k el. zařízení</p> <p>◇ dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech el. vedení vn a vvn</p> <p>◇ provedení opatření pro ochranu před el. úrazem neživých částí (při kontaktu pracovníků s neživými částmi, na nichž je v případě poruchy napětí (napětí na vodivé kostře stroje nebo nářadí)</p> <p>◇ udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod. – pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení</p> <p>◇ dodržovat zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním a jiným zařízeními</p> <p>◇ zvláštní opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru pracovní činnosti</p>

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	elektrická zařízení - práce na el. zařízení		ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů ✧ vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání ✧ informování všech zaměstnanců stavby o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače pro celou stavbu ✧ udržování volného prostoru a přístupu k hl. vypínačům, prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděči (před mechanickým poškozením ✧ práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech
		atmosférická elektřina	Zasažení bleskem (ohrožení atmosférickou elektřinou) ✧ smrt v případě zásahu člověka hlavním vůdčím jiskrovým výbojem ✧ nebezpečí při zasažení vedlejším jiskrovým výbojem: - popáleniny všech stupňů, - ochrnutí nervového systému, - šok, zástava dechu, - požár po zapálení hořlavých a snadno zápalných látek (energií blesku), - přeskok úderu blesku ze svodu na větší kovové plochy nebo hmoty	Vodivé spojení a účelně rozmístěných jímacích zařízení (bleskosvodů), jejich uzemněním, příp. použitím jiskřišť, bleskojistek a jiných svodičů atmosférického napětí na budovách a objektech ✧ udržování zařízení k ochraně před atmosférickou elektřinou v řádném stavu (revize, odstraňování závad)

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	tlakové lahve (argon, stlačený vzduch)	zavalení tlakových lahví ✧ nedodržení čistoty pracoviště ✧ pády a jiné úrazy v souvislosti s nevhodným stavem pracoviště ✧ vzduch podporuje požár	dodržení zákazů, pokynů a příkazů z oblasti PO ✧ dodržení zákazu kouření a manipulaci s otevřeným ohněm ✧ dodržování přísného pořádku a čistoty na pracovišti ✧ odborná manipulace s tlakovými lahvemi ✧ absolvování příslušných školení ve vztahu k BOZP a PO ✧ dodržování ustanovení dokumentace PO ✧ striktní dodržování vztahujících se ustanovení ČSN 07 8304 a vyhl. MV č. 246/2001 Sb. ✧ dodržování údajů a pokynů dle bezpečnostních listů skladovaných látek ✧ určení konkrétních osob zodpovědných za skladování a manipulaci s plyny ✧ udržování bezpečné teploty ✧ zajištění odvětrávání ✧ udržování dobrého stavu stavebních a konstrukčních atributů ✧ používání předepsaných OOPP ✧ školení zaměstnanců v souladu se zákonem o chemických látkách ✧ dodržování S 402 RPA
		Plyn	výbuch ✧ požár ✧ nedodržení bezpečnostních předpisů a norem ✧ nadýchání ✧ otrava	Seznámení s bezpečnostními předpisy a normami ✧ používání OOPP ✧ použití pouze předepsaných materiálů a armatur pro stavbu a opravy ✧ zajištění provedení revizí a zkoušek po dokončení montáží, při provozu zajistit provádění periodických kontrol a revizí ✧ zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svoji, ale i pracovníků ostatních ✧ při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik jiskření ✧ při práci v zamořeném prostoru použít IDP ✧ revize plynovodů ✧ neodvzdušňovat plynovod přes spotřebič
		práce s IDP	neabsolvování školení nosičů IDP • použití IDP v nesouladu s návodem k použití zařízení • porucha na IDP • neprovádění vizuálních kontrol před použitím IDP • neprovádění pravidelných kontrol a revizí IDP • použití IDP přes zdravotní indispozici zaměstnance • nepozornost při práci s IDP	absolvování školení nosičů IDP • zdravotní způsobilost k používání IDP • aktuální dobrý stav • provádění vizuálních kontrol před použitím IDP • provádění pravidelných kontrol a revizí IDP • dodržování návodu k obsluze IDP • zvýšená pozornost při používání IDP • dodržování bezpečnostních přestávek při práci s IDP • dodržování předpisů a směrnic ve vztahu k používání IDP

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	Pojízdné plošiny	<p>Převrácení plošiny – nestabilní podloží, sklon podloží, nepřipustná rychlost větru, nárazy větru, cukavé ovládání ovládací páky, kontakt s překážkou na zemi či výšce, práce na chodnících apod. •</p> <p>Zásah elektrickým proudem (blesk)– bouřka, v blízkosti elektrického vedení •</p> <p>Exploze nebo popálení – atmosféra ohrožená explozí či požárem, nabíjení akumulátoru, plnění palivové nádrže, používání zařízení s únikem z hydraulického systému •</p> <p>Kolize – přejetí osob apod. •</p> <p>Výskyt hluku •</p> <p>Pád zaměstnance, náradí apod. z výšky •</p>	<p>Zdravotní způsobilost, odborná způsobilost – vyškolení obsluhovatelé, seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování •</p> <p>pravidelné revize a kontroly, údržba • používání OOPP ochranná přilba • nainstalované zábradlí a uzavřená ochranná tyč •</p>

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	chemické látky	<p>nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s NCHL a CHP • nedodržení pořádku na pracovišti • nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s NCHL a CHP) • neznalost první pomoci při nehodě • pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) • při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředí může dojít k popáleninám pokožky • náhlé uvolnění tlaku z impulsního potrubí s následkem úrazu horních končetin, nekontrolovatelným únikem média, poškození pokožky a očí, poleptání dýchacích cest, otrava plyny • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovatelnému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky • požár, výbuch (alkoholy, benzín)</p>	<p>práci s NCHL a CHP smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence NCHL a CHP musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s NCHL a CHP nejíst, nepít a nekouřit • dodržování úzkostlivého pořádku na pracovišti • po každé práci s NCHL a CHP je nutno si umýt ruce i obličej mýdlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s NCHL a CHP nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezpečné způsoby zacházení s NCHL a CHP a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smějí být NCHL a CHP skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasící přístroj

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	chemické látky		<p>zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných tabulích a vývěskách podniku • bezpečné odstavení zařízení, odtlakování a vypuštění zařízení MaR, zvýšená opatrnost • poplachové směrnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řídicím a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinna každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat</p> <ul style="list-style-type: none"> • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnanců zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úroveň terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlapat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, mostky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd.

Konto I131, 132	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize	Ostatní činnosti	chemické látky		zaměstnanci jsou na svých pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: <ul style="list-style-type: none"> - odstraňovat z podlah kluzké nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabraňovat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, polití nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasícím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použité prostředky nasáklé hořlavinami (hadry, čisticí vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií • pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodný způsob likvidace je uveden v bezpečnostním listu
		křovinořez	odmrštěné předměty (kameny apod.), benzín – NCHL –neznalost poskytování 1. Pomoci, požití, nedostatečná hygiena, požár, nadýchání, nedodržení návodů a norem, mechanická rizika – pohmoždění, pořezání, perforace	Školení BOZP, návod na obsluhu, Technický stav, revize a kontroly, Kolektivní nebo osobní zajištění – ochranné kryty, OOPP, Pravidelná kontrola bezpečného stavu, zdravotní způsobilost

		Hromosvodný drát, vrtačka	Škrábnutí•navinutí•poranění el. proudem	Seznámení s návody a jejich dodržování, Dodržování postupu – upnutí hromosvodného drátu na dostatečně pevný bod Upnutý pracovní oděv, nepoužívat ochranné rukavice Revize a kontroly vrtačky
--	--	---------------------------	---	---

Konto I131, 132, 121	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize, nákup	Nová hala	Zdvhací zařízení	<p>Únava materiálu jeřábové dráhy • uvolněné kolejnice • chybějící bezpečné výstupy, nefunkční zábradlí - pád obsluhy, pád osob z výšky • zachycení, naražení, rozdrčení pracovníka jeřábem • kluzkost podlah průchozích a obslužných lávek, plošin, schodišť, žebříků - uklouznutí a pád osob pohybujících se po jeřáb.dráze • neoznačení zdrojů nebezpečí v přístupových prostorách • nefunkční brzdy • přetížení jeřábu • nedostatečný výhled a přehled ze stanoviště obsluhy • nebezpečné výstupy, zúžené a snížené průjezdní profily • pády břemen, zranění osob pádem a nárazem břemene • vadné, poškozené, neoznačené vázací prostředky • neznámá, neoznačená hmotnost břemen, přetížení nosnosti jeřábů • vznik šikmých tahů, zhoupnutí, nárazy a vysmeknutí břemen • provádění nebezpečných a zakázaných manipulací • porušování • nedodržení norem • neznalost technického stavu • neprovádění údržby a kontrol • perforace ostré hrany, pořezání, přiskřípnutí, tržné rány •</p>	<p>Pravidelné kontroly a revize • zajištění bezpečných výstupů • správný technický stav jeřábu, bezpečná obsluha • provádění čištění a úklidu jeřábové dráhy • bezpečnostní označení pohybujících se součástí v přístupných prostorách, zřízení signalizace apod. • funkční a označené hlavní vypínače, výstražná upozornění, jejich respektování; školení kompetentních osob • denní prohlídka • označení nosnosti jeřábu • odstranění překážek zabraňujících ve výhledu • pravidelná kontrola a údržba • udržování řádného a bezpečného stavu výstupů a sestupů, únikových cest, provedení školení a informací všem kompetentním osobám vystupujícím na jeřáb • odborná kvalifikace, správná signalizace, označení nebezpečných prostor • pravidelné kontroly vázacích prostředků, použití vhodných • dodržování zakázaných manipulací • výběr, zácvek, zajištění odborné kvalifikace pracovníků k jednotlivým činnostem při provozu jeřábů, zdravotní způsobilost, periodické školení, zkoušky, zpracování SBP jeřábů * dozor pověřeného pracovníka • kryty OOPP, označení • vstupovat na dráhu jen s vědomím jeřábníka</p>

Vyhledávání rizik – rizikových faktorů, které mohou ovlivnit zdraví nebo život zaměstnanců
(tento protokol je nedílnou součástí souboru zhodnocených rizik)

Konto	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
1131, 132	Ostatní činnosti	Přípojné kabelové pokladače	Mechanická rizika – skřípnutí, přiražení, bouchnutí, pohmoždění apod.	Školení BOZP, návod na obsluhu <input checked="" type="checkbox"/>
			Chemické látky - úkapy provozních kapalin	Vypracování technologického postupu práce <input type="checkbox"/>
			Sesuv ze svahu	Technický stav, revize a kontroly <input checked="" type="checkbox"/>
			Rozdrcení při sesuvu břemene	Kolektivní nebo osobní zajištění – ochranné kryty, OOPP <input checked="" type="checkbox"/>
			Pohybující se části – následná amputace končetin či prstů	Pravidelná kontrola bezpečného stavu <input checked="" type="checkbox"/>
				Doložení zdravotní způsobilosti osob <input checked="" type="checkbox"/>
				Zajištění výstražných mechanismů <input type="checkbox"/>

Při výběru minimalizace rizika (bezpečnostního opatření – poslední sloupec) zaškrtněte příslušné políčko nebo doplňte jiné bezpečnostní opatření.

Vyhledávání rizik – rizikových faktorů, které mohou ovlivnit zdraví nebo život zaměstnanců

(tento protokol je nedílnou součástí souboru zhodnocených rizik)

Konto	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize, obchodní divize, projekce, vedení	Abnormální činnosti – po výbuchu, požáru	Neodstavená zařízení	Elektrická zařízení – práce na el. zařízení – úraz elektrickým proudem Provozní média – hořlavé, toxické plyny, páry, kapaliny, dusivé plyny, žíravé kapaliny. Hořlavé prachy (polypropylenový, polyetylenový prášek, saze ve směsi se vzduchem – otrava, udušení, výbuch , požár	Školení <input checked="" type="checkbox"/>
				Vypracování technologického postupu práce <input checked="" type="checkbox"/>
				Technický stav, revize a kontroly <input type="checkbox"/>
				Kolektivní nebo osobní zajištění <input checked="" type="checkbox"/>
				Pravidelná kontrola bezpečného stavu <input type="checkbox"/>
				Doložení zdravotní způsobilosti osob <input checked="" type="checkbox"/>
				Zajištění výstražných mechanismů <input checked="" type="checkbox"/>

 Kopii provedl: Michal Holeček
 Podpis:

 Kopie č.:
 1.9.2020

Vyhledávání rizik – rizikových faktorů, které mohou ovlivnit zdraví nebo život zaměstnanců

(tento protokol je nedílnou součástí souboru zhodnocených rizik)

Konto	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření
Montážní divize, obchodní divize, projekce, vedení	Abnormální činnosti – po výbuchu, požáru	Poškozené stavby, konstrukce, žebříky apod.	Pád pracovníka z výšky při vystupování po pevných konstrukčních prvcích stavby, žebříkách, pochozích lávkách	Školení <input checked="" type="checkbox"/>
				Vypracování technologického postupu práce <input checked="" type="checkbox"/>
				Technický stav, revize a kontroly <input checked="" type="checkbox"/>
				Kolektivní nebo osobní zajištění <input checked="" type="checkbox"/>
				Pravidelná kontrola bezpečného stavu <input checked="" type="checkbox"/>
				Doložení zdravotní způsobilosti osob <input checked="" type="checkbox"/>
				Zajištění výstražných mechanismů <input checked="" type="checkbox"/>

Při výběru minimalizace rizika (bezpečnostního opatření – poslední sloupec) zaškrtněte příslušné políčko nebo doplňte jiné bezpečnostní opatření.

 Kopii provedl: Michal Holeček
 Podpis:

 Kopie č.:
 1.9.2020

Identifikace nebezpečí, zdrojů a činností

Konto	Posuzovaný objekt (činnost)	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření	
Celá společnost	Abnormální situace - COVID 19	Lidé	Infekční vir	Školení – opatření ředitele a BT – 2 m vzdálenost, schůzky do 15 minut, oddělení poboček a procesů, hygiena, práce z domova	<input checked="" type="checkbox"/>
				Vypracování technologického postupu práce	<input type="checkbox"/>
				Technický stav, revize a kontroly	<input type="checkbox"/>
				Kolektivní nebo osobní zajištění – roušky, respirátory, ochranné štíty, dezinfekce	<input checked="" type="checkbox"/>
				Pravidelná kontrola bezpečného stavu	<input type="checkbox"/>
				Doložení zdravotní způsobilosti osob – testy na COVID 19	<input checked="" type="checkbox"/>
				Zajištění výstražných mechanismů	<input type="checkbox"/>

Kopii provedl: Michal Holeček
Podpis:

Kopie č.:
1.9.2020