

REGISTR RIZIK BOZP a opatření k jejich eliminaci

Stavba: D1 Modernizace - úsek 20, exit 146 V, Mezifíčí východ - exit 153 Lhodka Práce v areálu betonáren STRABAG a.s. Lom Ořechov,
 TBG Velké Meziříčí

Zakázkové číslo:

Stavbyvedoucí: Šafrata Stanislav

Vytvořil: Šafrata Stanislav

Dne: 26.03.2018

Podpis: 

Posuzovaný objekt	Část posuzovaného objektu	Identifikace nebezpečí	Slovní klasifikace míry rizika	Opatření ke snížení míry rizika	Kritéria			Výsledná míra rizika
					Pravděpo- dobnost existence nebezpečí	Pravděpo- dobnost a četnost výskytu dopadu	Závažnost dopadu	
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	uklouznutí, pád osoby na ložné ploše	MÍRNÉ	pravidelná údržba ložné plochy tak, aby nebyla kluzká, vhodná pracovní obuv, seznámení s riziky	2	3	3	18
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	vysmeknutí/vyklouznutí a pád břemene na osobu	MÍRNÉ	využívat v maximální možné míře paletizaci a kontejnerizaci, dodržovat pracovní postupy a zásady bezpečné manipulace s břemeny, vhodné OOPP, seznámení s riziky	3	3	4	36
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	naražení, přirážení, přiskřípnutí prstů k úložné ploše	MÍRNÉ	zajistit vždy těžké předměty na ložné ploše proti nežádoucímu pohybu, nevstupovat pod ně ani pod ně nevkládat ruce, přednostně využívat vozidla se zadními zdvižnými čely, hydraulickými zdvihadly a jiným vhodným manipulačním zařízením, seznámení s riziky a pracovními postupy	3	3	3	27
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	chybné upevnění břemene na ložné ploše - ztráta stability vozidla	MÍRNÉ	zajistit vždy těžké předměty na ložné ploše proti nežádoucímu pohybu, nevkládat pod ně ruce, vhodné OOPP, seznámení s riziky a pracovními postupy	2	3	3	18
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	nesprávné upevnění břemene při jeho zvedání a ukládání - pád na osobu	MÍRNÉ	vhodný způsob upevnění a uložení břemene, vyloučení osob nepodílejících se na nakládce/vykládce, fixace kusového materiálu, volit vhodnou výšku stohu, vodorovná ložná plocha, zamezit jednostrannému přetížení ložné plochy, vhodné a nepoškozené vázací prostředky, seznámení s riziky a pracovními postupy	2	3	4	24

doprava	nakládk a vykládka vozidla	přiražení osoby pádem nákladu během nakládky nebo vykládky	<u>MÍRNĚ</u>	zaměstnanci musí být seznámeni se směrnici Rízení autoprovozu a Provozní řady areálů (přílohou jsou dopravné provozní řady jednotlivých regionálních center pro vnitrozávodní dopravu); zajištění vozidla po dobu nakládání a vykládání proti pohybu; zajištění stability vykládaných a nakládaných předmětů, břemen a materiálu; zajištění stability přepravovaného nákladu (upevnění pásy, vhodný podklad apod.); nepřelézat přes materiál na ložné ploše vozidla;	3	3	3	27
doprava	nakládk a vykládka vozidla	úder bočníci nebo zadním čelem	<u>MÍRNĚ</u>	zaměstnanci musí být seznámeni se směrnici Rízení autoprovozu a Provozní řady areálů; vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném prostoru, při otvírání bočnic stát bokem, aby nebyl pracovník zasažen padajícím materiálem; kontrola zajišťovacích mechanismů bočnic;	3	3	3	27
doprava	nakládk a vykládka vozidla	pád osoby při nastupování a sestupování z ložné plochy vozidla	<u>MÍRNĚ</u>	pro výstup a sestup na vozidlo používat žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení (stupadla, náslapné patky, přidržovat se madel apod.); vozidla při jejich stání zajišťovat předepsaným způsobem, používat zakládací klíny;	3	3	3	27
doprava	nakládk a vykládka vozidla	přiražení končetiny popř. jiné části těla při otevírání a zavírání krytů vozidla	<u>MÍRNĚ</u>	zajištění zvednuté části k tomu určenými prvky;	3	3	3	27
doprava	čistění vozidla	uklouznutí a pád osoby při čistění a mytí vozidla	<u>MÍRNĚ</u>	vhodná pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou; zvýšená opatrnost pracovníků při práci a pohybu po znečištěném, mastném a mokřém povrchu;	2	2	3	12
doprava	čistění vozidla	zranění očí, zranění osob při zasažení prudkým, silným proudem kapaliny při mytí vozidla	<u>MÍRNĚ</u>	stříkání provádět směrem mimo oblast přítomnosti dalších osob, dbát bezpečné vzdálenosti; předpokládat odraz proudu kapaliny od plochy čistěného vozidla a správné postavení pracovníka; vybavení zaměstnance OOPP dle směrnice o poskytování OOPP (zejména ochranné brýle);	2	2	3	12
doprava	čistění vozidla	ohrožení pokožky, působením koncentrovaných čistících prostředků	<u>MÍRNĚ</u>	používání OOPP (zejména ochranných rukavic); respektování pokynů pro používání nebezpečné látky;	2	2	3	12

areál	cizí osoby	nedostatečné seznámení s provozovnou a jejími riziky - poškození zdraví, úraz	MÍRNÉ	důsledné seznámení cizích osob s riziky stavby, zamezit pohybu cizích osob po stavbě bez doprovodu odpovědné osoby zaměstnavatele, bezpečnostní značení a zajištění všech rizikových míst	2	3	3	18
areál	cizí osoby	nevybavení OOPP - poškození zdraví	MÍRNÉ	prokazatelné přidělení vhodných OOPP na základě vyhodnocení rizik, seznámení s jejich použitím, kontrola jejich používání	2	2	3	12
areál	cizí osoby	pohyb po areálu bez vědomí odpovědné osoby - úraz	KCEPTOVATELNÉ	prokazatelné seznámení všech cizích osob s riziky, zamezit pohybu cizích osob po stavbě bez vědomí odpovědné osoby	1	3	2	6
areál	cizí osoby	neoprávněná manipulace se stroji - poškození zdraví	KCEPTOVATELNÉ	zajištění strojů proti zneužití cizí osobou, zamezit pohybu cizích osob po staveništi bez vědomí odpovědné osoby, kontrola stavenišť odpovědnou osobou	1	3	3	9
areál	cizí osoby	selhání lidského činitele - nežádoucí událost	MÍRNÉ	prokazatelné seznámení všech cizích osob s riziky, zamezit pohybu cizích osob po stavbě bez vědomí odpovědné osoby, havarijní plán	2	2	3	12
areál	výstrahy, označení, pokyny	nedostatečné, neaktuální, chybné - poškození zdraví	MÍRNÉ	dostatek vhodných a vhodně umístěných výstrah, bezpečnostních tabulek a dalšího značení, kontrola stavby	3	2	2	12
areál	výstrahy, označení, pokyny	žádné/přehlédnutí osobou, které jsou určeny	MÍRNÉ	dostatek vhodných a vhodně umístěných výstrah, bezpečnostních tabulek a dalšího značení, obnova poškozených tabulek, kontrola stavby	3	3	3	27
doprava	řízení motorového vozidla	kontakt vozidla s osobou, jiným vozidlem nebo pevnou překážkou, dopravní nehody	MÍRNÉ	zaměstnanec musí být seznámen se směrnicemi Řízení autoprovozu a Provozní řády areálu; v případě závady zjištěné během jízdy tuto odstranit (není - li tak možné učinit, vozidlo odstavit a informovat příslušného technika správy budov a dopravy); před jízdou zkontrolovat: čistotu skel kabiny, zpětných zrcátek, odrazek, světel, evidenční značky vozidla a úplnost předepsaného vybavení vozidla;	3	3	3	27
doprava	řízení motorového vozidla	přetížení, přirážení osoby zejména během couvání	MÍRNÉ	respektování dorozumivacích znamení; S postavení závozníka při navádění řidiče v zorném poli řidiče; vyloučení přítomnosti osob za vozidlem při couvání;	4	4	3	48

doprava	nakládka a vykládka dopravních prostředků	pohyb osoby v ochranném prostoru stroje - přimáknutí osoby k dopravnímu prostředku	MÍRNÉ	dodržovat zákaz pohybu v ochranném pásmu stroje, odborná způsobilost strojníka, ochranné helmy, zvukové a kódované signály, pracovní postup, seznámení s riziky	2	4	5	40
areál	komunikace-chůze	pád při chůzi po komunikaci-zlomenina končetiny, naražení	MÍRNÉ	seznámení s riziky, volné komunikace, vyznačení překážek, pracovní obuv	2	3	2	12
areál	komunikace-chůze	podvrtnutí nohy při chůzi	MÍRNÉ	seznámení s riziky, volné komunikace, vyznačení překážek, pracovní obuv	3	3	2	18
areál	komunikace-chůze	zakopnutí, naražení, zachycení o překážky	KCEPTOVATELNÉ	seznámení s riziky, vyznačení překážek, pracovní obuv	3	2	1	6
areál	komunikace-chůze	propíchnutí, pořezání části těla o ostré předměty, překážky	MÍRNÉ	seznámení s riziky, zajištění ostrých hran předmětů, vyznačení rizikových míst	3	2	2	12
areál	komunikace-chůze	úraz při pohybu mimo vyznačené komunikace	MÍRNÉ	Dopravní řád, seznámení pracovníků, vyznačení komunikací DZ a bezpečnostními tabulkami	2	2	3	12
areál	komunikace-chůze	ukluznutí po blátnivém, zasněženém, zamrznutém terénu	MÍRNÉ	seznámení s riziky, pravidelný úklid a ošetření komunikací v nepříznivých klimatických podmínkách	2	2	3	12
areál	komunikace-dopravní prostředky	náraz vozidla na osobu, přejetí vozidlem	MÍRNÉ	seznámení s riziky a Dopravním řádem, oddělení a označení komunikací pro vozidla a pro pěší, používání vyznačkových OOPP	2	4	4	32
areál	komunikace-dopravní prostředky	náraz vozidla do překážky	MÍRNÉ	seznámení s riziky a Dopravním řádem, bezpečnostní šrafování nebezpečných míst a označení překážek, dostatečné osvětlení komunikací, dostatečně široké a vysoké podjezdy, průjezdy	2	3	3	18
areál	komunikace-dopravní prostředky	srážka dopravních prostředků	MÍRNÉ	Dopravní řád, seznámení pracovníků s ním a s riziky, vyznačení organizace dopravy DZ	2	3	4	24
areál	skladování materiálů	sesutí skládky sybkých hmot-zavalení osob	KCEPTOVATELNÉ	seznámení s riziky a pracovním postupem, zabránit vytváření převisů, používat OOPP	2	1	4	8
areál	skladování materiálů	pád materiálu na osobu- chybné stohování, vadné palety	MÍRNÉ	seznámení s riziky a pracovním postupem, nepoužívat vadné manipulační jednotky, pro stohování používat jeden druh manipulačních jednotek, ložený materiál nesmí přesahovat vnější půdorysné rozměry, dbát na stabilitu stohu	3	2	3	18
areál	skladování materiálů	nezajištění/meoznačení NCHLP - zasažení osobu	MÍRNÉ	seznámení s riziky, NCHLP skladovat v uzamčených prostorách, školení k nakládání s NCHLP, BL a pravidla údržby v místě nakládání a skládování, řádné	3	2	4	24

doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	vymrštění shozeného materiálu - zasažení osoby	MÍRNÉ	dlouhé a pružné předměty neházet na zem nebo podlahu, seznámení s riziky, vhodné OOPP	2	3	3	18
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	nepoužití žebříku/určeného vprvku při výstupu/sestupu na/z ložné plochy-pád osoby	MÍRNÉ	vždy pro výstup a sestup používat nepoškozený a čistý žebřík, nepohybovat se u samého okraje ložné plochy, seznámení s riziky a pracovním postupem, vhodná pracovní obuv	3	3	3	27
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	přejetí, naražení, přímáčknutí osoby dopravním prostředkem	MÍRNÉ	k zajištění bezpečného couvání, oiačení atd. zajistit poučenou osobu a využívat zvukové nebo smluvené kódované signály, dodržovat pracovní postup, seznámení s riziky, vyloučení přítomnosti osob v nebezpečné zóně dopravního prostředku	1	4	5	20
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	přetížení dopravního prostředku - poškození ložné plochy a pád materiálu	MÍRNÉ	dodržovat hmotnostní limit pro přepravu stanovený výrobcem, seznámení s riziky, s návodem výrobce	2	3	4	24
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	chybné najetí přepravovaného stroje - převrácení vozidla	MÍRNÉ	přepravní vozidlo při nakládkce/vykládce stroje bezpečně zabrzdit a mechanicky zajistit proti samovolnému pohybu, dostatečně pevné a vysoké nájezdové rampy, dodržovat maximálně přípustný sklon nájezdových můstků, stro musí najíždět vždy s hnačí nápravou vzadu, najíždět strojem na ložnou plochu vždy pomalu, souměrně v podélné ose podvalníku, seznámení s riziky, dodržovat pracovní postup	1	3	4	12
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	sjetí přepravovaného stroje z nájezdové rampy - přejetí, přímáčknutí osoby	MÍRNÉ	vhodné nájezdové rampy s dostatečnou únosností a s maximálně povoleným sklonem, nakládku/vykládku provádět vždy na vodorovné ploše, najíždět pomalu, souměrně s podélnou osou podvalníku, seznámení s riziky, dodržovat pracovní postup	1	4	5	20
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	poškození obalu přepravovaných NCHLP-zasažení osoby látkou	MÍRNÉ	zajištění nákladu na ložné ploše, zamezit poškození obalu NCHLP ostrými předměty, pádem,.... nepřevážet na ložné ploše další osoby, seznámení s BL a riziky, funkční lékárníčka ve výbavě vozidla a HP	2	3	3	18
doprava	nakládká a vykládká dopravních prostředků	pohyb osoby v ochranném prostoru stroje - zasažení osoby pohyblivou částí stroje	MÍRNÉ	dodržovat zákaz pohybu v dosahu pohyblivé části stroje, odborná způsobilost obsluhy, ochranné helmy, dodržovat ochranný prostor stroje,dodržovat pracovní postup, seznámení s riziky	2	4	5	40