

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory	stroje pro řezání vozovek	přítlačení obsluhy k pevné překážce	2	3	2	12	při startování zajistit, aby se řezačka nemohla dát do pohybu a aby se řezací kotouč ničeho nedotýkal, upravit, vyrovnat povrch, po kterém se pohybují pojezdová kola tak, aby nedošlo k zadírání a zaseknutí řezacího kotouče; použití vhodného diamantového řezacího kotouče podle druhu řezaného materiálu, obvodové rychlosti a otáček; při řezání stroj nenatáčet do stran, řezací kotouč zatěžovat pouze radiálně, (předcházet nárazům a úderům na kotouč; před nasazením stroje na jinou spáru zastavit řezací kotouč;	-
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		pořezání řezacím kotoučem	3	3	2	12	denně před zahájením řezání se přesvědčit o stavu řezacího kotouče a zda je kotouč pevně a správně upevněn; vyloučení přítomnosti osob v prostoru řezání, zejména před řezacím kotoučem; během provozu neopouštět stroj; právně osazený ochranný kryt (při řezání jej vychýlit co nejbližší řezanému materiálu, při výměně a nasazení řezacího kotouče vždy osadit ochranný kryt do správné, ochranné polohy; při opuštění stroje zastavit motor a zajistit stroj proti překlopení nebo odvalení; manipulaci a přemísťování řezačky provádět s úplně sklopeným ochranným krytem, za klidu motoru řezačky	-
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		zpětný úder klikou	2	3	2	12	správný postoj při startování stroje klikou, správné uchopení kliky; nepoškozovaná klika s otočnou rukojetí	-
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		pád obsluhy při ovládání řezačky;	2	2	1	4	dodržovat zákaz sedat za jízdy řezačky na řídicí rameno	-
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		převrácení řezačky	2	2	1	4	dodržování bezpečné vzdálenosti od okrajů svahů a výkopů a příčného i podélného dovoleného sklonu	-
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		popálení o horký povrch	2	3	2	12	nedotýkat se motoru nebo tlumiče pokud motor běží nebo bezprostředně po jeho vzhnutí	-
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		nadměrná prašnost	3	3	2	18	řezání provádět za mokra, zajistit dostatečný přívod vody pro řezání a chlazení; používat vhodné OOPP	respirátory, roušky
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		odlétání jisker	3	3	2	18	používat OOPP, potřebná protipožární opatření v případě nutnosti pracovat s řezačkou v blízkosti snadno hořlavých látek	rukavice, ochrana očí a obličeje, hlavy, nohou
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		účinky výfukových plynů	2	3	2	12	při provozování řezačky v uzavřených a nedostatečně větratelných prostorách (tunely, štoly, hluboké výkopy apod.) zajistit větrání a přívod zdravotně nezávadného vzduchu	-
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		vznícení hořlavých par	2	3	2	12	neprovozovat řezačky s motorem v chodu v blízkosti otevřeného ohně ani v prostorách s nebezpečím výbuchu; nedoplňovat palivo při horkém nebo běžícím motoru a v blízkosti otevřeného ohně; před přepravou a manipulací s řezačkou nebo její uložení v uzavřených prostorách nutno motor vychladnout	-
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		vibrace	3	3	2	18	dodržovat bezpečnostní přestávky dle návodu k obsluze; při chvění řídicího držadla seřídít unavený gumokov držadla; používat OOPP	rukavice
Stavba silnice	nářadí a malé stroje se spalovacími motory		hlučnost	3	3	2	18	používání OOPP proti hluku; dodržování návodu k obsluze	tlumiče hluku
Stavba silnice	betonové konstrukce	kompletace armovými žuty	poranění o konce armotyče	2	3	2	12	dodržení TP, opatrná manipulace s prvky armovými žuty	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		poranění končetiny při jejím propadu mezi armotyče	2	3	2	12	dodržení TP, zakrytí otvorů pro chůzi	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		popálení při svařování	2	3	2	12	dodržení pracovního postupu při svařování	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, svářecí rukavice, svářecí kukla

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	betonové konstrukce		poranění jiných osob při přenášení armotyče	2	3	2	12	opatrnost při přenášení a manipulaci, nepřetěžovat zaměstnance, zohlednit úchopové možnosti	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		pád z okraje armovýtzuže	2	5	2	20	dodržení TP, zakrytí otvorů pro chůzi, instalace zábradlí na okrajích konstrukcí	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		poranění o armovýtzuž při pádu	3	5	3	45	zakrytí vyčnívající armovýtzuže, omezení činností prováděných nad vyčnívající armovýtzuží	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce	stavba bednění	převržení opřené díly bednění	2	4	2	16	bezpečné skladování prvků výtzuže mimo dopravní cesty, bezpečná cesta pro chůzi, pořádek na pracovišti	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		pád části bednění	2	4	2	16	bezpečná manipulace při kompletaci bednění a jeho zvedání, manipulační prostor - vyloučení pohybu zaměstnanců v prostoru možného pádu prvku bednění	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		pád konstrukce bednění	1	5	1	5	odborná kompletace bednění, nepoužívat poškozené a nevhodné díly bednění	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		pád zaměstnance z bednicí konstrukce	2	5	2	20	při práci ve výškách použít prostředky kolektivního či osobního zajištění	-
Stavba silnice	betonové konstrukce		zmačknutí končetiny mezi bednicí díly	1	3	1	3	odborná kompletace bednění, nepoužívat poškozené a nevhodné díly bednění	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce	železářské práce	píchnutí, bodnutí, pořežání koncem prutu, ostrou hranou, vyčnívající částí armatury	2	2	1	4	správné ukládání a skladování betonářské oceli a vyrobené armatury, udržování volných manipulačních uliček a komunikací	pracovní oděv, pracovní obuv, rukavice, přilba
Stavba silnice	betonové konstrukce		pořežání prstů, dlaně ruky o ostré části betonářské oceli, pruty, vyrobené výtzuže	3	2	2	12	vhodné OOPP, udržování volných manipulačních i obslužných průchodů, dodržovat pracovní postupy při ruční manipulaci	rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		přiražení ruky při manipulaci, přichystávání	2	2	1	4	vhodné OOPP, správné pracovní postupy při manipulaci s materiálem, správné uchopení a držení materiálu	-
Stavba silnice	betonové konstrukce		pád betonářské oceli zasažení a zhmždění nohou	2	2	1	4	správné pracovní postupy při manipulaci s materiálem, řádné uložení a skladování beton. oceli i armatury, vhodná pracovní obuv	pevná pracovní obuv s ocelovou špičí
Stavba silnice	betonové konstrukce		zakopnutí o materiál, zaklínění, pád osoby, naražení po dopadu	2	2	1	4	řádné uspořádání, rozmístění zařízení a skladování materiálu, pořádek na pracovišti, včasné odklizení a odstraňování odpadu, udržování volných manipulačních i obslužných průchodů	-
Stavba silnice	betonové konstrukce	betonáž	pád zaměstnance do čerstvého betonu	1	4	1	4	dodržení pracovních postupů, instalace zábradlí na okrajích konstrukcí, omezení pohybu zaměstnanců v místech možného pádu do betonu	-
Stavba silnice	betonové konstrukce		uklouznutí na čerstvém betonu	3	4	3	36	dodržení pracovních postupů, omezení pohybu zaměstnanců v místech možného uklouznutí, zajištění bezpečných cest pro chůzi, úklid cest	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		rozpojení transportního potrubí	2	3	2	12	dodržení pracovních postupů, omezení pohybu zaměstnanců v místech transportního potrubí, použití určeného a nepoškozeného transportního zařízení	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		zasažení očí betonovou směsí	2	3	2	12	nerozpojování hadic a částí pod tlakem, předepsaná frakce kameniva; odpovídající konzistence směsi; čištní a údržba zařízení, mazání, návod k používání	ochranné brýle, popř. obličejový štít
Stavba silnice	betonové konstrukce	čerpadla betonových směsí	zranění očí vystříknutou směsí	4	3	3	36	nerozpojování hadic a částí pod tlakem, předepsaná frakce kameniva, odpovídající konzistence směsi, čištní a údržba	ochranné brýle, popř. obličejový štít
Stavba silnice	betonové konstrukce	odbedňování	pád části bednění	2	5	2	20	manipulační prostor - vyloučení pohybu zaměstnanců v prostoru možného pádu prvků bednění	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		pád zapřeného zaměstnance při náhlém uvolnění páčidla	2	4	2	16	dodržení pracovních postupů při odbedňování konstrukcí	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	betonové konstrukce		zakopnutí o položené části bednění	2	2	2	8	omezení pohybu zaměstnanců v místech možného pádu, zajištění bezpečných cest pro chůzi, úklid cest	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi	míchačky stavební	pád, převrácení míchačky	1	3	1	3	rovný a tvrdý podklad míchačky, stabilita při přemísťování a čištění, nevystupovat na konstrukci míchačky, nepřepřítovat buben, plynulé nakládání bubnu při jeho vyprazdňování	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		pád násypného koše	1	3	1	3	mechanické zajištění koše v horní poloze	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		kontakt končetiny s rotujícím bubnem	3	2	2	12	zákaz čištění bubnu za chodu, a to ani zednickou lžící, lopatou, prknem apod.	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		zachycení, vtažení řemenic	3	2	2	12	ochranný kryt řemenice	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		zasažení zaměstnance elektrickým proudem	2	3	2	12	neodstraňovat kryty, ovladač z izolantu, spoje nezatěžovat, nezasahovat do el. Instalace, výchozí a pravidelné revize, před přemístěním stroji odpojit	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi	příprava suchých směsí	převrácení zásobníku suchých směsí	1	3	1	3	ustavení zásobníku dle dokumentace, zejména s ohledem na stabilitu, rovný a únosný podklad, manipulační prostor	-
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		zachycení, rozdrčení ruky šnekovnicí	2	4	2	16	zakrytování nebezpečných míst, nedemontovat kryty, čištění a opravu neprovádět za chodu	-
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		dráždivé účinky cementového prachu	3	2	2	12	těsnost obalů cementu, zásobníků VLC, zařízení na výrobu směsí, technologií suchých směsí s uzavřeným neprašným systémem; využívání transport betonu;	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice, ochranné brýle, popř. obličejový štít, respirátor
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		zasažení očí vápnem	2	3	2	12	omezení prašnosti, účinné větrání, omezení vápna, suché směsi s max. mechanizací; včasné poskytnutí první pomoci	ochranné brýle, popř. obličejový štít
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi	čerpadla směsí, omítačky	zranění očí vystříknutou směsí	4	3	3	36	nerozpojování hadic a částí pod tlakem; předepsaná frakce kameniva; odpovídající konzistence, čištění, údržba, mazání, pevné uchopení stříkáč pistolí omítačky, návod k používání	ochranné brýle, popř. obličejový štít
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		vdechnutí rozptýlených částic ve vzduchu	3	2	2	12	omezení prašnosti, účinné větrání, včasné poskytnutí první pomoci	respirátor
Stavba silnice	výroba malty a betonové směsi		porušení celistvosti stěny bubnu	2	3	2	12	udržování TNS s řádným stavu včetně výstroje, kontroly a zkoušky výstroje, čištění bubnu, revize TNS atd., návod k obsluze	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice, ochranné brýle, popř. obličejový štít
Stavba silnice	mobilní betonárna	příprava (sestavění MB)	rozjetí vozidla při nakládání a vykládání nákladu	2	3	2	12	zajištění vozidla proti pohybu, u návěsu, jednonápravových přívěsů a polopřívěsů je musí podepřít	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		způsobení nehody, zranění přepravovaných osob umístěním nákladu	2	3	2	12	umístění nákladu nesmí omezovat výhled řidiče, ani ohrozit přepravované osoby, náklad musí být na vozidle umístěn a upevněn tak, aby byla zajištěna stabilita a ovladatelnost vozidla a aby neohrožoval bezpečnost provozu	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		způsobení nehody přetížením	2	4	2	16	maximální hmotnost nákladu nesmí překročit maximální hmotnost vozidla, maximální hmotnost na nápravu stanovenou výrobcem	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		překlopení materiálu	2	4	2	16	dostatečné zajištění nákladu, před jízdou toto zajištění překontrolovat	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		střetnutí osob s dopravním prostředkem	2	3	2	12	chůze zaměstnanců pro přístupových cestách, DPR areálu - seznámení zaměstnanců	reflexní vesty
Stavba silnice	mobilní betonárna		zajištění stability přepravovaného materiálu	3	3	2	18	nepřetěžování vozidla, řádné uložení, řádné uchycení	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		přiražení těla a končetin	3	3	2	18	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání vhodného nářadí pro sestavení MB	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	mobilní betonárna		nebezpečí odřenin nebo poškrábání	3	1	1	3	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád břemene, vysunutí břemene a sesunutí skladovaných dílů	3	5	3	45	vázací prostředky nepoškozené, používat lze pouze řádně označené (evidované), kontroly vázacích prostředků, vázání břemen-proškolený zaměstnanec	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	mobilní betonárna		neočekávaný pohyb břemene	3	4	3	36	soustředěnost zaměstnance, seznámení s nebezpečím, stálá kontrola posunu břemene	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zvedací zařízení, jeřáby, vázací prostředky	3	5	3	45	technický stav a revize zvedacích zařízení, proškolená obsluha zvedacích zařízení, nepoškozené vázací prostředky	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		ukládka - skladování dílů	3	5	3	45	skladování v určeném označeném prostoru, únosnost podloží	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		selhání stanoveného způsobu dorozumívání	2	3	2	12	poučení odpovědných zaměstnanců (ved. prací, vazač, strojník), seznámení s návody na obsluhu	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád zaměstnance z výšky	4	5	4	80	proškolení zaměstnance na práci ve výškách, používání kolektivní nebo osobní ochrany pro práci ve výškách	zábradlí, postroje
Stavba silnice	mobilní betonárna		prostor pod místem práce	3	5	3	45	vyločení prací nad sebou, vymezení a ohrazení prostoru, soustředěnost zaměstnanců	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád nářadí a materiálu	3	5	3	45	vyločení prací nad sebou, vymezení a ohrazení prostoru, soustředěnost zaměstnanců	zábradlí, zábradlí
Stavba silnice	mobilní betonárna		přiražení, přitlačení, rozdrčení	3	5	3	45	zákaz zdržovat se pod zavěšeným břemenem, mimo manipulační prostor	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád břemene	2	5	2	20	vazač, vázací prostředky, signalizace, přetížení - označení nosnosti, kontrola vyváženosti těsně nad zemí	přilba
Stavba silnice	mobilní betonárna		zasazení el.proudem (bleskem)	2	5	2	20	signalizace nebezpečného napětí, vypnutí el.rozvodu - příkaz "B", přerušení práce při bouři apod. , revize, kontrola, údržba, provozní řád	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		používání vadných (nevhodných) prostředků	4	5	4	80	vazací prostředky nepoškozené, používat lze pouze řádně označené (evidované), kontroly vázacích prostředků	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nevhodné uvázání břemene	3	5	3	45	zdravotně a odborně způsobilý vazač, znamení a signalizace jeřábníkoví, měkké podložky přes hrany	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nevyvážení břemene	3	5	3	45	zajišťuje zkušený vazač, zkouška vyváženosti těsně nad zemí	-
Stavba silnice	mobilní betonárna	výroba betonových směsí (obsluha, opravy, údržba)	pád osoby na rovině	2	2	1	4	zajištění bezpečného stavu povrchu venkovních cest vstupů v areálu MB, úklid komunikací a všech pochůzných ploch na venkovních skladovacích prostorách a skládkách materiálu; udržování komunikací a průchoďů volně průchodných a volných, bez zastavování materiálem, provozním zařízením; včasné odstraňování komunikačních překážek; zajištění dostatečného el. osvětlení v noci a za snížené viditelnosti	pracovní obuv, přilba
Stavba silnice	mobilní betonárna		zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o překážky	3	2	2	12	odstranění komunikačních překážek, pevná obuv	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		uklouznutí na blátivých, zasněžených a namrzlých staveništních komunikacích	4	3	3	36	vhodná obuv, vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na staveništních komunikacích a přístupových cest, chodníků, čištění a udržování v zimě a za deště, v zimě odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp	pracovní obuv - neopotřebovaná podrážka
Stavba silnice	mobilní betonárna		schůdky, plošiny, rampy, žebříky	3	4	3	36	budování dle příslušných ČSN, zábradlí, zajištění proti sklouznutí, vhodná obuv a pořádek	pracovní obuv
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád pracovníka při pohybu k místu výkonu práce	2	3	2	12	zajištění bezpečného přístupu (podlahy, lávky, plošiny, schody, žebříky apod.)	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, reflexní vesta
Stavba silnice	mobilní betonárna		ohrožení provozu a osob	4	5	4	80	v zástavbě souvislé oplocení 1,8m - osvětlit, krátkodobé (liniové) stavby - dvoutýčové 1,1m, vstupy uzamykatelné, opatřené bezp.značkami	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	mobilní betonárna		vyklouznutí nářadí z ruky; poranění kloubů ruky	3	2	2	12	používání nepoškozeného nářadí * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.; * provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich ochrana před olejem a mastnotou; * pro danou práci používat správný druh a velikost nářadí; * pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád nářadí ze zvýšených pracovišť, podlah - naražení, zhmožděnin, tržné a bodné rány	3	3	2	18	neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod.; * zajišťování nářadí proti pádu používání poutek, brašen a pod. při práci ve výšce	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	mobilní betonárna		zasažení osoby uvolněným nástrojem	3	2	2	12	nepoužívat poškozené nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.);	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		chybějící nebo nevhodný ochranný kryt nástroje	3	4	3	36	revize, kontroly a údržba; kryty a jejich upevnění tak jak jsou schváleny výrobcem (dovozcem)	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		chybějící zařízení proti zpětnému vrhu	3	4	3	36	stálá kontrola, doplnění, zastavení stroje	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nebezpečný pracovní prostor	3	5	3	45	označení prostoru, výstr. tabulky, pořádek, stálá kontrola	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nesprávné a nebezpečné jednání zaměstnance	3	4	3	36	školení zaměstnance, seznámení s riziky	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		chyby plynoucí ze stereotypu	3	4	3	36	pracovní přestávky, výměna zaměstnanců	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		mazání, seřizování, opravy za chodu stroje	3	5	3	45	práce provádět při vypnutém zařízení, poučený zaměstnanec	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nesprávné odstraňování odpadu za chodu stroje	4	4	4	64	odpad odstraňovat při vypnutém zařízení, poučený zaměstnanec	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nesoustředěnost, nepozornost	3	4	3	36	poučení zaměstnanců o rizicích, stálá kontrola	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		vtažení a sevření končety	2	4	2	16	ochrana nebezpečných míst kryty, výplňovými zábranami, ohrazením, zábradlím apod. proti přístupu osob k nebezpečným místům, vyloučit čistění dopravníku za chodu, odstraňování materiálů ze spodní větve dopravního pásu, vytahování spadlých předmětů, dopravovaného materiálu, nářadí při opravách apod. z nebezpečných míst, vyloučit zachycení a následné vtažení oděvu nebo končetin, zejména rukou pracovníků, kteří se v blízkosti nechráněných a nebezpečných míst nacházejí, dodržování zákazu dotýkat se rukou nebo předměty drženými v rukou pohybujících se částí dopravníku, seznámení všech zaměstnanců, oprávněných vstupovat do prostorů dopravníků, s vypínači pro zastavení, instalace prvků nouzového vypínání, jejich jasné vyznačení a trvalá snadná přístupnost	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zachycení a vtažení osoby	2	3	2	12	instalace prvků havarijního vypínání (v počáteční a koncové části dopravníku, v místech nakládání a vykládání, kontrolovaných přesypů, tam, kde se trvale pracuje, u centrálně řízených a automatizovaných dopravních linek nepřehledných míst z řídicího stanoviště), nejlépe průběžným vypínacím lankem, vyloučení vtažení těla do zúžených prostorů při předčasném uvedení dopravníku do chodu, použití signalizačního zařízení v časovém předstihu před uvedením dopravníku do chodu	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	mobilní betonárna		vtažení ruky mezi unášecí prostředek (pás) a buben	2	4	2	16	dodržení min. šířek průchodů kolem a podél dopravníků; nepomáhat ručně do chodu přetížným dopravníkům při jejich prokluzu či zastavení, nedotýkat se nebezpečných pohybujících se částí dopravníku;	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zasažení osoby uvolněnou částí	2	3	2	12	udržování dopravníků včetně příslušenství a výstroje v provozuschopném stavu, provádění včasné, pravidelné údržby, čištění spadlého materiálu; kontroly upevnění krytů násypek; vyloučení zachycení krytu, násypky dopravovaným materiálem, unášecím prostředkem, odhozeným materiálem a jejich zachycení rotující součástí;	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zachycení končetiny při čištění, opravách	2	3	2	12	provádět kontrolu, seřizování, údržbu, mazání a čištění pohybujících se částí (pásů, bubnů, válečků apod.), čistíků apod. za klidu dopravníků, po jejich zajištění proti nežádoucímu spuštění, vyloučení předčasně uvedení dopravníku do chodu při vytahování spadlých předmětů, nářadí dopravovaného materiálu při opravách apod. v blízkosti nebezpečných míst, opravy provádět jen k tomu pověřenými zaměstnanci dle pokynů nadřízeného, po ukončení údržby, čištění a oprav a podobných činností namontovat všechna ochranná zařízení, zaměstnanci provádějící opravy musí nosit zapnuté pracovní oděvy bez	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zasažení osoby el. proudem	2	4	2	16	vyloučení činností, kdy hrozí styk s živými částmi pod napětím; zákaz neodborných zásahů do el. instalace; výchozí revize, pravidelné revize; nepřibližovat se k el. zařízení, nevyřazovat z funkce ochranu	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		ochranné pásmo	2	2	1	4	při provádění prací v ochranném pásmu vzdušného vedení elektrické energie je třeba postupovat dle pokynů správce sítě, s jeho souhlasem a v souladu s PP č. 21/VTŘ, příloha 01	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		dotyk osoby s živými částmi	3	5	3	45	neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k el. částem, nevyřazovat z funkce ochranné prvky, vyloučení činností, kdy hrozí styk s živými částmi pod napětím; výchozí revize, pravidelné revize, před přemístěním spotřebiče jej odpojit vytažením vidlice ze zásuvky	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		dotyk cizích vodivých předmětů s el. vodiči	2	3	2	12	nepřibližovat se k el. zařízení, nevyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vn;	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		záměna fázového a ochranného vodiče	2	3	2	12	odborné připojování a opravy, správnost připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem; barevné označení vodičů; zabránění neodborných zásahů do el. instalace; výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách;	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		vytržení přívodní šňůry	3	3	2	18	spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry s ochranným vodičem, šetrné zacházení s kabely; udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.); pravidelné kontroly	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	mobilní betonárna		porušení izolace přívodů	3	3	2	18	šetrné zacházení s kabely; vedení el. kabelů mimo komunikace a kde hrozí jejich poškození; výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled; zákaz omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích, pro nutný přejezd přes kabely tyto ochránit prkny nebo fošnami	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		poškození, porušení izolace vodičů a šňůrových vedení	3	3	2	18	ochrana el. vedení; udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize; ochrana před živými částmi el. zařízení, před dotykovým napětím na neživých částech, před el. obloukem, před vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, pro nutný přejezd přes kabely tyto ochránit prkny nebo fošnami	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nemožnost rychlého vypnutí el. proudu	2	5	2	20	vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládní; informování zaměstnanců stavby o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače pro celou stavbu; udržování přístupu k hl. vypínačům	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		přiblížení osoby k vodičům el. venkovního vedení	2	4	2	16	Zákaz činností v ochranných pásmech vn a vvn; práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem <u>dotržení min. vzdáleností</u> :	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku	2	5	2	20	dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn; práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností <u>uvedených v předmětných předpisích</u> :	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zasažení osoby bleskem	1	5	1	5	vodivé spojení jímacích zařízení (bleskosvodů), jejich uzemněním, příp. použitím jiskříšť, bleskojistek a jiných svodičů atmosférického napětí na budovách a objektech;	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		účinky statické elektřiny	1	5	1	5	snížení elektrizovatelnosti látek; zvýšení relativní vlhkosti vzduchu; použití neutralizátorů; uzemnění všech vodivých předmětů, elektrostatický svod podlah; spojení osoby s uzemněním; používání oblečení, výstroje z omezené elektrizovatelných materiálů, zákaz nošení oděvů ze <u>synтетických materiálů</u>	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád ze žebříku	3	4	3	36	vylézat a slézat čelem k žebříku, vždy nejméně 0,8m od horního okraje, nad 5m osobní ochranné zajištění a <u>2.osoba</u>	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád osoby ze žebříku	2	3	2	12	správný výstup a sestup, vždy držet alespoň jednou rukou, bočně se nevyklánět, dle potřeby se zajišťovat na konci <u>žebříku osobním zajištěním</u>	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		přirážení končetin mezi příčle	2	2	1	4	kontrola západek, správná činnost samočinné brzdy, správné sklápění, 1 x za půl roku zkoušet funkci samočinných západek při vysouvání a zastavení na každé příčli včetně ověření působení brzdy, nevysouvat <u>zaměstnance</u>	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		převržená síla	1	5	1	5	instalace síla dle podmínek výrobce, stabilní podklad, <u>omezení provozu mechanismů v okolí síla</u>	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		uvolnění hrdla uzávěru, samovolné vyprazdňování	1	3	1	3	provoz síla dle podmínek výrobce, proškolená obsluha, manipulační prostor - zákaz vstupu pod uzávěr hrdla	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	mobilní betonárna		ujetí naspaného svahu	2	4	2	16	dodržení max. výšky násypu a sypného úhlu, místní řád <u>skladu</u>	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zranění při manipulaci s materiálem	1	3	1	3	místní řád skladu, oddělení provozních a neprovozních <u>ploch, bezpečnostní značení</u>	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	mobilní betonárna		vznícení, požár	2	5	2	20	zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, neskladovat hořlavé látky v blízkosti tepelných spotřebičů, svářečské práce je možné provádět pouze na písemný příkaz	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		popálení o horký povrch	2	3	2	12	nedotýkat se motoru nebo tlumiče pokud motor běží nebo bezprostředně po jeho vypnutí	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nadměrná prašnost	3	3	2	18	zajistit pravidelné kropení, používat vhodné OOPP	respirátory, roušky
Stavba silnice	mobilní betonárna		odlétání jisker	3	3	2	18	používat OOPP, potřebná protipožární opatření v případě nutnosti pracovat s řezačkou v blízkosti snadno hořlavých látek	rukavice, ochrana očí a obličeje, hlavy, nohou
Stavba silnice	mobilní betonárna		vibrace	3	3	2	18	dodržovat bezpečnostní přestávky dle návodu k obsluze; používat OOPP	rukavice
Stavba silnice	mobilní betonárna		hluknost	3	3	2	18	používání OOPP proti hluku; dodržování návodu k obsluze	tlumiče hluku
Stavba silnice	mobilní betonárna		skladování NCHLS	3	4	3	36	provádí poučený zaměstnanec, pevné podlahy, podklady, obaly	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		požár, exploze	3	4	3	36	uchovávání látek v originálních obalech, dodržování protipožárních zásad, označení NCHLS, řádné poučení, havarijní připravenost	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		poškození zdraví	1	1	1	1	zajištění dostatečné výměny vzduchu, řádné uzavření nádob, nakládat dle BL, označení obalů, dodržování havarijního plánu	respirátor, ochrana zraku, ochranný oděv
Stavba silnice	mobilní betonárna	pohyb osob v areálu MB	uklouznutí, zakopnutí a pád osob na venkovních vodorovných pochuzných plochách	2	2	1	4	osvětlení, odvodnění chodníků a pochuzných ploch, rovný, drsný, bezprašný povrch chodníků a vozovek; úprava poklopů šachet, prohlubní tak, aby byly ve stejné úrovni s přilehlým chodníkem vozovkou	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zakopnutí, pád osoby na rovině	3	2	2	12	odstranění jakýchkoli 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	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaze, na horizontálních komunikacích, schodištích, rampách, lávkách, plošinách, žebřicích	3	2	2	12	rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, výmolů, udržování, čištění a úklid podlah, včasné odstraňování poškozených míst, nerovností; dodatečná protiskluzová úprava povrchu podlah; podle potřeby používání protiskluzné obuví	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zúžené průchody, naražení a zachycení zaměstnance o pevné konstrukce	2	1	1	2	správné rozmístění přemístitelných zařízení tak, aby byly dodrženy min. šířky komunikací, průchoďů, obslužných prostorů	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád osoby při výstupu a sestupu z pevných ocelových žebříků zajišťujících komunikační spojení se zvýšenými plošinami	3	2	2	12	rovný, nekluzký a nepoškozený povrch, správné našlapování na příčle a jiné výstupové prvky, možnost použití záchytného prvku (madla) pro přidržení na konci žebříku při vstupu	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		pád osoby na jakýchkoli zvýšených místech práce a pohybu osob (kontrolní činnost, drobná údržba např. odstraňování sněhu atd.)	2	4	2	16	zřízení manipulačních plošin, lávek, schůdků s plošinou; opatření volných okrajů střeš, teras, ochozů, plošin, lávek apod. ochranným prvkem, používání prostředků osobního zajištění při pracích na částech budov a objektů, kde není zřízena ochrana proti pádu z výšky, nevystupovat po zábradlí nebo jiných konstrukcích	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zasažení el. proudem	2	3	2	12	nepoužívat poškozená el. zařízení (poškozená izolace el. přívodů, poškozené vypínače, zásuvky, kryty živých částí apod.); včasné oznámení závad na el. zařízeních, poškození el. zařízení neobsluhovat el. přístroje a zařízení mokřima rukama; před každým použitím el. spotřebičů vizuální kontrola stavu zařízení, provoz a udržování el. spotřebičů dle návodu k používání; kontroly a revize elektrických spotřebičů	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	mobilní betonárna		hluk	3	4	3	36	vhodné OOPP, kontrola limitu hluku, lékařské prohlídky	tímiče hluku
Stavba silnice	mobilní betonárna		prach	3	4	3	36	vhodné OOPP, kontrola limitu prachu, lékařské prohlídky	respirátor
Stavba silnice	mobilní betonárna		přehřátí, úpal	2	2	1	4	poskytování chladných nápojů, dodržování pitného režimu, přestávky v práci, stinné prostory	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		oslnění, zánět spojivek	1	2	1	2	použití zástěn	ochranné brýle s UV filtrem
Stavba silnice	mobilní betonárna		prochladnutí zaměstnance při práci venku	2	2	1	4	zajištění teplých nápojů, přestávky v práci - ohřátí	OOPP pro práci v chladu
Stavba silnice	mobilní betonárna	doprava v areálu MB	náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla	2	3	2	12	správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám, zajištění volných průjezdů	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		kontakt vozidla s osobou	2	3	2	12	dodržování pravidel silničního provozu, pozornost, přiměřená rychlost, označení překážek (sloupů, stožárů) bezpečnostním označením	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k překážce při vjíždění do zúžených prostor nebo při couvání	2	3	2	12	dodržování pravidel silničního provozu, pozornost, přiměřená rychlost; při couvání zajistit, aby bylo vozidlo nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zapříčinění nehody z důvodu překročení rychlosti	2	4	2	16	vozidla se musí pohybovat v areálu maximální rychlostí 10 km/h, přizpůsobit rychlost stavu komunikace, viditelnosti	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		střetnutí osob s dopravním prostředkem	3	5	3	45	dopravní řád, výstražné značení, určení cest pro chůzi	výstražná vesta
Stavba silnice	mobilní betonárna		dopravní nehody	2	3	2	12	oprávnění pro řízení, školení řidičů, pravidla silničního provozu, bezpečnostní přestávky, pozornost, přiměřená rychlost, zajištění odstaveného vozidla proti ujetí	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu mobilní betonárny	2	2	1	4	seznámení řidiče s DPR areálu a s návodem k obsluze, obeznámení se s méně obvyklými rozměry vozidla, nákladu či dopravních cest, při couvání zajistit aby bylo vozidlo nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem, dodržovat bezpečnostní vzdálenost	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		ohrožení osob při otáčení	2	3	2	12	respektování příslušného dopravního značení, zastavení vozidla ihned, jakmile řidič ztratí navádějící osobu z dohledu	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		nežádoucí ujetí odstaveného vozidla	2	2	1	4	zajištění vozidla brzdou, klíny, zařazením rychlosti, nebo jejich kombinací	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		uklouznutí a pád řidiče, závozníka při nastupování a vystupování do kabiny, nebo na mokřem a nerovném terénu	2	3	2	12	čištění stupadel, náslapných ploch, očištění obuvi před nastupováním, dodržování zákazu seskakování z kabiny, z ložné plochy a šplhání po vozidle, vhodná obuv, přidržování se madel a jiných úchytných prvků při vystupování a sestupování	pracovní obuv - neopotřebovaná podrážka
Stavba silnice	mobilní betonárna		vznik a rozšíření požáru	2	2	1	4	mít v automobilu hasicí přístroj, umísťuje se na dobře viditelném a přístupném místě	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zablokování ovládní pedálů	2	2	1	4	používat boty s pevnou patou, aby nedošlo k jejich spadnutí z nohy a zablokování pedálů, v kabině nemít předměty, které mohou vlivem vnějších sil zapadnout pod pedály	používat předepsanou obuv
Stavba silnice	mobilní betonárna		omezení výhledu řidiče	2	3	2	12	při námraze vždy čistit všechny okna, v zorném poli řidiče nesmí být umístěny předměty, které by omezily jeho výhled z vozidla	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zapříčinění nehody z důvodu poruchy	2	3	2	12	pokud je možné, tak poruchu ihned odstranit na místě, učinit vhodná opatření, aby nebyla ohrožena bezpečnost provozu v místě nehody, označit místo nehody, spolupracovat při zjišťování skutečného stavu	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		zapříčinění nehody z důvodu špatného stavu vozidla	2	3	2	12	kontrola vozidla, včasné objevení závady, předání do oprav kompetentní osobě	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	mobilní betonárna		prasknutí, vzplanutí pneumatik z důvodu opotřebení, zahřátím od brzd	2	2	1	4	pravidelně kontrolovat stav pneumatik, popřípadě je vyměnit, používat kvalitní, výrobcem stanovené typy pneumatik	-
Stavba silnice	mobilní betonárna		přejetí vlastním vozidlem při parkování, zranění jiné osoby	2	4	2	16	zatahování ruční brzdy, popřípadě použít jiné dostupné prostředky k zajištění auta před náhodným rozjetím, zdůraznit začátek couvání zvukovým výstražným znamením v případě, kdy není dostatečný zpětný výhled z vozidla a couvání není zajištěno pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby	použít zakládací klíny, musí být lehce přístupné a bezpečně uchopitelné
Stavba silnice	mobilní betonárna	tankování PHM	nežádoucí vstup nepovolaných osob prostoru čerpací stanice	2	2	1	4	zamezení přístupu nepovolaných osob zamčením a oplocením objektu:	
Stavba silnice			rozlití PHM	1	2	1	2	tankování bude provádět pouze proškolená osoba, tato musí mít takování celou dobu pod dozorem, čerpání může být zahájeno až po pevném připojení/usazení hadice do otvoru a jeho zkontrolování	
Stavba silnice			vznícení PHM	1	4	3	12	do prostoru tankování je přísně zakázán vstup s otevřeným plamenem	
Stavba silnice	bourací práce	obecná rizika při bourání	zřícení konstrukce špatným postupem bourání	3	5	3	18	dodržení technologického postupu, posloupnosti bourání, vymezení bezpečnostního prostoru prací	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce		zkrat poškozené neodpojené elektroinstalace	3	5	3	18	zajištění vypnutí a odpojení el. energie do objektu provozovatelem el. sítě, písemný protokol o odpojení	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce		únik plynu z poškozeného plynového rozvodu, následný požár, výbuch	3	5	3	18	zastavení a odpojení plynového přívodu provozovatelem plynové sítě, písemný protokol, zákaz kouření na stanovišti, nepracovat s otevřeným ohněm	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce		únik vody z poškozeného vodovodního řádu	3	2	2	12	zastavení a odpojení vodovodní přípojky	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce		pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukční části objektu na pracovníky	3	3	2	12	průzkum bouraného, nebo rekonstruovaného objektu - stanovení TP	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce		neřízené, nekontrolované, předčasné a náhle zřícení konstrukce	3	2	2	12	průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěženého zdiva, pilířů, stropů, a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů, postupovat podle TP	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce		pád materiálu, nebo části konstrukce na osobu	3	3	2	12	postupovat podle TP, udržování komunikací, určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objektu, zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádějí, vymezení prostoru ohroženého bouráním(oplocení, ohrazení, vyloučení provozu apod.)	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce		zasažení pracovníka, nebo i cizí osoby pádem materiálu z výšky	3	3	2	12	opatření proti pádu materiálu z výšky, vyloučení, nebo omezení práce nad pracovníkem	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce	ruční bourání	propadnutí zaměstnance otvorem v podlaze	3	5	3	45	otvory v podlaze musí být zakryty, ohrazeny, zajištěny	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce		propadnutí podlahy pod zaměstnancem	3	5	3	45	statické posouzení stability objektu, zákaz vstupu na nestabilní či poškozené stropy	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	bourací práce	strojní bourání	utržení lana bouracího jeřábu	1	5	1	5	správná dimenze lana, pravidelné revize zdvihacích zařízení, uvázání bouracího závaží	-
Stavba silnice	bourací práce		převržení bouracího jeřábu	1	5	1	5	ustavení jeřábu na rovině, dimenze bouracího závaží, zajištění jeřábu podporami	-
Stavba silnice	bourací práce		převrácení dozeru, bouracího bagru	2	5	2	20	provozování strojů dle technických podmínek výrobce, zkušená a kvalifikovaná obsluha strojů	-
Stavba silnice	bourací práce		zřícení konstrukce na dozer, bourací bagr	2	5	2	20	dodržení technologického postupu, posloupnosti bourání, vymezení bezpečnostního prostoru prací, zkušená a kvalifikovaná obsluha strojů	-
Stavba silnice	bourací práce	dřevěné budovy, konstrukce	požár	2	5	2	20	zákaz kouření na staveništi, požární zajištění a prevence, nepracovat s otevřeným ohněm	-
Stavba silnice	bourací práce		narušení konstrukce hnilobou, trouchnivěním	2	3	2	12	statické posouzení objektu před zpracováním technologického postupu prací	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P N H M				Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
				P	N	H	M		
Stavba silnice	skladování	sypký materiál	převržení síla	1	5	1	5	instalace síla dle podmínek výrobce, stabilní podklad, omezení provozu mechanismů v okolí síla	-
Stavba silnice	skladování		uvolnění hrdla uzávěru, samovolné vyprazdňování	1	3	1	3	provoz síla dle podmínek výrobce, proškolená obsluha, manipulační prostor - zákaz vstupu pod uzávěr hrdla	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	skladování		újetí nasypáného svahu	2	4	2	16	dodržení max. výšky násypu a sypného úhlu, místní řád skladu	-
Stavba silnice	skladování		zranění při manipulaci s materiálem	1	3	1	3	místní řád skladu, oddělení provozních a neprovozních ploch, bezpečnostní značení	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	skladování	vysokozdvížné vozíky	převrácení vozíku	2	4	2	16	nepřevážet zvednutý náklad, max. provozní rychlost přizpůsobit podmínkám provozu	bezpečnostní pás sedačky
Stavba silnice	skladování		pád části nákladu	2	4	2	16	náklad vždy upevněn, opásán, zabalen, ne volně ložený	-
Stavba silnice	skladování		převrácení nákladu na klopených rampách	2	4	2	16	na klopených rampách vždy směrem dolů s nákladem couvat, směrem nahoru čelně	-
Stavba silnice	skladování		přejetí, náraz do zaměstnance na nepřehledných místech	2	5	2	20	provoz vozíku dle místního řádu skladu, oddělení provozních a neprovozních ploch, bezpečnostní značení, opatrná manipulace, max. provozní rychlost přizpůsobit podmínkám provozu	-
Stavba silnice	skladování		pád vozíku z rampy	2	4	2	16	opatrný provoz na rampách, komunikace mezi zaměstnanci	-
Stavba silnice	skladování		pád zaměstnance z vozíku	2	4	2	16	není-li k tomu vozík určen, nikdy nevozit další zaměstnance	-
Stavba silnice	skladování		pád zaměstnance z ložné plochy	2	5	2	20	není-li k tomu ložná plocha vozíku určena, nikdy nezvedat zaměstnance	-
Stavba silnice	skladování	stavební a ostatní materiál	zakopnutí o ložený materiál	2	3	2	12	uložení materiálu, dostatečný prostor pro chůzi, oddělení provozních a neprovozních prostor	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	skladování		pád materiálu z polic, rámu	2	3	2	12	uložení materiálu dle nosnosti výškových etáží, dostatečný prostor pro chůzi, oddělení provozních a neprovozních prostor	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	skladování		zborcení, převrácení regálů	2	3	2	12	uložení materiálu dle nosnosti regálů, těžší předměty uložit do spodních polic, dostatečný prostor pro chůzi, oddělení provozních a neprovozních prostor	-
Stavba silnice	skladování	odpady	vznícení, požár	2	5	2	20	zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, neskladovat hořlavé látky v blízkosti tepelných spotřebičů, svářečské práce je možné provádět pouze na písemný příkaz	-
Stavba silnice	skladování		vznik nedýchatelného ovzduší rozkladem odpadů	2	5	2	20	dostatečné větrání skladovacích prostor, odpady s nebezpečím vzniku nedýchatelných plynů těžších než vzduch neumísťovat pod úroveň terénu, zaměstnanci pracují ve dvojicích	-
Stavba silnice	skladování		nežádoucí chemická reakce	2	5	2	20	jednotlivé druhy opadu skladovat odděleně, u nebezpečných odpadů dodržovat podmínky skladování	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	práce ve výškách	pohyb osob	pád pracovníka při pohybu k místu výkonu práce	2	3	2	12	zajištění bezpečného přístupu (podlahy, lávky, plošiny, schody, žebříky apod.)	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, reflexní vesta
Stavba silnice	práce ve výškách	pád osob z výšky	montáž a demontáž mostních prvků	3	4	3	36	vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce ve výškách, vypracování technologického postupu, zajištění zaměstnanců proti pádu z volných okrajů:	OOPP pro práci ve výškách
Stavba silnice	práce ve výškách		bednění a obedňování	3	4	3	36	1) kolektivním zajištěním (zábradlí, ochranné sítě apod.)	
Stavba silnice	práce ve výškách		práce a pohyb v blízkosti volných, nezajištěných okrajů	3	4	3	36	2) osobním zajištěním (OOPP pro práci ve výškách)	
Stavba silnice	práce ve výškách		propadnutí nebezpečnými otvory	3	4	3	36	3) kombinací kolektivního a osobního zajištění zabezpečit	
Stavba silnice	práce ve výškách	montáž stropních konstrukcí	pád nářadí nebo materiálu	3	5	3	45	vyložit práce nad sebou, vymezit a střežit prostor pod sebou, soustředěnost a dodržování TP	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv s tužinkou.

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	práce ve výškách	mobilní pracovní plošina	pád, převrácení plošiny po ztrátě stability	2	3	2	12	stanovit správný postup a způsob stabilizace vozidla (podvozku) pomocí stabilizačních podpěr případně i úpravy terénu a zvláštních úprav je-li nutno s plošinou pracovat na dovoleném svahu; ve svahu (do dovoleného sklonu) vozidlo ustanovovat kabinou do svahu, přední kola podložit klíny, použít opěrné desky zadních podpěr, sledovat únosnost terénu; vysunuté podpěry neopírat o mříže kanalizačních vpustí, poklapy, okraje výkopů, nebezpečné krajnice a jiná místa, kde by mohlo dojít k propadnutí podpěr; dodržování zákazu přetěžovat pracovní klec, případně nosnost pomocných háků při zvedání břemen; udržování plošiny, revizní zkoušky dle návodu k používání a ČSN EN 280;	-
Stavba silnice	práce ve výškách		naražení pracovníka pohybem ramen a klece, přiřazení osoby mezi pracovní klec a rám vozidla	3	3	2	18	vyločení přítomnosti osob v nebezpečném prostoru při manipulaci s rameny a točnicí; správná manipulace s rameny a klecí (současné ovládání více pohybů vyžaduje cit a zkušenost); používání signalizace pro dorozumívání mezi řidičem vozidla a osádkou v pracovní kleci;	-
Stavba silnice	práce ve výškách		pád pracovníka při nástupu a výstupu do/z pracovní klece	2	3	2	12	vhodné a správné umístění pracovní klece pro nástup; ke vstupu do klece použít otvor uzavíratelný bezpečnostním zámkem; při umístění klece k zemi se nesmí klec opírat o zem ani narazit do rámu vozidla	-
Stavba silnice	práce ve výškách		pád předmětu nebo materiálu z výšky (z pracovní klece)	2	3	2	12	zamezení vstupu osob do ohroženého prostoru pod zdviženou klecí a to ohraničením zábradlím nebo vyločením provozu nebo střežením; zajištění materiálu a předmětu proti vypadnutí z klece; dodržování zákazu převážet v kleci materiál	-
Stavba silnice	práce ve výškách		přejetí, přiřazení pracovníka vozidlem zejména při couvání	2	2	1	4	respektování dorozumívacích znamení, postavení závozníka v zorném poli řidiče, vyločení přítomnosti osob za vozidlem při couvání	reflexní vesta
Stavba silnice	práce ve výškách	prostředky osobního zajištění	nezachycený pád při použití POZ	2	4	2	16	správné použití, dodržování návodu k použití, kontroly, zkoušky, vhodné a spolehlivé místo ukotvení dle TP	OOPP pro práci ve výškách
Stavba silnice	práce ve výškách		náraz na překážku při zachycení pádu	2	4	2	16	odstranění překážek v dráze pádu, seřízení délky lana zachycovače s tlumičem pádu,	-
Stavba silnice	práce ve výškách		náhlé zachycení pádu	2	4	2	16	seřízení délky lana, zajistit urychlené vyproštění zaměstnance	OOPP pro práci ve výškách
Stavba silnice	práce ve výškách		zachycení pádu ve fyziologicky nevhodné poloze	2	4	2	16	správné použití POZ, zajistit urychlené vyproštění zaměstnance	OOPP pro práci ve výškách
Stavba silnice	práce ve výškách	kladení trapézových plechů na ocelovou konstrukci	propadnutí skrz plochu konstrukce	2	5	2	16	používání prostředků OOPP společně s kolektivním zajištěním - lešení, manipulační plošiny, společné jisticí lana vč. samonabíjecích kladek a tlumičů pádu.	bezpečnostní postroj, dvojsmyčka vč. karabin, tlumič pádu.
Stavba silnice	práce ve výškách	nastřelení trapézových	neschválený, neevidovaný přístroj	2	5	2	20	používání schválených přístrojů	-
Stavba silnice	práce ve výškách		neodborná manipulace	2	5	2	20	určený pomocník vstřelovače, prokazatelné seznámení s bezpečnostními předpisy pro vstřelování s povinnostmi.	-
Stavba silnice	práce ve výškách		střelné rány obsluhy, pomocníka nebo jiných osob	2	5	2	20	seznámení vstřelovače a pomocníka s "Pokyny pro obsluhu a údržbu vstřelovacího přístroje", dodržování pokynů	-
Stavba silnice	práce ve výškách		nevymezení a nezabezpečení ohroženého prostoru	2	4	2	16	vymezení a zajištění ohroženého prostoru, zahrazení, výstražné tabulky, střežení hlídkami	-
Stavba silnice	práce ve výškách		vstup do ohroženého prostoru, zranění osob	2	4	2	16	vymezení a zajištění ohroženého prostoru, zahrazení, výstražné tabulky, střežení hlídkami	-
Stavba silnice	práce ve výškách		vstřelení do nerovných ploch bez ochranného krytu, zranění obsluhy, pomocníka nebo jiných osob	2	4	2	16	přístroj přenášet a skladovat nenabíjí, nevstřelovat do nerovných míst bez ochranného štítu, zákaz vstřelování do betonu nad pevnost 50 Mpa a zrnitosti nad 80 mm	protihluková ochranná přilba s dvojitým ochranným štítem, kožené pětiprsté rukavice s manžetou, kožená zástěra

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	práce ve výškách		nezabezpečení přístrojů a nábojek před zneužitím jinou osobou	2	4	2	16	přístroje s nábojky bezpečně uskladnit, aby nedošlo ke zneužití	-
Stavba silnice	práce ve výškách		hluk při vstřelování	4	2	2	16	dodržení technologického postupu	protihluková ochranná přilba s dvojitým ochranným štítem
Stavba silnice	práce ve výškách	pád břemen, materiálů, nářadí	ohrožení a zranění osob	2	3	2	12	bezpečné ukládání mimo okraj, zajistit proti pádu (sklouznutí, shození větrem), zajišťování volných okrajů okopovou lištou, vyloučení práce nad sebou	přilba
Stavba silnice	práce ve výškách		shazování břemen a jednotlivých předmětů	2	3	2	12	vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výškách, zamezení přístupu osob pod místa práce ve výškách, jen za vhodných klimatických podmínek	-
Stavba silnice	práce ve výškách		nahodilý pád břemen	2	3	2	12	vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výškách, zamezení přístupu osob pod místa práce ve výškách	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	žebříky	žebříky přívěsné, pojízdné, výsuvné	zvrácení a pád žebříku	2	3	2	12	rovný podklad, zajištění podpěrami, nepřetěžovat, nevyvíjet boční tlaky na vrcholu, nevychylovat těžiště těla, nepojíždět s vysunutým žebříkem, nezvedat a nevysouvat osoby ani materiál, nepoužívat žebřík při rychlosti větru nad 38 km/hod (5 st. Bf)	-
Stavba silnice	žebříky		podklouznutí žebříku	2	4	2	16	zajištění žebříku v pracovní poloze proti nežádoucímu pohybu	-
Stavba silnice	žebříky		pád osoby ze žebříku	2	3	2	12	správný výstup a sestup, vždy držet alespoň jednou rukou, bočně se nevyklánět, dle potřeby se zajišťovat na konci žebříku osobním zajištěním	-
Stavba silnice	žebříky		přiražení končetin mezi příčle	2	2	1	4	kontrola západek, správná činnost samočinné brzdy, správné sklápění, 1 x za půl roku zkoušet funkci samočinných západek při vysouvání a zastavení na každé příčli včetně ověření působení brzdy, nevysouvat zaměstnance	-
Stavba silnice	žebříky		úraz el. proudem	1	4	1	4	nezdvíhat ani nepoužívat žebřík blízkosti el. vedení; bezpečná dotyková vzdálenost, vypnout el.proud a ověřit (příkaz"B")	-
Stavba silnice	žebříky	žebříky přenosné	pád žebříku i s osobou při práci	3	3	2	18	používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, zaměstnanec musí být obrácen obličejem k žebříku, zajištění stability po celou dobu použití	-
Stavba silnice	žebříky		pád osoby a žebříku při výstupu a sestupu	3	3	2	18	krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, na žebříku zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku	pracovní obuv
Stavba silnice	žebříky		snížená stabilita Al žebříků	4	3	3	36	krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, obličejem k žebříku, zajištění stability po celou dobu použití	-
Stavba silnice	žebříky		kontakt a náraz na žebřík	2	3	2	12	zajištění prostoru kolem paty žebříku, bezpečnostní označení žebříku, žebříky stavět mimo dopravní cesty	-
Stavba silnice	žebříky		prasknutí, zlomení příčle	3	3	2	18	nepoužívat poškozené žebříky, měsíční prohlídky, kontrola před použitím, nepracovat nad sebou. max. břemeno 15 kg, nepřetěžování žebříku, řádné skladování žebříků	-
Stavba silnice	žebříky	jednoduché žebříky	pád ze žebříku	3	4	3	36	vylézat a slézat čelem k žebříku, vždy nejméně 0,8m od horního okraje, nad 5m osobní ochranné zajištění a 2.osoba	-
Stavba silnice	žebříky		pád nářadí nebo materiálu	3	4	3	36	nezdržovat se pod místem práce, nepoužívat pneumat. nářadí, řetězové pily atp., bezpečné uložení nářadí a materiálu	přilba
Stavba silnice	žebříky		pád žebříku se zaměstnancem	2	4	2	16	vylézat a slézat čelem k žebříku, ustavení žebříku, na žebříku jedna osoba. břemena max. 15 kg	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	žebříky		prasknutí, zlomení žebříku	2	4	2	16	kontrola před použitím, břemena max. 15 kg, vždy pouze jeden zaměstnanec na žebříku, měsíční kontroly, skladování	-
Stavba silnice	žebříky	dvojitě žebříky	rozjetí postranic a pád dvojitého žebříku	2	4	2	16	zajištění proti rozevření, krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, zajištění stability žebříku	-
Stavba silnice	žebříky		podjetí dvojitého žebříku, pád zaměstnance	2	4	2	16	neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat jako žebřík opěrný	-
Stavba silnice	žebříky		ztráta stability	2	4	2	16	pevný a rovný podklad, dopravovat břemena max. 15kg, max. jeden zaměstnanec, zkouška stability a pevnosti min. 1x ročně	-
Stavba silnice	žebříky	vícedílné žebříky	pád AL žebříku i se zaměstnancem, stabilita	2	4	2	16	používat dle návodu, zajištění stability, údržby, nepřetěžovat, před použitím vizuální kontrola, nevychylovat těžiště těla mimo osu	-
Stavba silnice	žebříky		nadměrné nebezpečné prohnutí Al žebříku	2	4	2	16	používat dle návodu, zajistit proti prohnutí (opěrné tyče), zajištění stability, údržba, nepřetěžovat, před použitím provádět vizuální kontrola, pravidelné měsíční prohlídky, 1x ročně zkouška	-
Stavba silnice	žebříky	provazové žebříky	pád zaměstnance	3	5	3	45	pouze pro výstup a sestup zaměstnanců, bezpečné ukotvení, používat pouze výjimečně	-
Stavba silnice	lešení	stavba lešení	zakopnutí o pohozené díly	3	2	2	12	udržovat pořádek na pracovišti, prostor pro chůzi	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		pád složeného lešení	2	4	2	16	lešení skladovat dle pokynů výrobce, při skládání dílů na sebe zajišťovat stabilitu	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		přirážení končetin	3	2	2	12	při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		pád dílu na zaměstnance	2	5	2	20	při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		zborcení konstrukce	2	5	2	20	při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		pád zaměstnance	2	5	2	20	při kompletaci lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, kompletaci provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení	práce na lešení	pád zaměstnance	3	5	3	45	kolektivní zajištění pomocí zábradlí, zakrytí otvorů v podlaže poklopy, zajištění podlahových dílců proti pohybu	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		pád nářadí, materiálu	3	4	3	36	zajištění a uložení materiálu a nářadí proti pádu, ochranné boční síť.	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		ztráta stability lešení	2	4	2	16	kotvení lešení do stěn, úhlopříčné ztužení ve dvou rovinách, stavět na pevný a únosný terén	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		pád, zborcení lešení	3	4	3	36	stat. výpočet, dokumentace, zápis o předání, označení nosnosti - nepřetěžovat, montáž i demontáž jen kvalifikovaná osoba	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení	demontáž lešení	zakopnutí o pohozené díly	3	2	2	12	udržovat pořádek na pracovišti, prostor pro chůzi	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		pád složeného lešení	2	4	2	16	lešení skladovat dle pokynů výrobce, při skládání dílů na sebe zajišťovat stabilitu	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		přirážení končetin	3	2	2	12	při demontáži lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, demontáž provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		pád dílu na zaměstnance	2	5	2	20	při demontáži lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, demontáž provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		zborcení konstrukce	2	5	2	20	při demontáži lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, demontáž provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		pád zaměstnance	2	5	2	20	při demontáži lešení postupovat v souladu s návodem výrobce, demontáž provádí osoby způsobilé	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení	závěsné lešení	nekontrolovaný pohyb, pád	3	5	3	45	zajištění proti pootočení, houpání, kolektivní a osobní zajištění	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení	pojízdné lešení	nekontrolovaný pohyb, pád	3	5	3	45	lešení přemísťovat nezátížené, při práci zajistit proti samovolnému pohybu	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	lešení	kozové lešení	pád z lešení; při výstupu	2	5	2	20	kolektivní zajištění, zatěžovat rovnoměrně, zajištění žebříku v pracovní poloze, typizované sbíjené žebříky max.3,5m	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	lešení		prolomění, převrácení lešení	2	5	2	20	nepřekročit nosnost 150 kg.m-2, pevné spojení podélníků s podpěrami, maximální rozpětí podpor 2,5 m	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv
Stavba silnice	horizontální doprava	silniční vozidla a pojezdové stroje	zasažení osoby materiálem po otevření bočnic	3	2	2	12	při otvírání bočnic stát bokem, aby nebyl zaměstnanec zasažen případným padajícím materiálem	rukavice
Stavba silnice	horizontální doprava		pád z výšky - z vozidla	3	3	2	18	pro výstup a sestup na vozidlo použít žebřík nebo jiné zařízení (stupadla, nášlapné patky apod.); používání konstrukcí, prostředků a pomůcek pro zvyšování míst práce	rukavice, pracovní obuv (nechozená podrážka), přilba
Stavba silnice	horizontální doprava		střetnutí osob s dopravním prostředkem	3	5	3	45	dopravní řád, výstražné značení, určení cest pro chůzi	výstražná vesta
Stavba silnice	horizontální doprava		sjetí, převrácení vozidla	2	3	2	12	vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam a podobných nebezpečných míst	-
Stavba silnice	horizontální doprava		náraz vozidla na překážku	2	3	2	12	správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi; zajištění volných průjezdů	-
Stavba silnice	horizontální doprava		dopravní nehody	2	3	2	12	oprávnění pro řízení, školení řidičů, pravidla silničního provozu, bezpečnostní přestávky, pozornost, přiměřená rychlost, zajištění odstaveného vozidla proti ujetí	-
Stavba silnice	horizontální doprava	komunikace (provoz)	srážka vozidel, náraz a najetí vozidla na překážku, sražení osoby na komunikaci vozidlem	2	3	2	12	správné označení překážek na komunikaci (světelné značení, přenosné dopravní značky), označení uzavírek, signalizace, řízení provozu, organizovat práci mimo dopravní špičku, používání výstražných majáčků vozidla a strojů na komunikacích za silničního provozu	-
Stavba silnice	horizontální doprava		různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu firmy	2	2	1	4	seznámení řidiče s interními předpisy pro vnitrozávodní dopravu a s návodem k obsluze, obeznámení se s méně obvyklými rozměry vozidla, nákladu či dopravních cest, při couvání zajistit aby bylo vozidlo nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem, dodržovat bezpečnostní vzdálenost (500 mm až 600 mm) vlevo i vpravo	-
Stavba silnice	horizontální doprava		zranění osoby provádějící práce na komunikacích za provozu, najetí, přejetí, zachycení, přirazení, nebo sražení osoby pracující na komunikaci vozidlem	2	3	2	12	důsledné používání pracovních oděvů a doplňků výstražné barvy, výstražná vesta, v noci a za snížené viditelnosti označení osob červeným světlem, odrazkami, používání snec reflexního oděvu	výstražná vesta, odrazky
Stavba silnice	horizontální doprava	vozidlo / nehoda	srážka, střet s jiným vozidlem	2	2	1	4	odborná, zdravotní způsobilost k řízení vozidla	-
Stavba silnice	horizontální doprava		náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla	2	3	2	12	věnování se plně řízení vozidla, sledování situace v silničním provozu, přizpůsobení chování řidiče při řízení dopravně-technickému stavu vozovky, situaci v provozu a svým schopnostem	-
Stavba silnice	horizontální doprava		sjetí vozidla mimo vozovku, zachycení nebo sražení osoby vozidlem	2	2	1	4	přizpůsobení chování řidiče při řízení dopravně-technickému stavu vozovky, situaci v provozu a svým schopnostem, užívání k jízdě jen vozidla, které splňují stanovené podmínky	-
Stavba silnice	horizontální doprava		snížení pozornosti, mikrosnánek	2	3	2	12	bezpečnostní přestávky (zajišťujících restituci neuropsychických sil), dodržování pracovního režimu, zejména doba odpočinku mezi směnami	-
Stavba silnice	horizontální doprava		ohrožení osob při couvání a otáčení	2	3	2	12	respektování příslušného dopravního značení, zastavení vozidla ihned, jakmile řidič ztratí navádějící osobu z dohledu, seznámení řidiče s dopravně provozním řádem pro vnitrozávodní dopravu, přibrání potřebného počtu způsobilých osob, couvat až na smluv.znamení, poloha a zdržování se navádějící osoby v zorném poli řidiče ovládajícího vozidlo	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P N H M				Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
				P	N	H	M		
Stavba silnice	horizontální doprava		nežádoucí ujetí odstaveného vozidla	2	2	1	4	zajištění vozidla brzdou, klíny, zařazením rychlosti, nebo jejich kombinací	-
Stavba silnice	horizontální doprava		uklouznutí a pád řidiče, závozníka při nastupování a vystupování do kabiny, nebo na mokřem a nerovném terénu	2	3	2	12	čištění stupadel, nášlapných ploch, očištění obuvi před nastupováním, dodržování zákazu seskakování z kabiny, z ložné plochy a šplhání po vozidle, vhodná obuv, přidržování se madel a jiných úchytných prvků při vystupování a sestupování	pracovní obuv - neopotřeбенá podrážka
Stavba silnice	horizontální doprava		pád osoby z ložné plochy nebo jiné části vozidla při přepravě	2	3	2	12	přeprava osob jen na místech k tomu určených a za stanovených podmínek dle typu vozidla	-
Stavba silnice	horizontální doprava	čištění a mytí vozidel	uklouznutí a pád osoby	2	2	1	4	průběžné odstraňování nečistot, zvýšená opatrnost při pohybu po znečištěném, mastném a mokřem povrchu mvcí ramov	pracovní obuv - neopotřeбенá podrážka
Stavba silnice	horizontální doprava		zranění očí	2	2	1	4	OOPP pro ochranu očí	ochranné brýle, popř. obličejový štít
Stavba silnice	horizontální doprava		udeření hadicí nebo proudnicí	2	2	1	4	zpětný tlak trysky < 250 N; zákaz aretace ovládání trysky v otevřené poloze; držení hadice s ohledem na zpětný tlak; nepokládat pistoli, koncovku tlakové hadice na zem (terén, podlahu):	nepropustné rukavice s dobrými úchopovými vlastnostmi;
Stavba silnice	horizontální doprava		kontakt s čistícími prostředky	2	2	1	4	dodržování pokynů pro používání nebezpečné látky;	rukavice, ochranný oděv, nepromokavá obuv, ochrana zraku
Stavba silnice	horizontální doprava	automobilové přepravníky směsí	pád domíchávače do výkopu	2	4	2	16	nezatěžovat vozidlem okraj (hranu) výkopu (smykový klín); vzdálenost vozidla od okraje výkopu přizpůsobit únosnosti zeminy, třídě a soudržnosti zatěžované horniny	-
Stavba silnice	horizontální doprava		ztráta stability domíchávače	2	4	2	16	postavení na rovném terénu; dodržování sklonů pojezdové a pracovní roviny, poježdění na svahu max. 10°; vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod.; přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi; zajištění volných průjezdů;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		přítlačení osoby domíchávačem	2	4	2	16	osoby mimo dráhu pohybujícího se domíchávače; nezdržovat se za couvajícím vozidlem; používání zvukového znamení; podle potřeby zajištění osoby navádějící řidiče při couvání; dobrý výhled z kabiny řidiče; souseděnost řidiče	-
Stavba silnice	horizontální doprava		zasažení osoby žlabem	2	2	1	4	stanoviště stroje a obslužné místo musí být přehledné, bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu.	-
Stavba silnice	horizontální doprava		poškození domíchávače	2	2	1	4	při obsluze nástavby ze zadního panelu mít zastavený motor podvozku; při plnění nádrže vodou nádrž nejdříve odvzdušnit a pak víko úplně uvolnit a otevřít; denní čištění vozidla, buben plnit jen směsí vhodné konzistence (zpracovatelnosti) v takovém množství, která odpovídá užitečnému objemu bubnu a zatížení;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		vstup osoby do bubnu	1	4	1	4	při práci uvnitř bubnu zajišťovat dozorem další osoby, která má pod kontrolou ovládací prvky v zadní ovládací skříni, kabina musí být zavřená a nesmí v ní být žádná osoba;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		uklouznutí, pád řidiče	3	2	2	12	používání bezpečných prvků a zařízení k výstupu; dodržování zákazu seskakovat z vozidla; udržování výstupových a nášlapných míst zejména za zhoršených klimatických podmínek (děšť, bláto, mlha);	pracovní obuv - neopotřeбенá podrážka
Stavba silnice	horizontální doprava		zachycení končetiny řetězovým pohonem	2	2	1	4	ochrana nebezpečných míst řetězového pohonu krytem; při nutných činnostech v blízkosti nechráněných částí, např. seřizování provádět dle návodu k používání; dodržování zakázaných činností např. čištění za chodu;	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	horizontální doprava		zachycení končetiny pohybujícími se částmi	2	2	1	4	čistění, mazání, údržbu a opravy provádět jen za klidu a při zastaveném motoru vozidla a nástavby;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		zranění ruky při manipulaci s výsypnými žlaby	3	2	2	12	při manipulaci s výsypnými žlaby a při práci s betonovou směsí používat ochranné rukavice; udržování úchopových částí žlabů v řádném stavu;	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	horizontální doprava		znehodnocení betonu	2	3	2	12	před vyprazdňováním přepravníku provést vizuální kontrolu podmínek vyprazdňování směsi a kontrolu její kvality; dodržovat max. přípustnou výšku 1,5 m pádu betonové směsi z výšky pro ukládání betonové směsi do bednění apod.;; míchací buben plnit jen betonovou směsí vhodné konzistence (zpracovatelnosti);	-
Stavba silnice	horizontální doprava		zachycení žlabu o překážku	2	3	2	12	zajištění výsypných žlabů v přepravní poloze (nástavný žlab se sklopí a zajistí kapotovými uzávěry, výsypné žlaby se natočí k pravému blatníku zajistí se kolíkem, zdvižené tak, aby nezakrývaly obrysové a brzdové světla, klika zdvihacího mechanismu se zajistí v horní poloze; zajistit volné části vozidla proti samovolnému pohybu;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		zachycení osoby domíchávačem	1	3	1	3	vyločení nežádoucího, předčasného spuštění chodu vozidla a jeho nástavby při čistění, údržbě a opravách; vyločení zbytečného prodlévání osob v blízkosti autodomíchávače;	-
Stavba silnice	horizontální doprava	stavební stroje - dozery	pád a převrácení dozeru	2	4	2	16	nezatěžování volného okraje výkopu, dodržování bezpečné vzdálenosti od okraje výkopu, prohlubně; dodržování dovoleného příčného (cca 16 °), popř. podélného sklonu terénu (cca 25 až 30 ° dle druhu dozeru) při hnutí zeminy, jiných hmot; správná technika jízdy a přizpůsobení rychlosti pojezdějího stroje stavu a povaze terénu (např. neprovádění ostrých otáček na srázných svazích; nepojezdění velkou rychlostí se zvednutou radlicí);	-
Stavba silnice	horizontální doprava		převrácení dozeru při svahování	2	4	2	16	svahování provádět při jízdě shora dolů (ne napříč svahu); svahování provádět do sklonu cca 30 stupňů při větším sklonu jen při zajištění lanem pomocí druhého dozeru např. přes kladku upevněnou na pevný strom, pomocí navijáku apod.	-
Stavba silnice	horizontální doprava		převrácení dozeru při vytváření násypů	2	4	2	16	během práce ponechávat okraje násypu mírně zvýšené, aby při pojezdu vozidel, stavebních strojů nehrozilo nebezpečí sesutí stěny násypu s následným pádem strojů;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		převrácení a pád dozeru při zavážení	2	4	2	16	okraj srázu (shozu) ponechávat mírně zvýšený, aby při dojezdu přední části pásu byla obsluha upozorněna na okraj srázu; ovládat dozer tak, aby břit radlice nepřesahoval přes okraj svahu; zjistí-li obsluha, že při shrnování přes okraj srázu/shozu poklesává přední částí dozeru spustí rychle radlice na terén a tím přední část dozeru odlehčí;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		pád řidiče	3	2	2	12	používání zařízení k výstupu a pohybu na stroji; udržování čistých výstupových a nášlapných míst zejména ze zhoršených klimatických podmínek (déšť, bláto, mlha);	pracovní obuv - neopotřebovaná podrážka
Stavba silnice	horizontální doprava		přimáčknutí osoby dozerem	2	4	2	16	vyločení přítomnosti osob v nebezpečném dosahu stroje a v dráze pojezdu dozeru vpřed i vzad; nepřevážení osob na stroji;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		nedovolená obsluha dozeru	3	3	2	18	vyločení nežádoucího, předčasného spuštění chodu stroje při čistění, údržbě, opravách a seřizování strojů výmútem klíčku ze zapalovací skříně;	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	horizontální doprava		pořezání o ostré hrany	2	3	2	12	správné pracovní postupy, používání rukavic; práce v blízkosti rozpálených částí motoru, chladiče apod. provádět až po jejich vychladnutí;	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	horizontální doprava		pád dozeru při najíždění na podvalník	2	4	2	16	stanovení pracovního/technologického postupu; dodržování návodu k používání; vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném prostoru a pásmu možného pádu;	-
Stavba silnice	horizontální doprava		únik hydraulické kapaliny	2	2	1	4	udržování hydraulických mechanismů, vyloučení tření, ohýbání, kroucení a napínání hadic při pohybu hybných částí; použití vhodných hadic, spojů, příchyttek, upevnění; správné nastavení pojistných ventilů;	-
Stavba silnice	horizontální doprava	kontejner - hákový nosič	přiražení, přimáčknutí, rozdrčení osoby při nakládání a skládání kontejneru a jeho následném pádu	2	2	1	4	vyloučení přítomnosti osob za zadní částí vozidla (do 6 m) při zvednutí naloženého kontejneru či korby, vyloučení přítomnosti všech osob v blízkosti zadní části vozidla (4 m od vozidla na obě strany a 6 m za vozidlem) a to při nakládání od nadzvednutí přední části kontejneru do výšky 50 cm až do úplného naložení, při skládání vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru do úplného odložení kontejneru	-
Stavba silnice	horizontální doprava		přejetí, přitlačení osoby při couvání vozidla ke kontejneru	2	2	1	4	vyloučení vstupu osob do ohroženého prostoru mezi couvajícím vozidlem a kontejnerem	výstražní vesta
Stavba silnice	horizontální doprava		poškození nakládacího zařízení a zranění rukou	2	2	1	4	používání rukavic při manipulačních a udržovacích pracích, denní kontroly funkce bočního zajišťování	rukavice
Stavba silnice	horizontální doprava		pád osoby z kontejneru	2	3	2	12	dodržování zákazu vstupu do kontejneru umístěného na vozidle a přeprav osob v kontejneru	pracovní obuv - neopotřebovaná podrážka
Stavba silnice	horizontální doprava		poškození manipulačního zařízení	2	3	2	12	dodržování zákazu skládání a nakládání kontejneru na nerovném, neúnosném a nebezpečném terénu a svahu	-
Stavba silnice	horizontální doprava		zasažení osoby vykládaným materiálem	2	3	2	12	vyloučení přítomnosti dalších osob, správné postavení pracovníka při odjišťování zadního čela kontejneru	-
Stavba silnice	horizontální doprava	nakladače	převrácení nakladače	2	4	2	16	vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam a podobných nebezpečných míst	-
Stavba silnice	vertikální doprava	vázací prostředky	používání vadných (nehodných) prostředků	4	5	4	80	vázací prostředky nepoškozené, používat lze pouze řádně označené (evidované), kontroly vázacích prostředků	-
Stavba silnice	vertikální doprava		nehodné uvázání břemene	3	5	3	45	zdravotně a odborně způsobilý vazač, znamení a signalizace jeřábníkoví, měkké podložky přes hrany	-
Stavba silnice	vertikální doprava		nevyvážení břemene	3	5	3	45	zajišťuje zkušební vazač, zkouška vyváženosti těsně nad zemí	-
Stavba silnice	vertikální doprava	uvázání - odvázání břemene, manipulace se zavěšeným břemenem	neoprávněná manipulace	2	4	2	16	uvázání a odvázání břemene provádí "VAZAČ", pomáhá-li mu osoba bez vazačského průkazu, je vazač povinen její práci zkontrolovat a přebírá za pomocníka plnou zodpovědnost	-
Stavba silnice	vertikální doprava		poranění jiných osob	2	4	2	16	vazač stanoví ohrožený prostor, ve kterém se nesmí zdržovat osoby, za případné setrvání osob v tomto prostoru je plně zodpovědný	-
Stavba silnice	vertikální doprava		poranění při manipulaci se zavěšeným břemenem	2	5	2	20	manipulovat a usměrňovat zavěšené břemeno smí pouze vazač, k usměrnění je používat vhodné pomůcky (tyč, lano, ...)	-
Stavba silnice	vertikální doprava	stavební nákladní výtahy	zřícení, pád plošiny	2	5	2	20	revize, kontroly, údržba, provozní řád, zatěžovat rovnoměrně - nepřetěžovat, funkce bezp.prvků (koncové vvp.)	-
Stavba silnice	vertikální doprava		pád do výtahové šachty	2	5	2	20	kolektivní zajištění - zábradlí, ohrazení výtahové plošiny pletivem, blokování uzávěry nástupiště	-
Stavba silnice	vertikální doprava		zachycení osoby	2	5	2	20	kolektivní zajištění - zábradlí, blokování uzávěry nástupiště, zákaz dopravovat osoby	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	vertikální doprava	jeřábová doprava	pád jeřábu (nekontrolovaný pohyb)	2	5	2	20	prohlídky, revize, zkoušky, dokumentace, únosnost terénu, klimatické podmínky, přetížení - označení nosnosti, vazač, vázací prostředky, signalizace	-
Stavba silnice	vertikální doprava		přiražení, přitlačení, rozdrčení	3	5	3	45	zákaz zdržovat se pod zavěšeným břemenem, mimo manipulační prostor	-
Stavba silnice	vertikální doprava		pád břemene	2	5	2	20	vazač, vázací prostředky, signalizace, přetížení - označení nosnosti, kontrola vyváženosti těsně nad zemí	přilba
Stavba silnice	vertikální doprava		zasažení el.proudem (bleskem)	2	5	2	20	signalizace nebezpečného napětí, vypnutí el.rozvodu - příkaz "B", přerušení práce při bouři apod. , revize, kontroly údržba provozní řád	-
Stavba silnice	vertikální doprava	stavební el.vrátky	pád břemene	2	5	2	20	max. hmotnost břemene, uvázání břemene	přilba
Stavba silnice	vertikální doprava		pád nosné konstrukce kladky, závěsu	2	5	2	20	kvalifikovaná obsluha, statické posouzení konstrukce, převzetí do provozu - písemně	přilba
Stavba silnice	vertikální doprava		pád zaměstnance při odebírání břemene	3	5	3	45	min.jednotýčové zábradlí v prostoru, nakládání (odebírání) materiálu, stanoviště obsluhy - výhled, signalizace	-
Stavba silnice	vertikální doprava		zhmoždění, rozdrčení prstů	3	4	3	36	zakrytá kladka, mimo dosah z místa odběru, koncový vpínač el. pohonu	rukavice
Stavba silnice	vertikální doprava	kladky pro ruční zvedání břemen	pád břemene	2	5	2	20	maximálně do výšky 15m, maximální hmotnost břemene 60ka	přilba
Stavba silnice	vertikální doprava		pád kladky, nosné konstrukce	3	5	3	45	nepoškozené lano min. prům. 10mm, konstrukci musí schválit odpovědný zaměstnanec, zákaz zdržovat se pod zavěšeným břemenem (manipulační prostor), OOPP	přilba
Stavba silnice	vertikální doprava	stavební výtahy plošinové	pád plošiny, konstrukce či materiálu	2	5	2	20	revize, kontroly, údržba, provozní řád, vyznačena max. nosnost - nepřetěžovat, ohrazení plošiny do 1,8m	-
Stavba silnice	vertikální doprava		zachycení, pád osob	2	5	2	20	zákaz dopravy osob, náklad nesmí přesahovat půdorys plošiny, uzávěry s el.blokováním pohybu plošiny	-
Stavba silnice	elektrifikace	elektrická zařízení	zasažení osoby el. proudem	2	4	2	16	vyloučení činností, kdy hrozí styk s živými částmi pod napětím; zákaz neodborných zásahů do el.instalace; výchozí revize, pravidelné revize; nepřibližovat se k el. zařízení - nevyřazovat z funkce ochrany	-
Stavba silnice	elektrifikace		ochranné pásmo	2	2	1	4	při provádění prací v ochranném pásmu vzdušného vedení elektrické energie je třeba postupovat dle pokynů správce sítě, s jeho souhlasem a v souladu s PP č. 21/VTŘ, příloha 01	-
Stavba silnice	elektrifikace		dotyk osoby s živými částmi	3	5	3	45	neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k el. částem, nevyřazovat z funkce ochranné prvky, vyloučení činností, kdy hrozí styk s živými částmi pod napětím; výchozí revize, pravidelné revize, před přemístěním spotřebiče jej odpojit vytažením vidlice ze zásuvky	-
Stavba silnice	elektrifikace		dotyk cizích vodivých předmětů s el. vodiči	2	3	2	12	nepřibližovat se k el. zařízení, nevyřazovat z funkce ochrany polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vn'	-
Stavba silnice	elektrifikace		záměna fázového a ochranného vodiče	2	3	2	12	odborné připojování a opravy, správnost připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem; barevné označení vodičů; zabránění neodborných zásahů do el.instalace; výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled; nepoužívat prodlužovací příklady s vidlicemi na obou stranách;	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	elektrifikace		vytržení přívodní šňůry	3	3	2	18	spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry s ochranným vodičem, šetrné zacházení s kabely; udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.); pravidelné kontroly	-
Stavba silnice	elektrifikace		porušení izolace přívodů	3	3	2	18	šetrné zacházení s kabely; vedení el. kabelů mimo komunikace a kde hrozí jejich poškození; výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled; zákaz omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích, pro nutný přejezd přes kabely tyto ochránit prkny nebo fošnami	-
Stavba silnice	elektrifikace		poškození, porušení izolace vodičů a šňůrových vedení	3	3	2	18	ochrana el. vedení; udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize; ochrana před živými částmi el. zařízení, před dotykovým napětím na neživých částech, před el. obloukem, před vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, pro nutný přejezd přes kabely tyto ochránit prkny nebo fošnami	-
Stavba silnice	elektrifikace		nemožnost rychlého vypnutí el. proudu	2	5	2	20	vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání; informování zaměstnanců stavby o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače pro celou stavbu; udržování přístupu k hl. vypínačům	-
Stavba silnice	elektrifikace		přiblížení osoby k vodičům el. venkovního vedení	2	4	2	16	zákaz činností v ochranných pásmech vn a vvn; práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem, dodržení min. vzdáleností;	-
Stavba silnice	elektrifikace		zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku	2	5	2	20	dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn; práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech	-
Stavba silnice	elektrifikace	atmosférická elektřina	zasažení osoby bleskem	1	5	1	5	vodivé spojení jímacích zařízení (bleskosvodů), jejich uzemněním, příp. použitím jiskřiček, bleskojistek a jiných svodičů atmosférického napětí na budovách a objektech;	-
Stavba silnice	elektrifikace	statická elektřina	účinky statické elektřiny	1	5	1	5	snížení elektrizovatelnosti látek; zvýšení relativní vlhkosti vzduchu; použití neutralizátorů; uzemnění všech vodivých předmětů, elektrostatický svod podlah; spojení osoby s uzemněním; používání oblečení, nástroje z omezené elektrizovatelných materiálů, zákaz nošení oděvů ze syntetických materiálů	vhodný ochranný oděv, který není ze syntetických materiálů
Stavba silnice	elektrifikace	elektrocentrály	zranění rukou pohybující se částí	2	2	1	4	údržbu, čištění provádět za klidu soupravy EC; zajištění krvtu v otevřené poloze proti uvolnění a pádu;	-
Stavba silnice	elektrifikace		úraz el. proudem	2	3	2	12	napětovým chráničem, nulováním nebo zemněním s trvalou kontrolou izolačního stavu; připojení spotřebičů do zásuvek, které jsou jističy jističi; při výskytu sebemenšího dotykového napětí vypnout hlavní jistič elektrocentrály, nedotýkat se kostry, zastavit EC; pravidelné revize el. zařízení EC, měření izolačního odporu izolace rozvaděče, izolačního stavu alternátoru,	-
Stavba silnice	elektrifikace		přítlačení osoby soupravou EC;	2	2	1	4	správné připojení podvozku k vozidlu, vzduchotlaké brzdy, pojistná lanka nebo řetězy apod.; před odpojením spustit opěrnou nohu, soupravu zajistit proti samovolnému pohybu zakládacími klíny	-
Stavba silnice	elektrifikace		působení výfukových plynů	1	2	1	2	v případě umístění EC v uzavřeném prostoru zajistit přívod a výměnu vzduchu a odvod výfukových plynů;	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	elektrifikace		zhmoždění ruky při startování	3	2	2	12	při startování motoru EC potáhnout za madlo startovací šňůry, pak prudce zatáhnout; startovací šňůru neomotávat okolo ruky;	-
Stavba silnice	elektrifikace		popálení osoby	2	2	1	4	nedotýkat se horkých dílů motoru, svíčky, nebo tlumiče pokud motor běží nebo bezprostředně po jeho vypnutí;	-
Stavba silnice	elektrifikace		vznícení benzínových par, požár	1	2	1	2	umístění na vodorovném podkladu; dolévání paliva při zastaveném motoru, zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm; nepřeplňovat nádrž; zbytky vyteklého paliva neprodleně likvidovat; před nastartováním vyčkat až se benzín vypaří a výpary vyvětrají; čistota motoru; neotvírat nádrž za chodu motoru nebo je-li motor horký	ochranné brýle, popř. obličejový štít
Stavba silnice	elektrifikace		popálení horkým motorovým olejem	2	2	1	4	při výměně oleje starý horký olej vypouštět do připravené nádoby;	pracovní obuv, pracovní oděv, rukavice
Stavba silnice	elektrifikace		působení výfukových plynů	1	2	1	2	v případě umístění EC v uzavřeném prostoru, místnosti apod. zajistit přívod a výměnu vzduchu a odvod výfukových plynů;	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	elektrické ruční nářadí	zhmoždění ruky, vykloubení	3	2	2	12	používat nářadí jen pro účely určené výrobcem, nepřetěžovat	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		poruchy elektroinstalace	3	3	2	12	vypnutí přístroje, provést opravu odborníkem, servisem nebo vyřadit, neodstraňovat kryty	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		vyklouznutí, vysmeknutí nářadí z ruky	3	2	2	12	řídít se dle návodu výrobce, používat vhodné OOPP, udržování suchých a čistých držadel	rukavice
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		namotání oděvu nebo vlasů	3	2	2	12	nepoužívat volný oděv (rukávky zapnout), vlasy sepnout nebo skryt (čepice), měnit nástroje, seřizovat jen je-li stroj v klidu	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		ohrožení el.proudem	3	4	3	36	prohlídka, revize, zkoušky, dokumentace, proškolení zaměstnanců, používat vhodné OOPP	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		zranění odlétajícími částicemi	3	3	2	18	používat vhodné OOPP (brýle, štít...), vhodné a nepoškozené nástroje	přilba, ochranné brýle, popř. obličejový štít, rukavice, ochranný oděv
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	montážní práce zatahování kabelů motorovým zatahovačem	zachycení osob, stržení a přitlačení	2	4	2	16	příprava zatahovače dle návodu k použití, nastavení bezpečnostních prvků zařízení, organizace práce a vymezení pracovišť jednotlivých zaměstnanců, stanovit způsob signalizace a osazení kladek na místa ohybů. Zaměstnanci za zatahovákem a za kabelem, připojit dálkový ovladač nouzového vypnutí, řídit se signalizací. Používat komunikační techniku.	ochranné brýle nebo štít, rukavice
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	lisování kabelových ok hydraulickým lisem	stisknutí částí končetin, rozdrčení	2	4	2	16	dodržovat návod, opatrnost a použití předepsaných materiálů	rukavice, ochranné brýle nebo štít
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	kabelové cívky na hydraulických zvedácích	pád nebo sesmeknutí kabelového bubnu, rozdrčení	3	4	3	36	zvedák na rovném únosném povrchu, osu kabelového bubnu osadit do shodných pozic, po vysunutí zvedáku systém zajistit, tah kabelu proti opěře, OOPP rukou, pevná obuv, dohodnutá signalizace k zastavení odvíjení bubnu, použití komunikační techniky.	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv s tužinkou.
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	ruční zatahování kabelů	pád, přitisknutí, přetížení	2	4	2	16	dostatečný počet osob, bezpečná pozice při tažení, koordinace všech zúčastněných, vzájemná komunikace, dohodnuté signály	rukavice, přilba, pracovní oděv, pracovní obuv s tužinkou.
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	svářečka plastů	popálení, úraz elektrickým proudem, zapálení předmětů	3	3	2	18	dodržovat návod, opatrnost při použití, odkládat na nehořlavý podklad, pravidelné revize	rukavice, pracovní oděv
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	ruční nářadí	sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlačky, zhmožděny, podlitiny, při nežádoucím (všeobecná nebezpečí pro všechny druhy nářadí):	3	2	2	12	praxe, zručnost, popř. zácvik; používání vhodného druhu, typu, velikosti nářadí; zajištění možnosti výběru vhodného nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí	rukavice, pracovní oděv
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		úrazy očí (!) odlétnuvší střepeň, drobnou částicí, úlomkem, ořepem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo)	3	4	3	36	používání sekáčů, klaviv, palic apod. nářadí bez trhin a ořepů; používání OOPP k ochraně zraku;	ochranné brýle, popř. obličejový štít

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		vyklouznutí nářadím z ruky;	2	2	1	4	používání nepoškozeného nářadím s dobrým ostřím u sekáčů, pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.; provedení a úprava úchopové části nářadím (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich ochrana před olejem a mastnotou; pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce; pohyb sečných nářadím (nožů) směrem od těla pracovníka;	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavicí apod. z násady;	2	2	1	4	nepoužívání poškozeného nářadím (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.)	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		sečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou, přimáčknutí, zhmoždění, otlaky, krevní podlitiny při úderech, sjetí nářadím na ruku, při sesmeknutí nářadím, při zlomení nastavitelných klíčů (hasáky, francouzské klíče)	3	3	2	18	používání nářadím vhodného tvaru, typu a velikosti; při práci se sečným nářadím věst (směřovat) nářadím od těla pracovníka; uvolňovat silně dotaženou matici otáčením klíčem k sobě; správné používání nářadím (nedovolené použití páky); dodržování zákazu používat šroubovák jako sekáče, páčidla; dodržování zákazu používat roztažených a vymačkaných klíčů při povolování a dotahování matic; nepřetěžování nastavitelných klíčů; při ohýbání trnů používat vhodný přípravek tak, aby se omezilo poranění hlavy a minimalizovala se potřebná síla obsluhy	rukavice, pracovní oděv
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		pohmoždění levé (pravé) ruky; vyklouznutí kladiva z ruky;	2	2	1	4	soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky;	rukavice
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	kladkostroj s ručním pohonem	pád břemene, nežádoucí pohyb břemene, naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem; přiražení a přitlačení pracovníka zhoupanutým břemenem k pevné konstrukci; přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad; přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu);	2	3	2	12	obsluhou kladkostroje a zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze odborně školeného a vycvičeného pracovníka; správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií, tj. pod břemenem, v místech pojiždění kladkostroje); zajištění aby se břemena nedostala do kontaktu s překážkami;	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		převrácení a pád břemene po odvěšení na pracovníka	2	3	2	12	uložení břemene na rovný, tvrdý podklad, použití dostatečně únosných a stejně vysokých prokladů a podložek; zajištění stability a svislosti uloženého břemene, hranice (zejména při stohování);	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		pád osoby - přeprava osoby na břemeni	2	2	1	4	vyloučení přepravy osob na břemeni;	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		uvolnění, deformace, zlomení, pád kladkostroje a zasažení osoby při zvedání břemene a pohybu kladkostroje	3	2	2	12	zavěšení, upevnění kladkostroje na k tomu vhodném a únosném místě; dostatečná únosnost místa zavěšení; statické posouzení nosné konstrukce (nosníku) technická dokumentace včetně doložení výkresem;	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		přetížení kladkostroje - deformace, poškození příp. zničení závěsného prostředku nežádoucí změny při zavěšení břemene; - deformace, utržení, pád kladkostroje na osobu v důsledku narušení funkce kotvení a upevnění konstrukce zavěšení kladkostroje	2	2	1	4	označení kladkostroje nosností v kg (na vhodném místě) a nepřekračování nosnosti, neprovádění zakázaných manipulací; vyloučení vzniku a působení rázů při spouštění a tažení břemene	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		neseřizené bezpečnostní prvky (brzdy apod.), zhoršení technického stavu, postupná ztráta funkčnosti	2	2	1	4	zřízení bezpečného přístupu, plošiny apod. k umožnění provádění údržby; správné seřizené bezpečnostní prvky	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		vytržení, utržení zvedacích elementů - pád břemene a pád kladkostroje; nepřipustné namáhání - poškození, deformace zavěšení	3	2	2	12	neprovádění zakázaných manipulací, zejména nevytahování zasypných, přímých břemen	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		zásah obsluhy do nebezpečného prostoru - zachycení, vtažení končetiny	2	2	1	4	použití ochranných zařízení - zakrytí točivých, svěrných, tlačných, střížných a jiných nebezpečných míst;	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		nezajištění částí kladkostroje (šroubových spojů apod.) - pád součástí, předmětů na osobu při uvolnění	2	2	1	4	provádění kontrol a údržby; zajištění důležitých částí proti uvolnění;	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		zrychlení pohybu spouštěného břemene vlivem hmotnosti - neovladatelný náraz břemene; rázy na kladkostroje a poškození nosných částí - zasažení obsluhy	2	2	1	4	funkční brzda a zařízení zabraňující zrychlení	-
Stavba silnice	práce s ručním nářadím	ruční řetězová motorová pila	poranění očí pilinami, třískou	3	4	3	36	OOPP	přilba, ochranné brýle, popř. obličejový štít, rukavice, ochranný oděv
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		odražení pily od řezaného dřeva	3	4	3	36	zákaz použití pily bez nebo s nefunkční brzdou	přilba, ochranné brýle, popř. obličejový štít, rukavice, ochranný oděv
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		poranění (pořezání) sám sebe	3	3	2	18	zákaz použití pily bez nebo s nefunkční brzdou, OOPP	přilba, ochranné brýle, popř. obličejový štít, rukavice, ochranný oděv
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		poranění jiného zaměstnance řezným orgánem	2	3	2	12	zákaz vstupu do manipulačního prostoru, obezpečná manipulace při řezání	přilba, ochranné brýle, popř. obličejový štít, rukavice, ochranný oděv
Stavba silnice	práce s ručním nářadím		zhoršování technického stavu kladkostroje, zvýšení pravděpodobnosti pádu kladkostroje (např. následkem koroze závěsného zařízení)	2	2	1	4	preventivní údržba kladkostroje, provádění pravidelných odborných prohlídek min. 1 x za rok; mazání každých 6 měsíců	
Stavba silnice	práce s pneumatickým nářadím	Pneumatické nářadím	poškození zařízení, prasknutí hadice,	2	2	1	4	u pneumatického nářadím nutno dodržovat rozmezí tlaku vzduchu udané výrobcem (zpravidla tlak cca 0,5 až 0,8 Mpa tj. 5 až 8 bar) využívat regulátor, (příliš nízký tlak vzduchu snižuje výkon nářadím, naopak příliš vysoký tlak vede ke zvýšenému opotřebování a ke snížení životnosti nářadím); zajištění vhodného zdroje vzduchu - kompresoru, (spotřeba vzduchu se u většiny nářadím pohybuje v rozmezí 200 až 300 l/min); podle spotřeby vzduchu připojit na nářadím přívodní hadici o odpovídajícím průřezu. (na nářadím se spotřebou do 400 l/min. Vzduchu jde o cca 8 mm, nad 400 l/min. cca 13 mm); vodní kondenzát denně kontrolovat a včas jej vypouštět (vyprazdňovat); správná funkce průběžné mazání nářadím (olejovač nebo je olejovač součástí odlučovače vody);	-
Stavba silnice	práce se živiciemi	rozehřívání živice	popálení, opaření, otrávení osob výparů	3	5	3	45	technologický (pracovní) postup, OOPP, v uzavřených prostorech vždy min. 2 zaměstnanci a nucená výměna vzduchu	přilba, ohnivzdorné rukavice, ochranný oděv, ochranná obuv, respirátor, kožená zástěra
Stavba silnice	práce se živiciemi		požár, vzplanutí živice	3	5	3	45	otevřeným plamenem jen v určených nádobách, živice nesmí přijít do styku s ohněm, obsluha min. 2 zaměstnanci, nesmí se vzdálit	přilba, ohnivzdorné rukavice, ochranný oděv, ochranná obuv, respirátor, kožená zástěra
Stavba silnice	práce se živiciemi		vniknutí vody do tavné nádoby	3	5	3	45	tavení provádět v nádobách a zařízeních k tomuto účelu určených	přilba, ohnivzdorné rukavice, ochranný oděv, ochranná obuv, respirátor, kožená zástěra
Stavba silnice	práce se živiciemi	doprava živice	popálení, opaření osob	3	5	3	45	ohřívání za jízdy lze jen v prostředcích k tomu určených, s víkem a plnit do 3/4, ruční svislá doprava kladkou v asfaltových vědrech do 8m	přilba, ohnivzdorné rukavice, ochranný oděv, ochranná obuv, respirátor, kožená zástěra
Stavba silnice	práce se živiciemi	nanášení živice	popálení, opaření osob	3	5	3	45	technologický (pracovní) postup, OOPP, prostor kde se aplikuje zajistit proti vstupu osob	přilba, ohnivzdorné rukavice, ochranný oděv, ochranná obuv, respirátor, kožená zástěra
Stavba silnice	práce se živiciemi	ruční pokládka živice	popálení	1	3	1	3	předepsané nářadím, dodržení TP	přilba, ohnivzdorné rukavice, ochranný oděv, ochranná obuv, respirátor, kožená zástěra

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória	přivezení dílů a doprava na staveništi	střetnutí osob s dopravním prostředkem	3	5	3	45	chůze zaměstnanců pro přístupových cestách, dopravně provozní řád stavby - seznámení zaměstnanců	reflexní vesty
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		zajištění stability přepravovaného materiálu	3	4	3	36	nepřetěžování vozidla, řádné uložení, řádné uchycení	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória	složení, uložení a manipulace s díly	přiražení těla a končetin	3	3	2	18	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		nebezpečí odřenin nebo poškrábání	3	1	1	3	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		pád břemene, vysunutí břemene a sesunutí skladovaných dílů	3	5	3	45	vázací prostředky nepoškozené, používat lze pouze řádně označené (evidované), kontroly vázacích prostředků, vázání břemen-proškolený zaměstnanec	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		neočekávaný pohyb břemene	3	4	3	36	soustředěnost zaměstnance, seznámení s nebezpečím, stálá kontrola posunu břemene	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		zvedací zařízení, jeřáby, vázací prostředky	3	5	3	45	technický stav a revize zvedacích zařízení, proškolená obsluha zvedacích zařízení, nepoškozené vázací prostředky	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		ukládka - skladování dílů	3	5	3	45	skladování v určeném označeném prostoru, únosnost podloží, ukládání nejvýše do výšky 4m, ukládání na jeden řádný proklad	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		selhání stanoveného způsobu dorozumívání	2	3	2	12	poučení odpovědných zaměstnanců (ved. prací, vazač, strojník), seznámení s návody na obsluhu, pravidelnost prohlídek dorozumívacího zařízení, stanovení způsobu revizí a údržby dorozumívacích zařízení	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória	montáž, spojování, rozpojování a demontáž	přiražení těla a končetin	3	3	2	18	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		nebezpečí odřenin nebo poškrábání	3	1	1	3	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		pád zaměstnance z výšky	4	5	4	80	proškolení zaměstnance na práci ve výškách, používání kolektivní nebo osobní ochrany pro práci ve výškách	záchranné sítě, zábradlí, OOPP pro práci ve výškách
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		prostor pod místem práce	3	5	3	45	vyloučení prací nad sebou, vymezení a ohrazení prostoru, soustředěnost zaměstnanců	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		neočekávaný pohyb břemene	3	4	3	36	soustředěnost zaměstnance, seznámení s nebezpečím, stálá kontrola posunu břemene	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		zvedací zařízení, jeřáby, vázací prostředky	3	5	3	45	technický stav a revize zvedacích zařízení, proškolená obsluha zvedacích zařízení, nepoškozené vázací prostředky	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		selhání stanoveného způsobu dorozumívání	2	3	2	12	poučení odpovědných zaměstnanců (ved. prací, vazač, strojník), seznámení s návody na obsluhu, pravidelnost prohlídek dorozumívacího zařízení, stanovení způsobu revizí a údržby dorozumívacích zařízení	-
Stavba silnice	ocelové montované konstrukce a mostní provizória		pád nářadí a materiálu	3	5	3	45	vyloučení prací nad sebou, vymezení a ohrazení prostoru, soustředěnost zaměstnanců	přilba

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	práce v blízkosti silničních komunikací	pohyb osob	střetnutí osob s dopravním prostředkem	3	5	3	45	dopravní řád, výstražné značení, určení cest pro chůzi, zákaz pohybu v blízkosti silničních komunikací	reflexní vesty
Stavba silnice	práce v blízkosti silničních komunikací	stavební stroje	dopravní nehody	2	3	2	12	oprávnění pro řízení, školení řidičů; pravidla silničního provozu, bezpečnostní přestávky, pozornost, přiměřená rychlost atd.; zajištění odstaveného vozidla proti ujetí	-
Stavba silnice	dopravní zařízení	pásové dopravníky	vtažení a sevření končetiny	2	4	2	16	ochrana nebezpečných míst kryty, výplňovými zábranami, ohrazením, zábradlím apod. proti přístupu osob k nebezpečným místům, vyloučit čistění dopravníku za chodu, odstraňování materiálu ze spodní větve dopravního pásu, vytahování spadlých předmětů, dopravovaného materiálu, náradí při opravách apod. z nebezpečných míst, vyloučit zachycení a následné vtažení oděvu nebo končetin, zejména rukou pracovníků, kteří se v blízkosti nechráněných a nebezpečných míst nacházejí, dodržování zákazu dotýkat se rukou nebo předměty drženými v rukou pohybujících se částí dopravníku, seznámení všech zaměstnanců, oprávněných vstupovat do prostorů dopravníků, s vypínači pro zastavení, instalace prvků nouzového vypínání, jejich jasné vyznačení a trvalá snadná přístupnost	-
Stavba silnice	dopravní zařízení		zachycení a vtažení osoby	2	3	2	12	instalace prvků havarijního vypínání (v počáteční a koncové části dopravníku, v místech nakládání a vykládání, kontrolovaných přesypů, tam, kde se trvale pracuje, u centrálně řízených a automatizovaných dopravních linek nepřehledných míst z řídicího stanoviště), nejlépe průběžným vypínacím lankem, vyloučení vtažení těla do zúžených prostorů při předčasném uvedení dopravníku do chodu, použití signalizačního zařízení v časovém předstihu před uvedením dopravníku do chodu	-
Stavba silnice	dopravní zařízení		vtažení ruky mezi unášecí prostředek (pás) a buben	2	4	2	16	dodržení min. šířek průchodů kolem a podél dopravníků; nepomáhat ručně do chodu přetíženým dopravníkům při jejich prokluzu či zastavení, nedotýkat se nebezpečných pohybujících se částí dopravníku;	-
Stavba silnice	dopravní zařízení		zasažení osoby uvolněnou částí	2	3	2	12	udržování dopravníků včetně příslušenství a výstroje v provozuschopném stavu, provádění včasné, pravidelné údržby, čistění spadlého materiálu; kontroly upevnění krytů násypek; vyloučení zachycení krytu, násypky dopravovaným materiálem, unášecím prostředkem, odhozeným materiálem a jejich zachycení rotující součástí;	-
Stavba silnice	dopravní zařízení		zachycení končetiny při čistění, opravách	2	3	2	12	provádět kontrolu, seřizování, údržbu, mazání a čistění pohybujících se částí (pásů, bubnů, válečků apod.), čističů apod. za klidu dopravníků, po jejich zajištění proti nežádoucímu spuštění, vyloučení předčasného uvedení dopravníku do chodu při vytahování spadlých předmětů, náradí dopravovaného materiálu při opravách apod. v blízkosti nebezpečných míst, opravy provádět jen k tomu pověřenými zaměstnanci dle pokynů nadřízeného, po ukončení údržby, čistění a oprav a podobných činností namontovat všechna ochranná zařízení, zaměstnanci provádějící opravy musí nosit zapnuté pracovní oděvy bez	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P N H M				Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
				P	N	H	M		
Stavba silnice	práce v blízkosti vodních hladin	pád osob	utonutí	2	5	2	20	zajištění bezpečného pohybu a práce dle TP, zajištění ochrany proti pádu kolektivní ochranou, OOPP pro ochranu před utonutím, prostředky 1. pomoci vč. vyškolené osoby, vhodné plavidlo dle ZPP, záchranný kruh	-
Stavba silnice	práce v blízkosti vodních hladin	stavební stroje	sjetí, pád a převrácení stroje	2	3	2	12	vyznačení nebezpečných míst v blízkosti vodních hladin, ekologická havárie v případě úniku látek do vody (viz. REA)	-
Stavba silnice	klimatické podmínky	zátěž teplem	přehřátí, úpal	2	2	1	4	poskytování chladných nápojů, dodržování pitného režimu, přestávky v práci - schování se do stínu	-
Stavba silnice	klimatické podmínky		oslnění, zánět spojivek	1	2	1	2	použití zástěn	ochranné brýle s UV filtrem
Stavba silnice	klimatické podmínky	zátěž chladem	prochladnutí zaměstnance při práci venku	2	2	1	4	zajištění teplých nápojů, přestávky v práci - ohřátí	OOPP pro práci v chladu
Stavba silnice	klimatické podmínky	snížení viditelnosti	šero, tma	1	1	1	1	zajištění dostatečného osvětlení, kontrola stavu svítidel	-
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	manipulace s NCHLaS	požár, exploze	3	4	3	36	uchovávání látek v originálních obalech, dodržování protipožárních zásad, označení NCHLaS, řádné poučení, havarijní připravenost	-
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		poškození zdraví	1	1	1	1	zajištění dostatečné výměny vzduchu, řádné uzavření nádob, nakládat dle BL, označení obalů, dodržovat PP pro nakládání s NCHLaS, provozní řády skladů, REA	respirátor, ochrana zraku, ochranný oděv
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	manipulace s PHM	požár, exploze	2	3	2	12	zákaz práce s otevřeným ohněm	-
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		poškození zdraví	2	2	1	4	zajištění dostatečné výměny vzduchu, řádné uzavření nádob, nakládat dle BL, označení obalů	rukavice, ochrana zraku, ochranný oděv
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	přeprava NCHLaS	únik, poškození ŽP	3	3	2	18	zajištění dopravního prostředku a obalu proti nežádoucímu úniku, označení dop. prostředku, proškolení obsluhy, příslušná povolení pro přepravu	-
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	nebezpečné látky (všeobecně)	pracovní úraz, nehoda	3	3	2	18	výběr pracovníků, lékařské prohlídky, používání OOPP, dodržování protipožárních zásad, zajištění dostatečné výměny vzduchu, dodržování zásad osobní hygieny, uchovávání látky v pevných, nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech	-
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		nebezpečné působení na pokožku, očí a sliznice	3	2	2	12	zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, ochrana očí popř. celého obličeje	speciální rukavice, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		vdechování výparů ředidel a jiných chemikálií	3	2	2	12	zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, ochrana očí, popř. celého obličeje	speciální rukavice, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		vdechování prachů přimíchávaných plnidel	2	2	1	4	sledování alergických reakcí zaměstnanců a prováděním jejich výměny, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, ochrana očí, popř. celého obličeje	speciální rukavice, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		poškození pokožky působením tvrdidel vyráběných na bázi amoniaku	3	2	2	12	zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, ochrana očí, popř. celého obličeje	speciální rukavice, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		kontakt s výparů na rukou, v podpaždí a na obličeji	2	2	1	4	zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, ochrana očí, popř. celého obličeje	speciální rukavice, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		vdechování výparů ředidel, rozpouštědel do průdušek	3	2	2	12	ochrana dýchacích cest, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky	respirátory, roušky
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		alergické reakce	2	2	1	4	zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, ochrana očí, popř. celého obličeje	speciální rukavice, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, brýle, ochranné štíty

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	polyuretany	sízení a záněty spojivek	3	2	2	12	výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, ochrana očí, popř. celého obličeje.	brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		podráždění plic, průdušek a kašel	3	2	2		ochrana dýchacích cest, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky	respirátory, roušky
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	ředidla a rozpouštědla	požár, exploze	2	2	1	4	uchovávání látek v originálních obalech, dodržování protipožárních zásad, označení NCHLaS, řádné poučení, havarijní připravenost, dodržování protipožárních zásad, zajištění dostatečné výměny vzduchu, řádné uzavření nádob, nakládání dle BL, označení obalů, dodržovat PP pro nakládání s NCHLaS.	-
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		závratě, nevolnost a bolesti hlavy	2	2	1	4	ochrana dýchacích cest, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky	respirátory, roušky
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	cement	dráždění horních cest dýchacích a očních spojivek	3	2	2	12	ochrana dýchacích cest, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, uchovávání látek v originálních obalech	respirátory, roušky
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	vápno	poleptání pokožky a sliznice	2	2	1	4	ochrana dýchacích cest, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, uchovávání látek v originálních obalech	respirátory, roušky
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	ropné látky	vyvolání přecitlivělosti pokožky a sliznice případně celková otrava	3	2	2	12	ochrana dýchacích cest, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, uchovávání látek v originálních obalech	respirátory, roušky, brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		poškození krevetvorby	3	2	2	12	ochrana dýchacích cest, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, uchovávání látek v originálních obalech	respirátory, roušky, brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi	hydroxid sodný	poleptání kůže a sliznice	3	2	2	12	ochrana dýchacích cest, výběr a školení pracovníků, zajištění dostatečného větrání, lékařské prohlídky, uchovávání látek v originálních obalech, kontaminovaná místa omláchnout vodou	respirátory, roušky
Stavba silnice	nebezpečné chemické látky a směsi		při zasažení očí - oslepnutí	3	3	2	18	ochrana očí, případně celého obličeje, urychlený a dostatečně dlouhý výplach tekoucí vodou	brýle, ochranné štíty
Stavba silnice	staveniště	podlahy a komunikace	pád zaměstnanců na staveništi	3	2	2	12	vhodná obuv, kontrola a údržba přístup.cest, označit překážky, nad 0,1m přechody, bezpečnostní opatření, značkv a tabulky	pracovní obuv, pracovní oděv
Stavba silnice	staveniště		propíchnutí chodidla (hřebíkem apod.)	3	2	2	12	vhodná pracovní obuv, kontrola komunikací a jejich úklid	pracovní obuv
Stavba silnice	staveniště		schůdky, schody, plošiny, rampy	3	4	3	36	budování dle příslušných ČSN, zábradlí, zajištění proti sklouznutí, vhodná obuv a pořádek	pracovní obuv
Stavba silnice	staveniště		zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o překážky	3	2	2	12	odstranění komunikačních překážek, pevná obuv	-
Stavba silnice	staveniště		uklouznutí na blátivých, zasněžených a namrzlých staveništních komunikacích	4	3	3	36	vhodná obuv, vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků, čištění a udržování v zimě a za deště, v zimě odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp	pracovní obuv - neopotřebená podrážka
Stavba silnice	staveniště		pád osob do prohlubní, šachet	3	5	3	45	řádně označeny, zakryty, ohrazeny, nebo střeženy (v prac.prostoru). osvětlení nebezpečných míst	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	staveniště	úklid a úprava staveniště	poranění končetin ostrými předměty	2	2	1	4	při úklidu a nakládání s odpady staveniště používat vhodný pracovní oděv, obuv a rukavice, při manipulaci s ostrými předměty používat pracovní rukavice, při používání páskovaček, mýtovaček, pracovních nožů, pilek používat předepsanou OOPP a dodržovat zásady používání tohoto nářadí (např. při práci s nožem pracovat s ním pracovat směrem od sebe, při práci se sekyrkou dodržovat odstup, při řezání pilkou držet předmět v bezpečné vzdálenosti od	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	staveniště	zabezpečení objektu	ohrožení provozu a osob	4	5	4	80	v zástavbě souvislé oplocení 1,8m - osvětlit, krátkodobé (liniové) stavby - dvoutýčové 1,1m, vstupy uzamykatelné, opatřené bezp značkami	-
Stavba silnice	manipulace a skladování	ruční manipulace	pád osoby na rovině při přenášení břemen	2	3	2	12	manipulační plochy udržovat čisté, rovné, odstraňovat kluznost venkovních ploch v zimním období, udržovat podlahy skladovacích ploch, uliček a komunikací v řádném stavu, poškozené povrchy neprodleně opravit; pořádek na pracovišti, odstranění vyčnívajících překážek	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		pád břemene na osobu	2	3	2	12	dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem, zejména nezdržovat se v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene; dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespol nebo ze strany stohu; dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu; při přemísťování břemen vysokozdvížnými vozíky, popřípadě jinými zdvihacími manipulačními zařízeními vyloučit přítomnost pracovníků na břemeni a v pásmu jeho možného pádu; nepřecházet pod zdviženým břemenem; nepřidržovat břemeno v průběhu manipulačních prací vysokozdvížným vozíkem;	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		převržení, sesunutí kusového materiálu	2	2	1	4	zajištění stabilní polohy materiálu, jeho uložení na širší plochu; zajištění materiálu vhodnými pomůckami, které vyloučí sesunutí nebo pád a převržení; při ručním ukládání kusového materiálu pravidelných tvarů jej skladovat jen do výše ramen popř. hlavy (max. výše 2 m), při zajištění jeho stability provázáním; zajištění kusového materiálu podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny, provázáním zejména materiálu skladovaného nastojato, na užších hranách, trubek, rour, svazků a kotoučů apod.; pomůcky musí být dobře uchopitelné, upravené, seřízené podle hmotnosti břemene, resp. podle jeho tvaru a velikosti	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		pád břemene na nohu	3	2	2	12	před zahájením manipulace zkontrolovat stav (pevnost, soudržnost, fixaci) přepravních obalů; správné způsoby ruční manipulace; správné uchopení břemene; zajištění pevného uchopení břemen, použití uchopovacích otvorů, držadel; kontrola stavu uchopovacích prvků před manipulací; použití držadel apod. pomůcek usnadňujících uchopení	pracovní obuv, rukavice
Stavba silnice	manipulace a skladování		přiskřípnutí prstů, přiražení ruky	3	3	2	12	předměty, které na sebe při skladování těsně doléhají a nemají části umožňující bezpečné uchopení (oka, držadla apod.) ukládat na podkladech. (jako podkladů nepoužívat kulatiny); při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek, ručního nářadí (např. kolečkových vozíků);	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	manipulace a skladování		přetížení a namožení	2	2	1	4	informace pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace s břemeny, zejména o hmotnosti břemene, a o těžišti na nejtěžší straně, je-li hmotnost břemene rozložena nerovnoměrně; výcvik a školení pracovníků o správných způsobech a postupech manipulace; správné způsoby ruční manipulace; nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu 50 kg; při navrhování manipulační jednotky určené pro ruční manipulaci řešit současně i počet pracovníků s ohledem na tvar, hmotnost, rozměry (zejména délku) a v případě, že manipulaci bude provádět více pracovníků určit vedoucího práce, který bude práci celé skupiny řídit a koordinovat; vybavení pracoviště vhodnými pracovními pomůckami např. sochory, páčidly, samosvornými a jinými kleštěmi, stojany, seřizovatelnými popruhy, vozíky, přepravky, koše, klece, polohovadla, válečky, skluzy	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		naražení osoby o překážku	2	2	1	4	ajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu; při ukládání břemen připravit předem podklady (použít podložek, prokladů o výšce min. 3 cm):	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, klopýtnutí;	2	2	1	4	rovný, nevytlučený a nekluzký povrch podlah, komunikací, ložných ploch vozidel, manipulačních prostor; pořádek na pracovišti, odstranění vyčnívajících překážek (např. vyčnívající poklapy, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. příводы, kotevní šrouby atd.)	-
Stavba silnice	manipulace a skladování	doprava ručními vozíky	propadnutí a převržení vozíku	2	2	1	4	poklapy kanálů, šachet a jiných prohlubní dostatečně únosné; nosnost vyrovnávacích můstků odpovídající provozovanému zatížení, jejich horní plocha drsná	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		doprava kolečky - uklouznutí, namožení	2	3	2	12	úprava pojízdné plochy, vyrovnání a zpevnění manipulační plochy; odstranění kluzkosti, dodržování max. přípustného sklonu prozatímních šikmých pojezdových ploch cca 1 : 5; nepřetěžování koleček, jejich plnění jen cca do 3/4 obsahu korby; kolečko nutno zvedat i pokládat v podřepu silou dolních končetin s mírně nakloněným trupem a rovnou vzpřímenou páteří	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		přejetí nohou	2	2	1	4	používat nízkozdvíhné vozíky vybavené odsouvači nohou, umístěnými před každým kolem i zadním; náklad na vozíku rozložit rovnoměrně; obsluha nemá tlačit vozík z boku;	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		sesutí a pád nákladu	2	3	2	12	správné rozložení hmotnosti materiálu na plošině vozíku (ložné části), k zajištění dobré stability vozíku včetně nákladu nutno dbát na to, aby společné těžiště bylo co nejnižší (proto musí být těžší předměty ukládány níže a lehčí předměty na ně); nepřekračovat nosnost vozíku; zajištění řádné stability vozíku, včetně nákladu; rovná, pevná a únosná pojezdová plocha, odstranění překážek; správné a rovnoměrně nahuštěné pneumatiky; při sjíždění vozíku se svahu má být obsluha za vozíkem; nepoužívat paletizační vozík (tzv. paleták) pro manipulaci s břemeny po nakloněné rovině, neprovádět opravy a údržby paletizačního vozíku zatíženého břemenem	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	manipulace a skladování		kolize vozíku s motorovým vozidlem	2	2	1	4	ruční vozík s celkovou šířkou větší než 0,6 m, používaný za provozu na pozemních komunikacích vybavit schválenými odrazkami: dvounápravový vozík na přední straně (na straně oje) dvěma bílými odrazkami a na zadní straně dvěma červenými odrazkami; jednonápravový vozík na přední i zadní straně po dvou červených odrazkách; (odrazky musí být netrojúhelníkového tvaru, umístěné symetricky co nejbliže k bočním obrysům vozíku ve stejné výšce nad vozovkou, avšak ne níže než 250 mm a ne výše než 900 mm)	-
Stavba silnice	manipulace a skladování	nakládka a vykládka dopravních prostředků	pád osoby na rovině, uklouznutí	3	2	2	12	upravit a udržovat podlahové plochy ložného prostoru tak, aby nebyly kluzké; vhodná pracovní obuv	pracovní obuv
Stavba silnice	manipulace a skladování		pád břemene při vykládce/nakládce	3	2	2	12	kusový materiál při nakládání, vykládání a jiné manipulaci v případě potřeby zabezpečit vhodnými pomůckami a prostředky, které vyloučí sesunutí nebo pád či převržení tohoto materiálu; pracovníci zúčastnění při nakládce a vykládce se nesmí zdržovat v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene, přecházet pod zdviženým břemenem a přidržovat břemeno v průběhu činnosti manipulačního zařízení, nejsou-li těžké předměty zajištěny proti nežádoucímu pohybu, nevstupovat pod ně a nekládat pod ně ruce; nemanipulovat dopravními prostředky s břemeny po odstranění upevnění nebo ukotvení břemen; lyžiny nesmějí mít větší sklon než 30° od vodorovné roviny; nosníky lyžin upevňovat na dopravním prostředku pomocí háků či jiného spolehlivého upevňovacího zařízení	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		pád osoby z vozidla	2	3	2	12	k umožnění bezpečného výstupu na ložnou plochu vozidla (respektive k sestupu) používat žebříku či jiného rovnocenného zařízení; nepohybovat se zbytečně u samého okraje ložné plochy vozidla	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		kontakt pohybujícího se vozidla s osobou	2	3	2	12	k zajištění bezpečného couvání, otáčení apod. nebezpečných pohybů vozidel, kdy je řidič vozidla zpravidla naváděn paží poučenou osobou (např. závozníkem) se musí používat předem stanovené signály a znamení, tak aby nedošlo k nedorozumění mezi řidičem a naváděcí osobou;	reflexní vesta
Stavba silnice	manipulace a skladování	skladovací regály	pád materiálu z regálové buňky	2	3	2	12	zajištění správného uložení břemene na podlahu regálu (na širší plochu, bez přesahu přes přední okraj podlahy regálu apod.); podle potřeby a druhu materiálu fixace a zajištění materiálu proti pádu; zajištění stability každého druhu materiálu ukládaného do regálu	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		pád pracovníka z výšky	2	2	1	4	ruční obsluha (ukládání a odebrání materiálu) částí regálu ve výšce nad 1,8 m prováděna z bezpečných zařízení a pomůcek (žebříky, pojízdné schůdky, manipulační plošiny a pod.); nevystupovat po konstrukci regálu;	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		naražení osoby o konstrukci regálu	2	2	1	4	udržování volného přístupu, příp. příjezdu k regálům, tak aby nebylo bráněno ukládání a vyjímání manipulačních jednotek a materiálu; šířka uliček mezi regály a stohy odpovídá způsobu ukládání materiálu a je široká nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu; šířka uličky pro průjezd dopravních vozíků je alespoň o 0,4 m větší než nejvyšší šířka vozíků nebo nákladů;	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	manipulace a skladování		zřícení a pád regálu	2	3	2	12	zajištěna trvalá stabilita regálu (regálů prázdných, částečně zaplněných i zcela zaplněných); podle konstrukce regálu provedeno jeho kotvení, zavětrování ap.; nezajišťování stability regálu pouhým vzájemným opřením, popř. opřením o konstrukce; po každém přemístění a přestavení regálu v pravidelných lhůtách regály překontrolovány, zda odpovídají příslušné dokumentaci, tuhosti spojů, svislosti a vodorovnosti; označení nosností regálových buněk a počtem buněk ve sloupci (nebo nosností regálového sloupce); nosnost prokázána; nepřetěžovat regály; břemena ukládat do regálových buněk rovnoměrně, lehčí do vyšších buněk, těžší do dolních apod.); dodržován zákaz šplhání po regálu, vstupování do regálu a na něj (kromě mimořádných případů oprav a pod.	-
Stavba silnice	manipulace a skladování		naražení končetiny břemenem	2	3	2	12	správné způsoby ruční manipulace a ukládání materiálu do regálu; správné uchopení břemene při ukládání a vyjímání materiálu z regálových buněk; zajištění pevného uchopení břemen, použití uchopovacích otvorů, držadel; kontrola stavu uchopovacích prvků před manipulací; použití držadel apod. pomůcek usnadňující uchopení; neukládat materiál na okraj regálové podlahy	-
Stavba silnice	manipulace a skladování	venkovní komunikace a venkovní prostory	pád osoby na rovině	2	2	1	4	zajištění bezpečného stavu povrchu venkovních cest vstupů do výrobních objektů a skladovacích prostorů a jiných frekventovaných míst; udržování, čištění a úklid podlah, komunikací a všech pochůzných ploch na venkovních skladovacích prostorách a skládkách materiálu; udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez zastavování materiálem, provozním zařízením; včasné odstraňování komunikačních překážek; zajištění dostatečného el. osvětlení v noci a za snížené viditelnosti	pracovní obuv, přílba
Stavba silnice	manipulace a skladování		pád břemene na osobu	2	3	2	12	nesnižovat stabilitu stohu, hranice; zajišťovat materiál po odstranění fixačních prostředků (drátu, pásky, fólie apod.) proti pádu; neopírat materiál, předměty, zařízení, žebříky apod. o stohované manipulační jednotky; vyloučení přítomnosti osob v pásmu možného pádu břemen manipulovaných jeřábem, motorovým vysokozdvížným vozíkem apod.; používání ochranné přílby v prostorách stohovaných manipulačních jednotek ve výšce nad 2 m	přílba
Stavba silnice	manipulace a skladování		sesutí stohovaných palet	2	3	2	12	udržování povrchu ploch ke stohování palet a nástaveb včetně uliček v řádném stavu, zejména rovnosti; manipulační jednotky ukládat do příslušných předem určených skladovacích zón; ložené prosté palety stohovat jen jsou-li loženy materiálem, který snese bezpečné stohování a zaručuje vytvoření stabilního stohu; neopírat palety apod. o sebe; palety a nástavby ložit rovnoměrně tak, aby ložený materiál (výrobky) nepřesahoval vnější půdorysné rozměry; materiál ložit tak, aby nezasahoval do nabíracích otvorů ani při nastohování; materiál, ložený na palety a do palet a nástaveb fixovat tak, aby bylo zabráněno zranění osob pádem uvolněného materiálu; vytvářet stohy a hranice tak, aby byly stabilní, nikoliv jednostranně nakloněny od kolmice k ploše stohování; hrozí-li nebezpečí jejich sesunutí nebo zřícení jejich neprodlené bezpečné zajištění nebo rozebrání	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	manipulace a skladování		prochladnutí v zimním období	2	3	2	12	poskytnutí OOPP proti chladu a dešti (vlhkosti); podávání teplých nápojů; přestávky v práci v teplé místnosti;	OOPP proti chladu
Stavba silnice	manipulace a skladování		přehřátí, úpal	2	3	2	12	poskytování chladných nápojů; používání ochranné příkrývky hlavy; přestávky v práci;	ochranná příkrývka hlavy
Stavba silnice	manipulace a skladování		zřícení stohovaných palet	2	3	2	12	povrch ploch ke stohování palet a jiného materiálu včetně uliček musí být udržován v řádném stavu; ložené prosté palety a jiný materiál může být stohován jen jsou-li loženy materiálem, který snese bezpečné stohování a zaručuje vytvoření stabilního stohu; stohy palet a jiných manipulačních jednotek vytvářeny ze stejného druhu; při stohování manipulačních jednotek není překročena jejich stanovená stohovací nosnost a stohovací výška; každý druh a typ manipulačních jednotek má stanovenou stohovací výšku, případně počet vrstev; stohovat manipulační jednotky, které nemají stanoveny stohovací nosnosti stohovací výšky, lze za těchto podmínek:- manipulační jednotky jsou konstrukčně, popřípadě svým tvarem uzpůsobeny manipulaci při stohování (nabírací otvory, závěsy, uzpůsobené pro svěrací čelisti a pod.),- manipulační jednotky snesou tlaky vznikající při stohování,- vytvořený stoh bude stabilní,- stohovací výška bude stanovena tak, aby byla zajištěna stabilita stohu a aby nebyly překročeny přípustné tlaky vznikající při stohování; stohy a hranice stále stabilní, (nesmí být jednostranně nakloněny); hrozí-li nebezpečí jejich sesunutí nebo zřícení, musí být neprodleně bezpečně zajištěny nebo rozebrány; při stohování je nad ukládaným materiálem neboli nad vytvořeným stohem min. 200 mm volný prostor; ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu; dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce;	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce	přivezení nosníků na staveniště	střetnutí osob s dopravním prostředkem	2	3	2	12	chůze zaměstnanců pro přístupových cestách, dopravně provozní řád stavby - seznámení zaměstnanců	reflexní vesty
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		zajištění stability přepravovaného materiálu	3	3	2	18	nepřetěžování vozidla, řádné uložení, řádné uchycení	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce	složení, přemístění a usazení nosníků	přiražení těla a končetin	3	3	2	12	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		nebezpečí odřenin nebo poškrábání	3	1	1	3	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		pád břemene, vysunutí břemene a sesunutí skladovaných dílů	3	5	3	45	vázací prostředky nepoškozené, používat lze pouze řádně označené (evidované), kontroly vázacích prostředků, vázání břemen-proškolený zaměstnanec	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		neočekávaný pohyb břemene	3	4	3	36	soustředěnost zaměstnance, seznámení s nebezpečím, stálá kontrola posunu břemene	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		zvedací zařízení, jeřáby, vázací prostředky	3	5	3	36	technický stav a revize zvedacích zařízení, proškolená obsluha zvedacích zařízení, nepoškozené vázací prostředky	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		ukládka - skladování dílů	3	5	3	45	skladování v určeném označeném prostoru, únosnost podloží, ukládání nejvýše do výšky 4m, ukládání na jeden řádný proklad	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		selhání stanoveného způsobu dorozumívání	2	3	2	12	poučení odpovědných zaměstnanců (ved. prací, vazač, strojník), seznámení s návody na obsluhu, pravidelnost prohlídek dorozumívacího zařízení, stanovení způsobu revizí a údržby dorozumívacích zařízení	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce	kompletace, spojování nosníků	přiražení těla a končetin	3	3	2	18	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		nebezpečí odřenin nebo poškrábání	3	1	1	3	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	pracovní obuv, pracovní oděv, přilba, rukavice
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		pád zaměstnance z výšky	4	5	4	80	proškolení zaměstnance na práci ve výškách, používání kolektivní nebo osobní ochrany pro práci ve výškách	záchytné sítě, zábradlí, postroje
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		prostor pod místem práce	3	5	3	45	vyloučení prací nad sebou, vymezení a ohrazení prostoru, soustředěnost zaměstnanců	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		neočekávaný pohyb břemene	3	4	3	36	soustředěnost zaměstnance, seznámení s nebezpečím, stálá kontrola posunu břemene	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		zvedací zařízení, jeřáby, vázací prostředky	3	5	3	45	technický stav a revize zvedacích zařízení, proškolená obsluha zvedacích zařízení, nepoškozené vázací prostředky	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		selhání stanoveného způsobu dorozumívání	2	3	2	12	poučení odpovědných zaměstnanců (ved. prací, vazač, strojník), seznámení s návody na obsluhu, pravidelnost prohlídek dorozumívacího zařízení, stanovení způsobu revizí a údržby dorozumívacích zařízení	-
Stavba silnice	Ocelové konstrukce		pád nářadí a materiálu	3	5	3	45	vyloučení prací nad sebou, vymezení a ohrazení prostoru, soustředěnost zaměstnanců	záchytné sítě, okopové lišty na zábradlí
Stavba silnice	Stavební konstrukce	zdvihací a výsuvné zařízení	přiskřípnutí, přiražení osob	2	4	2	16	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	reflexní vesta
Stavba silnice	Stavební konstrukce		převrácení a pád zdvihacího břemene	2	5	2	20	vázací prostředky nepoškozené, používat lze pouze řádně označené (evidované), kontroly vázacích prostředků, vázání břemen-proškolený zaměstnanec	-
Stavba silnice	Stavební konstrukce		ztráta stability zdvihacího zařízení	2	5	2	20	dodržení TP, ustavení zdvihacího zařízení, stabilita, dodržení nosnosti, proškolená obsluha	-
Stavba silnice	Stavební konstrukce		ztráta stability zdvihacího nebo odkládacího místa	2	5	2	20	dodržení TP, ukládání břemen dle TP na rovinu, stabilita, dodržení skladovací výšky při stohování, proškolená obsluha	-
Stavba silnice	Stavební konstrukce		poškození zdvihacího zařízení (únik náplní)	2	3	2	12	výchozí a pravidelné revize, odborný servis, poučená obsluha, vřadit stroje z provozu při poškození	-
Stavba silnice	Stavební konstrukce	mechanické zařízení	přimáčknutí, přiražení	3	5	3	45	dodržení TP, opatrná manipulace s dílem, používání vazačky k zajištění stability montovaného dílu, používání ocelových trnů nebo jiného vhodného nářadí pro nastražení a montáž dílů	reflexní vesta
Stavba silnice	Stavební konstrukce		poškození lana, řetězu	3	5	3	45	výchozí a pravidelné revize, odborný servis, poučená obsluha, vřadit stroje z provozu při poškození	-
Stavba silnice	Stavební konstrukce	stroje a navijáky	nežádoucí posun stroje	2	5	2	20	ustavení stroje dle TP, dodržení nosnosti stroje, těžké mechanismy provozovat v bezpečné vzdálenosti od stroje	-
Stavba silnice	Stavební konstrukce		nežádoucí posun konstrukce	2	5	2	20	dodržení TP, obezřetná manipulace s břemenem	-
Stavba silnice	Stavební konstrukce		přetržení tažného lana, řetězu	2	5	2	20	výchozí a pravidelné revize, odborný servis, poučená obsluha, vřadit stroje z provozu při poškození	-
Stavba silnice	vnější nebezpečí	infekční choroba	nákaza	1	2	1	2	opatření dle pokynů hygienické stanice	prostředky osobní hygieny

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou	zvířata	pokousání, poranění	1	2	1	2	oplocení areálu, uzavření objektů	-
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou		nákaza	1	2	1	2	oplocení areálu, uzavření objektů	-
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou		poškození zařízení, strojů	1	2	1	2	oplocení areálu, uzavření objektů	-
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou	kriminalita osob	zranění po neoprávněném vniknutí na staveniště	3	3	2	18	v neprovozních směnách zajištění staveniště proti vniknutí neoprávněných osob, zajištění výkopů, otvorů a svahů	-
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou		založení požáru	2	5	2	20	zajištění proti vniknutí, střežení, požárně-poplachová směrnice	-
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou		krádež barevných kovů	4	2	2	16	kontrola elektrických sítí na staveništi	
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou	provoz na veřejných komunikacích	přejetí zaměstnance při přecházení vozovky	2	5	2	20	zajištění bezpečného přechodu vozovky pro zaměstnance	výstražná vesta
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou		přejetí pracovníka při ručním čištění pozemní komunikace	2	4	2	16	Zajištění dozoru a zastavování provozu vozidel před místem provádění ručního úklidu komunikace	výstražná vesta
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou		havárie vozidla při omezení provozu stavitelem	2	4	2	16	dopravní značení při omezení provozu, přímé řízení provozu v místě omezení stavebními pracemi	výstražná vesta
Stavba silnice	vnější nebezpečí nesouvisející přímo se stavbou		přenesení havárie z komunikace do stavby	2	4	2	16	poblíž vozovky neumísťovat kancelářské prostory, zpracování vhodné formy havarijního plánu pro stavbu	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu	havárie	náraz do pevné překážky, srážka s jiným dopravním prostředkem	2	4	2	2	dodržování silničních předpisů, jet přiměřenou rychlostí vzhledem k podmínkám, při předjíždění jiného vozidla zbytečně neriskovat, před jízdou nepožívat alkohol ani jiné omamné látky, věnování se řízení (nerozptylovat se např. telefonováním za jízdy bez handsfree), vozidlo musí mít platnou STK	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		vznik a rozšíření požáru	2	2	1	4	mít v automobilu hasicí přístroj, umísťuje se na dobře viditelném a přístupném místě	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zablokování ovládní pedálů	2	2	1	4	používat boty s pevnou patou, aby nedošlo k jejich spadnutí z nohy a zablokování pedálů, v kabině nemít předměty, které mohou vlivem vnějších sil zapadnout pod pedály	používat předepsanou obuv
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		omezení výhledu řidiče	2	3	2	12	při námraze vždy čistit všechny okna, v zorném poli řidiče nesmí být umístěny předměty, které by omezily jeho výhled z vozidla	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		spadnutí, nebo propadnutí auta z důvodu špatného povrchu	2	3	2	12	řidič smí vjet jen tam, kde si je jist, že terén odpovídá vozidlu	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zranění způsobené jiným automobilem z důvodu špatné viditelnosti při opravě svého auta	2	4	2	16	použití reflexní vesty s vysokou viditelností	reflexní vesta
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zapříčinění nehody z důvodu poruchy	2	3	2	12	pokud je možné, tak poruchu ihned odstranit na místě, učinit vhodná opatření, aby nebyla ohrožena bezpečnost-provozu v místě nehody, označit místo nehody, spolupracovat při zjišťování skutkového stavu	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zapříčinění nehody z důvodu špatného stavu vozidla	2	3	2	12	kontrola vozidla, včasné objevení závady, předání do opravy kompetentní osobě	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zranění řidiče při havárii	2	4	2	16	řidič je povinen se za jízdy připoutat bezpečnostním pásem	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		způsobení nehody při nevyhnutelném zastavení vozidla (porucha) v tunelu	2	4	2	16	neprodleně vypnout motor, topidlo (je-li v autě používáno samostatně), zastavení ihned nahlásit policii, nebo správci (dozoru) tunelu, zastavovat jiná vozidla, pokud by mohlo dojít ke srážce, opuštění vozidla spolucestujícími, a přemístění se do míst k tomu určených, žádná zúčastněná osoba by neměla kouřit	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zapříčinění nehody z důvodu mikrosrážky	2	3	2	12	dodržovat zákonem stanovené lhůty pro bezpečnostní pauzy	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		sesypání nákladu při opravě vozidla	2	3	2	12	neopravovat vozidlo při možnosti sesypání nákladu ze zajištěného vozidla	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zapříčinění nehody z důvodu smyku, neubrzdění-dění na vnitropodnikových komunikacích	2	3	2	12	v zimě provádět údržbu vnitropodnikových komunikací všemi dostupnými prostředky	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		prasknutí, vzplanutí pneumatik z důvodu opotřebení, zahřátím od brzd	2	2	1	4	pravidelně kontrolovat stav pneumatik, popřípadě je vyměnit, používat kvalitní, výrobcem stanovené typy pneumatik	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		odpadnutí kola	2	2	1	4	při demontáži a montáži kola na vozidlo je třeba po ujetí určitého počtu kilometrů stanoveného výrobcem v návodu k obsluze, zkontrolovat dotažení kolových šroubů nebo matic	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu	zranění osob	při opravě ovládacího zařízení z nežádoucího pohybu	2	3	2	12	zabezpečit automobil, aby jeho stabilita nebyla závislá na ovládacím zařízení, nemanipulovat s ovládacím zařízením vozidla bez předchozích tech. opatření, která vyloučí nežádoucí pohyb vozidla nebo jeho částí	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		při připojování a odpojování vozidel	2	3	2	12	provádět pouze podle manuálu výrobce a podle TP zpracovaného provozovatelem vozidla, jestliže není v manuálu stanoveno, nesmí v připojovacím vozidle (nebo na něm) být žádná osoba, zabrzdít a zajistit připojovaná vozidla klíny. Polopřívěsy a návěsy musí být dále podepřeny podpěrami, nenajíždět připojovacím vozidlem na vozidlo tažné (kromě přívěsů za osobní automobil), naváděcí osoba nesmí vstoupit mezi tažné a připojovací vozidlo, pokud závěs připojovacího vozidla je ve vzdálenosti více jak 0,25m od oka tažného vozidla, zajištění tažného a připojovacího vozidla zakládacími klíny před jejich rozpojením	reflexní vesta
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		po odkurtování přepravovaného materiálu na vozidle	2	3	2	12	Zákaz odkurtovávat ze země zajištěný přepravovaný materiál na voze, který není před jeho vykládkou z vozu zajištěn jako celek pohromadě dalšími upevňovacími prostředky (ocelová páska, kurta apod.)proti jeho rozvalení. Jedná se zejména o manipulaci s přepravou dřevěného (desky, prkna apod.)a hutního materiálu apod.	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		při drobných opravách vozidla přímo na cestě(výměna pneumatik)	2	3	2	12	použít OOPP určené pro daný typ opravy, postupovat podle návodu k obsluze dopravního prostředku, používat pouze předepsané nástroje, neuvolňovat pneumatiky při ušívání	reflexní vesta

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		při přepravě v ložném prostoru nákladního automobilu, nebo přívěsu traktoru	2	4	2	16	je zakázáno vozit osoby v těchto prostorech, přeprava pracovníků na ložné ploše vozidel je zakázána i mimo pozemní komunikace	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu	parkování a manévrování	přejetí vlastním vozidlem při parkování, zranění jiné osoby	2	4	2	16	zatahování ruční brzdy, popřípadě použití jiné dostupné prostředky k zajištění auta před náhodným rozjetím, zdůraznit začátek couvání zvukovým výstražným znamením v případě, kdy není dostatečný zpětný výhled z vozidla a couvání není zajištěno pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby	použít zakládací klíny, musí být lehce přístupné a bezpečně uchopitelné
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		poškození vozidla při manévrování	2	3	2	12	provádět manévrování jen tam, kde to dovoluje terén	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zakouření garáže → otrava lidí	2	3	2	12	motor vozidla uvádět do chodu pouze za účelem bezprostředního výjezdu vozidla, neuvádět do chodu ohřívací zařízení motoru, prostoru pro řidiče nebo prostoru pro cestující, jestliže jejich provozem vznikají škodlivé zplodiny	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		sračka s jiným stojícím autem (sražení jiného účastníka dopravního provozu, chodce) při manévrování z důvodu špatné viditelnosti	2	3	2	12	užití způsobilé a náležitě poučené osoby , jakmile řidič tuto osobu ztratí z dohledu, je povinen ihned zastavit vozidlo, zdůraznit začátek couvání zvukovým výstražným znamením v případě, kdy není dostatečný zpětný výhled z vozidla a couvání není zajištěno pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zranění osoby, nabourání auta z důvodů špatné komunikace	2	4	2	16	při couvání, nebo jiném manévrování, u kterého se vyskytuje více osob, je potřeba si domluvit příslušné signály a určit vedoucí osobu	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu	nakládka, vykládka materiálu a jeho přeprava	rozjetí vozidla při nakládání a vykládání nákladu	2	3	2	12	zajištění vozidla proti pohybu, u návěsu, jednonápravových přívěsů a polopřívěsů je musí podepřít	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zranění osoby při otírání bočnic	2	4	2	16	pracovník se musí přesvědčit, zda v blízkosti nestojí jiná osoba, stát mimo bočnice (bokem k nákladu)	ochranná přilba, kožené rukavice
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		poranění při nastupování a vystupování na nákladní plochu auta	2	4	2	16	použit patřičný žebřík nebo jiné vhodné zařízení	pracovní obuv - neopotřebená podrážka
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zasypání pracovníka pracujícího v době nakládání vozidla na korbě	2	4	2	16	zabezpečit jeho bezpečnost patřičnými možnostmi a přijmout technická a organizační opatření, musí předem určit prostory pro bezpečné nakládání a vykládání přepravovaného nákladu a zároveň určit zaměstnance, který tuto činnost řídí a koordinuje	přilba, ochranný oděv, rukavice, pracovní boty
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		způsobení nehody, zranění přepravovaných osob umístěním nákladu	2	3	2	12	umístění nákladu nesmí omezovat výhled řidiče, ani ohrozit přepravované osoby, náklad musí být na vozidle umístěn a upevněn tak, aby byla zajištěna stabilita a ovladatelnost vozidla a aby neohrožoval bezpečnost provozu	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		způsobení nehody přetížením	2	4	2	16	maximální hmotnost nákladu nesmí překročit maximální hmotnost vozidla, maximální hmotnost na nápravu stanovenou výrobcem	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		překlopení materiálu	2	4	2	16	dostatečné zajištění nákladu, před jízdou toto zajištění přezkontrolovat	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		způsobení nehody zapříčiněním špatného označení nákladu	2	3	2	12	přečniva-li náklad vozidlo vpředu nebo vzadu více než o 1 m nebo přečniva-li náklad z boku u motorového vozidla nebo jízdní soupravy vnější okraj obrysových světel více než o 400 mm, musí být přečnívající konec nákladu označen předem stanoveným způsobem	Červeným praporkem o rozměrech 300x300 mm, odrazkami, reflexní fólií. Při snížené viditelnosti (v noci) použít vpředu bílých světel, vzadu červených světel

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		způsobení havárie při přepravě nebezpečného materiálu	2	4	2	16	řídít se písemnými pokyny pro případ nehody, zabalit, zařadit a označit nebezpečný materiál (*), používat jen vozidla k přepravě daného typu nebezpečného materiálu, zamezit přepravě materiálu, který je zakázáno přepravovat, předat řidiči doklady a materiály k nákladu, uvést správné údaje v nákladním listě, prohlášení, předat řidiči kopii povolení podle zvláštních předpisů, zajistit proškolení všech osob, které se přepravu účastní, ustanovit bezpečnostního poradce pro tuto oblast	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		způsobení havárie při přepravě plynu v tlakových nádobách	2	4	2	16	při předávce kontrolovat, zda láhve nejsou deformovány, správně označeny a správně zabezpečeny, nesmí být překročena teplota 50 °C při jejich přepravě, nahlášení závady v případě jejich poškození, zajistit láhve při přepravě pomocí řetízku ve 2/3 výšky láhve, zasadit je do kovových podstavců, přepravovat láhve jen s uzavřenými ventily a ochrannými klobouky	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zranění osob, poškození vozidla při manipulaci s tlakovými láhvemi	2	4	2	16	ve vzdálenosti 5 m od manipulace se nesmí ukládat jakékoliv hořlavé látky a provádět práce s otevřeným ohněm	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		zničení vozidla převrácení nákladu	2	4	2	16	náklad musí být na korbě (ložně části) vozidla rozprostřen rovnoměrně	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu	úmrť jiné osoby	z dopravní nehody, které nejsme účastníci	2	3	2	12	poskytnout první pomoc s použitím autolékárničky, přivolat jednotky záchranné služby	-
Doprava	Vozidla sloužící k přepravě osob a materiálu		z dopravní nehody, které jsme účastníci	2	4	2	16	poskytnout první pomoc s použitím autolékárničky, přivolat jednotky záchranné služby	-
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)	provoz na komunikacích	zapříčinění nehody z důvodu překročení rychlosti	2	4	2	16	vozidla se musí pohybovat v uzavřeném prostoru maximální rychlostí 5 km/h, na komunikacích maximálně 30 km/h, přizpůsobit rychlost stavu komunikace, viditelnosti,...přihlédnout k funkci daného vozidla	-
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)		zranění osoby při převozu na speciálním zařízení (bagrovací lžice, vidlice...)zavinění dopravní nehody špatným upevnění speciálního zařízení	2	4	2	16	nevoztit další osoby ve vozidle, na speciálním zařízení, pokud na to není vozidlo uzpůsobené (sedačky, bezpečnostní pásy,...), po dokončení práce se zařízením jej řidič musí upevnit a zajistit proti neočekávanému pohybu, před samotnou jízdou musí zajištění překontrolovat	-
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)	při používání speciální funkce daného vozidla	zničení nákladu, přepravní plošiny, vidlic	2	3	2	12	náklad přemísťovat (zdvíhat, převážet,..) jen při rovnoměrném zatížení	-
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)		zranění řidiče při manipulaci s břemenem, při jeho přemísťování	2	4	2	16	vybavit vozidlo opěrnou mříží (vysokou alespoň 1 m), ochranným rámem, ochrannou mříží, ochranným zábradlím	-
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)		převrácení vozidla	2	4	2	16	před prací se zařízením zabezpečit vozidlo proti převrácení, prověřit, v jakém je stavu terén, ve kterém chce stabilizaci provést	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)		zranění obsluhy zařízení	3	3	2	12	všechny stupadla, pracovní plošiny,... musí být udržovány v čistotě	přílba, ochranný oděv, rukavice, pracovní boty
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)		zranění osob při průchodu kolem vypnutého zařízení	2	3	2	12	po práci spustit zařízení na zem *), a mechanicky zabezpečit	přílba, ochranný oděv, rukavice, pracovní boty
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)		zranění osoby při manipulaci se zařízením nad kabinou vozidla	2	3	2	12	v kabině se nesmí nikdo zdržovat	-
Doprava	vozidla určená pro speciální využití (jeřáb, VZV, bagry, míchací vozidla)		zranění osoby při uchopení pohyblivých částí stroje	2	4	2	16	uzavřít všechny otvory , které zajišťují přístup k pohyblivým, nebo jinak nebezpečným částem stroje (zařízení)	přílba, ochranný oděv, rukavice, pracovní boty
Doprava	Doprava pro více než 8 osob kromě sedadla řidiče	při provozu na komunikacích	ohrožení přepravovaných osob, plynulosti dopravy	2	4	2	16	pověřit řidiče, průvodčího ke kontrolování přepravovaných osob, zajištění jejich bezpečnosti, plynulosti dopravy	-
Doprava	Doprava pro více než 8 osob kromě sedadla řidiče	při přepravě zavazadel, zvířat	zranění osob, poškození vozidla obsahem balíku, nákladu,...	2	4	2	16	nepřepravovat nebezpečné věci, nebezpečný náklad	-
Doprava	Doprava pro více než 8 osob kromě sedadla řidiče		zranění a znečištění osob, majetku, vozidla zvířaty	2	2	1	4	psi se smí převážet jen s náhubkem a na vodítku, nesmí obsazovat sedadla	-
Administrativa	kancelářské práce	osvětlení	únava organismu, nesoustředěnost, jiné somatické potíže	3	2	2	12	osvětlení musí tvořit dva zdroje - denní a umělé	-
Administrativa	kancelářské práce	větrání	únava organismu, nesoustředěnost, jiné somatické potíže	3	1	1	3	zajistit větrání, vybavit prostory v duchotechnikou, klimatizace	-
Administrativa	kancelářské práce	vybavení kanceláří	naražení na ostré hrany nábytku, stoly, skříňe, zásuvky a zařízení	3	1	1	3	správné rozmístění nábytku a zařízení; min. průchody 550 až 600 mm; udržování pořádku; nesedat na okraje stolů a židlí;	-
Administrativa	kancelářské práce		pád kancelářského vybavení	2	2	1	4	stabilní postavení vyšších skříní, nábytku a vybavení, udržování pořádku, nepřetěžování polic a regálů	-
Administrativa	kancelářské práce	manipulační vozík	převrácení vozíku včetně nákladu	1	2	1	2	rozložení hmotnosti nákladu, stabilita vozíku, přiměřená rychlost přeprav	-
Administrativa	kancelářské práce		přiražení osoby, přejetí končetiny vozíkem	2	2	1	4	zabránění samovolného pohybu vozíku, přiměřená rychlost a pozornost při přepravě	výstražní vesta, pracovní boty
Administrativa	kancelářské práce		přetížení zaměstnance - namožení svalů	2	2	1	4	regulace hmotnosti nákladu dle schopností zaměstnance	-
Administrativa	kancelářské práce		ujetí vozíku	2	2	1	4	regulace hmotnosti nákladu, odstavení na rovném podkladu, vybavení vozíku brzdou	-
Administrativa	kancelářské práce		uklouznutí při vedení vozíku	1	2	1	2	regulace hmotnosti nákladu, pevná obuv, protiskluzové povrchy podlah	pracovní obuv - neopotřebovaná podrážka
Administrativa	kancelářské práce	sešíváčka dokumentů	poranění rukou	2	2	1	4	při sešívání tiskopisů nevsunovat prsty do čelistí	-
Administrativa	kancelářské práce	skartovačka dokumentů	poranění rukou	1	2	1	2	při skartování nevsunovat prsty k řezným orgánům	-
Administrativa	kancelářské práce	děrovačka dokumentů	poranění rukou	1	2	1	2	při děrování nevsunovat prsty pod páku	-
Administrativa	kancelářské práce	zobrazovací jednotky (monitory)	poškození zraku	2	2	1	2	optimální nastavení kmitočtu, jasu, kontrastu, velikosti písma a vzdálenosti uživatele od obrazovky	-
Administrativa	kancelářské práce	elektrická zařízení	úraz el. proudem	1	3	1	3	pravidelná údržba a revize veškerého el. zařízení, neprovádět nepovolené manipulace a opravy, nepoužívat poškozené el. zařízení	-
Administrativa	kuchyňka	příprava horkých nápojů	opaření vodou (párou)	2	2	1	4	opatrné nalévání z konvice, nedolévat šálky až po okraj, používání podnosů a podsálků při přenášení horkých nápojů, varnou konvici nepřehřát	-
Administrativa	kuchyňka	kávomlýnek	poranění rukou	1	3	1	3	při mletí nevsunovat prsty k řezným orgánům	-
Administrativa	kuchyňka	mytí nádobí	opaření vodou	2	2	1	4	předem naregulovat teplotu vody z kohoutku	-
Administrativa	kuchyňka	rozbití nádobí	pořezání končetin	2	2	1	4	opatrná manipulace s keramikou a sklem	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Administrativa	otvory ve zdivu	okna	pořezání při rozbití skla	2	2	1	4	vyloučení možnosti nekontrolovaného pohybu okna, aretace při otevření	-
Administrativa	otvory ve zdivu		přirážení osoby v okenním rámu	2	1	1	2	vyloučení možnosti nekontrolovaného pohybu okna, aretace při otevření, nezdržovat se v prostoru mezi oknem a rámem	-
Administrativa	otvory ve zdivu		pád zaměstnance při otevírání	1	5	1	5	pravidelná údržba, snadné otevírání	-
Administrativa	otvory ve zdivu	dveře	pořezání při rozbití skla	1	2	1	2	vyloučení možnosti nekontrolovaného pohybu křídla dveří, aretace při otevření	-
Administrativa	otvory ve zdivu		přirážení osoby dveřmi	1	2	1	2	vyloučení možnosti nekontrolovaného pohybu křídla dveří, aretace při otevření, nezdržovat se v prostoru mezi dveřmi a zárubněmi	-
Administrativa	provoz vozidel na vnitrozávodních	silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje	náraz vozidla nebo stroje na překážku, převrácení vozidla	2	3	2	12	správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám, zajištění volných průjezdů	-
Administrativa	provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích		kontakt vozidla s osobou, s jiným vozidlem nebo pevnou překážkou	2	3	2	12	dodržování pravidel silničního provozu, pozornost, přiměřená rychlost, označení překážek (sloupů, stožárů) bezpečnostním označením	-
Administrativa	provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích	provoz na závodních komunikacích	přirážení nebo přitlačení osoby vozidlem ke stavbě či překážce při vjíždění do zúžených prostor, do vrat, při couvání	2	3	2	12	dodržování pravidel silničního provozu, pozornost, přiměřená rychlost, křídla vrat zajistit v potřebné poloze; při couvání zajistit, aby bylo vozidlo nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem	-
Administrativa	provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích		zranění osoby samovolným pohybem vratových křidel	2	4	2	16	křídla vrat zajistit v potřebné poloze; zvýšená pozornost v prostoru vrátnic - vjezdu (u brány)	-
Administrativa	provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích	venkovní komunikace a pracoviště	kolize zaměstnanců - chodců s automobilovým provozem	2	3	2	12	vhodné řešení vnitrozávodní dopravy, zřízení nejlépe oddělených chodníků, podle potřeby vyznačit přechody pro pěší; dopravní značení dle potřeb provozu a ohrožení osob	-
Administrativa	provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích		uklouznutí, zakopnutí a pád osob na venkovních pochuzných plochách	2	2	1	4	včasně odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp v zimním období; odvodnění chodníku a pochuzných ploch tak, aby se na nich nezdržovala voda (nebezpečí zamrznutí)	-
Administrativa	svíslá doprava	výtah	ohrožení osob šachetními dveřmi; jízda při otevřených dveřích, možnost otevření šachetních dveří bez přítomnosti klece	2	2	1	4	mechanické, elektrické seřízení	-
Administrativa	venkovní komunikace a pracoviště	venkovní komunikace a pracoviště	uklouznutí, zakopnutí a pád osob na venkovních vodorovných pochuzných plochách	2	2	1	4	osvětlení, odvodnění chodníků a pochuzných ploch, rovný, drsný, bezprašný povrch chodníků a vozovek; úprava poklopů šachet, prohlubni tak, aby byly ve stejné úrovni s přílehlým chodníkem vozovkou	-
Administrativa	provozní budovy a jejich části	zvýšené podlahy, plošiny a komunikace	pád osoby na zvýšených místech práce a pohybu osob, včetně prací na střeších (kontrolní činnost, drobná údržba např. odstraňování sněhu atd.)	2	4	2	16	zajištění bezpečného přístupu k místem práce ve výšce, zřízení manipulačních plošin, lávek, schůdků s plošinou; osvětlení musí tvořit dva zdroje - denní a umělé osvětlení	-
Administrativa	provozní budovy a jejich části		pád osob při čištění osvětlovacích těles u stropu budov, hal	2	2	1	4	používání žebříků, přenosných plošin, pracovních plošin;	-
Administrativa	provozní budovy a jejich části	podlahy, komunikace - pohyb osob	zakopnutí, pád osoby na rovině	3	2	2	12	odstranění jakýchkoli komunikačních překážek, o které lze zakopnout - sroubů vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, elektrických kabelů, vodorovných prvků vystupujících nad úroveň podlahy a komunikací	-
Administrativa	provozní budovy a jejich části		zakopnutí, podvrtnutí nohy naražení, zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy	2	2	1	4	nelze-li pevně překážky odstranit, použít náběhové klíny nebo bezpečnostního značení (černožlutého nebo červenobílého šrafování); udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných bez překážek	-
Administrativa	provozní budovy a jejich části		uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaze, na horizontálních komunikacích, schodištích, rampách, lávkách, plošinách, vyrovnávacích místcích	3	2	2	12	rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, výmolů, udržování, čištění a úklid podlah, včasné odstraňování poškozených míst, nerovností; dodatečná protiskluzová úprava povrchu podlah; podle potřeby používání protiskluzové obuvi	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Administrativa	provozní budovy a jejich části		uklouznutí při chůzi po mokřích (v umyvárnách, koupelnách), zamaštěných podlahách	2	2	1	4	čištění pochuzných ploch, včasné odstranění nečistot (zvyšujících kluzkost, zejména mastnotu), včasny úklid, vytírání podlah do sucha za použití vhodných čistících odmašťovacích prostředků	-
Administrativa	provozní budovy a jejich části		zúžené průchody, naražení a zachycení zaměstnance o pevné konstrukce	2	1	1	2	správné rozmístění přemístitelných zařízení tak, aby byly dodrženy min. šířky komunikací, průchoďů, obslužných prostorů	-
Administrativa	provozní budovy a jejich části	schody a žebříkové výstupy - pohyb osob	pád osoby při sestupování ze schodů (zejména kovových), z pevných ocelových žebříků a stupadel zajišťujících komunikační spojení se zvýšenými plošinami, lávkami	3	2	2	12	rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest; správné našlapování na přičle a jiné výstupové prvky, možnost použití záchytného prvku (madla) pro přidržení na konci žebříku při vystupování	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor	úklid provozních prostor	pořezání o sklo rozbité skleněné výplně při mytí oken a skleněných výplní	1	2	1	2	včasné přesklení rozbitých i částečně naprasklých skleněných výplní; osvětlení musí tvořit dva zdroje - denní a umělé osvětlení, denní osvětlení je vhodnější	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		pořezání rukou při odklizení skleněných střepeů	2	2	1	4	ukládání odpadů, skleněných střepeů do zvláštních nádob; nevybírat odpadkové koše, kde lze předpokládat střepe a jiné ostré předměty holou rukou, používat vhodné rukavice odolné proti pořezání; zvýšená opatrnost, soustředěnost, dobré osvětlení při uklizení střepeů	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		naražení, zhmožděny stehen, hýždí při úderech o hrany stolu, rohy nábytku	3	1	1	3	dodržování dostatečné šířky obslužných průchoďů mezi provozními zařízeními, zvýšená opatrnost při úklidu ve stísněných prostorách	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		přetížení svaluů, šlach, poškození páteře, naražení a zhmoždění končetin při ruční manipulaci s břemeny	2	2	1	4	nepřetěžování zaměstnanců, dodržování hmotnostního limitu	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		uklouznutí na podlaze (např. za vchodovými vstupními dveřmi, na vstupních vyrovnávacích schodech) vlivem nadměrně kluzkého povrchu podlahy v důsledku vlastní práce, vlhkosti, deště, sněhu, námrazy	2	1	1	2	správný postup a způsob úklidu a udržování povrchu spojovacích, obslužných komunikací a jiných pochuzných ploch; při mytí podlah, schodišť a jiných frekventovaných komunikací podlahu ihned vytřít do sucha; vhodná pracovní obuv, používání nepoškozené obuvi; v zimním období odstraňovat námrazu, sněh, včasny protiskluzový posyp na venkovních prostranstvích přilehlých k budově; čištění vpusť v umyvárnách a mokřích provezech tak, aby voda byla odváděna a nezdržovala se na podlaze	pracovní obuv - neopotřebová podrážka
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		pád osoby z výšky při mytí oken, čištění stropních svítidel	1	3	1	3	stanovení správních pracovních postupů dle konstrukčního provedení oken, určení pomocných konstrukcí pro zvýšení místa práce; zajištění bezpečného přístupu k místům práce ve výšce (výše umístěná okna a jejich části, stropní svítidla apod.), používat dvojité žebřík, přenosné schůdky, pracovní plošinu; nevystupovat po zábradlí nebo jiných konstrukcích, nepoužívat židli, beden, přepravek, radiátorů, skříni apod. ke zvyšování místa práce	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		pád osoby po vynaložení úsilí při otevírání okna	1	2	1	2	snadná ovladatelnost okenních křidel a jiných otevíracích částí oken, světlíků, větracích otvorů z bezpečného místa	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		pád osoby z výšky	1	2	1	2	používat prostředky osobního zajištění při pracích na částech budov a objektů, kde není zřízena ochrana proti pádu z výšky a vzniká nebezpečí volného pádu z výšky	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		práce a pohyb zaměstnanců po střeše, šlápnutí na poškozenou, neúnosnou část střechy, pohyb osob v blízkosti okapu resp. jiného volného okraje střechy s následkem pádu ze střechy nebo propadnutí střešou - neúnosnou střešní krytinou	2	1	1	2	určení vhodných kotvicích bodů pro použití prostředků osobního zajištění (bezpečnostních postrojů)	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		opaření horkou vodou	1	1	1		při napouštění teplé vody do věder a jiných nádob nejdříve pustit studenou vodu a pak přiměšovat horkou vodu na potřebnou teplotu; nádoby s horkou vodou nenaplnovat až po okraj, při manipulaci s nádobami obsahujícími horkou vodu používat ochranné chňapky; omezení přenášení nádob s horkou vodou a roztoky; úchopové části nádob pevné a udržované v čistotě (bez mastnot); nádoby s horkou vodou nenaplnovat po okraj	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		poleptání pokožky žíravými čistícími a desinfekčními prostředky	1	2	1	2	při používání žíravých čistících a desinfekčních prostředků používat příslušné OOPP, zejména k ochraně rukou, popř. očí; respektovat varovná upozornění na obalech a informace uvedené v bezpečnostních listech, jde-li o chemickou látku nebo přípravek	speciální rukavice
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		popálení	1	2	1	2	obsah popelníku nevysypávat do papírových obalů, pytlů, krabic apod.	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor	zvýšené podlahy, plošiny a komunikace	pád osoby na jakýchkoli zvýšených místech práce a pohybu osob, včetně prací na střeších (kontrolní činnost, drobná údržba např. odstraňování sněhu atd.)	2	4	2	16	zřízení manipulačních plošin, lávek, schůdků s plošinou; opatření volných okrajů střeš, teras, ochozů, plošin, lávek apod. ochranným prvkem, používání prostředků osobního zajištění při pracích na částech budov a objektů, kde není zřízena ochrana proti pádu z výšky, nevystupovat po zábradlí nebo jiných konstrukcích	-
Administrativa	úklid budov a provozních prostor		zasažení el. proudem	2	3	2	12	nepoužívat poškozená el. zařízení (poškozená izolace el. přívodů, poškozené vypínače, zásuvky, kryty živých částí apod.); včasné oznámení závad na el. zařízeních, poškození el. zařízení neobsluhovat el. přístroje a zařízení mokryma rukama; před každým použitím el. spotřebičů vizuální kontrola stavu zařízení, provoz a udržování el. spotřebičů dle návodu k používání; kontroly a revize elektrických spotřebičů	-
Administrativa	ruční manipulace	ruční manipulace	pád osoby při chůzi a přenášení břemen, zakopnutí o překážku, uklouznutí, klopytnutí, podvrtnutí nohy	2	2	1	4	manipulační plochy udržovat čisté, rovné (bez zmrázků, bláta, olejových skvrn, děr apod.), odstraňovat kluznost venkovních ploch v zimním období (odstraňování sněhu, námrazy, protiskluzový posyp); osvětlení musí tvořit dva zdroje - denní a umělé osvětlení	-
Administrativa	ruční manipulace		pád, převržení, sesunutí kusového materiálu na osobu	2	2	1	4	zajištění stabilní polohy materiálu, jeho uložení na širší plochu; při ručním ukládání kusového materiálu pravidelných tvarů jej skladovat jen do výše ramen popř. hlavy (max. výše 2 m), při zajištění jeho stability provázáním; zajištění kusového materiálu podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny, provázáním zejména materiálu skladovaného nastojato, na užších hranách, trubek, rour, svazků a	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Administrativa	ruční manipulace		pád břemene na nohu, naražení břemenem; zhmoždění a naražení rukou a nohou při vysmeknutí a vyklouznutí břemene z ruky	2	2	1	4	před zahájením manipulace zkontrolovat stav (pevnost, soudržnost, fixaci) přepravních obalů; správné rozložení hmotnosti materiálu na plošné vozíků, dbát na to, aby těžiště bylo co nejnižší (proto musí být těžší předměty ukládány níže a lehčí předměty na ně); kontrola stavu uchopovacích prvků před manipulací; použití držadel	-
Administrativa	ruční manipulace		přiskřípnutí prstu, přiražení ruky zaměstnance	2	2	1	4	předměty, které na sebe při skladování těsně doléhají a nemají části umožňující bezpečné uchopení (oka, držadla apod.) ukládat na podkladech. (jako podkladu nepoužívat kulatiny)	-
Administrativa	ruční manipulace		přetížení a namožení; vznik tříselní nebo stehenní kýly při prudkém zvednutí břemene	2	3	2	12	výcvik a školení zaměstnanců o správných způsobech a postupech manipulace, nepřetěžování, dodržování hmotnostního limitu	-
Administrativa	ruční manipulace		poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze	1	3	1	3	zajišťovat manipulaci v bezpečné pracovní výšce a vhodné úrovni a umožnit, aby zaměstnanec mohl zaujmout správnou polohu v bezpečné výšce; zajišťovat přiměřené, popř. častější a dostatečný tělesný odpočinek a přestávky na zotavení v případě, že fyzická námaha je příliš častá nebo příliš dlouho trávající, zejména s přihlédnutím k zatížení páteře; pokud možno vyloučit činnost při které zaměstnanec nemůže změnit pracovní tempo	-
Administrativa	ruční manipulace		přiražení břemenem v případě, kdy zaměstnanec ponechá končetinu pod břemenem nebo mezi částmi břemene	3	3	2	18	zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným zaměstnancem v případě manipulace s břemenem více zaměstnance současně; používání vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek, posuvných válečků, kolečkových zvedáků atd.)	-
Administrativa	ruční manipulace		zranění o povrch břemene v důsledku bodnutí či pořezání, o hrany, střepy, hřebíky, poškozený obal, třísky apod.	2	2	1	4	úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hrotů, hran; používání rukavic odolných proti mechanickému poškození	-
Stavební dvory	armozávod	strojní zařízení (rovnačky, ohýbačky, nůžky)	chybějící nebo nevhodné ochranné kryty stroje	3	4	3	36	revize, kontroly a údržba; kryty a jejich upevnění tak jak jsou schváleny výrobcem (dovozcem)	rukavice
Stavební dvory	armozávod		chybějící zařízení proti zpětnému vrhu materiálu	3	3	2	18	stálá kontrola stroje, zastavení, oprava	rukavice
Stavební dvory	armozávod		nebezpečný prac. prostor	3	3	2	18	stálá kontrola, pořádek kolem stroje, označení prostoru, osvětlení	-
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení	obecně	poranění jiné osoby	2	4	2	16	nespouštět brusku v přítomnosti osob v ohroženém prostoru	-
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		zachycení oděvu	3	5	3	45	pracovní oděv zapnutý, nenechávat volné visící části oděvu	-
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		poranění očí	3	4	3	36	dodržení návodu k obsluze	ochranné brýle či obličejový štít
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		zachycení vlasů	3	5	3	45	vlasy pevně schovány pod pokrývkou hlavy či jinak uchyceny	přilba, ochrana hlavy
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		pád, zakopnutí	4	3	3	36	udržovat pořádek na pracovišti, prostor pro chůzi	pracovní obuv - neopotřebovaná podrážka
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		zasažení elektrickým proudem	2	5	2	20	výchozí a pravidelné revize, odborný servis, poučená obsluha, vyřadit stroj z provozu při poškození	-
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení	kotoučová bruska	závada na brusce zranění po spuštění	3	5	3	45	před spuštěním provést kontrolu stavu brusky, upevnění brusného kotouče, funkci ochranných krytů a ochranných zařízení, vzdálenost oděvu od kotouče	pracovní oděv
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		zranění poškozenou bruskou	2	5	2	20	zákaz použití poškozené brusky	-
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		poranění při špatné funkci ochranných zařízení	2	3	2	12	nepoužívat bez ochranných zařízení, nevyřazovat je z provozu, musí zabránit přístupu do nebezpečného prostoru stroje	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		nezastavení brusky	3	4	3	36	po ukončení práce a při odchodu od zařízení toto vypnout	-
Stavební dvory	stacionární strojní zařízení		poranění při orovnávání a ostření brusného kotouče	2	4	2	16	při orovnávání a ostření brusného kotouče nestát proti němu, nevyvíjet příliš velkou sílu při tlačení na orovnávač	rukavice, pracovní oděv, pracovní obuv, přilba, ochranné brýle či obličejový štít
Stavební dvory	svařování	svařování - před zahájením	nedovolené svařování	3	3	2	18	před zahájením vyhodnotit míru nebezpečí, při zvýšeném nebezpečí lze svařovat pouze na písemný příkaz s bezp. opatřeními	-
Stavební dvory	svařování		odborná způsobilost svářeče	2	3	2	12	platný svářečský průkaz, zdravotní způsobilost, zkušenost	-
Stavební dvory	svařování		vznik nehody	3	3	2	18	hrozí-li vznik nehody, nutno zajistit odborný dohled a učinit bezp. opatření dle příkazu ke svařování	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		požár, výbuch	3	5	3	45	před zahájením svářeč zkontroluje odstranění či přikrytí hořlavých látek a zamezení vzniku požáru a výbuchu a předepsané ochrany osob, odvětrání prostor	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		požár pod místem svařování	3	5	3	45	ochrana míst 2m a více pod místem svařování, stanovení ochranných pásem	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		vzplanutí nánosu v nádobách a v potrubí	3	5	3	45	před svařování nádob, potrubí a zařízení z jejich povrchu odstranit hořlavé a výbušné látky	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		neznalost zaměstnanců	2	3	2	12	svářeč a zúčastnění zaměstnanci na svařovacích a souvisejících činnostech musí být prokazatelně seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti, předem domluvit způsob dorozumívání	-
Stavební dvory	svařování		vliv proudové smyčky	2	3	2	12	lahve na stlačený plyn se nenacházejí v proudové smyčce, kterou vytvářejí vodiče svařovacího proudu	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou
Stavební dvory	svařování	svařování	záření, sálavé teplo	3	3	2	18	osoby v okolí svařování a řezání musí být chráněny před jejich účinky, zodpovídá svářeč	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		porucha na svařovacím zařízení	2	3	2	12	při poruše na zařízení je nutno jej odstavit, vyřadit z používání a označit tabulkou PORUCHA	-
Stavební dvory	svařování		otrava zplodinami	3	5	3	45	škodliviny v dýchací zóně nesmí přesahovat přípustné limity, umístění sacího nástavce nesmí umožnit průchod škodlivin dýchací zónou svářeče, svařované díly musí být čisté	-
Stavební dvory	svařování		pád, zakopnutí	3	2	2	12	pořádek na pracovišti, cesty pro chůzi musí být volné, svařovací zařízení nesmí být příčinou úrazu	pracovní obuv - neopotřebovaná podrážka
Stavební dvory	svařování		rozpojení částí zařízení	2	3	2	12	zajistit provedení, čistotu a pevnost spojů hadic a kabelů	-
Stavební dvory	svařování		porucha na ventilu lahve	2	3	2	12	závity a ochranné klobouky lahvových ventilů chránit před znečištěním	-
Stavební dvory	svařování	svařování - po ukončení	požár, výbuch po svařování	2	5	2	20	požární dohled stanovený příkazem kontroluje v intervalech pracoviště min. 8h	-
Stavební dvory	svařování		únik nebezpečných plynů	2	5	2	20	po ukončení svařování zastavit přívodní ventily na hadicích i lahvích	-
Stavební dvory	svařování		elektrický zkrat	2	3	2	12	po ukončení svařování vypnou zařízení dle návodu k použití a odpojit od zdroje el. proudu	-
Stavební dvory	svařování	svařování obloukem (el. proudem)	poškození zařízení zkratem	2	3	2	12	svařovací zařízení na volném prostranství chránit před účinkem vody	-
Stavební dvory	svařování		přerušení oblouku	3	3	2	18	svorka na připojení svař. vodiče ke svařenci umístěna co nejbližší k místu svařování nebo na kovový stůl na němž leží svařelec	-

Hlavní členění	Objekt / činnost	Zdroj	Nebezpečí	P	N	H	M	Bezpečnostní opatření	OOPP k danému nebezpečí
Stavební dvory	svařování		výměna elektrod	3	3	2	18	elektrody měnit s nasazenými neporušenými svářečskými rukavicemi (ne mokřými ani zvlhlými)	kožené rukavice s manžetou
Stavební dvory	svařování		poškození vodičů	2	4	2	16	vodič uložen tak, aby se vyloučilo poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování, při nebezpečí poškození chránit krytem či vhodným umístěním, nenoužívat poškozené	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		úraz el. proudem	2	5	2	20	zaměstnanci musí být prokazatelně seznámeni s poskytováním 1. pomoci při zásahu el. proudem	-
Stavební dvory	svařování		neoprávněné úpravy zařízení	2	4	2	16	zákaz nahrazování el. vodičů a svorek jinými než předepsanými	-
Stavební dvory	svařování		výbuch, požár	2	5	2	20	při svařování v prostoru s nebezpečím výbuchu umístit el. zdroj vně tohoto prostředí, nestanovi-li výrobce jinak	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		nežádoucí vznik el. oblouku	2	3	2	12	držák elektrod odkládat tak, aby nedošlo k nechtěnému vzniku el. oblouku, nedopalky elektrod odkládat na bezpečné místo, svařenec umístit tak, aby proud neprocházel nechtěnou cestou	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování	svařování a řezání plamenem	vznícení zařízení a příslušenství	2	5	2	20	tlakové lahve a příslušenství pro kyslík nesmí být znečištěno látkami a materiály obsahující tuky, ventily a příslušenství nemazat tuky	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		požár, výbuch	3	5	3	45	při manipulaci zamezit úniku nezapáleného plynu do ovzduší, zjišťování těsnosti tlakových zařízení a příslušenství zjišťovat nehořlavými tekutinami bez obsahu tuků	ochranný nehořlavý oděv, pracovní obuv, kožené rukavice s manžetou, kamaše, svářečské brýle(kukla), zástěra
Stavební dvory	svařování		záměna hadic, použití neschválených hadic	3	3	2	18	hadice jsou odlišné pro hořlavé plyny a kyslík, min. délka nenastavovaného kusu 5m, nestanovi-li výrobce jinak	-
Stavební dvory	svařování		neusazené acetonové médium	2	4	2	16	po dopravě tlakové lahve s acetylenem nutno nechat hodinu odstát, nebyla-li přepravována ve svislé poloze, při odběru naklonit ventilem vzhůru min 30° od vodorovné polohy	-
Stavební dvory	svařování		přehřátí acetylenové lahve	2	3	2	12	při odběru acetylenu nesmí překročit teplota lahve 50°C	-
Stavební dvory	svařování		převržení tlakové lahve	3	3	2	18	tlakové lahve zabezpečit proti převržení nebo odvalení	-
Stavební dvory	svařování		přerušení svařování	2	3	2	12	při delším přerušení svařování uzavřít lahvé ventily, vypustit plyn z hadic a povolit regulační šrouby redukčních ventilů	-
Stavební dvory	svařování		ukončení svařování	2	3	2	12	po ukončení svařování na přechodném pracovišti odvézt lahve na vyhrazené místo a zajistit proti neoprávněné manipulaci	-
Stavební dvory	svařování	skladování tlakových lahví	pád lahví	3	4	3	36	lahve musí být zajištěny proti pádu	-
Stavební dvory	svařování		záměna plných a prázdných lahví	4	3	3	36	prázdné a plné lahve musí být skladovány odděleně a označeny tabulkami PLNÉ LAHVE a PRÁZDNÉ LAHVE, prázdné i plné lahve musí být skladovány za stejných podmínek	-
Stavební dvory	svařování		požár, výbuch	3	5	3	45	sklady musí mít nucené či přirozené větrání, při skladování plynů těžších než vzduch zajistit příčné větrání v úrovni podlahy, uvnitř či před vchodem musí být hasicí prostředky vhodného typu	-
Stavební dvory	svařování		otrava uniklými skladovanými plyny	2	5	2	20	uvnitř či v blízkosti musí být OOPP, prostředky 1. pomoci, jedovatost zneškodňující látky, neutralizační látky a náhradní díly	-