

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavba - pracovníci	Práce s ručním nářadím	* úder do ruky, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny, při nežádoucím kontaktu nářadí s rukou pracovníka; * zranění úderem a pádem nářadí působící kinetickou energií - zasažení druhé osoby zdržující se v nebezpečné blízkosti;	3	1	3	9	akceptovatelné	* používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí; * udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky; * zajištění přiměřeného pracovního prostoru;	
Stavba - pracovníci	Práce s ručním nářadím	* úrazy očí ;	2	4	3	24	mírné	* používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.; * hladký tvar úchopové části nářadí, 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;	
Stavba - pracovníci	Práce s ručním nářadím	* zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavicí apod. z násady;	2	2	3	12	mírné	* nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.);	
Stavba - pracovníci	Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	* pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu - po vyvinutí úsilí;	2	2	2	8	akceptovatelné	* úprava pojízdné plochy, vyrovnaní a zpevnění manipulační plochy; * odstranění kluzkosti; * dodržování max. přípustného sklonu prozatímních šikmých pojezdových ploch - cca 1 : 5;	
Stavba - pracovníci	Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky	* pád pracovníka po sjetí koleček mimo pojezdovou trasu - při najíždění na rampu, lyžinu;	1	2	2	4	akceptovatelné	* dodržování min. šířky pojezdových konstrukcí a prvků tj. 60 cm; * spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu;	
Stavba - pracovníci	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* pád stavebního a jiného materiálu na nohu; * převržení nestabilně uloženého materiálu (skoronehoda); * ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na nohu	2	2	3	12	mírné	* dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu; * dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu; * kontrola stavu břemene, příp. jeho zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací; * ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad; zabránění jednostranného naklonění stohu; * dodržování max. výšky stohu (2 m) při ruční ukládce;	
Stavba - pracovníci	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* přiražení prstů a ruky při manipulaci a osazování stavebního a jiného materiálu,	2	2	3	12	mírné	* správné a pevné uchopení materiálu; * používání vhodných manipulačních pomůcek (kleští, svěrek apod.);	
Stavba - pracovníci	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemísťování a manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti, a chybného způsobu manipulace	2	2	2	8	akceptovatelné	* správné způsoby ruční manipulace; * nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu (max. 50 kg);	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavba - pracovníci	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze; * poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem;	2	3	3	18	mírné	* dodržování zásad bezpeč. a zdraví nezávadného způsobu manipulace;	
Stavba - pracovníci	Dlaždičské práce, ruční manipulace s materiálem	* otlaky kolen, zranění kolen, kolenního kloubu;	2	2	3	12	mírné	* používání zejm. nákolenek, chráničů kolen;	
Stavba - pracovníci	Staveniště, pracoviště - pohyb osob,	* pád při pohybu; pád do hloubky	4	3	3	36	mírné	* bezpečný stavu povrchu podlah uvnitř stavených objektů, * udržování, čištění a úklid podlah, pochůzných ploch a komunikací; * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných.; * vedení pohyblivých přívodu a el. kabelů mimo komunikace; * včasné odstraňování komunikačních překážek; * zajištění dostatečného el.osvětlení v noci, za snížené viditelnosti; zvýšená opatrnost;	
Stavba - pracovníci	Staveniště, pracoviště - pohyb osob	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby;	3	2	3	18	mírné	* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, kabelů; * používání ochrany hlavy viz.	
Stavba - pracovníci	Staveniště, pracoviště - pohyb osob	* uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách;	4	3	3	36	mírné	* vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků ; * jejich čištění a udržování zejména v zimním období a za deštivého počasí; * v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp;	
Stavba - pracovníci	Staveniště, pracoviště - pohyb osob	* propíchnutí chodidla hřebíky a prořezání podrážky obuvi jinými ostrohrannými částmi	2	2	2	8	akceptovatelné	* včasný úklid a pořádek na pracovišti	
Stavba - pracovníci	Staveniště, pracoviště - pohyb osob	* pád do hloubky;	2	3	3	18	mírné	* opatření volných okrajů výkopů, přechodových lávek, a můstků zábradlím příp. nápadnou překážkou; * zřídit pomocné stupně pro nutnou chůze po svahu; * volba vhodné trasy při chůzi po svahu;	
Stavba - pracovníci	Staveniště, pracoviště - pohyb osob	* kontakt vozidla s osobou,	2	3	3	18	mírné	* používat výstražné vesty nebo výstražný oděv s vysokou viditelností;	
Stavba - pracovníci	Nebezpečné otvory a jámy	* pád osob do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, jam; * propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy a překrytím otvorů; * propadnutí neúnosnými prvky a konstrukcemi umístěnými na pochůzných plochách staveniště;	2	3	3	18	mírné	* zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů apod. dostatečně únosnými poklopy, překrytím, nápadnou překážkou nebo pevným zábradlím; * poklopy zajištěné proti horizontálnímu posunutí;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavba - pracovníci	Působení povětrnostních a přírodních vlivů	* přehřátí, úpal v letním období;	2	2	2	8	akceptovatelné	* poskytování chladných nápojů; * přestávky v práci;	
Stavba - pracovníci	Výkopové práce	* zavalení, zasypání a udušení pracovníků při vstupu a práci ve výkopech;	3	4	4	48	mírné	* zajištění stěn výkopů proti při sesutí stěn od hloubky 1,30 m (resp. 1,50 m v nezastavěném území) pažením nebo svahováním dle projektu a skutečného stavu, fyzikálně mechanických vlastností zeminy a místních podmínek; * kontrola stěn výkopu, pažení před vstupem, vyloučení vstupu osob do nezajištěného výkopu; * nevytváření převisů, odstranění kamenů apod. ve stěně; * nezatěžování hrany výkopu (volný pruh min. 50 cm) a to ani vykopanou zeminou, materiálem ani provozem strojů není-li zřízeno spolehlivé pažení, štetová stěna apod.; * vyloučení vstupu pracovníků do výkopu s nezajištěnými stěnami (strojně hloubenými) při větší hloubce než 1,3 resp. 1,5 m; * podle potřeby odvodnění výkopu, resp. terénu podél výkopu; * správný postup odstraňování pažení; * zřízení žebříků (popř. ramp, schodů) pro bezpečný sestup a výstup do výkopu a pro rychlé opuštění výkopu v případě vzniku nebezpečí; * používání ochrany hlavy	
Stavba - pracovníci	Výkopové práce	* pád pracovníků příp. jiných osob do výkopů z okrajů stěn;	2	4	3	24	mírné	* ohrazení výkopů nebo zajištění výkopů proti pádu osob jinou nápadnou překážkou na stavbách v případě, kdy je výkop v blízkosti komunikací nebo kde se v blízkosti výkopu na stavbě pracuje; na venkovních prostranstvích se zřídí uvedená opatření proti pádu občanů vždy; * zřízení bezpečných přechodových lávek a můstků;	
Stavba - pracovníci	Výkopové práce	* poškození a narušení podzemních vedení	3	4	4	48	mírné	* identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením zemních prací, omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo kabelů, dodržování podmínek stanovených provozovateli vedení při provádění strojních vykopávek; * obnažování potrubí a kabelů provádět ručně se zvýšenou opatrností; * obnažené potrubí zajistit proti průhybu, vybočení a rozpojení;	
Stavba - pracovníci	Výkopové práce	* pád předmětu, kamene apod. na pracovníka ve výkopu;	2	3	2	12	mírné	* zajištění nebo odstranění balvanů, zbytků stavebních konstrukcí ve stěnách výkopu; * používání ochrany hlavy	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavba - pracovníci	Ruční nářadí	* sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlaky, odřeniny, zhmožděny, podlitiny, při nežádoucím (všeobecná nebezpečí pro všechny druhy nářadí); * pád nářadí ze zvýšených pracovišť, naražení, zhmožděny, tržné a bodné rány; zasažení pracovníka nářadím	3	1	3	9	akceptovatelné	* používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí; * zajištění možnosti výběru vhodného nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí; * neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod.; * udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky; * zajišťování nářadí proti pádu používání poutek, brašen apod. při práci ve výšce; * úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách tak, aby pracovník nemusel pracovat nářadím např. nad hlavou;	
Stavba - pracovníci	Ruční nářadí	* úrazy očí (!) odlétlými střepinou, drobnou částicí, úlomkem, otřepem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo);	3	4	3	36	mírné	* používání sekáčů, kladiv, palic apod. nářadí bez trhlín a otřepů;	
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* pád břemene na pracovníka, zasažení pracovníka pádem břemene * pád skladovaného a manipulovaného materiálu na pracovníka, zasažení pracovníka materiálem v důsledku ztráty stability stohované manipulační jednotky (stohu, hranice) a kusového materiálu	2	2	3	12	mírné	* dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod 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; Dále je nutno respektovat mezinárodní manipulační značky vyjadřující správný a bezpečný způsob manipulace např.: "TĚŽIŠTĚ"; "NEPOUŽÍVAT HÁKŮ"; "MÍSTO ZAVĚŠENÍ"; "HMOTNOST LIMIT STOHOVÁNÍ", "OMEZENÍ POČTU VRSTEV VE STOHU", "NESTOHOVAT * používání ochrany hlavy	
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* pád, převržení, sesunutí kusového materiálu na osobu; * nežádoucí změna polohy materiálu (pád, sesutí, posunutí, sklopení, skotálení apod. kusového materiálu)	2	2	3	12	mírné	* 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 atd. Pomůcky musí být dobře uchopitelné, upravené, seřízené podle hmotnosti břemene, resp. podle jeho tvaru a velikosti; * používání ochrany hlavy	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* pád břemene na nohu, naražení břemenem; * zhmoždění a naražení rukou a nohou při vysmeknutí a vyklouznutí břemene z ruky;	2	2	3	12	mírné	* 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 usnadňující uchopení; * používání předepsané OOPP	
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* přiskřípnutí prstů, přiražení ruky pracovníka	2	2	3	12	mírné	* 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 náradí (např. kolečkových zvedáků)	
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* přetížení a namožení; * natržení nebo natažení svalů a šlach paží následkem fyzického přetížení a nepřiměřené námahy; * natržení svalů a šlach při náhlých prudkých pohybech prochladlých nerozhýbaných svalů, zejména spojených s vysokým zatížením; * vznik tříselné nebo stehenní kýly při prudkém zvednutí břemene u manipulujících, kteří mají měkké břišní svalstvo a nedostatečnou pevnost tříselných vazů, při doprovodném zvýšení nitrobřišního a nitrohrudního tlaku v důsledku zadržení dechu a nadměrného zatížení vaziva při prudkém zvedání;	2	3	2	12	mírné	* 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, skluzu apod.;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	<ul style="list-style-type: none"> * poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze; * poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem; * postupné k poškození kosterního aparátu, svalů, vazů i cév; * akutní nebo chronické poranění kostry, projevující se lumboischiatickými bolestmi v křížové části páteře (často následkem zvedání břemen s ohnutými zády) 	2	3	3	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> * výcvik a školení pracovníků o správných způsobech a postupech manipulace; * dodržování zásad bezpeč. a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez s ohnutých zad; * správné pohyby při manipulaci, (např. břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhavými pohyby, manipulace provádět pokud možno v poloze bez s ohnutých zad; apod.); * zajištění dostatečného prostoru, zejména ve vertikálním směru; * zajistit aby podlaha nebo opora nohou byla stabilní; * udržování rovné a nekluzné podlahy; * používání vhodné pracovní obuvi; * zajišťovat manipulaci v bezpečné pracovní výšce; a vhodné úrovni a umožnit, aby pracovník mohl zaujmout správnou polohu v bezpečné výšce; * zajišťovat přiměřený, popř. častější a dostatečný tělesný odpočinek a přestávky na zotavení v případě, že fyzická námaha je příliš častá nebo příliš dlouho trvající, zejména s přihlédnutím k zatížení páteře; * pokud možno vyloučit činnost při které pracovník nemůže změnit pracovní tempo; Další opatření možno stanovit dle Směrnice Rady 90/269/EHS	
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	<ul style="list-style-type: none"> * pád břemene na pracovníka, přiřazení rukou a nohou k úložné ploše; * přiřazení břemenem v případě, kdy pracovník ponechá končetinu pod břemenem nebo mezi částmi břemene, mezi břemenem a pevnou překážkou, při posunování a válení břemene (přiřazení břemenem vzniká nejčastěji při svislém ukládání břemene); * ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na nohu; 	3	2	3	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> * zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemenem více pracovníky současně; * používání vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek, podsvuných válečků, kolečkových zvedáků atd.); * zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu břemene, příp. jeho zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací; * dodržování zákazu používání nevhodných, poškozených a opotřebovaných pomůcek; * pokládání těžších předmětů bez manipulačních pomůcek na podložky (proklady) vysoké alespoň 30 mm tak, aby mezi břemenem a úložnou plochou zůstala bezpečnostní mezera pro vsunutí prstů resp. vytažení ruky (prstů), aby nedocházelo ke skřípnutí nebo přiřazení rukou k úložné ploše a podkladu; * připravit předem podklady (použít podložek, prokladů); * používání ochrany hlavy viz. organizační směrnice OS - S – BOZP – 02/04; 	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* pořezání rukou, píchnutí, bodnutí, odření; * zranění o povrch břemene v důsledku bodnutí či pořezání, o hrany, otřepy, hřebíky, páskovací plech, poškozený obal, třísky apod.	2	2	3	12	mírné	* úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hrotů, hran; * úprava břemene, chránění ostrých hrotů, hran a jiných nebezpečných částí; * vyloučení manipulace s poškozenými obaly, s našťipnutými prkny apod.; * používání rukavic odolných proti mechanickému poškození (pořezání, píchnutí apod.)	
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* provádění manipulačních prací v prostorově stísněných prostorách; * přiražení prstů, ruky, lokte apod. při manipulaci přiražení končetiny k okolním předmětům, konstrukcím apod.;	2	2	3	12	mírné	* zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu; * při ukládání břemen připravit předem podklady (použít podložek, prokladů o výšce min. 3 cm)	
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* pád břemene na pracovníka, přiražení rukou a nohou k úložné ploše; * přiražení břemenem v případě, kdy pracovník ponechá končetinu pod břemenem nebo mezi částmi břemene, mezi břemenem a pevnou překážkou, při posunování a válení břemene (přiražení břemenem vzniká nejčastěji při svislém ukládání břemene); * ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na nohu;	3	2	3	18	mírné	* zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemenem více pracovníky současně; * používání vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek, podsuvných válečků atd.); * zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu břemene, příp. jeho zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací; * dodržování zákazu používání nevhodných, poškozených a opotřebovaných pomůcek; * pokládání těžších předmětů bez manipulačních pomůcek na podložky (proklady) vysoké alespoň 30 mm tak, aby mezi břemenem a úložnou plochou zůstala bezpečnostní mezera pro vsunutí prstů resp. vytažení ruky (prstů), aby nedocházelo ke skřípnutí nebo přiražení rukou k úložné ploše a podkladu; * připravit předem podklady (použít podložek, prokladů); * používání ochrany hlavy	
Stavba - pracovníci	Ruční manipulace	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, klopýtnutí; * naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;	2	2	3	12	mírné	* rovný, nevytlučený a nekluzký povrch podlah, komunikací, ložných ploch vozidel, manipulačních prostor, * pořádek na pracovišti, odstranění vyčnívajících překážek (např. vyčnívající poklady, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.)	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Přeprava materiálu	* zasažení pracovníka materiálem a předměty při otevření bočnic a zadního čela; * zranění pracovníka materiálem spadlým z korby (ložné plochy) vozidla;	3	2	3	18	mírné	* při otvírání bočnic stát bokem, aby nebyl pracovník zasažen padajícím materiálem; * správné postavení bokem od břemene;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Nakládka a vykládka dopravních prostředků	* uklouznutí, klopýtnutí podvrtnutí nohy na manipulačních a ložných plochách	2	2	3	12	mírné	* upravit a udržovat podlahové plochy ložného prostoru tak, aby nebyly kluzké; * vhodná pracovní obuv;	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Nakládka a vykládka dopravních prostředků	* vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou a následný pád břemene na nohu	2	2	3	12	mírné	* využívat v maximálně možné míře paletizace a kontejnerizace, správné pracovní postupy; vhodná obuv; * správné pracovní postupy a uchopení břemene;	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Nakládka a vykládka dopravních prostředků	* naražení, přiražení, přiskřípnutí prstů k úložné ploše; * přiražení končetiny k okolním předmětům, konstrukcím, bočnicím vozidel při zvedání a ukládání břemen	2	2	3	12	mírné	* nejsou-li těžké předměty zajištěny proti nežádoucímu pohybu, nevstupovat pod ně a nekládat pod ně ruce * přednostně používat vozidla vybavená zdvižnými zadními čely hydraulickými zdvihadly (rukama) a jinými vhodnými manipulačními zařízeními,	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Nakládka a vykládka dopravních prostředků	* přiražení ruky, naražení hlavy bočnicí nebo zadním čelem při jejich otevírání případně i zavírání	2	2	3	12	mírné	* udržovat mechanismy a uzavírací elementy bočnic a zadního čela vozidel v řádném stavu;	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Nakládka a vykládka dopravních prostředků	* pád břemene na pracovníka při zvedání a ukládání břemene v případě sesutí břemene v důsledku jeho vadného upevnění, labilní polohy nebo nesprávného způsobu odběru, po posunutí převážených břemen během jejich dopravy atd. Pozn.: Při pohybu dopravního prostředku působí na náklad rázy, vibrace, které vyvolávají zvýšení statických sil s dynamickou složkou, jejichž velikost závisí zejména na druhu, technickém stavu a vybavení dopravního prostředku, na hmotnosti nákladu, na rychlosti dopravního prostředku a velikosti jejích změn, na způsobu ložení a fixace materiálu a na druhu a stavu dopravní trasy.	2	3	3	18	mírné	* vhodný způsob uložení a upevnění břemen při přepravě, při vykládce z dopravních prostředků i při odebrání materiálu zajišťující jeho stabilitu; * vyloučení přítomnost osob nepodílejících se na vykládce a vykládce; * při manipulaci s kusovým materiálem zajistit fixaci materiálů přepravovaných v prostých paletách; * výšky stohů nákladů přepravovaných na dopravních prostředcích volit v závislosti na druhu, tvaru, rozměrech a hmotnosti manipulační jednotky, na druhu a provedení manipulačních zařízení a dopravních prostředků, nosnosti dopravních prostředků, palet a kontejnerů, na ložné výšce dopr. prostředků, na způsobu ložení a na uspořádání manipulační jednotky; * k umožnění fixace a upnutí přepravovaných břemen na vozidlech a jiných dopravních prostředcích nutno používat upevňovací prostředky jako např. upínací pásy s napínací ráčnou a stahovací popruhy z polyesterových pásů s ráčnou, a bezp. hákem s karabinou; * při nakládání a vykládání vozidel má být ložná plocha pokud možno vodorovná, zejména pokud se provádí ruční nakládka nebo vykládka břemen s vyšším těžištěm (např. stojany s materiálem apod.); * pořadí vykládaných břemen a materiálu na ložné ploše volit tak, aby nedocházelo k jednostrannému odpružení náprav a tím k nebezpečnému naklonění ložné plochy dopr. prostředku a možnému převržení nebo sesutí nákladu;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Nástup a výstup do vozidla - mechanismu	* zranění nohy a pod. při sestupování a při seskoku z kabiny a ložné plochy vozidla * pád z vozidla nebo stroje při provádění čištění nebo údržby na zvýšených místech;	3	3	2	18	mírné	* pro výstup a sestup na vozidlo používat schůdky, žebříku nebo jiné rovnocenné zařízení (stupadla, nášlapné patky, přidržovat se madel apod.); * používání vhodných a bezpečných konstrukcí, prostředků a pomůcek pro zvyšování míst práce;	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla – provoz mechanismu	* náraz nakládaného materiálu, kamene, větších pevných částí a pod. na kabinu nakládaného vozidla s možností ohrožení osob;	2	2	2	8	akceptovatelné	* při nakládání materiálu na dopravní prostředky manipulovat s pracovním zařízením nakladače pouze nad ložnou plochou tak, aby do dopr. prostředku nenaráželo; * nákladní vozidla přistavovat k nakladači tak, aby obsluha stroje otáčela pracovním zařízením nad ložnou plochou nikoliv nad kabinou vozidla; * je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče dopravního prostředku, nesmí se v ní zdržovat řidič ani jiné osoby;	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla – provoz mechanismu	* sjetí vozidla - mechanismu mimo vozovku, zpevněnou komunikaci, převrácení vozidla	2	3	3	18	mírné	* vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod. nebezpečných míst	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla – provoz mechanismu	* náraz vozidla – mechanismu na překážku, převrácení, srážka s jiným vozidlem	2	3	3	18	mírné	* správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi - viz DPŘ nebo obdobný dokument * zajištění volných průjezdů na staveništi – viz. DPŘ nebo obdobný dokument * umístění vodících tabulí, dopravních kuželů apod.; * používání výstražných majáčků speciálních vozidel a stavebních strojů na komunikacích za silničního provozu	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla – provoz mechanismu	* kontakt vozidla s osobou,	2	3	3	18	mírné	* oprávnění pro řízení vozidla (řidičský průkaz přísl. skupiny), školení řidičů; * dodržování pravidel silničního provozu, bezpečnostních přestávek, pozornost, přiměřená rychlost atd.; * nezdržovat se za couvajícím vozidlem a v dráze couvání, rozhlédnout se před vstupem do komunikace; * zajištění odstaveného vozidla proti nežádoucí ujetí; * dodržování pracovního režimu;	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla – provoz mechanismu	* upadnutí kola za jízdy, (skoronehoda)	1	3	2	6	akceptovatelné	* správné a spolehlivé utažení a přitažení matic připevnění kol	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla – provoz mechanismu	* ohrožení osob výfukovými plyny (obsahují CO)	1	2	2	4	akceptovatelné	* při provozování kompresorové soupravy v uzavřených prostorách zajistit dostatečný přívod vzduchu;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla – provoz mechanismu	* zasažení el. proudem při dotyku nebo přiblížení pracovního zařízení nakladače k vodičům venkovního vedení VN, VVN	1	4	3	12	mírné	* dodržování zákazu pracovat s nakladačem v ochranném pásmu el. vedení VN a VVN dostatečný odstup; * v případě kontaktu nakladače s venkovním el. vedením řidič musí zůstat v kabině, nesmí dovolit, aby se někdo ke stroji přiblížil,	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla – provoz mechanismu	* zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí stroje, ;	2	3	3	18	mírné	* ochrana nebezpečných míst kryty popř. jinými ochrannými zařízeními; * činnosti při nutných činnostech v blízkosti nechráněných částí, např. seřizování provádět dle návodu k použití; * dodržování zakázaných činností, např. čištění za chodu;	
Všeobecné – dopravní prostředky, mechanizace	Odstavení vozidla - mechanismu	* přimáčknutí osoby při předčasném, nežádoucím uvedení do chodu	3	3	3	27	mírné	* vyloučení nežádoucího, předčasného spuštění chodu stroje při čištění, údržbě, opravách a seřizování strojů vyjmutím klíčku ze zapalovací skříně;	
Budovy	Odstavné a parkovací plochy	* náraz vozidla na osobu, přejetí osoby	1	3	2	6	akceptovatelné	* dodržování místního provozního bezpečnostního předpisu, případně dopravního řádu, je-li zpracován	
Stavební stroje	Kropičky, vozidla s kropicími nástavbami	* zasažení osob proudem stříkající vody a rozvířeným prachem	2	2	2	8	akceptovatelné	* sledování silničního provozu, zejména chodců a cyklistů, regulace činnosti kropicího zařízení, přerušování postřiku (provádí řidič - popř. člen osádky); * při kropení na stavbách a jiných pracovištích vyloučení přítomnosti pracovníků v prostoru ohroženého prachem a stříkající vodou;	
Stavební stroje	Kropičky, vozidla s kropicími nástavbami	* vniknutí vody do el. zařízení (el. rozvaděčů a HDS budov, do patic el. osvětlovacích stožárů, různých strojů s el. motorem umístěných a provozovaných u komunikací apod.), zasažení el. proudem;	1	3	3	9	akceptovatelné	* regulace činnosti kropicího zařízení, vyloučení postřiku nechráněných el. zařízení;	
Stavební stroje	Opravy, údržba vozidel	* opaření únikem páry a vystříknutím horké vody;	2	3	2	12	mírné	* vyloučení otevření uzávěru plnicího hrdla chladicí kapaliny, je-li motor vozidla horký;	
Stavební stroje	Opravy, údržba vozidel	* pád zvednutého vozidla při výměně kola;	2	4	3	24	mírné	* postavit zvedák o požadované nosnosti svisle pod zvedané vozidlo (při výměně předního kola pod podélník, při výměně zadního kola pod podvozek); * zvedák ukládat na únosný a dostatečně pevný podklad;	
Stavební stroje	Opravy, údržba vozidel	* pád zvednuté sklápěcí korby, přiražení rukou, přimáčknutí, naražení hlavy ;	2	4	3	24	mírné	* zajištění zvednuté sklápěcí korby, velkoobjemové nástavby proti samovolnému poklesnutí pomocí zajišťovací tyče, její zasunutí na čep a postavení dolním koncem na podélník podvozku;	
Stavební stroje	Opravy, údržba vozidel	* poleptání kyselinovou náplní aku-baterie, exploze plynů unikajících při nabíjení, údržbě apod.,	2	3	3	18	mírné	* odvětrání, vyloučení zdroje iniciace, správný způsob kontroly elektrolytu, přípravy a manipulace;	
Stavební stroje	Opravy, údržba vozidel - mechanismů	* pořezání o ostré hrany při ručním čištění; * popálení rukou;	2	3	2	12	mírné	* správné pracovní postupy, používání rukavic; * při práci v blízkosti rozpálených částí motoru, chladiče apod. provádět až po jejich vychladnutí;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Opravy, údržba vozidel - mechanismů	* popálení rukou pracovníka při manipulaci horkým olejem	1	2	2	4	akceptovatelné	* při výměně horkého oleje vyloučit přímý kontakt oleje s pokožkou starý olej vypouštět do připravené nádoby;	
Stavební stroje	Opravy, údržba vozidel - mechanismů	* přitlačení a zachycení osoby pohybem částí mechanismu; * zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí mechanismu při opravách a seřizování hydraulického systému za chodu; * pád pracovníka z výšky při opravách, údržbě a čištění otočného ramene výložníku ve výšce;	2	3	3	18	mírné	* údržbu a čištění provádět jen za klidu a vyloučení nežádoucího, předčasného spuštění chodu stroje (po vyjmutím klíčku ze spínací skříňky v kabině podvozku vozidla i kabině svršku) (zvýšená opatrnost při nutné práci na hydraulickém systému za chodu, práce dvou osob vzájemně se dorozumívajících se smluvnými znameními; * jednotlivé mechanismy (výložník i jeho části) při čištění a opravách spustit na zem a/nebo do polohy, ve které jsou tyto mechanismy zabezpečené proti pádu, samovolnému pohybu a uvolnění; * použití prostředku osobního zajištění proti pádu při práci na svršku;	
Stavební stroje	Poruchy vozidel - mechanismů	* výron a únik vysokotlaké hydraulické kapaliny a zasažení pracovníka; * ekologické škody	2	2	3	12	mírné	* udržování hydraulických mechanismů, vyloučení tření, ohýbání, kroucení a napínání hadic při pohybu hybných částí; * použití vhodných hadic, spojů, příchytů, upevnění; * správné nastavení pojistných ventilů;	
Stavební stroje	Přípojná vozidla a zařízení	* přiražení, přitlačení končetin při zapojování a odpojování soupravy; * nežádoucí odpojení soupravy od tažného vozidla při přepravě na komunikacích;	1	3	3	9	akceptovatelné	* správné připojení závěsného zařízení na kouli ISO a v uzavřené poloze kulovou spojku aretovat; * při připojování tažného oje se závěsným okem o 40 mm správně výškově nastavit tažnou oj, po dotažení matice zajistit pérovými pojistkami, po spojení oje se závěsným zařízením zajistit čepem, za tažné vozidlo připojit pojistné lanko;	
Stavební stroje	Dozery a grejdry	* převrácení při svahování	2	4	3	24	mírné	* svahování provádět při jízdě shora dolů (ne napříč svahu); * svahování provádět do sklonu cca 30 st; při větším sklonu jen při zajištění lanem pomocí druhého dozeru např. přes kladku upevněnou na pevný strom, pomocí navijáku apod.;	
Stavební stroje	Dozery a grejdry	* převrácení při vytváření násypů	2	4	3	24	mírné	* během práce ponechávat okraje násypu mírně zvýšené, aby při pojezdu vozidel, stavebních strojů nehrozilo nebezpečí sesutí stěny násypu s následným pádem strojů;	
Stavební stroje	Dozery a grejdry	* převrácení a pád při úpravách prohlubní a skládek	2	4	3	24	mírné	* okraj srázu (shozu) ponechávat mírně zvýšený, aby při dojezdu přední části pásu byla obsluha upozorněna na okraj srázu; ovládat tak, aby břit radlice nepřesahoval přes okraj svahu; * zjistí-li obsluha, že při shrnování přes okraj srázu/shozu poklesávání přední části spustí rychle radlici na terén a tím přední část odlehčí;	
Stavební stroje	Pojízdný kompresor	* zranění rukou pracovníka pohybující se řemenicí; * zranění rukou pracovníka pádem krytu;	2	2	3	12	mírné	* při provozu mít sklopené kryty karosérie; * údržbu, čištění provádět za klidu soupravy; * zajištění krytu v otevřené poloze vzpěrami včetně pérových pojistek proti uvolnění;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Pojízdný kompresor	* pád tažného oje na nohu pracovníka	1	2	3	6	akceptovatelné	* řádný stav závěsného zařízení a stavitelné podpěry;	
Stavební stroje	Pojízdný kompresor	* destrukce (tlakového celku) TNS s ohrožení osob dynamickými účinky kovových částí TNS působením tlaku;	1	3	3	9	akceptovatelné	* nezasahovat do konstrukce TNS - vzduchojemu s odlučovačem oleje; * zajišťování preventivní údržby, pravidelné kontroly TNS a funkce výstroje, pravidelné revize TNS, vedení dokumentace - pasportu TNS; * obsluhovat dle návodu k obsluze;	
Stavební stroje	Nakládání a vykládání stavebních strojů na silniční podvalníky	* pád stroje při najíždění a sjíždění (nakládání a vykládání)	2	4	3	24	mírné	* přepravní vozidlo (podvalník) při najíždění stroje a při jeho nakládce a vykládce bezpečně zabrzdí a mechanicky zajistit proti nežádoucímu pohybu; kola přepravníku zablokovat, aby nedošlo k jeho nežádoucímu pohybu; * používat dostatečně pevné a vysoké nájezdové rampy; * dodržet max. přípustný sklon zadních nájezdových můstků dle návodu; * na podvalník najíždí stroj vždy s hnací nápravou vzadu; * najíždět na ložnou plochu pomalu, souměrně v podélné ose podvalníku; * nepřetěžovat zatížení můstků podvalníků podle potřeby můstky podložit vhodnými podpěrami uprostřed obou nosníků každému můstku; * nakládání a vykládání podvalníku provádět na vodorovné, tvrdé, rovné a dostatečně únosné ploše;	
Stavební stroje	Nakládání a vykládání stavebních strojů na silniční podvalníky	* převržení a pád přepravovaného stroje, uvolnění, nežádoucí pohyb stroje a jeho částí během přepravy	1	3	3	9	akceptovatelné	* při přepravě stroje na dopravním prostředku umístit pracovní a ostatní zařízení na ložné ploše dopravního prostředku podle návodu k používání, připevnit jej k němu nebo umístit jej v přepravní poloze a mechanicky zajistit proti podélnému i bočnímu posuvu a proti převržení (trámy, klíny, popruhy, řetězy, lany); * otoč přepravovaného stroje uvést do předepsané polohy a zajistit; * náklad nesmí přesáhnout přípustné zatížení (na točnici tahače) a na nápravy; * poloha těžiště nákladu musí ležet v podélné ose ložné plochy; * náklad zajištěn proti nežádoucímu pohybu a změně polohy (posunutí, překlopení apod.); * správné seřízení jízdní výšky podvalníku; * před jízdou zkontrolovat řádné a bezpečné uložení, upevnění a zajištění nákladu tj. přepravovaného stroje (povinnost řidiče); * správná funkce vzduchového pérovaní; * kontrola podvalníku při přestávkách během jízdy (uložení a uchycení nákladu, osvětlení podvalníku, stav a huštění pneu, teplota brzdových bubnů a nábojů kol, stav a dotažení matic;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Nakládání a vykládání stavebních strojů na silniční podvalníky	* dopravní nehoda, ohrožení ostatních účastníků silničního provozu	2	3	3	18	mírné	* při přepravě strojů na pozemních komunikacích po vlastní ose pracovní a ostatní zařízení zajistit v přepravní poloze mechanicky proti samovolnému pohybu podle návodu k používání stroje; * seznámení řidiče vozidla s výškou, hmotností stroje, zápis do příkazu k jízdě, rekognoskace a zajištění vhodné trasy, přesun s nebezpečným nadměrným nákladem odsouhlasit s DI Policie ČR;	
Stavební stroje	Finišer - pokládka	* zvýšená hlučnost;	2	2	3	12	mírné	* používat předepsané OOPP proti hluku;	
Stavební stroje	Finišer - pokládka	* zvýšená teplota na pracovišti;	2	2	2	8	akceptovatelné	* dodržování pitného režimu a v případě nadměrných teplot další přestávky;	
Stavební stroje	Finišer - pokládka	* požár na stroji; * požár na stroji v důsledku výhřevu lišty PB;	2	2	2	8	akceptovatelné	* neprovádět žádné manipulace s hořlavými kapalinami nepoužívat otevřeného ohně; * provádět řádné prohlídky lahví včetně potrubí a stroje opatřit PHP;	
Pokládka živičných směsí	Finišer - pokládka	* popálení od horké živice;	3	3	3	27	mírné	* při práci používat OOPP;	
Pokládka živičných směsí	Finišer - pokládka	* zvýšená hlučnost;	3	3	3	27	mírné	* používat OOPP proti hluku;	
Pokládka živičných směsí	Finišer - pokládka	* sražení cizím projíždějícím vozidlem na vozovce, včetně couvání při technologické přepravě	3	3	3	27	mírné	* zvýšená pozornost při vstupu do jízdní dráhy projíždějících a couvajících vozidel, používat výstražnou vestu; * couvání organizuje osoba pověřená za navádění couvajících vozidel	
Stavební stroje	Silniční fréza	* hluk a vibrace;	4	1	3	12	mírné	* používat stroj v souladu s návodem k obsluze;	
Stavební stroje	Silniční fréza	* navinutí noží (fr. hroty);	2	4	3	24	mírné	* prohlídky a opravy provádět jen za klidu stroje;	
Stavební stroje	Silniční válce	* převrácení válce;	2	4	3	24	mírné	* dodržení dovolených sklonů pojezdové a pracovní roviny v podélném i příčném směru při pohybu a práci na sklonitém terénu dle návodu; * správná technika jízdy, včas řadit rychlostní stupně při pohybu válce do svahu a ze svahu; při jízdě ze svahu mít zařazenou nižší rychlost;	
Stavební stroje	Silniční válce	* porušení objektů v blízkosti válce hutního vibrací vlivem šíření vibrací a otřesů;	1	3	2	6	akceptovatelné	* opatření stanovit dle místních podmínek; * zajištění objektu podepřením, vzepřením;	
Stavební stroje	Silniční válce	* hlučnost (u některých starších typů válců), vibrace;	3	2	3	18	mírné	* při práci s válcem obsluha musí používat chrániče sluchu; * údržba válce dle návodu, odborné opravy; * nepracovat s válcem s poškozenými tlumícími prvky;	
Stavební stroje	Ručně vedené vibrační válce	* zpětný úder obsluhy klikou při startování válců s dieselmotorem (zranění ruky, obličeje apod.);	2	2	4	16	mírné	* správný postoj při startování klikou, správné uchopení kliky; * roztáčecí kliku zavést do roztáčecí objímky resp. roztáčecích ozubů, * kliku protáhnout plnou silou, až motor naskočí; * držet stále rukojeť pevně sevřenou, aby náhle nevyklouzla; * držadlo otočné na klice, řádný stav startovacího zařízení;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Ručně vedené vibrační válce	* pád obsluhy;	2	2	3	12	mírné	* dodržovat zákaz sedat za jízdy válce na řídicí rameno; * při zhutňování nerovného terénu a hrubého materiálu, při přejíždění nerovností, obrubníků apod. zvýšená opatrnost, zaujmout pevný postoj a zpomalit rychlost;	
Stavební stroje	Ručně vedené vibrační válce	* sjetí válce ze svahu, převrácení stroje zasažení obsluhy	2	2	3	12	mírné	* dodržování bezpečné vzdálenosti od okrajů svahů a výkopů a příčného i podélného dovoleného sklonu; * nesjíždět ze svahu bez zařazené rychlosti; * při jízdě ze svahu vést válec na vyšší straně, k vrchu svahu; * při jízdě ze svahu nepřetřezovat rychlost u válců, které nemají soukolí s možností přetřezování při zatížení; * provozovat dle návodu k obsluze;	
Stavební stroje	Ručně vedené vibrační válce	* působení vibrací; * hlučnost;	3	2	3	18	mírné	* bezp. přestávky, udržování válce v dobrém tech. stavu; * při chvění držadla řídicího podvozku seřadit unavený gumokov držadla; * udržování válce v dobrém technickém. stavu;	
Stavební stroje	Mobilní jeřáby – autojeřáby	* převrácení, pád autojeřábu;	1	3	2	6	akceptovatelné	* správné ovládání autojeřábu, a správná činnost jeřábníka ; * zajištění stability autojeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce; * zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu; * nepřetěžování jeřábu (dodržování zatěžovacího diagramu - max. nosnosti v závislosti na vyložení); * v kabině jeřábu uvedena měnitelná nosnost (nejnižší a nejvyšší nosnost) v závislosti na vyložení; * vyloučení bočního zatížení výložníku (viz ČSN ISO 12480-1); * zvětšování vyložení/sklápění výložníku a zvedání břemene o hmotnosti odpovídající vyložení výložníku; * omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku; * opatrné ovládání jeřábu při práci v oblasti velkých vyložení při zvedání břemen s vysunutým teleskopickým výložníkem (teleskopické nosníky jsou namáhány ohybem); * správné nastavení příslušného pracovního programu na indikátoru přetížení dle pracovní polohy; zabezpečovací prvky a zařízení s ohledem na klopné síly podle návodu výrobce; * funkční signalizace jenž upozorní jeřábníka na blížící se stav přetížení; * funkční zařízení k omezení drah jednotlivých pohybů, koncové vypínání zdvihového, pojezdového, otáčecího a sklápěcího ústrojí; * zajištění stability protizátěží (jen u některých typů autojeřábů); * nezávadné nosné ocel. lano jeřábu, jeho pravidelné prohlídky kompetentními osobami dle ČSN ISO 4309 a ČSN ISO 4319 - 1 x	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Mobilní jeřáby – autojeřáby	* přetížení autojeřábu - ztráta stability, převrácení autojeřábu	1	3	3	9	akceptovatelné	* správné ovládání autojeřábu, a správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností, nevyřazování z funkce bezpečnostních a pojistných zařízení, brzd, přetěžovacích pojistek/ventilů); * zajištění stability autojeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce (při přípravě k práci i vlastní pracovní činnosti - manipulaci s břemeny); * zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu; * dodržení max. odchylky od vodorovné roviny; vybavení jeřábu zařízeními pro zjištění jeho sklonu (sklonoměr, kruhové libely apod.); * nepřetěžování jeřábu (dodržování zatěžovacího diagramu - max. nosnosti v závislosti na vyložení, dodržování křivek nosnosti dle sestavy nebo délky výložníku a velikosti zatížení); * v kabině jeřábu uvedena měnitelná nosnost (nejnižší a nejvyšší nosnost) v závislosti na vyložení (zobrazen diagram nebo tabulka nosností v závislosti na vyložení); * vyloučení bočního zatížení výložníku (viz ČSN ISO 12480-1) * zvětšování vyložení/sklápění výložníku a zvedání břemene o hmotnosti odpovídající vyložení výložníku; * omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku; * mobilní jeřáby dovolují zvedat břemena jednak svislým pohybem kladnice (vrátkem zdvihu břemena) a jednak sklápěním výložníku - břemeno ze země nenadzvedávat pohybem výložníku, protože není ve funkci přetěžovacího zařízení a může dojít k přetížení jeřábu; * správné nastavení příslušného pracovního programu na indikátoru přetížení dle pracovní polohy, zabezpečovací prvky a zařízení s ohledem na klopné síly podle návodu výrobce, správná funkce přetěžovacího zařízení; * funkční signalizace jenž upozorní jeřábníka na blížící se stav přetížení; * obrácení břemene provádět směrem "k jeřábu";	
Stavební stroje	Mobilní jeřáby - autojeřáby	* nepříznivé působení zdvihací síly "nahoru"- ztráta stability, převrácení autojeřábu	3	3	3	27	mírné	* vyloučení náhlého odlehčení (utržení) břemene;	
Stavební stroje	Mobilní jeřáby - autojeřáby	* působení "havarijního větru" - ohrožení stability, převrácení autojeřábu	3	3	3	27	mírné	* odstavení jeřábu mimo provoz; * ustavení těžkých jeřábu s příhradovým výložníkem do speciální polohy;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Mobilní jeřáby - autojeřáby	* porušení a ztráta funkce podpěr - ztráta stability, převrácení autojeřábu	1	3	3	9	akceptovatelné	* zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu; * dodržení max. odchylky od vodorovné roviny; * zajištění stability výsuvnými patkami, opěrnými podpěrami popř.použití jiných prvků, jejich zajištění proti uvolnění, zabránění jejich nadměrného zaboření do terénu; * zabránění náhlého poklesu jedné z podpěr při zatížení; * při práci v neznámém terénu jeřáb nekotvit na kanalizaci, kanálech, šachtových poklopech apod. * dle potřeby požití roznášecích roštů pro podepření jeřábu na neúnosném podloží (dřevěných prachů, vyztužených plechů apod.); * dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava (a zpevnění podkladu, podložek talířů podpěr k rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení); * nepřetěžování jeřábu (dodržování křivek nosnosti dle sestavy nebo délky výložníku a velikosti zatížení); * vyloučení bočního zatížení výložníku (viz ČSN ISO 12480-1) * omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku; * v případě zvedání těžkých břemen a nižší únosnosti terénu těžší břemeno podzvednout málo nad terén, výložník natočit nad podpěru a zkontrolovat zda nedochází k zaboření podpěr; * v případě že se podpěra boří včas zvětšit plochu podpěr; * na stanovišti obsluhy autojeřábu uvedeno, při jakém vyložení a břemenu se opěr použije;	
Stavební stroje	Mobilní jeřáby - autojeřáby	* snížení, ztráta únosnosti podloží - převrácení autojeřábu	2	4	3	24	mírné	* umístění podpěr jeřábu v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo svahu (vnější hrana podpěrných desek nebo roznášecích roštů přibližně má být vzdálena min. o hloubku prohlubně od jejího dna) dle druhu zeminy a hloubky výkopu; * nezatežování okraje (hrany) výkopu hmotností autojeřábu; * zajištění stability výsuvnými patkami, opěrnými podpěrami popř.použití jiných prvků, jejich zajištění proti uvolnění, zabránění jejich nadměrného zaboření do terénu; * zabránění náhlého poklesu jedné z podpěr při zatížení; * dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava (a zpevnění podkladu, podložek talířů podpěr k rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení);	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Mobilní jeřáby - autojeřáby	* provoz nepodepřeného autojeřábu - ztráta stability, převrácení autojeřábu při pojíždění s břemenem	2	4	4	32	mírné	* při pojezdu autojeřábu se zavěšeným břemenem bez podepření respektovat podmínky, omezení a opatření stanovené výrobcem v návodu např.: - mez max. rychlosti pro zastavení provozu, - omezení nosnosti v závislosti na poloze natočení nástavby vůči podvozku, nosnosti, při kterých lze vysouvat teleskopický výložník s břemenem; - omezení otočení nástavby s vysunutým teleskopickým nosníkem; * výložník umístit v základní délce a obráceně dozadu; * pracovní pojezd autojeřábu jen v dovoleném svahu tak, aby nedošlo k porušení jeho statické a dynamické stability; * ovládat autojeřáb z kabiny; * s břemenem pojíždět rovnoměrně, malou rychlostí tak, aby nedošlo k rozhoupání břemene; * mezi jeřábníkem a řidičem dohodnout dorozumívací znamení (vizuální komunikaci), koordinace; * před zahájením pojíždění jeřábu se zavěšeným břemenem jeřábník zkontroluje zda: - je komunikace dostatečně průjezdná; - nemá nepřipustný sklon terénu; - nejsou v trase podzemní vedení, enegrokanály, kanalizace apod.;	
Stavební stroje	Mobilní jeřáby - autojeřáby	* přiřazení nebo přitlačení osoby autojeřábem nebo jeho částí k části stavby či jiné pevné konstrukci (překážky) a přejetí koly;	2	4	3	24	mírné	* umístění autojeřábu na k tomu určeném místě a odstranění překážek ztěžujících manipulaci a potřebou vizuální kontrolu, příp. převzetí staveniště/pracoviště; * optimální rozmístění kooperujících mechanismů; * odstranění překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu; * zajištění dostatečného prostoru a skladovacích ploch dle rozměru zvedaného a manipulovaného břemene; * úprava příjezdových komunikací a manipulačních ploch; * funkční zvuková výstraha (houkačka) ovládaná z kabiny jeřábníka; * funkční brzda mechanismu otoče; * vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovního prostoru jeřábu a vjezdu dopravním prostředkům jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi; * označení zdrojů nebezpečí bezpečnostním označením (černožlutým šrafováním), označení pohybujících se částí zasahujících do prostorů do nichž není zakázán přístup, např. kladnice, otočné a sklopné části apod.	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Mobilní jeřáby - autojeřáby	* pád břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem; * pád břemene na vazače po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana;	2	3	4	24	mírné	* zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * nezávadné vazací prostředky; * dodržovat zákazu zdržovat v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energie tj. pod břemenem a v místech pojiždění jeřábu); * použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy; * správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu; * při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu; * použití jeřábového háku s bezp. pojistkou * používání ochrany hlavy	
Stavební stroje	Mobilní jeřáby - autojeřáby	* přetržení vazacího prostředku (ocelového vazacího lana, řetězu, popruhu);	1	2	3	6	akceptovatelné	* zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * nezávadné vazací prostředky, jejich pravidelné prohlídky kompetentními osobami dle ČSN ISO 8792 (ocel. vazáky), ČSN 27 0147(popruhy), ČSN 27 0150 (textilní vazací lana); * správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka; * správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností); * správná činnost vazače - viz ČSN ISO 12480-1; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * používání ochrany hlavy viz. * správná činnost vazače - viz ČSN ISO 12480-1; * uložení břemene na rovný, tvrdý podklad, * použití dostatečně únosných a stejně vysokých prokladů a podložek; * zajištění svislosti uloženého břemene zejména při stohování;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Zdvihací zařízení	* pád vazače z výšky (z vozidla, ze stohu atd.)	3	3	4	36	mírné	* zavěšování a vázaní břemen provádět z bezpečných míst, k výstupu používat žebříku, plošiny apod. pomocná zařízení; * neseskakovat z výše položených pracovních a pochůzných míst;	
Stavební stroje	Zdvihací zařízení	* úraz el. proudem - zasažení osoby el. proudem při nebezpečném přiblížení a dotyku výložníku s venkovním vedením nn, vn (nejčastěji 22 kV)	2	4	4	32	mírné	* vyloučení přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti venkovního el. vedení, zejména při poježdění s břemenem; * dodržování dostatečného odstupu jeřábu od vodičů venkovního vedení nn, vn a vvn, případně dodržení zvláštních podmínek při práci v blízkosti vn a vvn (vypnutím elektrického proudu, organizační opatření stanovená v technologickém postupu apod.); * vybavení autojeřábu signalizačním zařízením k upozornění jeřábníka v kabině na blízkost hranice ochranného pásma elektrického vedení pod střídavým napětím nad 22 kV a na trakční vedení stejnosměrného proudu 3 kW; * v případě kontaktu autojeřábu s venkovním el. vedením nebo nebezpečného přiblížení výložníku k vodičům musí řidič zůstat v kabině, nesmí se dotýkat vodivých částí a nesmí dovolit, aby se někdo ke autojeřábu přiblížil a dotkl se ho, dokud se nepřeruší spojení nebo nevypne proud;	
Stavební stroje	Hydraulická ruka	* zřícení, pád vozidla po ztrátě stability;	2	3	3	18	mírné	* zajištění stability dvěma hydraulickými podpěrami apod. prvky, v dostatečné vzdálenosti od okrajů výkopů a jiných nebezpečných míst, dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava a vyztužení podkladu, v případě měkkého terénu podložení podpěr vhodnou podložkou (fošna, hranol); * stojí-li vozidlo na svahu vyrovnat příčný sklon položením podpěry na nižší straně tak, aby podélný i příčný sklon nebyl větší než 30; * nepřetěžování HR, dodržování max. nosnosti v závislosti na vyložení, dle zatěžovacího diagramu; * zabrzdění podvozku vozidla ruční parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pohybu; * vyloučení bočního zatížení výložníku (viz ČSN ISO 12480-1);	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Hydraulická ruka	* pád břemene, náraz a zasažení pracovníka břemenem; * přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břemenem k pevné konstrukci; * přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad; * přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu); * vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, lešenářské trubky apod. tyčového materiálu) z úvazku;	2	3	3	18	mírné	* zavěšováním břemen na HR a jiné vazačské práce pověřovat pouze kompetentní osoby s odbornou kvalifikací; * 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 mimo prostor možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií); * výložník s hákem umístit nad těžiště nakládaného břemene k vyloučení zhoupnutí břemene; * používání ochrany hlavy viz. organizační směrnice * břemena těžší než 1 800 kg zvedat z levé strany vozidla na oku pro břemena 3 000 kg; * vysunutí třetí části výložníku možno jen s břemeny do hmotnosti 1 200 kg; * dodržování zákazu zvedat břemena šikmým tahem, břemena přimrzlá,	
Stavební stroje	Hydraulická ruka	* pád a převrácení břemene po ztrátě stability po odvěšení;	2	3	3	18	mírné	* uložení břemene na rovný, tvrdý podklad, * použití dostatečně únosných a stejně vysokých prokladů a podložek; * zajištění svislosti uloženého břemene zejména při stohování * fixace břemene na vozidle proti nežádoucímu pohybu;	
Stavební stroje	Hydraulická ruka	* přiražení osoby břemenem k bočnicím vozidla;	2	3	4	24	mírné	* dodržování dostatečného odstupu pracovníka od břemene a od bočnice (zadního čela); * používání ochrany hlavy viz. organizační směrnice OS - S – BOZP – 02/09; * břemeno spouštět opatrně a pomalu;	
Stavební stroje	Tlakové nádoby stabilní	* poškození nádoby a její výstroje, únik látky, nebezpečí popálení, hoření, možnost výbuchu, poleptání; * destrukce nádoby, tlaková vlna, ohrožení mechanickými částmi - jejich vymrštění, vmetením do prostoru;	1	4	3	12	mírné	* uvádět do provozu jen nádoby jejichž stav neohrožuje bezpečnost osob a majetku, u nichž byly provedeny předepsané stavební a první tlakové zkoušky, výchozí revize a posouzení shody a mají předepsanou provozní dokumentaci, mají předepsanou a úplnou výstroj a příslušenství, včetně přezkoušení, jsou-li nádoby řádně umístěny; * provádět pravidelné revize a zkoušky, čištění a údržbu; * plnit povinnosti provozovatele tj. zejména: - vypracovat provozní pokyny, - ustanovit zodpovědného pracovníka za provoz nádob, - zajistit potřebnou obsluhu a údržbu, - vést přesnou evidenci nádob, jejich změn, - vést dokumentaci, záznamy o odstranění zjištěných závad; * obsluhovatel nádoby starší 18-ti let, způsobilý k výkonu obsluhy, seznámen a vycvičen k práci obsluhovatele;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Tlakové lahve	* nebezpečí vyplývající z vlastností plynu; * únik hořlavého plynu, výbuch ve směsi se vzduchem, požár, popálení osob;	3	3	3	27	mírné	* jsou-li v uzavřeném skladu více než 4 lahve (přepočteno na lahve s vnitřním objemem 50 l) na plyny, které spolu tvoří výbušnou, nebo jinak nebezpečnou směs, skladovat lahve odděleně s dostatečným větráním; * v otevřených skladech vytvořit pro skladování těchto lahví samostatné oddíly, ohraničené alespoň přepážkami z drátěného pletiva apod.) pro skladování lahví každého druhu plynu zvlášť; * podlahy skladů provedeny z nehořlavých a nejiskřivých materiálů; * na dveřích skladů vyvěsit tabulku s označením druhu plynu, zákazu kouření a vstupu s otevřeným plamenem a vstupu nepovolaným osobám; * ve skladech, kde jsou skladovány společně v jedné místnosti plné i prázdné lahve, ukládat lahve odděleně, místa pro uložení lahví označit tabulkami: PLNÉ LÁHVE a PRÁZDNÉ LÁHVE; * v blízkosti skladu nesmějí být šachty, okna a vstupy do sklepů ani jiné podzemní prostory, kam by mohly proniknout plyny těžší vzduchu a jejichž větrání je obtížné; * ve skladu lahví s hořlavými a hoření podporujícími plyny, popř. i před vchodem, umístit vhodné hasicí přístroje * ve skladu a do vzdálenosti nejméně 5 m od skladu lahví neukládat hořlavé látky a provádět práce s otevřeným ohněm bez povolení; * lahve ve skladu zabezpečovat vhodným způsobem proti převržení; * lahve neskladovat společně žíravinami; * prázdné lahve skladovat za stejných podmínek jako plné lahve, nepřekračovat max.počet lahví; * u skladu v jeho bezprostřední blízkosti zvláštní prostor (místnost nebo skříň), ve kterém uskladnit podle charakteru plynů uskladněny OOPP, prostředky první pomoci, jedovatost zneškodňující látky a neutralizační prostředky a náhradní díly; * správná manipulace, přeprava a uskladnění	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Tlakové lahve	* zvýšení závažnosti ohrožení v případě požáru a jiné mimořádné události	3	3	3	27	mírné	* neumísťovat provozní a zásobní lahve ve sklepech a suterénních prostorách, v průchodech a průjezdech, na únikových cestách a schodištích, na půdách, v kancelářích, šatnách, kuchyních, jídelnách, sociálních zařízeních, garážích, kotelnách, světlících, v objektech s hořlavými konstrukcemi (např. v dřevěných objektech), v nevětraných a obtížně přístupných prostorech; * nedopravovat lahve v zavazadlovém prostoru osobních vozidel a ve vozidlech, v nichž prostor pro řidiče není oddělen od prostoru pro přepravu lahví (neplatí pro lahve sloužící k provozním účelům a jednotlivé lahve s vnitřním objemem do 12 l a lahve PB do součtu hmotností náplně 40 kg);	
Stavební stroje	Tlakové lahve	* výbuch lahve nebo prostoru technického zařízení do něhož byl plyn pod tlakem z lahve přiveden (materiál - plášť je vystaven namáhání překračujícímu mez pružnosti plechu)	3	3	3	27	mírné	* zkontrolovat stav lahve před použitím v rozsahu pokynů k obsluze, shledá-li se závada, vrátit láhev zpět do plnění s uvedením druhu závady; * k lahvím připojovat jen zařízení, které jsou k tomu určeny a zkoušeny; * plyny vypouštět z lahví do potrubí anebo do stabilních nádob a zařízení dimenzovaných na nižší přetlak pouze přes redukční ventil, určený a označený pro daný plyn a nastavený na příslušný výstupní přetlak (redukční ventil se nevyžaduje v případech, kdy je bezpečně a spolehlivě zajištěno, že nedojde ke stoupnutí tlaku v potrubí, zařízení nebo stabilních nádobách nad přístupnou mez); * nízkotlaká komora redukčního ventilu opatřena funkčním tlakoměrem a pojistným zařízením (tlakoměr se u redukčního ventilu nepožaduje v případě, když je redukční ventil součástí tlakové stanice a tlakoměr je instalován na potrubí v tlakové stanici), v tlakové stanici musí být tlakoměrem vybavena i vysokotlaká část (pojistné zařízení u redukčního ventilu se nevyžaduje v případě, že potrubí nebo stabilní nádoba, do které se vypouští plyn jsou vybaveny vlastním pojistným zařízením); * umístit lahve od topných těles a sálavých ploch tak, aby povrchová teplota nádob nepřekročila 50 st. C; od zdrojů otevřeného ohně nejméně 3 m; * provádět kontrolu teploty lahví podle konkrétních podmínek; * v případě požáru lahve okamžitě z pracoviště odstranit, nejdříve však plné lahve s hořlavými plyny, provést jejich chlazení při zahřátí nad 50 stupňů C; * označit prostor, kde jsou umístěny lahve a neumísťovat v jedné provozní místnosti větší počet lahví než připouští ČSN 07 8304;	

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje	Tlakové lahve - doprava	* nebezpečí vyplývající z vlastností plynu (únik plynu) a případné destrukce láhve při dopravě lahví vozidly	3	3	3	27	mírné	<ul style="list-style-type: none"> * lahve nedopravovat společně se žiravinami, uloženými v rozbitelných obalech (např. skleněných balónech), kyslík nedopravovat společně s mastnými látkami (např. mazadly, tuky apod.); * lahve nedopravovat společně s hořlavými kapalinami; * láhve na vozidle zajistit proti samovolnému pohybu ve všech směrech a proti poškození; * nepoužívat k přepravě neoznačené, neodpružené a sklopné dopravní prostředky a osobní automobily; * při dopravě láhve umístit tak, aby ventily všech lahví byly na těžší straně a přístupné; * láhve plné i prázdné dopravovat jen s uzavřenými ventily a našroubovanými ochrannými kloboučky (neplatí pro dopravu lahví s medicínami plyny zdravotních přístrojů v záchranných a sanitních vozech a pro jiné zvláštní případy, kdy je zpravidla nutné při dopravě odebírat z nádoby plyn); * před dopravou lahví na jedovaté, žíravé a hořlavé plyny s výjimkou acetylenu a vodíku, musí mít každá přípojka lahvového ventilu našroubovanou závěrnou matici; * při dopravě lahví nebezpečnými plyny (včetně plynů hoření podporujícími) musí náklad doprovázet osoba, která prokazatelně zná vlastnosti přepravovaného plynu a která dovede s nádobami zacházet; * při dopravě mít k dispozici dostatečný počet záslepek, příslušné těsnění, potřebné nářadí a ochranné prostředky pro případ nehody a OOPP; 	
Stavební stroje – malá mechanizace	Použití malé mechanizace	<ul style="list-style-type: none"> * zranění pracovníka pohyblivými částmi nebo celým strojem * zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů * zhmoždění ruky, vykloubení a zlomení prstů 	2	2	3	12	mírné	<ul style="list-style-type: none"> * obsluhovat pouze pověřenými pracovníky * postupovat dle návodu k používání; * vyloučení přítomnosti osob v blízkosti pracujících stroje; * provádět pravidelnou údržbu stroje * po ukončení práce, před jeho údržbou, opravou a před výměnou nástrojů odpojit od zdroje energie; * zamezit přístupu nepovolaným osobám * používat speciální OOPP * dodržování bezpečné vzdálenosti od okrajů svahů a výkopů 	
Stavební stroje – malá mechanizace	Použití malé mechanizace	* pád obsluhy	2	2	2	8	akceptovatelné	* rovná pracovní podlaha, zbavená zbytků materiálů	
Stavební stroje – malá mechanizace	Použití malé mechanizace	<ul style="list-style-type: none"> * hluk * vibrace * prach 	4	3	2	24	mírné	<ul style="list-style-type: none"> * provádět pravidelnou údržbu dle pokynů výrobce * postupovat dle návodu k používání; * postupovat dle rozhodnutí orgánů ochrany veřejného zdraví * používat speciální OOPP 	*

Posuzovaný objekt	Činnost (nebezpečí)	Rizika	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik(a)	Vazba k Programům BOZP
			P	Z	N	R	míra rizika		
Stavební stroje – malá mechanizace	Použití malé mechanizace s elektrickým pohonem	* zasažení elektrickým proudem	2	3	3	18	mírné	* stroj na stavbách používat jen přes stavební rozvaděč s proudovým chráničem; * provádění elektrorevizí, provádění kontroly stroje, el. přívodů i před zahájením práce ve směně a po skončení práce s nářadím ve směně v předepsaném rozsahu (při zjištění závad předat nářadí nebo jeho součásti k opravě); * stroj nepřemísťovat za přívodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytažení vidlice ze zásuvky; * ochrana přívodního kabelu před mechanickým poškozením; * používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí; * nepoužívat poškozený stroj ani el. přívody, kabely;	
Stavební stroje - malé	Použití malé mechanizace s pneumatickým pohonem	* zranění pracovníka uvolněnou nebo prasklou hadicí	2	4	3	24	mírné	* obsluhovat stroje dle návodu k použití * kontrola upevňovacích spojů * kontrola stavu hadic	
Stavební stroje - malé	Použití malé mechanizace s motorovým pohonem	* požár, výbuch, popálení	2	3	3	18	mírné	* obsluhovat stroje v souladu s návodem * nedotýkat se horkých dílů motorů nebo tlumiče	
Stavební stroje - malé	Použití malé mechanizace s motorovým pohonem	* nadýchání se výfukovými splodinami	2	3	3	18	mírné	* omezit chod naprázdno * zajištění dostatečné výměny vzduchu	
Stavební stroje - malé	Manipulace s PHM	* požár, popálení, nadýchání výparů	2	3	3	18	mírné	* zákaz práce s otevřeným ohněm * zajištění dostatečné výměny vzduchu při manipulaci s PHM * řádné uzavření nádob * nakládat s PHM dle BL a označení na obalech	

Zpracovala

Vašíčková Jana