Doklad o předání rizik práce - BOZP

Organizace České dráhy, a.s., **RSM** tímto prokazatelně předává vypracovaný vyhledaný soubor rizik práce v obvodu **RSM** PRAHA

pro práci firmy
DOSTA s.r.o. IČ: 46887261

a upozorňuje na nutnost se těmito riziky a pokyny řídit při výkonu práce a ostatních činností.

Zároveň tímto dokumentem vyzývá firmu DOSTA s.r.o.,
aby v nejkratší možné době dodala **RSM** rizika práce vyplývající z jejich pracovních úkolů sjednaných ve smlouvě (objednávce)
ze dne .....,
které budou provádět v obvodu **RSM** PRAHA

V Praze dne: 10.5.2022

Regionální spr[redacted]
Prvního pluku 8[redacted]
130 00 Praha 3 Z[redacted]
České dráhy a.s. IČ: 70994226, DI[redacted]

Za RSM rizika předal: [redacted]

Za firmu: DOSTA s.r.o.

rizika převzal: [redacted] (jméno a podpis)

[redacted]

Doklad o převzetí rizik práce - BOZP od JPS

V PRAZE dne: 17.4.2025

Za JPS DOSTA s.r.o.

rizika předal(a) : [redacted] (jméno podpis)

Za RSM PRAHA rizika a převzal(a): [redacted] (jméno podpis)

[redacted]

Regionální správa majetku Praha
Prvního pluku 81/2a
130 00 Praha 3 - Žižkov
IČ: 70994226, DIČ: CZ70994226
101

	Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření	Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
DOSTA s.r.o.	Oprava budov	Zpracoval: [redacted]	
Krátký popis:	Práce na stavbě – oprava budov,manip.práce se stav.materiálem,ruční nářadí doprava stav.kolečky		

P - pravděpodobnost vzniku		N - Pravděpodobnost následku		E – Expozice za 1 prac. směnu		R = Míra rizika R = P * N * E	
1	Nahodilá	1	Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1	max. 30 minut za směnu	0 -10	bezvýznamné a nízké riziko
2	Málo pravděpodobná	2	Absenční úraz s pracovní neschopností	2	do 2 hodin	11 - 50	střední riziko provést potřebná opatření
3	Pravděpodobná	3	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		
4	Velmi pravděpodobná	4	Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření
5	Trvalá	5	Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
MANIPULAČNÍ PRÁCE S LEPENKOU A STAVEBNÍM MATERIÁLEM												
* uklouznutí, klopýtnutí podvrtnutí nohy na manipulačních a ložných plochách	2	2	1	4	*upravit a udržovat manipulační plochy ložného prostoru tak, aby nebyly kluzké; * vhodná pracovní obuv;							
*vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou a následný pád břemene na nohu	2	2	2	8	* využívat v maximálně možné míře paletizace , dodržovat správné pracovní postupy; vhodná obuv; * správné pracovní postupy a uchopení břemene;							
* naražení, přiražení, přiskřípnutí prstů k úložné ploše; * přiražení končetiny k okolním předmětům, konstrukcím, při zvedání a ukládání břemen	1	2	2	4	* nejsou-li těžké předměty zajištěny proti nežádoucímu pohybu, nevstupovat pod ně a nevkládat pod ně ruce							
* pád osoby při chůzi a přenášení břemen, po zakopnutí o překážku, uklouznutí, klopýtnutí, podvrtnutí nohy; * zranění rukou po nárazu na podlahu při pádu; * naražení a pád pracovníka na manipulační zařízení, na uložené předměty;	2	2	2	8	* manipulační plochy udržovat čisté, rovné (bez olejových skvrn, děr apod.), * udržovat podlahy ploch, uliček a komunikací v řádném stavu, poškozené povrchy neprodleně opravit; * rovný, nevytlučený a nekluzký povrch podlah, komunikací a manipulačních prostor, * pořádek na pracovišti, odstranění překážek (např. vyčnívající poklopy, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.)							
* 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);	2	2	2	8	* 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, kolečkových zvedáků atd.; * zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu břemene * dodržování zákazu používání nevhodných, poškozených a opotřebovaných pomůcek; * při pokládání těžších předmětů bez manipulačních pomůcek používat 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);							

* 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	* vyloučení manipulace s poškozenými obaly, s naštípnutými prkny apod.; * používání rukavic odolných proti mech. poškození (pořezání, píchnutí							
* provádění manipulačních prací v prostorově stísněných prostorách; * přiražení prstů, ruky, lokte. končetiny k okolním předmětům, konstrukcím apod.;	1	2	2	4	* zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklízení odpadu;							
* pád, naražení různých částí těla po nastalém pádu v prostorách staveniště, podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracov. schůdcích , prozatímních schodištích, rampách, vyrovnávacích můstcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách	2	3	2	12	* bezpečný stavu povrchu podlah uvnitř stavěných objektů, zejména vstupů do objektů, frekventovaných chodeb a vnitřních komunikací; * udržování, čištění a úklid podlah, pochůzných ploch a komunikací; * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a zastavování stavebním materiálem, provozním zařízením apod.; * vedení pohyblivých přívodu a el. kabelů mimo komunikace; * včasné odstraňování komunikačních překážek; * vhodná a nepoškozená pracovní obuv (dle vyhodnocení rizik OPPP); * zajištění dostatečného el.osvětlení v noci, za snížené viditelnosti (v suterénních prostorách, sklepech, místnostech bez oken a denního osvětlení, v kanálech apod.);							

RUČNÍ NÁŘADÍ												
* sečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou, přimáčknutí, zhmoždění, otlaky, krevní podlitiny při úderech, sjetí nářadí na ruku, při sesmeknutí nářadí, při zlomení nastavitelných klíčů (hasáky, francouzské klíče);	2	2	2	8	* používání nářadí vhodného tvaru, typu a velikosti; * při práci se sečným nářadím vést (směřovat) nářadí od těla pracovníka; uvolňovat silně dotaženou matici otáčením klíčem k sobě; * správné používání nářadí (nedovolené použití páky); * dodržování zákazu používat šroubováku jako sekáče, páčidla; dodržování zákazu používat roztažených a vymačkaných klíčů při povolování a dotahování matic; * nepřetěžování nastavitelných klíčů							
* úder do ruky, přimáčknutí, otlaky, zhmožděniny, podlitiny, při nežádoucím kontaktu nářadí (např. kladiva, palice apod.) s rukou pracovníka; * zranění úderem a pádem nářadí působící kinetickou energií (krumpáče, palice, lopaty) - zasažení druhé osoby zdržující se v nebezpečné blízkosti;	2	2	3	12	* praxe, zručnost, zácvik; používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí; * soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky; * zajištění možnosti výběru vhodného nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí; * správné používání nářadí (nepoužívat nářadí jako páky); * udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky; * zajištění přiměřeného pracovního prostoru;							
* úrazy očí (!) odlétnuvší střepinou, drobnou částicí, úlomkem, otřepem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo);	2	3	2	12	* používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlin a otřepů; * používání OOPP k ochraně zraku; * používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.;							

					* hladký tvar uchopové 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;							
* vyklouznutí nářadí z ruky; * zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavicí apod. z násady;	2	3	1	6	* nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.); * soustředěnost při práci praxe, zručnost, zácvik;							
RUČNÍ VODOROVNÁ DOPRAVA STAVEBNÍMI KOLEČKY												
* pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu (zejména v případech, kdy pracovník musí vyvinout sílu s horizontální složkou - např. při tlačení koleček při rozjezdu) - po vyvinutí úsilí;	1	2	3	6	* 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;							
* pád pracovníka po sjetí koleček mimo pojezdovou trasu - při najíždění na rampu, lyžinu;	2	2	3	12	* dodržování min. šířky pojezdových konstrukcí a prvků (lávek, šikmých ramp, nájezdů) tj. 60 cm; * spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu;							

	Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření		Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
DOSTA s.r.o.	Oprava budov		Zpracoval:	V.Bednaříková, OOZ v prevenci rizik
Krátký popis:	Práce na stavbě – oprava budov – zednické a bourací činnosti			

P - pravděpodobnost vzniku		N - Pravděpodobnost následku		E – Expozice za 1 prac. směnu		R = Míra rizika R = P * N * E	
1	Nahodilá	1	Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1	max. 30 minut za směnu	0 -10	bezvýznamné a nízké riziko
2	Málo pravděpodobná	2	Absenční úraz s pracovní neschopností	2	do 2 hodin	11 - 50	střední riziko provést potřebná opatření
3	Pravděpodobná	3	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		
4	Velmi pravděpodobná	4	Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření
5	Trvalá	5	Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
MÍCHAČKA												
* zachycení ruky mísícími lopatkami	2	2	1	4	* dodržování zákazu provozovat míchačku s nefunkčním ochranným zařízením a strkat ruce do nebezpečného prostoru; * zakrytí bubnu poklopem, víkem (dle typu míchačky);							
* kontakt končetiny s rotujícím bubnem, zachycení ruky, vykloubení, zlomení odřeniny;	2	2	2	8	* dodržovat zákaz čistění bubnu za chodu a to ani nářadím drženým v ruce) * zakrytí bubnu poklopem, víkem (dle typu míchačky);							
* zachycení, vtažení, sevření ruky řemenicí, pohonným mechanismem míchačky;	2	2	2	8	* ochranný kryt řemenového pohonu							
BETONOVÉ KONSTRUKCE												
* pád z výšky při manipulaci s bedněním a jeho částmi, při montáži bednění a ukládání armatury , při ukládání betonové směsi (čerstvého betonu) i při odbedňování;	2	2	2	8	* vypracování dodavatelské dokumentace složitějších bednění, včetně řešení opatření proti pádu osob, * zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst, zřízení pomocných pracovních podlah, osazování zábradlí;							
* nezajištění resp. ztráta únosnosti a prostorové tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí;	2	2	1	4	* správné provedení bednění zaručující jeho stabilita, pevnost a tuhost včetně podpěrných konstrukcí (dimenze, rozměry, průřez, vzpěrná délka, spojení, vlastní zhotovení - montáž, zavětrování;)							
* deformace beton. konstrukce; * snížení a ztráta únosnosti a stability betonové konstrukce, havárie;	1	2	2	4	* ukládat armaturu dle projektu; * do betonových konstrukcí zabudovávat betonářskou ocel předepsané kvality a vlastností v takovém tvarovém zpracování, které odpovídá v rámci příslušných úchylek požadavkům projektové dokumentace; armatura po konečném uložení nesmí být deformována. * přejímka uložené armatury a bednění; * odbedňovat konstrukce s nosnou funkcí jen na pokyn odpovědného pracovníka (zákaz předčasného odbedňování);							
BOURÁNÍ A REKONSTRUKCE												
* pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukční části objektu na pracovníky;	2	4	2	16	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních prací postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů; * před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;							

* neřízené nekontrolovatelné, předčasné a náhlé zřízení konstrukce;	2	4	2	16	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních prací postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů; * před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;								
* pád materiálu nebo části konstrukce na osobu;	2	3	1	6	* vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.), určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objekt, udržování komunikací; * zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním; * dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu; * při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy; * ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů; * dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdiva po menších vrstvách shora dolů; * řezání ocelových konstrukcí správným způsobem dle pracovního nebo technologického postupu tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka;								
* propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechou a jinými narušenými částmi starých a poškozených objektů;	2	4	2	16	* vyloučit vstup pracovníků na neúnosnou podlahu, strop, střechu a jinou konstrukci; * podle potřeby zřídit a používat pomocné pracovní podlahy (dle potřeby provést vyztužení a podepření) a								

					lešení v kombinaci s prostředky osobního zajištění apod. při práci a pohybu pracovníků po těchto neúnosných konstrukcích a pochůzných plochách; * materiál z bourané části objektu odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů vybouraným materiálem; * průběžně zajišťovat včasný úklid vybouraného materiálu;								
* pád pracovníků z výšky z volného nezajištěného okraje bouraného objektu a nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání a manipulaci s materiálem	2	3	2	12	* zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použití osobního zajištění zejména při ručním při bourání střech, obvodových zdí, stropů apod.;								
* propíchnutí, prořezání chodidla např. hřebíky a jinými ostrohrannými části, pořezání sklem a pod.;	3	2	2	18	* včasné odstraňování vybouraných částí s ostrými částmi, používání OOOP (prac. obuv s pevnou podrážkou, rukavice)								
* prašnost;	3	2	3	18	* provedení opatření zabraňující nadměrnému prášení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť materiál spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení); Pozn.: při použití skluzů, uzavřených shozů nesmí dojít k jejich přetížení, uvolnění a deformacím (slouží zpravidla jen pro lehčí vybouraný materiál); * používání OOPP (ochranných masek - respirátorů);								

	Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření		Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
DOSTA s.r.o.	Oprava budov		Zpracoval:	V.Bednaříková, OOZ v prevenci rizik
Krátký popis:	Práce na stavbě – zednické činnosti, malířské a natěračské			

P - pravděpodobnost vzniku		N - Pravděpodobnost následku		E – Expozice za 1 prac. směnu		R = Míra rizika R = P * N * E	
1	Nahodilá	1	Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1	max. 30 minut za směnu	0 -10	bezvýznamné a nízké riziko
2	Málo pravděpodobná	2	Absenční úraz s pracovní neschopností	2	do 2 hodin	11 - 50	střední riziko provést potřebná opatření
3	Pravděpodobná	3	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		
4	Velmi pravděpodobná	4	Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření
5	Trvalá	5	Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
BOURÁNÍ A REKONSTRUKCE												
* pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukční části objektu na pracovníky;	2	4	2	16	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních prací postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů; * před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;							
* neřízené nekontrolovatelné, předčasné a náhlé zřízení konstrukce;	2	2	2	8	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních prací postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí							
					a pilířů; * před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;							
* pád materiálu nebo části konstrukce na osobu;	2	3	1	6	* zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním; * dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu; * při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy; * ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů; * dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdiva po menších vrstvách shora dolů; * řezání ocelových konstrukcí správným způsobem dle pracovního nebo technologického postupu tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka;							
* propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechou a jinými narušenými částmi starých a poškozených objektů;	2	3	2	12	* vyloučit vstup pracovníků na neúnosnou podlahu, strop, střechu a jinou konstrukci; * materiál z bourané části objektu odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů vybouraným materiálem; * průběžně zajišťovat včasný úklid vybouraného materiálu;							
* pád pracovníků z výšky z volného nezajištěného okraje bouraného objektu a nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání a manipulaci s materiálem	2	4	2	16	* zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použití osobního zajištění zejména při ručním bourání střech, obvodových zdí, stropů apod.;							
* propíchnutí, pořezání chodidla např. hřebíky a jinými ostrohrannými části, pořezání sklem a pod.;	2	3	2	12	* včasné odstraňování vybouraných částí s ostrými částmi, používání OOOP (prac. obuv s pevnou podrážkou, rukavice)							

* prašnost;	3	2	3	18	* provedení opatření zabraňující nadměrnému prášení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť materiál spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení); * používání OOPP (ochranných masek - respirátorů);								
DLAŽDICKÉ PRÁCE -práce s ručním nářadím a el.nářadím													
* úder do ruky, přimáčknutí, otlaky, zhmožděniny, podlitiny, při nežádoucím kontaktu nářadí (např. kladiva, palice apod.) s rukou pracovníka; * zranění úderem a pádem nářadí působící kinetickou energií (krumpáče, palice, lopaty) - zasažení druhé osoby zdržující se v nebezpečné blízkosti;	3	2	1	6	* praxe, zručnost, zácvik; používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí; * soustředěnost při práci, příp. používání chráničů ruky; * zajištění možnosti výběru vhodného nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí; * správné používání nářadí (nepoužívat nářadí jako páky); * udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky; * zajištění přiměřeného pracovního prostoru;								
* úrazy očí (!) odlétnuvší střepinou, drobnou částicí, úlomkem, otřepem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo);	3	4	1	12	* používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlin a otřepů; * používání OOPP k ochraně zraku; * používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny * 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;								
* vyklouznutí nářadí z ruky; * zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavicí apod. z násady;	2	3	1	6	* nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.); * soustředěnost při práci praxe, zručnost, zácvik;								

DLAŽDICKÉ PRÁCE ruční manipulace s materiálem													
* pád dlaždice, cihly, na nohu; * převržení nestabilně uloženého materiálu * pád břemene na nohu, naražení v důsledku vysmeknutí břemene z rukou;	3	3	1	9	* dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu; * dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu; * použití pracovní obuvi s vyztuženou špicí;								
* ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na nohu	3	3	1	9	* kontrola stavu břemene, příp. jeho zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací;								
* přiražení prstů o hranu dlaždice, při manipulaci a osazování materiálu, * přiražení ruky k úložné ploše vykládaného dopr. prostředku;	3	2	1	6	* správné a pevné uchopení materiálu; * používání vhodných manipulačních pomůcek (kleští, svěrek apod.); * používání rukavic;								
* přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemísťování a manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti, a chybného způsobu manipulace	2	3	1	6	* správné způsoby ruční manipulace; * nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu;								
* otlaky kolen, zranění kolen, kolenního kloubu	1	2	2	4	* používání - nákolenek, chráničů kolen; * zdravotní prevence, hodnocení zdravotního stavu;								
PODLAHY A KOMUNIKACE – pohyb osob													
* zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby	2	2	1	4	* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, kabelů (např. ve vstupních prostorách, na chodbách apod.);								

* propíchnutí chodidla hřebíky a prořezání podrážky obuvi jinými ostrohrannými částmi	3	2	1	6	* včasný úklid a odstranění materiálu s ostrohrannými částmi (části bednění, vybouraný materiál s hřebíky apod.); * vhodná pracovní obuv s pevnou podrážkou;							
ZEDNICKÉ PRÁCE -úpravy povrchů stěn a stropů												
* pořezání rukou o ostré hrany obkladaček a dlaždic;	3	2	1	6	* správné pracovní postupy; * používání rukavic							
* práce v nepřirozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy;	2	2	2	8	* přestávky v teplém prostředí; * používání OOPP k ochraně kolen;							
Polyuretany * nebezpečné vlastnosti polyuretanů způsobují jejich tvrdidla tvořená izokyanáty; Tvrdidla jsou plně polymerována, ale přesto obsahují určité množství volného izokyanátu, jehož výpary způsobují podráždění dutiny ústní, nosní sliznice, hltanu a hrtanu, způsobují kašel, žaludeční obtíže, dýchací obtíže a průduškové astma; dále dráždí pokožku a oční sliznici; * ve zvýšených koncentracích způsobuje izokyanát slzení a záněty spojivek; Ve stavebnictví se používají jako lité podlahové povlaky, izolační prostředky, plnící a těsnící hmoty, základní hmoty pro další úpravy a jako lepidla	2	3	2	12	* zabránění přímého kontaktu s látkou, OOPP;							
PŮSOBENÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK												
*Zaměstnanci provádějící natěračské a lakýrnické práce, ohroženi otravou v důsledku vysoké koncentrace těkavých chemických látek působících na zaměstnance.	2	3	1	6	*Dodržovat stanovené pracovní postupy. *Zamezit rozlití barev nebo ředidel. *Neskladovat nátěrové hmoty a jiné hořlaviny na pracovišti na němž se provádí nanášení nátěrových hmot. *Podle možností zavést na pracovišti nucené větrání. *Pravidelně seřizovat stříkací pistole a odsávací agregáty. *Podle potřeby zavést pravidelné přestávky v práci.							

					*Pracoviště opatřit Bezpečnostními listy všech používaných chemických látek a přípravků s uvedením požadavků na jejich bezpečné použití.							
Zaměstnanci provádějící natěračské a lakýrnické práce, ohroženi zasažením očí, poleptáním kůže resp. sliznice zdraví škodlivými chemickými látkami obsaženými v nátěrových hmotách a jejich ředidlech.	2	3	1	6	*Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu. *Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP. *Při práci používat přidělené OOPP. **Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.							
PORANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM												
*Zaměstnanci provádějící natěračské a lakýrnické práce, přicházející do styku s elektrickým zařízením ohroženi kontaktem s jeho živými částmi pod napětím.	2	3	3	18	*Práce na elektrickém zařízení provádět jen s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. *Údržbu nebo opravy elektrického zařízení provádět, až na nevyhnutelné výjimky, jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od proudu. *Při přerušení dodávky elektrického proudu ihned vypnout hlavní vypínač stroje.							

	Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření	Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
DOSTA s.r.o.	Oprava budov	Zpracoval:	V.Bednaříková, OOZ v prevenci rizik
Krátký popis:	Práce na stavbě –zdění,obkladačské a dlaždeční práce, nůžky,klempířské práce, lepenka, el. zařízení apod.		

P - pravděpodobnost vzniku		N - Pravděpodobnost následku		E – Expozice za 1 prac. směnu		R = Míra rizika R = P * N * E	
1	Nahodilá	1	Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1	max. 30 minut za směnu	0 -10	bezvýznamné a nízké riziko
2	Málo pravděpodobná	2	Absenční úraz s pracovní neschopností	2	do 2 hodin	11 - 50	střední riziko provést potřebná opatření
3	Pravděpodobná	3	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		
4	Velmi pravděpodobná	4	Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření
5	Trvalá	5	Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
ZDĚNÍ												
*pád osazovaných překladů, přiražení prstů zedníka při manipulaci se zdícím materiálem a při zdění	2	2	1	4	* správné uchopení břemene, stabilní postavení při práci, *dodržování zákazu házení cihlami a pod.; * bezpečné ukládání materiálů; ukládat jej jen do stabilní polohy, nikoliv na volné okraj zdí a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečí pádu * zajištění dostatečného pracovního prostoru při zdění, na podlaze lešení; * zajištění bezpečného zvyšování místa práce tak, aby nebylo nutno provádět zdění ani jiné práce s rukama nad hlavou popř. v jiných nefyziologických polohách;								
* zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení a ztráty stability, příp. tuhosti, opěrných a izolačních zdí - přizdívek, komínového zdiva, pilířů, štítových i jiných zdí,	2	3	1	6	* stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů, zdění komínů, pilířů apod. konstrukcí, vyzdívání po částech, až kdy nově vyzděné zdivo nevykazuje dostatečnou pevnost; nezatěžování zdiva izolačních přizdívek zeminou; * vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívaných konstrukcí;								
příček a jiných zděných konstrukcí; * pád zdiva na pracovníka;					* zakotvování příček do zdiva; * použití vhodného materiálu pro zdění (cihly, malty, přísady); * vysekávání drážek do příček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu; * případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednávat a odsouhlasovat se statikem;								
* pád konstrukcí a zabudovávaných a osazovaných předmětů a konstrukcí o větší hmotnosti, pád a zasažení osob; ;	2	4	2	16	* postupovat podle projektu; * respektovat stanovený způsob osazování (ukotvení, připevnění, zajištění osazovaných předmětů);								
* zasažení očí, při manipulaci resp. odstřik vápenné malty z míchačky při výrobě malty, při manipulaci a dopravě malty (nejnebezpečnější je zasažení očí, kdy může dojít k trvalému poškození oka popř. i ke ztrátě zraku v důsledku po leptání oční rohovky; při kontaktu vápna a vápenného prachu nebo sliznicemi a po kožkou dochází může dojít k těžkému poleptání postiženého místa);	2	3	3	18	* správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem, při výrobě malty v míchačce a její další manipulaci i zpracování (pokud možno tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí malty, vápenného mléka); * používání OOPP k ochraně zraku (při zacházení s vápnem vždy);								
* zasažení očí pracovníka (zedníka) vystříknutím vápenného mléka a řídké malty při omítání, bílení stěn a stropů;	2	3	3	18	* správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem (pokud možno tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí malty, vápenného mléka,barvy); * používání OOPP k ochraně zraku								
OBKLADAČSKÉ A DLAŽDĚCÍ PRÁCE												
Úpravy povrchů stěn a stropů : * pořezání rukou o ostré hrany obkladaček a dlaždic;	2	2	3	12	* správné pracovní postupy; * používání rukavic							
* práce v nefyziologických polohách, v kleče, poškození zdraví - pohybového aparátu; * práce v nepřirozené poloze těla	2	2	3	12	* zravotní způsobilost, lékařské prohlídky; * používání OOPP k ochraně kolen;							

nebo jeho části, vynucené polohy;												
RUČNÍ MANIPULACE S MATERIÁLEM												
* převržení nestabilně uloženého materiálu (nastojato uloženého obrubníku, dlaždiček); * pád břemene na nohu, naražení v důsledku vysmeknutí břemene z rukou;	1	2	3	6	* dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem; * 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; * použití pracovní obuvi s vyztuženou špicí;							
* přiražení prstů o hranu dlaždice, obrubníku, beton. skruže, kanalizační vpusti apod. při manipulaci a osazování betonových prvků a jiného materiálu, * přiražení ruky k úložné ploše vykládaného dopr. prostředku;	2	2	2	8	* správné a pevné uchopení materiálu; * používání vhodných manipulačních pomůcek (kleští, svěrek apod.); * používání rukavic;							
* poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze; * poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem	2	3	2	12	* dodržování zásad bezpeč. a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez s ohnutých zad; * břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhavými pohyby apod.)							
* dlaždičské práce - pracovními postupy a technologií vynucená nepřirozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž, práce v předklonu, přetěžování končetin s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svalech provázené subjektivními	2	3	3	18	* pokud možno časově omezit práce (určit přestávky) ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, kterými jsou hluboký předklon, poloha vkleče (dlaždičské a obkladačské práce); * vhodná volba pracovního postupu, použití vhodného nářadí a pomůcek; * zdravotnická prevence, hodnocení zdravotního stavu							
později nezřídka i trvalými následky; * práce v nepřirozené poloze těla nebo jeho části, vynucené polohy												
* otlaky kolen, zranění kolen, kolenního kloubu	2	2	4	16	* používání - nákolenek, chráničů kolen; * zdravotní prevence, hodnocení zdravotního stavu;							
NŮŽKY STŘIHAČKY BETONOVÉ OCELI												
* zranění rukou (ustřihnutí prstů), traumatologická amputace, zhmoždění, sevření při přiblížení ruky do nebezpečného pracovního střižného prostoru nástroje při ručním vkládání prutů mezi nože, při odstraňování odpadu za chodu nůžek a při jejich nežádoucím uvedení do chodu,	2	4	1	8	* stříhat jen pruty o průměru, který odpovídá konstrukci nůžek; * nestříhat pruty kratší než 0,3 m, není-li instalováno zařízení, které bezpečně chrání pracovníka před úrazem; * ruce obsluhy nepřibližovat místu střihu blíže než 0,15 m; * soustředěnost při práci pozorné sledování pracovního úkonu, dodržování návodu k používání; * při střihu a v době chodu zařízení odstraňovat odpad z ustřihovaných prutů pouze pomocí vhodné pomůcky;							
* zhmoždění, přimáčknutí prstů při přidržování volných prutů, při stříhání více prutů současně,	2	2	2	8	* stříhat více prvků současně jen za předpokladu, že tím není přetěžováno zařízení; pruty musí být tak upevněny nebo zajištěny, aby nebyl ohrožen pracovník obsluhy; * při stříhání několika prutů současně musí být pruty zajištěny v pevné poloze (svěrkami, konstrukcízařízení, vhodnými přípravky apod.); přidržovat pruty přitom volně rukama je zakázáno;							
*Zranění nohou, zlomeniny prstů nohou	1	2	2	4	* správné postupy při manipulaci a ukládání armatury;							
* píchnutí, odření různých částí těla o vyčnívající ostré části ocelových prutů	2	2	2		* správné ukládání a manipulace s jednotlivými pruty i vyrobenou armaturou; * udržování volných manipulačních uliček a prostor;							
KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE												

* vtažením prstů ruky do sbíhavého prostoru stroje.	2	2	2	8	*Místa, kde by mohlo dojít při manipulaci s materiálem a při jeho vsunování mezi válce k zachycení a vtažení prstů ruky do sbíhavého prostoru mezi válci zakružovačky, opatřit pevnými ochrannými kryty. *Zajistit spolehlivé sevření zakružovaného plechu v zakružovačce. *Zakružování materiálu provádět jen jedním pracovníkem.							
* přimáčknutí prstů ruky do svěrného nebezpečného prostoru mezi pohyblivou čelist a spodní ohýbací lištu zařízení.	2	2	2	8	*Ohýbání materiálu provádět jen jedním pracovníkem. *Nepřekračovat maximální povolenou tloušťku ohýbaného plechu.							
* ohrožení přimáčknutím prstů ruky do svěrného nebezpečného prostoru mezi pohyblivou čelist a spodní ohýbací lištu zařízení.	1	2	3	6	*Ohýbání materiálu provádět jen jedním pracovníkem. *Nepřekračovat maximální povolenou tloušťku ohýbaného plechu.							
* ruční obrubovací stroj- ohrožení sevřením prstů mezi tvarové kotouče.	1	2	3	6	*Obrubování materiálu provádět jen jedním *pracovníkem. *Nepřekračovat maximální povolenou tloušťku obrubovaného plechu.							
* ruční pákové nůžky - ohrožení ustřihnutím prstů ruky jejich přitlačením a přiražením k hornímu noži.	1	4	3	12	*Střih provádět jen jedním pracovníkem. *Střihaný plech přidržovat rukou v bezpečné vzdálenosti od střižné roviny.							
* strojní tabulové nůžky- ohrožení zachycením jejich částí při vstupu na zadní stranu nůžek za jejich chodu.	1	3	3	9	*Nevstupovat na zadní stranu nůžek v době jejich chodu. *Pokud možno zamezit vstup zaměstnance na zadní stranu nůžek v době jejich chodu. *Na vhodném místě u nůžek umístit tabulku s vyznačením zákazu vstupu na zadní stranu nůžek v době jejich chodu.							

* strojní tabulové nůžky - ohrožení ustřižením prstů ve střižném prostoru nůžek.	2	2	3	12	*Ochrannými kryty, dvouručním spouštěním, světelnou clonou nebo pod. zabránit prostrčení rukou do střižného prostoru nůžek.							
* strojní zařízení potřebné k provádění klempířských prací, zaměstnanci provádějící ruční klempířské práce, zaměstnanci pohybující se na pracovišti na němž se tyto práce vykonávají, ohroženi pořezáním apod. zraněním o ostré hrany plechu.	2	3	3	12	*Podle možnosti ruční manipulaci s plechem mechanizovat. *K bezpečnému uchopení plechu používat vhodné pracovní pomůcky. *Při práci používat předepsanou pracovní obuv.							
NAHŘÍVÁNÍ LEPENKY POMOCÍ LETOVACÍHO HOŘÁKU NA PB												
* Zaměstnanci provádějící pájení či svařování a osoby pohybující se v blízkosti provádění těchto prací, ohroženi popálením ohněm a zplodinami hoření.	1	3	3	9	* Provést školení zaměstnanců o nebezpečí vzniku požáru a s tím související požární ochraně. * Před zahájením pájení či svařování provést kontrolu hasebních prostředků. * Po skončení svařování zajistit na pracovišti následný dozor až do naprostého pominutí nebezpečí vzniku požáru.							
* Zaměstnanci provádějící pájení nebo svařování plynem, ohroženi na zdraví nepříznivým působením plynu.	1	3	3	9	* Pracoviště opatřit bezpečnostními listy všech používaných chemických látek a přípravků s uvedením požadavků na jejich bezpečné použití. * Používat vhodné OOPP (respirátor)							
• popálení obsluhy horkým vzduchem, popř. dotykem ohřátého předmětu	2	3	2	12	* nářadí používat jen pro účely, pro které je určeno nedotýkat se horké trysky ani ohřátých předmětů; * používat OOPP, (rukavice, pokrývka hlavy, příp. respirátor); * nesměřovat proud horkého vzduchu proti osobám; * dodržování zásad požární ochrany, před odklizením a úschovou hořáku ji nechat vychladnout;							

•Zranění osoby při manipulaci s PB lahví	2	3	2	12	*Láhve musí být chráněny při jakékoliv ruční manipulaci proti nárazu a nesmí být překročena teplota sálavé plochy nad 50 °C. * Při otevírání a zavírání láhvových ventilů se nesmí používat kleští, hasáků, ale pouze předepsaného klíče. Otevírání a zavírání se musí provádět pozvolna. * Při manipulaci není dovoleno láhvemi házet. Láhve se nesmí vláčet ani válet. Láhve s náplní větší než 10 kg lze nakulovat po patce. *Ochranné kloboučky se nesmí používat pro jiné účely, než je stanoveno, to znamená pouze na uzavření krytu ventilu. Kloboučky musí být řádně utaženy.								
ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ												
*Zaměstnanci přicházející do styku s elektrickým zařízením, ohrožení kontaktem s jeho živými částmi pod napětím.	2	2	2	8	*Provést bezpečnostní školení všech zaměstnanců, aby splňovali kvalifikaci pracovníků podle NV. č. 194/2022 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice. *Práce na elektrickém zařízení provádět jen s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. *Údržbu nebo opravy elektrického zařízení provádět, až na nevyhnutelné výjimky, jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od proudu. *Při přerušení dodávky elektrického proudu ihned vypnout hlavní vypínač stroje.								
* zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci vrtačkami, bouracími kladivy, sekáči apod. (elektrickými i pneumatickými); * zranění očí a obličeje odletujícími částmi při opracovávaných různých materiálů pneumatickými i elektrickými bruskami,	2	3	2	12	* při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku (např. u vrtaček s příklepem při vrtání do cihel nebo betonu) používat brýle nebo obličejové štíty a respirátory; * používání brýlí, popř. i obličej. štítků k ochraně očí, popř. obličeje před odlétnutými úlomky, třískami, drobnými částicemi broušeného (řezaného) materiálu a brousícího resp. řezacího kotouče zejména u brusek a kotoučových pil u ostatních nářadí dle míry ohrožení;								

vrtačkami, bouracími kladivy, sekáči apod.; (nejzávažnější je ohrožení očí odlétnutými úlomky, třískami, drobnými částicemi broušeného a řezaného materiálu a zejména brousícího resp. řezacího kotouče u brusek)												
* úraz obsluhy elektrickým proudem Pozn.: Z principu ručního nářadí drženého v rukou vyplývá větší nebezpečí úrazu při průchodu el. proudu živým organismem. Na nářadí působí pracovník silou, takže jeho svaly jsou předepjaty a styk s vodivými částmi je obzvláště dobrý. V případě poruchy izolace pak dochází nezřídka ke svalové křeči, k zástavě dechu, ve vážných případech i k fibrilaci srdečních komor. Při zasažení el. proudem může dojít následně k pádu pracovníka z výšky, žebříku apod	1	3	3	9	* opravu provádět odborně, jen po odpojení od sítě; * nepoužívání elektromechanického nářadí určeného pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práci a použití v mokru nebo na kovových konstrukcích; * provádění předepsané kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce ve směně a po skončení práce s nářadím (případně závad předat nářadí nebo jeho součásti k opravě); * nepoužívání poškozeného nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout ani poškozených el. přívodů * nářadí nepřenášet za přívodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytažení vidlice ze zásuvky; * přívodní kabel klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, el. kabel nenamáhat tahem; * pohyblivý přívod vést při práci vždy od nářadí dozadu; * ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí; * el. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici, návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím; * nepoužívat poškozené el. nářadí ani el. přívody, kabely; * po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky;								

DOSTA s.r.o.	**Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření**	**Zpracováno: 6.3.2023**	**Opraveno:**
		Zpracoval:	**V.Bednaříková, OOZ v prevenci rizik**
Krátký popis:	**NÁKLADNÍ AUTOMOBIL, MALÁ MECHANIZACE -ZRANĚNÍ, HAVÁRIE VOZIDLA**		

P - pravděpodobnost vzniku		**N - Pravděpodobnost následku**		**E – Expozice za 1 prac. směnu**		**R = Míra rizika R = P * N * E**	
1	Nahodilá	1	Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1	max. 30 minut za směnu	0 -10	bezvýznamné a nízké riziko
2	Málo pravděpodobná	2	Absenční úraz s pracovní neschopností	2	do 2 hodin	11 - 50	střední riziko provést potřebná opatření
3	Pravděpodobná	3	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		
4	Velmi pravděpodobná	4	Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření
5	Trvalá	5	Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
ZRANĚNÍ PŘI NAKLÁDCE A VYKLÁDCE												
* zasažení pracovníka materiálem a předměty při otevření dveří auta,bočnic a zadního čela; * zranění pracovníka materiálem spadlým z korby (ložné plochy) vozidla;	2	2	2	8	* upravit a udržovat podlahové plochy ložného prostoru tak, aby nebyly kluzké; * vhodná pracovní obuv;							
* zranění nohy a pod. při sestupování a při seskoku z ložné plochy vozidla, z kabiny * pád z vozidla při provádění čistění nebo údržby na zvýšených místech;	3	2	2	12	* pro výstup a sestup na vozidlo používat žebříku nebo jiné rovnocenné zařízení (stupadla, nášlapné patky, přidržovat se madel apod.); * používání vhodných a bezpečných konstrukcí, prostředků a pomůcek pro zvyšování míst práce; * dodržování zákazu seskakovat a naskakovat;							
pád osoby z ložné plochy valníku, návěsů a přívěsů rotační sekačka, případně i s následným přejetím koly	2	3	2	12	* neprovádění dotěžování pracovního zařízení osobami; * dodržování zákazu seskakování a naskakování * zajištění traktoru proti nežádoucímu pohybu a pojetí;							
* zasažení rukou rotujícími noži a jinými pohybujícími se pracovními zařízeními;	2	4	2	16	* neprovádění zakázaných činností za chodu stroje, zejména čistění, údržbové práce a opravy; * seznámení obsluhy s přísl. návody k používání; * čistění pracovního ústrojí, odstraňování namotaného, navinutého ulpělého materiálu jen za klidu motoru; * opatrnost při při ručním čistění;							
HAVÁRIE VOZIDLA												
* sjetí vozidla nebo stroje mimo vozovku, zpevněnou komunikaci,	2	2	2	8	* vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod. nebezpečných míst							

převrácení vozidla												
* náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla	2	4	1	8	* správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi; * zajištění volných průjezdů;							
* kontakt vozidla s osobou, s jiným vozidlem nebo pevnou překážkou - dopravní nehody; - srážka vozidel (čelní, z boku, ze zadu), - náraz vozidla na překážku - převrácení vozidla, - sjetí vozidla mimo vozovku, - najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby vozidlem, - přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci;	2	3	2	12	* 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;							
* Účastníci silničního provozu, ohroženi - srážkou s jiným dopravním prostředkem, - omezením výhledu řidiče, - omezením ovládání vozidla, - zraněním řidiče při havárii, - mikrospánkem řidiče, - řízením motorového vozidla bez oprávnění, - nezajištěním,uvolněním, nákladu, - odpadnutím kola za jízdy, - prasknutí, vzplanutí, pneumatiky za jízdy, - špatného technického stavu vozidla, - nedodržením dopravních předpisů, nebezpečným stavem vozovky.	2	3	2	12	*Dodržovat ustanovení vyhlášky o provozu na silničních komunikacích. *Před jízdou nepožívat alkoholické nápoje ani jiné omamné látky. *Při řízení vozidla se mu plně věnovat a nerozptylovat se jinou činností. *Při havárií vozidla s následkem poranění osoby poskytnout této první pomoc a přivolat jednotku záchranné služby. *Před, na, čelní sklo automobilu neumísťovat žádné předměty, které by vadily řidiči ve výhledu. *K zabránění námrazy na čelním skle auta používat v zimě do ostřikovačů nemrznoucí směs. *Při vzniku námrazy mít od ní vždy vyčištěné všechna okna. *Automobil neřídit se sníženou schopností jeho ovládání. *Za jízdy být připoután bezpečnostním pásem. *Dodržovat zákonem stanovené bezpečnostní přestávky. *Nepřipustit, aby vozidlo řídila náležitě neproškolená, odborně nezpůsobilá osoba. *Při převedení řidiče k řízení jiného druhu vozidla jej poučit o řízení tohoto vozidla podle návodu výrobce. *Před započetím jízdy se přesvědčit o bezpečném zajištění nákladu a podle potřeby se během přepravy přesvědčit zda nedošlo k jeho uvolnění.							

					*Po každé montáži kola je zapotřebí zkontrolovat dotažení jeho šroubů a matic. *Před započetím jízdy a podle potřeby i v průběhu přepravy zkontrolovat stav pneumatik, případně je vyměnit. *Před započetím jízdy provést kontrolu technického stavu vozidla, zjištěné závady odstranit							
* Zaměstnanci provádějící drobné opravy na vozidle, ohroženi při této činnosti zraněním.	2	3	1	6	*Při práci se řídit pokyny výrobce pro danou činnost. Při práci používat nepoškozené nářadí.							