

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.

IC: 46987261

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

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 *PRA* dne: *10.5.2022*

Za RSM rizika předal: [redacted]

Za firmu: *DOSTA s.r.o.*

rizika převzal: [redacted] (jméno a podpis)

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)

ČD
Resortní správa majetku Praha
Prvního pluku 81/2a
130 00 Praha 3 - Žitkov
70994226 DIČ: CZ70994226

Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření			Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
			Zpracoval:	V.Bednaříková, OZO v prevenci rizik
DOSTA s.r.o.		Oprava budov		
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
3 Pravděpodobná	3 Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3 do 4 hodin		provést potřebná opatření
4 Velmi pravděpodobná	4 Těžký úraz s trvalými následky	4 nad 4 hodiny		vysoké a nepřijatelné riziko
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5 8 hodin a více	nad 51	zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření

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, klopytnutí 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 přenašení břemen, po zakopnutí o překážku, uklouznutí, klopytnutí, 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 poklapy, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. příkony, 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 posouvání 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, vodicích 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 našitými prky apod.; * používání rukavic odolných proti mech. poškození (pořezání, píchnutí)								
* provádění manipulačních prací v prostorově stísněných prostorách; * přiřazení prstů, ruky, lokte, končetiny k okolním předmětům, konstrukcím apod.;	1	2	2	4	* zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení 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 přívodů 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 šroubovák jako sekáče, páčidla; dodržování zákazu používat roztažených a vymačkaných klíčů při povolování a dotahování matic; * nepřetěžování nastavitelných klíčů								
* úder do ruky, přimáčknutí, otlaky, zhmoždění, 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 trhin a otřepů; * používání OOPP k ochraně zraku; * používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.;								

					<ul style="list-style-type: none"> * 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; 							
<ul style="list-style-type: none"> * vyklouznutí nářadí z ruky; * zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavicí apod. z násady; 	2	3	1	6	<ul style="list-style-type: none"> * nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.); * soustředěnost při práci praxe, zručnost, zácvik; 							
RUČNÍ VODOROVNÁ DOPRAVA STAVEBNÍMI KOLEČKY												
<ul style="list-style-type: none"> * 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	<ul style="list-style-type: none"> * 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; 							
<ul style="list-style-type: none"> * pád pracovníka po sjetí koleček mimo pojezdovou trasu - při najíždění na rampu, lyžinu; 	2	2	3	12	<ul style="list-style-type: none"> * dodržování min. šířky pojezdových konstrukcí a prvků (lávek, šikmých ramp, nájezdů) tj. 60 cm; * spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu; 							

		Analyza 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
3	Pravděpodobná	3	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		provést potřebná opatření
4	Velmi pravděpodobná	4	Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny		vysoké a nepřijatelné riziko
5	Trvalá	5	Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření

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 misicímí 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 odřenin;	2	2	2	8	* dodržovat zákaz čistění bubnu za chodu a to ani náhradím držným 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 bedněmi 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 úchytek 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), piliřů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a piliřů; * 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 objektu, 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, střechem a jinými narušenými částmi starých a poškozených objektů;	2	4	2	16	* vyloučit vstup pracovníků na neúnosnou podlahu, strop, střechem 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.;								
* propichnutí, prořezání chodidla např. hřebíky a jinými ostrohrannými částmi, pořežání sklem a pod.;	3	2	2	18	* včasné odstraňování vybouraných částí s ostrými částmi, používání OOOOP (prac. obuv s pevnou podrážkou, rukavice)								
* prašnost;	3	2	3	18	* provedení opatření zabraňující nadměrnému prašení (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);								

		Analyza 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
3 Pravděpodobná	3 Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		provést potřebná opatření
4 Velmi pravděpodobná	4 Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny		vysoké a nepřijatelné riziko
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5	8 hodin a více	nad 51	zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření

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, prořezání chodidla např. hřebíky a jinými ostrohrannými částmi, prořezání sklem a pod.;	2	3	2	12	* včasné odstraňování vybouraných částí s ostrými částmi, používání OOP (prac. obuv s pevnou podrážkou, rukavice)							

* prašnost;	3	2	3	18	* provedení opatření zabraňující nadměrnému prašení (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, přímáčknutí, 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 střípinou, 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 ostrím u sekáčů; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny * 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, hlavici 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 ncsoudržného břemene, pád na nohu	3	3	1	9	* kontrola stavu břemene, příp. jeho zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací;									
* přiřazení prstů o hranu dlaždice, při manipulaci a osazování materiálu, * přiřazení ruky k úložné ploše vykládaného dopr. prostředku;	3	2	1	6	* správné a pevné uchopení materiálu; * používání vhodných manipulačních pomůcek (klešti, svěrek apod.); * používání rukavic;									
* přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemisťování 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 vik 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 nepřírozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy;	2	2	2	8	* přestávky v teplém prostředí; * používání OOPP k ochraně kolenní;														
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, plnicí a těsnicí 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, ohrožení otravou v důsledku vysoké koncentrace těžkých 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 možnosti 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, ohrožení 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 ohrožení 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, OOO v prevenci rizik
Krátký popis:		Práce na stavbě – zdění, obkladačské a dlaždicí 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
2	Málo pravděpodobná	2	Absenční úraz s pracovní neschopností	2	do 2 hodin
3	Pravděpodobná	3	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin
4	Velmi pravděpodobná	4	Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny
5	Trvalá	5	Smrtelný úraz	5	8 hodin a více
				0 - 10	bezvýznamné a nízké riziko
				11 - 50	střední riziko
					provést potřebná opatření
				nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko
					zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření

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, přiřazení 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 je jen do stabilní polohy, nikoliv na volné okraj zdi 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 - přízdivek, kominového zdiva, pilířů, štítových i jiných zdí.	2	3	1	6	* stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů, zdění kominů, pilířů apod. konstrukcí, vyzdívání po částech, až kdy nové vyzdčené zdivo nevykazuje dostatečnou pevnost; nezatěžování zdiva izolačních přízdivek zeminou; * vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvármí); zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívávaných 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, přípevnění, zajištění osazovaných předmětů);							
* zasažení očí, při manipulaci resp. odstříkání 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 kožku 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							
OBKLAČAČSKÉ A DLAŽDICÍ 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 nepřírozené poloze těla	2	2	3	12	* zdravotní způsobilost, lékařské prohlídky; * používání OOPP k ochraně kolenního kloubu;							

nebo jeho částí, 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 špičí;															
* přiřazení prstů o hranu dlaždice, obrubníku, beton, skruže, kanalizační vpusti apod. při manipulaci a osazování betonových prvků a jiného materiálu, * přiřazení 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 technologiemi vynucená nepřírodní poloha těla při práci a jednostranná zátěž, práce v předklonu, přetěžování končetin s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svalu provázené subjektivními	2	3	3	18	* pokud možno časově omezit práce (určit přestávky) ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách, kterými jsou hluboký předklon, poloha vleče (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 nepřírodní poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy																				
* otlaky kolen, zranění kolen, kolenního kloubu	2	2	4	16	* používání - nákolének, chráničů kolen; * zdravotní prevence, hodnocení zdravotního stavu;															

NŮŽKY STŘIHAČKY BETONOVÉ OCELI																				
* zranění rukou (ustříhnutí prstů), traumatologická amputace, zhmoždění, sevření při přiblížení ruky do nebezpečného pracovního střížného 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 nepřiblížovat místu stříhu blíže než 0,15 m; * soustředěnost při práci, pozorné sledování pracovního úkonu, dodržování návodu k používání; * při stříhu a v době chodu zařízení odstraňovat odpad z ustříhovaných 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, konstrukční zařízení, 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.									
* přímáčknutí 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 přímáčknutím 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 kotoučce.	1	2	3	6	*Obrubování materiálu provádět jen jedním pracovníkem. *Nepřekračovat maximální povolenou tloušťku obrubovaného plechu.									
* ruční pákové nůžky - ohrožení ustříhnutím prstů ruky jejich přitlačení a přiražením k hornímu noži.	1	4	3	12	*Stříh provádět jen jedním pracovníkem. *Stříhaný plech přidržovat rukou v bezpečné vzdálenosti od střížné 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 ustřížením prstů ve střížném prostoru nůžek.	2	2	3	12	*Ochrannými kryty, dvouručním spuštěním, světelnou clonou nebo pod. zabránit prostrčení rukou do střížného 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, ohrožení 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.									
NAHRÍVÁNÍ LEPENKY POMOCÍ LETOVACÍHO HOŘÁKU NA PB														
* Zaměstnanci provádějící pájení či svařování a osoby pohybující se v blízkosti provádění těchto prací, ohrožení 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 pomínutí nebezpečí vzniku požáru.									
* Zaměstnanci provádějící pájení nebo svařování plynem, ohrožení 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	<ul style="list-style-type: none"> *Láhve musí být chráněny při jakékoliv ruční manipulaci proti nárazu a nesmí být překročena teplota sálavé plochy nad 50 °C. * Při otevírání a zavírání láhvoých 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	<ul style="list-style-type: none"> *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 kladivý, sekáči apod. (elektrickými i pneumatickými); * zranění očí a obličej odletujícími částmi při opracovávaných různých materiálů pneumatickými i elektrickými bruskami,	2	3	2	12	<ul style="list-style-type: none"> * při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku (např. u vrtaček s přiklepem při vrtání do cihel nebo betonu) používat brýle nebo obličejové štíty a respirátory; * používání brýlí, popř. i obličej. štítků k ochraně očí, popř. obličej 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 kladivý, 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 držení v rukou vyplývá větší nebezpečí úrazu při průchodu el. proudu živým organismem. Na nářadí působí pracovní silou, takže jeho svaly jsou předepjaty a styk s vodivými částmi je obzvláště dobrý. V případě poruchy izolace pak dochází nečistě 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	<ul style="list-style-type: none"> * opravu provádět odborně, jen po odpojení od sítě; * nepoužívání elektromechanického nářadí určeného pro ochranu nulováním nebo zemnáním 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 nepřenašet 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.		Analyza rizik, jejich následků, návrhy opatření			Zpracováno: 6.3.2023	Opraveno:
Krátký popis:					NÁKLADNÍ AUTOMOBIL, MALÁ MECHANIZACE -ZRANĚNÍ, HAVÁRIE VOZIDLA	Zpracoval: V.Bednaříková, OOV v prevenci rizik
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			
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstráněno (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, bočnice 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 čištění 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, návěšů a přívěšů rotační sekačky, 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 pohyblivými se pracovními zařízeními;	2	4	2	16	* neprovádění zakázaných činností za chodu stroje, zejména čištění, údržbové práce a opravy; * seznámení obsluhy s přísl. návody k používání; * čištění pracovního ústrojí, odstraňování namotaného, navinutého ulpělého materiálu jen za klidu motoru; * opatrnost při při ručním čištění;							
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							

Strana 1 (celkem 3)

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 nežádoucímu ujetí; * dodržování pracovního režimu;								
* Účastníci silničního provozu, ohrožení - srážkou s jiným dopravním prostředkem, - omezením výhledu řidiče, - omezením ovládnání 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 havárii 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 vyčištěná všechna okna. * Automobil neřídít se sníženou schopností jeho ovládnání. * 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.								

Strana 2 (celkem 3)

					<ul style="list-style-type: none"> *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, ohrožení při této činnosti zraněním.	2	3	1	6	<ul style="list-style-type: none"> *Při práci se řídit pokyny výrobce pro danou činnost. Při práci používat nepoškozené nářadí. 								

