

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: 46887261

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 PRAHE dne: 10.5.2022



Regionální správa majetku Praha

Prvního pluku 81/2a

130 00 Praha 3 - Žitkov

IC: 70994226, DIČ: CZ70994226

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 PRAHE dne: 17.4.2025

Za JPS DOSTA s.r.o.

rizika předal(a): [redacted]

(jméno podpis)

Za RSM PRAHA

rizika a převzal(a): [redacted]



Regionální správa majetku Praha
Prvního pluku 81/2a
130 00 Praha 3 - Žitkov
IC: 70994226, DIČ: CZ70994226

Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření				Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
DOSTA s.r.o.				Zpracoval:	
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, 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 přenašení 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 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, vodičích 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 (použit podložek, prokladů);							

* pořezení rukou, pichnutí, bodnutí, odření; * zranění o povrch břemene v důsledku bodnutí či pořezení, o hrany, otěpy, 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 (pořezení, pichnutí)														
* 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, 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 stavebních 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.);														

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]

Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření				Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
DOSTA s.r.o.	Oprava budov			Zpracoval:	
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	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		zastavit provoz, ihned provést záchranná 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 mísicímí 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 oděviny;	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;							
---	---	---	---	----	---	--	--	--	--	--	--	--

Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření				Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
DOSTA s.r.o.	Oprava budov			Zpracoval:	
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	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko	
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5 8 hodin a více		zastavit provoz, ihned provést záchranná 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 přiček 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 přiček 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 ostrými částmi, pořezání ostrohrannými částmi, pořezání 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 zabráňující nadměrnému prašení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a sut' 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 stěpinou, drobnou částicí, úlomkem, otěpem apod. (nejčastěji sekáč + kladivo);	3	4	1	12	* používání sekáčů, kladiv a palic bez trhlín 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 špičí;														
* 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 (klešti, 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 - nákolének, 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 nepřírozené 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;														

PŮSOBNÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK																			
* Zaměstnanci provádějící natěračské a lakýrnické práce, ohrožení 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.														

[illegible]

Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření				Zpracováno: březen 2024	Opraveno:
DOSTA s.r.o.	Oprava budov			Zpracoval:	
Krátký popis:	Práce na stavbě – zdění, obkladačské a dlaždicí práce, nůžky, klempířské práce, lepenka, el. zařazení 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 Vcelmi 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	
ZDĚNÍ												
*pád osazovaných překladů, přiražení prstů zedníka při manipulaci se zdicím 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 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, komínového 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 vyzdžené zdivo nevykazuje dostatečnou pevnost; nezatěžování zdiva izolačních přízdivek zeminou; * vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdývaných 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. 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 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, bílání 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							
OBKLAČSKÉ A DLAŽDICÍ PRÁCE												
Úpravy povrchů stěn a stropů : * pořežání 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 kolen;							

* vtažením prstů ruky do sbíhavého prostoru stroje.	2	2	2	8	*Místa, kde by mohlo dojít při manipulaci s materiálem a při jeho vsouvání 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 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 ustříhnutím prstů ve střížném prostoru nůžek.	2	2	3	12	*Ochrannými kryty, dvouručním spouštěním, 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 pořízáním apod. zraněním o ostré hrany plechu.	2	3	3	12	*Podle možností 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 pominutí 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;							

DOSTA s.r.o.		Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření		Zpracováno: 6.3.2023	Opraveno:
Krátký popis:		NÁKLADNÍ AUTOMOBIL, MALÁ MECHANIZACE -ZRANĚNÍ, HAVÁRIE VOZIDLA		Zpracoval:	
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 závažná 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	
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 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 zákazů 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 zákazů 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 ručním čištění;							
HAVÁRIE VOZIDLA												
* sjetí vozidla nebo stroje mimo vozovku, zpevněnou komunikaci.	2	2	2	8	* vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam anod. nebezpečných míst							

Strana 1 (celkem 3)

převrácení vozidla																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Strana 2 (celkem 3)

[illegible]

