

Systém		Elektrická zařízení budov, objektů, stavenišť									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R		NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
Práce s elektrickými zařízeními či v blízkosti elektrických zařízení	Elektrická zařízení	Úrazy následkem zasažení zaměstnanců elektrickým proudem (zpravidla dotyk s fázovým vodičem. Dotyk osob (nahradiť) s živými částmi nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek Dotyk hadic, potrubí, kovových konstrukcí lešení a jiných prvků s elektrickými vodiči, při manipulaci, přemísťování a vztyčování předmětu v blízkosti venkovního vedení Nahradiť dotyk s živými nebo neživými částmi elektrického vedení. Záměna (přehození) fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přívodní šňůry a při neodborné opravě přívodní šňůry, při použití prodlužovací šňůry bez ochranného vodiče nebo s přerušenou ochranou Vyřízení přívodní šňůry nešetrnou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací zaměstnanců. Porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodlížení, proseknutí a jiné poškození izolace na hořlivý vodič)	Úraz Požár	Ochmutení dýchacích orgánů, fibrilace srdce, vnější popáleniny, odumírání buněk kůry mozkové, při vyšších proudcích prudké protřívání svalstva, (vnitřní popáleniny)	1	4	4	1) zákaz odstraňování zábran a krytů, otevírání přístupu k živým částem elektrických zařízení, 2) vyloučení činnosti při nichž by se zaměstnanec při činnostech na elektrickém zařízení dostal do styku s napětím, 3) odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr 4) odlehčování spojení od tahu, připojování prodlužovacích šňůr s ochranným vodičem a nepřerušenou ochranou, 5) respektování barevného označení vodičů 6) zabránění neodborných zásahů do elektrické instalace, 7) šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami 8) zákaz vedení elektrických přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním zařízením 9) ochrana elektrických kabelů a přívodů proti mechanickému poškození 10) udržování prozatímních elektrických zařízení v bezpečném stavu, 11) pravidelné revize staveništních prozatímních elektrických zařízení (1x za 6 měsíců), 12) zákaz omotávání elektrických kabelů kolem kovových konstrukcí lešení, objektů, zábradlí, stožárů apod. 13) ochrana před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, víška, plynu, prachu, par do elektrických zařízení 14) šetrné zacházení s el. přívody při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod. 15) vyplnění prozatímního el. zařízení 16) udržování volného prostoru a přístupu k hlavním vypínačům, prostoru před el. rozvaděči, správné umístění a ochrana el.	2	8 / 1.	
%	%	Zasažení elektrickým proudem při neúmyslném dotyku zaměstnanců s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním elektrickým vedením (nadzemním i podzemním)	Úraz Požár	%	1	4	4		2	8 / 1.	

Systém		Elektrická zařízení budov, objektů, stavenišť			Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová	
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)							NH	PR	(Cil/ Program HSMS)	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)					
								rozváděčů } před přemísťením spotřebiče připojeního pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky } vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, prodlužovat je jen v nejtěsnější dělce, nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách, } přesvědčit se před použitím el. zařízení o jeho řádném stavu } dodržování zákazu resp. dodržování podmínek pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení } neodstraňovat zábrany a neotvírat přístupy do el. rozvoden, dodržovat zákazy na výstražnách } práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržování min. vzdáleností					

Systém		Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích				Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová	
Nebezpečí	Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika								
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R MU	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
Vodorovná doprava materiálu na staveništi - ruční	Přenašení břemene při přenašení materiálu	Pád po ztrátě rovnováhy zaměstnance při přenašení materiálu	Úraz	Zlomeniny, poranění, poranění částí těla, naražení	3	2	6	- úprava pojízdné plochy, vyrovnání a zpevnění manipulační plochy - odstranění kluzkosti, dodržování max. přípustného sklonu pojízdných ploch cca 1,5 - šikmé rampy a njezdy od výšky 1,5 m vybavit z volných stran zabradlím - dodržování minimální šířky pojízdných konstrukcí (lavek, šikmých ramp, njezdů) tj. 60 cm - spolehlivé zajištění pojízdných prvků proti pohybu - nepřetěžování pracovních nástrojů, jejich plnění jen do cca 3/4 obsahu kořby	2	12 / 1.	
%	Kolečko	Pád po sjetí koleček mimo dráhu při naježdění na rampu, lyžinu	Úraz	Zlomeniny, poranění, poranění částí těla, naražení	2	2	4	- dodržování zakazu narušovat stabilitu stožů např. vytahováním předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stožů - dodržování max. výšky stožů (2 m) při ručním ukládání - dodržování zakazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navšeném materiálu - úprava břemene, odstranění hřebíků, ostých hrotů, hran apod. - používání OOPP rukavice - viz IMS 17/05	2	8 / 1.	
Manipulace s materiálem - ruční	Materiál	Pád břemene / materiálu na zaměstnance, zasažení zaměstnance pádem břemene nebo pohybujícím se břemenem	Úraz	Zlomeniny, poranění, naražení, poranění, poranění hlavy	1	4	4	- dodržování zakazu narušovat stabilitu stožů např. vytahováním předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stožů - dodržování max. výšky stožů (2 m) při ručním ukládání - dodržování zakazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navšeném materiálu - úprava břemene, odstranění hřebíků, ostých hrotů, hran apod. - používání OOPP rukavice - viz IMS 17/05	2	8 / 1.	
%	%	Přetížení a namožení svalstva v důsledku zvedání, přemísťování a manipulací s břemeny nadměrné hmotností a chybného způsobu manipulace. Poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze.	Úraz Nemoc	Poranění či onemocnění zad, páteře, kloubů prudkými nekoordinovaným i pohyby Přetížení rukou	3	3	9	- správné způsoby ruční manipulace - nepřetěžování zaměstnanců, dodržování hmotnostního limitu - dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace pokud možno v poloze bez ohnutí zad a bez vytažení trupu - břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět tihavými pohyby apod.	2	12 / 1.	
Manipulace s materiálem – ruční i strojní	Materiál	Pád břemene na zaměstnance z manipulačního prostředku / transportního zařízení, přiražení rukou a nohou k účinné ploše, pád břemene na nohu, naražení v důsledku	Úraz	Zlomeniny, poranění, poranění částí těla, naražení, poranění hlavy	2	3	6	- zajištění koordinace řízením manipulačních prací určeným zaměstnancem v případě manipulace s břemenem více zaměstnanců - používání vhodných manipulačních pomůcek (popruhů, manipulačních kleští,	1	6 / 1.	

Systém		Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika	Opatření nová		
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(CII/ Program HSMS)
		vysmeknutí břemene z rukou, ztráta soudržnosti a rozpadnutí břemene (cihly, tvárnice, bloky), pád na nohu						světlék, přísavek, podsuvných válečků) } dodržování zákazu zdířžovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem } používání OOPP – obuv, přílba - viz IIMS 17/05 } zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, dížadel } kontrola stavu břemene, zabezpečení poškozeného břemene před manipulací } příprava podkladů při ukládání břemen předem (použití podložek, prokladů o výšce min. 3 cm), ukládání prvků na širší plochu, zajištění krajních prvků postavených na užší plochu proti převržení, fixace materiálu na paletech			
%	Vrátěk	Vykouznutí, přetížení, pohyb, přetížení, zasažení, utržení, vřazení, sevržení. Pád břemena na osobu. Ohrožení lanem. Zasažení obsluhy pohybem vrátku (kovení).	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění částí těla, naražení, poranění hlavy	2	3	6	vhodné umístění stanoviště obsluhy } zajištění kolmosti osy kladky } nasměrování navijeneho lana } označení nosnosti vrátku } ukotvení vrátku a funkční koncový vypínač } kolektivní zajištění } statický výpočet, pevnost, stability, zakotvení } písemné převezetí vrátku (SD) } pravidelná preventivní udržba, udržba a opravy	3	18 / I.	
Manipulace s materiálem – ruční i strojní	Materiál	Provádění manipulačních prací v prostorově stísněných prostorech, přetížení prstů při manipulaci, přetížení končtiny materiálem k okolním předmětům, konstrukcím apod.	Úraz	Pohmoždění, naražení a poranění částí těla (až zlomeniny)	3	2	6	} zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu } při ukládání břemen připravit předem podklady (použití podložek, prokladů o výšce min. 3 cm)	2	12 / I.	
Manipulace s materiálem při zvedání pracích	Zděná konstrukce	Zborcení, zasypaní, sesutí uloženeho materiálu. Porušení stability právě zdejších konstrukcí Zborcení přiček. Zborcení osazených předmětů . Zřícení zdiva po ztrátě jeho stability a tuhosti (zejména zdiva korninů, pilířů, opěrných a izolčních	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění a naražení částí těla	1	5	5	bezpečné uložení materiálu pro zdění } zabezpečení materiálu proti pádu } zakotvení přiček ve zdivu } ukotvení a připravení osazovaných předmětů } dostupnost a dodržování technologických postupů	3	15 / I.	

Systém	Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích									
Nebezpečí	Ochrzení	Poškození (nepravděpodobnější očekávané)			Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika	Opatření nová
		Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R			
		zdi, přičeky								
%		Malta, vápno	Rozstřík, zasažení očí vápnem, maltou.	Poškození zraku	2	2	4	používání OOPP - viz IMS 17/05 jvymezení prostoru pro zedníky tak, aby se navzájem neohrozovali jpodřizování předepsaného způsobu míchání malty	3	12 / I.
%		Sypké stavební hmoty	Rozsypaní, zasažení očí, dýchacích cest, kůže	Poškození zraku, dýchacích cest	2	2	4	jž používání OOPP - viz IMS 17/05 jvymezení prostoru pro zedníky tak, aby se navzájem neohrozovali jpodřizování předepsaného způsobu míchání malty	3	12 / I.
Skladování materiálu	Materiál	Zachycení o skladovaný materiál Potéžání o ostré hrany materiálu	Úraz	Zhmnožděníny Třížné rány Podlitiny Zlomeniny	3	2	6	Používání rukavic, nepoškozených pracovních oděvů Používání vhodných manipulačních prostředků	3	18 / I.
%		Podlaha	Zákopnutí při přenašení, ukládání nebo vyjímání materiálu z prostorů skladu Uklouznutí při nesnadné manipulaci	Úraz Zhmnožděníny Třížné rány Zlomeniny Výrony	3	2	6	Údržování podlahy v čistém a bezpečném stavu. Zajištění bezpečného stavu komunikace před skladem. Důsledně používat OOPP, zejména pracovní obuv s pevnou špičkou	3	18 / I.
%		Dveře, stěny, nosné konstrukce, přeprážky, regály...	Přimáčknutí, bouchnutí Poražení ruky při manipulaci Poražení ruky při otevření pleťových dveří a jejich zajištění při větru	Úraz Zhmnožděníny Třížné rány Zlomeniny Výrony	3	2	6	Zajišťování systém proti samovolnému zavření dveří skladu Důsledně používání OOPP, zejména ochranné kožené pracovní rukavice a pracovní obuv s pevnou špičkou Údržování předepsaného volného manipulačního prostoru kolem skladu Správné pracovní postupy při otvírání zvláště zajištění dveří	3	18 / I.
				Přimáčknutí prstů při přidržování				Rozmístění skladovaného materiálu tak, aby nebránili dveřím , vstupu do skladu a bezpečného ukládání materiálu ve skladu		
%		Slisněný prostor ve skladu	Poražení ruky Přimáčknutí	Odřeniny a zhmožděníny při práci ve slisněném prostoru	3	2	6	Rozmístění materiálu a regálů ve skladu – dodržení vzdálenosti a odstupu. Údržování volných manipulačních prostorů kolem materiálu. Zajištění fyzických podmínek pro skladování a manipulaci u stěn Údržovat pořádek na pracovišti a kolem skladu	3	18 / I.
								Včasně odklizení odpadu ze skladu		

Systém		Ruční nářadí (s pohonem elektrickým)									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R		NH	PR	(CII/ Program HSMS)
Práce s elektrickým ručním nářadím	Elektrické ruční nářadí (viz též Práce ve výškách)	Pád nářadí při práci ve výšce či nad volnou hloubkou, v případě nedostatečného zajištění nářadí	Úraz	Zmnožštění hlavy, bodné a tržné rány	2	3	6	omezení práce s nářadím na žebříkách připoutání nářadí k tělu, části oděvu, použití brašen, pouzder apod.	2	12 / I.	
%	%	Pád zaměstnance při práci s nářadím ze žebříku apod.	Úraz	Vážná poranění – zlomeniny, zmnožštění končetin, poranění hlavy, páteře, vnitřní zranění apod.)	2	3	6	zajištění pevného a stabilního postavení zaměstnance při práci s nářadím, omezení práce na žebřících vyloučení práce na vrátkých a nestabilních konstrukcích namísto žebříku používat bezpečnějších a stabilnějších zařízení (plošin apod.)	3	18 / I.	
%	Elektrické ruční nářadí	Vyklouznutí nářadí z ruky, sjetí a sesmeknutí nářadí při práci	Úraz	Zranění obšluný nářadí, zejména rukou a přední části těla (pořezání, řezné a tržné rány)	2	3	6	používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s cílem a nepřetěžovat ho, nepracovat s nadměrnou sílou udržování rukojetí v suchém a čistém stavu (chránit před mastnotou) vrták do čelistového skřídla spolehlivě upevnit pomocí klíčky a to řádným utažením nepřetěžování vrtačky, používání ostrého vrtačku vyhledem k velkému kroučicímu momentu se musí při ručním vrtní používat větší vrtačky s řádně upevněným držákem	3	8 / I.	
%	%	-Zakousnutí (zaseknutí) nebo prasknutí vrtačky, při držení obrobku v rukou	Úraz	Zmnožštění ruky, vykloubení a zlomení prstů, pořezání ruky apod.	2	3	6	oslužba musí být na zaseknutí vrtačky při vrtní připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či ne vyřinač nářadí v nejspolehlivějším pořádku tak, aby vypnul nářadí okamžitě po sejmutí ruky obsluný z jeho tlačítka soustředěnost při vrtní, puštění vrtačky z rukou při jejím protáčení používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s cílem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou sílou opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě	2	12 / I.	
%	%		Úraz		2	2	4	vhodné ustrojení zaměstnance, nepracovat	4	16 / I.	

Systém		Ruční nářadí (s pohonem elektrickým)			Opatření stávající			Hodnocení rizika		Opatření nová	
Nebezpečí	Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika								
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(CII/ Program HSMS)
		části, vlasů, rukavice na rotující nástroj		vykloubení a zlomení prstů, poranění částí těla				v rukavicích j)podřizování zákazu nosit neupnutý oděv, hodinky, apod. j)provádění seřizování, čištění, mazání a oprav nářadí jen je-li nářadí v klidu j) zákaz přenášení nářadí zapojeného do sítě s písemn na vypínači j)odřizování zákazu zastavovat rotující vířeteno nebo vrťák rukou a rukou odstraňovat třísky a odpad			
%	%	Zranění rotujícím nástrojem (vrťákem, brousícím kotoučem, pilovým kotoučem), při styku ruky s nástrojem např. nežádoucím uvedením do chodu	Úraz	Porézáni, poranění částí těla	2	3	6	j)př zapojování vidlice do zásuvky se přesvědčit, zda je spínač vypnutý j)udřizovat suché a čisté rukojetě j)nepřiblížovat ruku do nebezpečné blízkosti pohybujícího se stroje j)seřizování, čištění, mazání a opravy nářadí provádět jen je-li nářadí v klidu j)před použitím nářadí zkontrolovat zda nejsou poškozeny kryty apod. j) nezastavovat rotující vrťák rukou a rukou odstraňovat třísky a odpad j)po ukončení práce vytáhnout přírodní kabel ze zásuvky j)venovat práci s nářadím pozornost j)nepoužívání nářadí, které nelze spínačem vypnout a zapnout j)př pracovních úkonech s možným ohrožením zraku používání OOPP - brýle, popř. obličejové štíty - viz ILS 17/05	3	18 / 1.	
%	Elektrické ruční nářadí	Zranění odletujících částmi opracovovaných materiálů při práci s elektrickými vrtačkami, sekáči, ap.	Úraz	Úrazy očí, poranění částí těla	3	2	6	j) při pracovních úkonech s možným ohrožením zraku používání OOPP - brýle, popř. obličejové štíty - viz ILS 17/05	3	18 / 1.	
%	%	Zranění uvolněnými padajícími částmi orníky, zdíva, betonu při práci s nářadím nad hlavou či rameny	Úraz	Úrazy očí a hlavy, bodné, tržné rány, ztmožděniný	3	3	9	j)omezzení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících apod.. nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách j)používání OOPP (brýle, čepice popř. přilba) - viz ILS 17/05 j)pevně postavení zaměstnance s možností odklonit hlavu či tělo mimo padající části j)opravu provádět odborně, jen po odpojení od sítě	2	18 / 1.	
%	Elektrická část ručního nářadí	Úraz elektrickým proudem (z principu ručního nářadí dříženého v ruce vyplývá větší nebezpečí úrazu při průchodu elektrického proudu živým	Úraz	Svalové křeče, zástava dechu, ve vážných případech i	1	4	4	j)nepoužívání elektromechanického nářadí určeného pro ochranu nulováním nebo	4	16 / 1.	

Systém		Ruční nářadí (s pohonem elektrickým)									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, úsní informace a pokyny)	NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
		organizmem - na nářadí působí zaměstnanec silou, takže jeho svaly jsou napjaté a styk s vodivými částmi je obzvláště dobrý)		fibrolance střešních komor. Při zasažení el. proudem může dojít následně k pádu zaměstnance z výšky				zemněním pro práci a použití v mokru nebo na kovových konstrukcích provádění kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce ve směně a po skončení práce s nářadím nepoužívání poškozeného nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout a zapnout nepoužívání poškozených el. přívodů přívodní kabel nepoužívat k vytážení vidlice ze zásuvky a klást jej mimo ostré hrany podle potřeby přívodní kabel chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození jel. kabel nenamáhat tahem pohyblivý přívod vést vždy od nářadí dozadu ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí jel. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlice, návlačku pravidelně kontrolovat (revize) jpo ukončení práce s vrtačkou vidlice pohyblivého přívodu odpojit ze zásuvky			
%	Horkovzdušná pistole	popálení obsluhy horkým vzduchem, popř. dotykem ohřátého předmětu	úraz	popálení	2	3	6	Dodržovat pracovní postup dle návodu, nesahat holou rukou na ohřáté povrchy, nesměřovat proud horkého vzduchu proti osobám	2	12 / 1.	
%	Pájka	popálení obsluhy horkým povrchem pájky, popř. dotykem ohřátého předmětu	úraz	popálení	2	3	6	Dodržovat pracovní postup dle návodu, nesahat holou rukou na ohřáté povrchy, nesměřovat proud horkého vzduchu proti osobám	2	12 / 1.	

System	Ruční nářadí (bez pohonu elektrického, pneumatického, hydraulického)						Hodnocení		Opatření nová
Nebezpečí	Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající	NH rizika	PR	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R		(Cil/Program HSMS)
Práce s ručním nářadím	Ruční nářadí	Poranění při práci s nářadím – nářadím nebo jeho částmi	Úraz	Sečné, řezné, bodné, třízné rány, přimáčknutí, otlaky, ztmožděninny, podlitiny	3	2	6	3	18 / 1.
%	%	Zasažení nářadím (nejčastěji kladivem)	Úraz	Sečné, přimáčknutí, otlaky, ztmožděninny, podlitiny	3	2	6	1	6 / 1.
%	%	Vykroužnutí nářadí z ruky	Úraz	Pohmoždění, poranění částí těla, naražení	2	2	4	4	16 / 1.
%	%	Zasažení zaměstnance nářadím zdržujícím se v nebezpečné blízkosti	Úraz	Sečné, řezné, bodné, třízné rány, přimáčknutí, otlaky, ztmožděninny, podlitiny	2	2	4	3	12 / 1.
%	%	Pád nářadí při práci ve výšce či nad volnou hloubkou, v případě nedostatečného zajištění nářadí	Úraz	Naražení, ztmožděninny, třízné a bodné rány	2	2	4	2	8 / 1.
%	%	Poranění rukou při práci s nářadím ve stísněném prostoru či v nevhodné pracovní poloze	Úraz	Sečné, řezné, bodné, třízné rány, přimáčknutí, otlaky, ztmožděninny, podlitiny	1	2	2	4	8 / 1.
%									
	Opracovávaný	Odělnutí střeptiny, drobné částice	Úraz	Úrazy očí, bodné, podlitiny	1	2	2	4	8 / 1.

Systém		Ruční nářadí (bez pohonu elektrického, pneumatického, hydraulického)									
Nebezpečí	Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika				Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
	materiál či částí nářadí	materiálu, či úlomku nebo částí nářadí (nejčastěji sekáče)		tržné rány				průbojníku, hlavyčkářů, kladiv apod. bez tříln a ořepů, sekáčů s dobrým osřím } používání OOPP k ochraně zraku a rukou - viz IMS 17/05			
%	Opracovávaný materiál z výšky (viz též Práce ve výškách)	Ohrožení zaměstnance uvolněnými padajícími částmi omítky, zdiva, betonu při práci s nářadím nad hlavou či rameny	Úraz	Úrazy očí a hlavy, bodné, tržné rány, zhmotděníny	3	3	9	omezení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících apod. nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách používání OOPP - brýle, čepice popř. přilba - viz IMS 17/05 pevné postavení zaměstnance s možností odklonit hlavu či tělo mimo padající částí	2	18 / l.	

Systém		Stavby a montáže (pohyb osob)									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R		NH	PR	(CII/ Program HSMS)
Pohyb osob na stavenišťích	Podlahy, komunikace	Zakopnutí, uklouznutí, špatné nastápnutí, pád osob na rovině, resp. nerovné podlaže	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, naražení a poranění částí těla	2	2	4	} odstranění jakýchkoliv komunikačních překážek, o které lze zakopnout } udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek, jejich nezastavováním materiálem, provozním zařízením } podle možnosti rovně, nekluzká podlaha } rovny a tvrdý povrch podlah a komunikací bez nerovností, výmolu } udržování, včasné odstraňování poškozených míst a nerovností } čištění a úklid podlah } OOPP - vhodné pracovní obuv viz IIMS 17/05 } čištění pracovních ploch, včasné odstraňování nečistot } podle potřeby používat protiskluznou obuv } v zimním období odstraňování námrazy, kluzkosti	4	16 / I.	
%	%	Uklouznutí a pád osoby na podlaže pracovního staveniště, obslužné plošiny, pracovních schůdků, na neudržované komunikaci v zimě	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, naražení částí těla, podvrtnutí nohy	2	3	6		4	24 / II.	
%	Schody a žebříkové výstupy	Pád osob při sestupování ze schodů, žebříku a stupadel zajišťujících komunikační spojení se zvýšenými plošinami, lávkami apod.	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, naražení částí těla, podvrtnutí nohy	2	2	4	} rovny, nekluzný a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest } přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a žebřících } očištění obuvi před vstupem na žebřík } označení prvního a posledního schodišťového stupně	5	20 / II.	
Pohyb osob v objektech stavenišť (provozních prostorech, skladech)	Rampa	Pád osoby z volného okraje rampy	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění částí těla	2	2	4		1	4 / I.	
%	Vrata, okna	Samovolné zavření křidel např. vílvem působení větru, přitražení osoby nebo části těla	Úraz	Pohmoždění, poranění částí těla, naražení	2	2	4	} zajištění křidel proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástřeže apod.)	2	8 / I.	
%	Okna, dveře, skleněné výplně	Pořezání o sklo rozbité výplně		Pořezání částí těla	1	1	1		1	1 / I.	

Systém		Stavby a montáže (pohyb osob)									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová
			Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R		NH	PR	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj									(CII/ Program HSMS)
								vlastnostmi, zejména pevností, na exponovaných místech } včasné přesklzení rozbitých i částečně naprasklých skleněných výplní			

Systém		Lidský činitel											
Nebezpečí	Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)			Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)			NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
Bežné pracovní činnosti	Člověk	Práce bez zpracování technologických a pracovních postupů a bezpečnostních pokynů, případně neseznámení s existujícími	Jakákoli z výše uvedených	Jakékoli z výše uvedených	3	4	12	Zpracování předpisů s ohledem na typ činnosti vzhledem k významnosti rizik BOZP+PO, případně aspektů OŽP, seznámení dotčených osob			4	48 / I.	
Nespolupráce subdodavatelů na staveništi	Člověk	Práce bez zajištění spolupráce a soudržnosti mezi zaměstnanci jednotlivých záměstnavatelů a jejich externími spolupracovníky	Jakákoli z výše uvedených	Jakékoli z výše uvedených	2	4	8	Zpracování předpisů s ohledem na typ činnosti vzhledem k významnosti rizik BOZP+PO, případně aspektů OŽP, seznámení dotčených osob			4	32 / I.	
Poskytování první pomoci	Člověk	Neznalost poskytnutí první pomoci	Jakékoli poškození zdraví z výše uvedených	Jakékoli z výše uvedených vzhledem k poškození zdraví	1	4	4	Zpracování zásad praktické organizace, rychlého zajišťování a správného poskytování první pomoci, seznámení dotčených osob			5	16 / I.	

Svařování a termické řezání															
Systém Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová		
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R						NH	PR	(Cil/ Program HSMS)
Svařování / řezání obecně	Volba nevhodného pracoviště	Nestavení, nedodržení či nemožnost dodržení zvláštních požadav- ků bezpečnostních opatření	Úraz Požár Výbuch	Popáleniny, poranění Materiální škody	1	4	4	nehořlavé materiály stropu a stěn větrání pracoviště dodržování rozměrů svařovacích pracovišť (zajištění dostatečného prostoru pro svařování s vyloučením přítomnosti hořlavých materiálů) ohrazení nehořlavými plentami, zástěnami, utěsnění otvorů mobilní hasební prostředky, požární asistence / hlídka prohlídka místa práce, písemný příkaz ke svařování se stanovením ZPBO					3	12 / I.	
					1	4	4	3	12 / I.						
%	%	Šíření škodlivin	Nemoc	Nemocí dýchacích cest	1	4	4	větrání pracoviště či místní odsávání mimo dýchací zónu svářeče dodržování rozměrů svařovacích pracovišť (odstupy osob) v případě potřeby OOPP dýchacích cest písemný příkaz ke svařování se stanovením opatření k OZP					3	12 / I.	
Svařování elektrickým obloukem	Práce v mokřích, vlhkých, horkých prostorech	Zvýšené nebezpečí zasažení elektrickým proudem - popálení, nepříznivé působení na lidský organismus	Úraz	Svařové křeče, zástava dechu, ve vážných případech i fibrilace srdečních komor, popáleniny	2	3	6	prohlídka svařovacích vodičů, spolek, ochrana před nebezpečným dotykovým napětím umístění svařovacího zdroje mimo obslužný prostor neporušená izolace držáků elektrod, odizolované stojany, podložky, osvětlení 12 V, OOPP, případná prohlídka pracoviště RT EZ					3	18 / I.	
%		Elektrický proud, bludné proudy	Úraz	%	1	3	3	použití bezpečného proudu, vyloučení dotyku svářeče s živými částmi, ochrana připojovacích svorek u zdroje					3	9 / I.	
%	%	Špatný technický (izolační) stav svařovacích zdrojů a zařízení	Úraz	%	2	3	6	kontrola, pravidelná údržba, uzemnění ochranným vodičem, izolace svařovacích kabelů apod.					3	18 / I.	
%	Elektrody	Výměna elektrod v držáku holou rukou	Úraz	%	1	3	3	použití suchých neporušených svařovacích rukavic, v prostředí zvýšeného nebezpečí úrazu použití dielektrických rukavic					2	6 / I.	
%	Svařovací svorka	Chybné umístění svorky svařovacího vodiče	Úraz	%	2	3	6	umístění svorky svařovacího vodiče co neblíže místu svařování nebo přímo na					3	18 / I.	

Systém		Svařování a termické řezání			Opatření stávající			Hodnocení rizika		Opatření nová	
Nebezpečí	Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R MU	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(CII/ Program HSMS)
Svařování plamenem	Hořlavý plyn Plamen	Současný výskyt hořlavých plynů a plamene po úniku plynu z láhve / redukčního ventilu / hadice či zpětném prošetlu plamene hadic do láhve	Úraz Požár Výbuch	Popálení, poranění Materiální škody	1	4	4	bezpečnostní pokyny, školení obsluh, používání kontrolovaných tlakových láhví a příslušenství, kontrola a ochrana hadic a hořáků, udržba redukčních ventilů a manometru Zabrána zpětného prošetnutí plamene od hořáku do láhví Přirozené nebo nucené větrání ve výšce podle vlastností plynu	4	16 / I.	
%	Hořlavý plyn, zpětné šlehnutí, nepoužití hadicové pojistky, poškozená pojistka	Zpětné šlehnutí do acetylenové hadice	Úraz Požár Výbuch	%	2	3	6	montáž pojistky do acetylenové hadice pravidelné kontrola pojistky	2	12 / I.	
%	Acetylenový redukční ventil	nečistota, nečistoty - únik plynu, výbuch, plamen, roztržení láhve	Úraz Požár Výbuch	%	1	3	3	po nasazení kontrola těsnosti, vyčištění	2	6 / I.	
%	%	zamrznutí - zvýšení tlaku, poškození, únik plynu	Úraz Požár Výbuch	%	1	3	3	kontrola, rozmrazení, vícestupňové redukční ventily	2	6 / I.	
Svařování plamenem / řezání kyslíkem	Hoření podporující plyn Plamen Hořlavé látky	Vyhoření kyslíkové atmosféry po úniku plynu z láhve / redukčního ventilu / hadice - příznivější podmínky pro vytvoření výbušných směsí, podporuje intenzivní hoření hořlavých látek	Úraz Požár Výbuch	%	1	4	4	bezpečnostní pokyny, školení obsluh, používání kontrolovaných tlakových láhví a příslušenství, kontrola a ochrana hadic a hořáků, udržba redukčních ventilů a manometru zabrána zpětného prošetnutí plamene od hořáku do láhví zamezení styku mastných látek a součástí kyslíkového zařízení přirozené nebo nucené větrání ve výšce dané vlastnostmi plynu	3	12 / I.	
%	Kyslíkový redukční ventil	Styk s mastnotou - vyhoření výbušné směsí	Úraz Požár Výbuch	%	1	3	3	školení obsluhy kontrola, očištění, řádné udržování	2	6 / I.	

Systém		Montáže elektrických zařízení			Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová	
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)							rizika		Program HSMS)	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R MU	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)		NH	PR	(CII/ Program HSMS)	
Montáž elektro	Nízké napětí	Úraz el. proudem přímým nebo nepřímým dotykem; obnažení živých částí, snížení izolačních vlastností, zkrat způsobený vodivým předmětem;		Smrt, ochrnutí, popálení	3	3	9	* preventivní údržba el. zařízení, revize dle ČSN 33 1500, odstraňování závad; * včasné odborné opravy poškozených el. zařízení (zásuvek, zasítrček, pohyblivých přívodů apod.); * vedení pohyblivých přívodů mimo průchody a komunikace; * šetrné zacházení s kabeley a přívod. šňůrami; * neobsluhovat el. přístroje a zařízení mokřyma rukama; * seznámit se s návodem pro použití; * před každým použitím vizuální kontrola stavu zařízení; * neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny; * provoz a udržování el. spotřebičů dle návodu; * nepoužívání poškozených pohyblivých přívodů, zákaz jejich vedení přes ostré hrany, namáhání na tah apod., * kontroly a revize elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely (jde o elektrická svítidla, elektrická zařízení informační techniky, přístroje spotřební elektroniky, pohyblivé přívoody a šňůrová vedení, elektrické a elektronické měřicí přístroje, ostatní elektrické spotřebiče podobného charakteru) ČSN 33 1610;		3	27 / II.	CII/ program IIMS nestanoven – externí činnosti	

Dodatek č. 19 k pojistné smlouvě č. 490 000 580

Pojistitel: **Allianz pojišťovna, a. s.**
Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8, Česká republika
IČO: 47 11 59 71
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1815

a

Pojistník: **ARCUS – Růžička, spol. s r.o.**
Řehořova 37, 130 00 Praha 3
IČO: 48 53 58 34
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 19024

Pojištěný: **ARCUS – Růžička, spol. s r.o.**
Řehořova 37, 130 00 Praha 3
IČO: 48 53 58 34
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 19024

Tímto dodatkem se s účinností od 01.05.2016 rámcová pojistná smlouva č. 490 000 580 v plném rozsahu nahrazuje následujícím zněním:

Všeobecné pojistné podmínky: Toto pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro stavební pojištění proti všem pojistným nebezpečím (VPP-CAR-02) a sjednanými doložkami, resp. smluvními ujednáními, které jsou nedílnou součástí této pojistné smlouvy a jsou uvedeny v příloze.

Sjednané doložky:

Doložka 002	Krytí křížové odpovědnosti.
Doložka 004	Rozšířené krytí garančního období
Doložka 009	Vyluka ztrát, škod nebo odpovědnosti v důsledku zemětřesení
Doložka 102	Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení
Doložka 107	Výhrada pro ubytovny a stavební sklady
Doložka 112	Zvláštní podmínky pro hasicí zařízení a protipožární ochranu na staveništi.
Doložka 119	Existující majetek nebo majetek, který náleží, je v držení, péči, úschově nebo pod kontrolou pojištěného.
Doložka 150	Smluvní ujednání pro případ odcizení nebo ztrátu pojištěné věci.
Doložka 151	Definice pojmů stavební stroje a zařízení staveniště

Pojištěný: **ARCUS – Růžička, spol. s r.o.**
Řehořova 37, 130 00 Praha 3
IČO: 48 53 58 34
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 19024

Územní platnost: Česká republika

Místo pojištění: Místo pojištění je pro každý pojištěný projekt specifikováno v „Deklaraci ke stavebnímu pojištění“.

Předmět pojištění: Toto pojištění kryje každý stavební projekt, týkající se pojištěného, pokud

- 1) tento projekt je prováděn na území České republiky,
- 2) jde o projekt týkající se občanské a bytové výstavby
- 3) projekt byl zahájen v době platnosti této rámcové pojistné smlouvy a doba stavby nepřesahuje 15 měsíců
- 4) hodnota jednoho projektu nepřesahuje 60.000.000,- Kč
- 5) projekt byl přihlášen k pojištění „Deklarací ke stavebnímu pojištění“ dle níže uvedených zásad.

Rozsah pojištění:	V rozsahu výše uvedených Všeobecných pojistných podmínek a dále v souladu se sjednanými doložkami.
Podmínky pojistné smlouvy:	a) Pojistník a pojistitel se dohodli, že pojištění projektů bude prováděno na základě „Deklarace ke stavebnímu pojištění“ (dále jen Deklarace), kterou pojistník zašle pojistiteli. Tato deklarace bude nedílnou součástí této pojistné smlouvy. Deklarace bude obsahovat popis jednotlivých projektů, které byly zahájeny v určitém měsíci. Pojistník se zavazuje nahlásit projekt k pojištění tak, aby pojistitel obdržel úplně a pravdivě vyplněnou, orazítkovanou a kompetentní osobou podepsanou deklaraci nejpozději do pěti pracovních dnů následujícího kalendářního měsíce. V případě prodlení, může pojistitel převzetí projektů k pojištění odmítnout. b) Za pojištěné jsou považovány pouze ty projekty, které jsou pojistitelem potvrzeny v Deklaraci. Za potvrzenou Deklaraci se považuje taková deklarace, která je orazítkovaná a podepsaná pojistníkem i pojistitelem. Pokud bude projekt krytý v základním rozsahu tak, jak je uvedeno výše v odstavci „Pojistné podmínky“, bude pojistitelem v deklaraci uplatněna jednotná sazba pojistného (viz odstavec „Pojistná sazba“). V případě, že bude projekt krytý v jiném rozsahu, bude s ohledem na rozdílný rozsah krytí aplikována individuální sazba. c) Smluvní strany se dohodly, že deklarace budou odesílány e-mailem na pojistitele prumysl@allianz.cz d) Pojistitel není povinen převzít do pojištění projekt, který nesplňuje podmínky uvedené výše v odstavci „Předmět pojištění“.
Sjednané pojistné částky:	<u>Pro pojištění věcí:</u> v deklaraci stanovená pojistná částka, pro jeden pojištěný projekt však maximálně 60.000.000,- Kč <u>Pro pojištění odpovědnosti za škodu:</u> 100 % hodnoty díla pro jednu a všechny pojistné události pro jeden projekt, 60.000.000,- Kč agregátně pro všechny projekty během pojistného roku
Pojistné limity:	Pro jeden pojištěný projekt platí maximálně tyto pojistné limity (pro jednu a všechny pojistné události): - <u>„vichřice, povodeň, záplava, krupobití, zemětřesení a výbuch sopky“:</u> 2.000.000,- Kč - <u>existující/okolní majetek:</u> 50 % z pojistné částky agregátně pro pojištění věcí jednoho projektu - <u>zařízení staveniště:</u> 300.000,- Kč agregátně pro jeden projekt, 500.000,- Kč agregátně pro všechny projekty během pojistného roku - <u>stavební stroje:</u> nejsou pojištěny - <u>odklizení sutin:</u> 2% z pojistné částky pro pojištění věcí jednoho projektu Pro všechny pojištěné projekty platí maximálně tento agregátní pojistný limit: - <u>„vichřice, povodeň, záplava, krupobití, zemětřesení a výbuch sopky“:</u> 10.000.000,- Kč
Spoluúčasti:	Pro tuto pojistnou smlouvu platí následující spoluúčasti: - pro „vichřici, povodeň, záplavu, krupobití, zemětřesení a výbuch sopky: 10% z pojistného plnění, min. 100.000,- Kč - pro ostatní pojistné události: 60.000,- Kč
Doba pojištění:	Pojistné období bude pro každý pojišťovaný projekt uvedeno v deklaraci a musí odpovídat kontraktu. Maximální doba stavby pojištěného projektu činí 15 měsíců, s následným záručním obdobím dle podmínek kontraktu max. 24 měsíců.
Pojistná sazba:	a) Smluvní strany se dohodly, že u všech pojišťovaných projektů, kde pojistné částky, pojistné limity, spoluúčasti a procedura hlášení odpovídá výše uvedeným parametrům a kde místo stavby/montáže není ohroženo zvýšeným rizikem požáru, výbuchu, vichřice, povodně / záplavy (místo pojištění je dále než 1 km od nejbližší vody) nebo sesuvu půdy, bude pojistitel aplikovat jednotnou pojistnou sazbu ve výši 2,97 o/oo b) U těch projektů, které se svými parametry od předpokladů uvedených výše v odstavci a) odchylují, je pojistitel oprávněn na základě údajů v deklaraci stanovit individuální sazbu pojistného. c) V případě, že během pojištění jednotlivého projektu dojde ke změně základních parametrů uvedených výše v odstavci a), je pojistitel oprávněn (pokud takovouto změnu akceptuje) stanovit pojistnou sazbu pro dodatečné pojistné individuálně dle platných zásad pro výpočet dodatečného pojistného.

Pojistné: Pojistné pro každý pojištěný projekt bude stanoveno pojistitelem ve měsíčním vyúčtování, a to tak, že výše uvedeným způsobem stanovená pojistné sazba bude aplikována na pojistnou částku pro pojištění věci příslušného projektu.

Placení pojistného: Pojistné za pojištěné projekty bude splatné na základě „Vyúčtování rámcové pojistné smlouvy“ vystaveného pojistitelem. Vyúčtování pojistného bude provedeno vždy 1x za měsíc na základě pojistitelem vypočteného pojistného, které pojistiteli pro příslušné období náleží.

Pojistné období:

Počátek pojištění: 01.05.2001	Datum účinnosti změny dle dodatku č.18: 01.05.2016	Výroční den pojištění: 01.05.2017
----------------------------------	---	--------------------------------------

a) Pojistná doba se prodlužuje za stejných podmínek o další rok, pokud pojistitel nebo pojistník nejpozději šest týdnů před uplynutím pojistné doby nesdělí druhé straně, že na dalším trvání pojištění nemá zájem.

b) Každá přihláška k této rámcové pojistné smlouvě je považována za samostatnou pojistnou smlouvu pro příslušný projekt a lze ji samostatně vypovědět v souladu s čl. 21 všeobecných pojistných podmínek.

c) V případě, že dojde k vypovězení celé rámcové pojistné smlouvy nebo nedojde k jejímu prodloužení na další pojistné období, pojištění projektů již pojištěných trvá i nadále.

Závěrečná prohlášení:

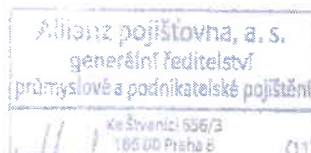
Pojistník prohlašuje, že obdržel od pojistitele nabídku č. 1000597. Na základě akceptace této nabídky ze strany pojistníka byla vyhotovena tato smlouva. Jejím podpisem pojistník stvrzuje, že sjednané pojištění odpovídá jeho potřebám a požadavkům.

Příloha:

- Všeobecné pojistné podmínky
- sjednané doložky
- Deklarace ke stavebnímu pojištění



.....
za pojistníka



Ing. Michaela Mlázovská
odd. úpisu velkých rizik

Bc. Lada Paclíková
odd. úpisu velkých rizik

.....
za Allianz pojišťovnu, a.s.
26.04.2016