



	<b>Hodnocení rizik vyplývající z provozované činnosti a jejich hodnocení</b>  <b>společností FASS, s.r.o.</b>  <b>pro zakázku Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta</b>		Obec	180 00 Praha 8
			Ulice:	V Holešovičkách 2/747
			Objekt:	Server, m.č. G 012a, 1.NP Technologické zázemí, m.č. G 001a, 1.NP
	Zpracoval:	Michal Pekárek OZO v prevenci rizik BOZP, FASS, s.r.o.	Podpis: 	 Kladenská 209, 273 43 Buštěhrad Tel.: 222 269 969 • E-mail: fass@fass.cz
Podklady připravil:	0	Podpis:		

<b>Použitá literatura:</b>
Soubor vzorů hodnocení pracovních rizik možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců - odborná literatura firmy FASS, s.r.o.

Tabulka vyhodnocení rizika		
P. Pravděpodobnost ohrožení	N. Možné následky ohrožení	R. Míra rizika
1. Nepravděpodobná 2. Nahodilá 3. Pravděpodobná 4. Velmi pravděpodobná 5. Trvalá	1. Poranění bez pracovní neschopnosti 2. Úraz s pracovní neschopností delší než 3 dny 3. Úraz vyžadující hospitalizaci 4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky 5. Smrtelný úraz	1 - 7    Mírné riziko 8 - 14    Závažné riziko 15 - 25    Nepřijatelné riziko

**Komentář :**

Vyhledávání rizik, zajišťování jejich příčin a zdrojů a opatření k jejich odstranění je provedeno dle metody "Výzkumného ústavu bezpečnosti práce". Metoda spočívá v bodování rizik odhadem a to podle toho, zda riziko může nastat. Hodnotí se dle stupnice a to vzestupně.

Ve vyhodnocení závažnosti rizika jsou hodnoty bodů následující :

**Výsledek hodnoty je násobkem hodnoty P x N.**

Závažnost rizik						
Stupně pracovní neschopnosti	Pravděpodobnost výskytu nebezpečí	Nepravděpodobná	Nahodilá	Pravděpodobná	Velmi pravděpodobná	Trvalá
	Stupně	1	2	3	4	5
Poranění bez pracovní neschopnosti	1	1	2	3	4	5
Úraz s pracovní neschopnosti	2	2	4	6	8	10
Úraz vyžadující hospitalizaci	3	3	6	9	12	15
Úraz s trvalými následky	4	4	8	12	16	20
Smrtelný pracovní úraz	5	5	10	15	20	25

1-7      mírné riziko  
 8-14     závažné riziko  
 15-25   nepřijatelné riziko



## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
	Služební vozidlo	<u>Mechanické nebezpečí</u>						
		Nakládání výkládání						
		Ztráta stability	Naražení	2	1	2	Dodržování postupy při manipulaci s břemeny	
		Nestabilní uchopení břemena	Naražení, tlak	2	1	2	Dbát na pevné uchopení břemen	
		Nestabilní uložení břemene				4	Správně upevnit převážená břemena	
		<u>Rízení vozidla</u>						
		Porušení dopravních předpisů	Naražení, tlak	2	5	10	Proškolení s dopravních předpisů	
		Technická závada na vozidle	Naražení tlak	2	5	10	Dodržovat předepsané prohlídky a servis vozidel	
		Únava	Naražení tlak	2	5	10	Dodržovat bezpečnostní přestávky	
		Oslnění	Naražení, tlak	2	5	10	Používat OOPP	Sluneční brýle
		Stav komunikace	Naražení	2	4	12	Jízdu přizpůsobit stavu komunikace	
	Komunikace	<u>Mechanické nebezpečí</u>						
		Mokrý, vlhký	Naražení	2	2	4	Nevstupovat na mokrou a vlhkou komunikaci	Pevnou obuv s protiskluznou podrážkou
		Mastná	Ztráta stability, naražení	2	2	4	Udržovat komunikaci suchou, v případě technologické nutnosti označit komunikaci bezpečnostní značkou	Pevnou obuv s protiskluznou podrážkou
		Nepořádek	Ztráta stability, naražení	2	2	4	Neodkládat věci na komunikaci v prostoru provozu	Pevnou obuv
		Nerovný povrch	Ztráta stability, naražení	2	2	4	Komunikaci udržovat rovnou	Pevnou obuv
		Otevřené, odkryté otvory v komunikaci	Ztráta stability, naražení	1	2	2		
		Nedostatečné osvětlení	Ztráta stability, naražení	1	2	2	Osvětlovat komunikaci dle stanovených předpisů	Pevnou obuv
		Omezený průchozí prostor	Naražení	1	2	2	Průchozí prostor oznažit bezpečnostní značkou	
	Komunikace schody	<u>Mechanické nebezpečí</u>						
		Mokrý povrch	Ztráta stability, naražení	3	2	6	Nevstupovat na mokré a vlhké schodiště, dbát zvýšené opatrnosti při pohybu na schodišti	Pevnou obuv s protiskluznou podrážkou
		Poškozený povrch schodiště	Ztráta stability, naražení	3	2	6	Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu na komunikaci	Pevnou obuv
		Špatné našlápnutí na schodišti	Ztráta stability, naražení	2	3	6	Při pohybu na schodišti se přidržovat madel	Pevnou obuv
	Ruční manipulace s břemenem	<u>Mechanické nebezpečí</u>						
		Ostré hrany	Pořezání, bodnutí	2	3	6	Používat OOPP	Ochranné rukavice
		Nestabilní uchopení břemena	Tlak	2	2	4	Pevné uchopení břemen	
		Omezený prostor	Naražení, ztráta stability	3	2	6	Zvýšenou opatrnost při manipulaci	
		Nadměrná hmotnost	Tlak, ztráta stability	2	2	4	Nepřeceňovat váhu břemene. Při nadměrné váze přenášet břemeno v dostatečném počtu	
	Práce ve výškách	<u>Mechanické nebezpečí</u>						

## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
	Montáž a demontáž lešení	<b>Ztráta stability lešení</b>					Proškolení o práci ve výškách	
		Nerovný povrch	Tlak, naražení	2	4	8	Montáž a demontáž provádět vždy v souladu s návodem	Pevnou obuv s protiskluznou podrážkou,
		Chybné zajištění lešení	Tlak, naražení	1	4	4	Postupovat dle návodu	
		Technický stav spoju lešení	Tlak, naražení	1	3	3	Před každým použitím zkontrolovat technický stav prvků lešení	
		Přetěžování nosnosti	Tlak, naražení	2	4	8	Nepřetěžovat stanovenou nosnost lešení	
		<b>Ztráta stability pracovníka</b>						
		Chybný technický postup	Tlak, naražení	2	4	8	Dodržovat stanovený postup výrobcem	
		Kluzký povrch	Tlak, naražení	2	4	8	Používat vhodné OOPP	Pevnou obuv s protiskluznou podrážkou
		Nepozornost při montáži	Tlak, naražení	2	4	8	soustředit se na montáž a demontáž	
		Pád břemene z výšky	Tlak, naražení,	2	4	8	Ohraničit místo zakázaného vstupu	
	Práce na lešení	<b>Ztráta stability pracovníka</b>						
		Kluzká pracovní plocha	Tlak, naražení	2	4	8	Používat OOPP	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Nepořádek na pracovní ploše	Tlak, naražení	2	4	8	Udržovat na pracovní ploše pořádek	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Nadměrné vychýlení	Tlak, naražení	2	4	8	Při výkonu práce na lešení se nadměrně nevychylovat přes zábradlí	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Nestabilní stav zábradlí	Tlak, naražení	2	4	8	Při nestabilním lešení nepokračovat v práci	
		Pád břemene z výšky	Tlak, naražení,	2	4	8	Ohraničit místo zakázaného vstupu	
	Práce ve výškách-žebřík	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		Nestabilní postavení žebříku	Naražení, tlak	2	3	6	Dbát na stabilní postavení žebříku	
		Špatné našlápnutí	Naražení, tlak	2	3	6	Věnovat pozornost pohybu po žebříku	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Překročení hmotnosti žebříku	Naražení, tlak	2	3	6	Dodržovat stanovenou hmotnost výrobcem	
		Nadměrné vychylování s osy žebříku	Naražení, tlak	2	3	6	Pracovat v ose žebříku	
		Nevyhovující technický stav žebříku	Naražení, tlak	2	3	6	Kontrolovat technický stav žebříku dle platných předpisů	
	Práce ve výškách Vysokozdvizná plošina	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		<b>Ztráta stability plošiny</b>						
		Nerovný povrch	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Věnovat pozornost povrchu a sklonu plošiny	
		Chybné zajištění plošiny	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Při sklonu komunikace dbát zabezpečení plošiny proti	
		Přetěžování nosnosti plošiny	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Dodržovat výrobcem stanovenou hmotnost	
		Přetěžování nosnosti plošiny	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Dodržovat výrobcem stanovenou hmotnost	
		Technický stav plošiny	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Provádět kontroly, revvize plošiny v termínech stanovené výrobcem	

## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
		<b>Ztráta stability na plošině</b>						
		Kluzká pracovní plocha	Tlak, pohmožděniny	2	5	10	Udržovat pracovní plochu suchou	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Nepořádek na pracovní ploše	Tlak, pohmožděniny	2	5	10	Udržovat pořádek na pracovní ploše plošiny	
		Nadměrné vychýlení	Tlak, pohmožděniny	2	5	10	Nevychylovat se nadměrně přes zábradlí	
		Prudké změny rychlosti a brždění	Tlak, pohmožděniny	1	5	5	Při jízdě se držet zábradlí plošiny. Udržovat rovnoměrný pohyb plošiny	
		<b>Manipulace s plošinou</b>						
		Omezený prostor	Naražení	2	5	10	V omezeném prostoru dbát zvýšené pozornosti při pohybu plošiny	
		Nepozornost při manipulaci	Naražení, tlak	2	5	10	Věnovat pozornost manipulaci plošiny	
		Nevyhovující technický stav plošiny	Naražení, tlak	2	5	10	Provádět kontroly, revize dle výrobce, případně platných předpisů	
		Pád břemene z výšky	Tlak, naražení,	2	4	8	Ohraničit místo zakázaného vstupu	
	<b>Montáž úchytů</b>	<b><u>Mechanické nebezpečí</u></b>						
	<b>Elektrické nářadí</b>	Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Skouznutí utahovacího nástroje	Naražení	1	2	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmožděniny	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
		Odletající úlomky	Bodnutí, pořezání	3	2	6	Používat OOPP	Ochranné brýle, štít
		<b><u>Elektrické nebezpečí</u></b>						
		Nechráněné části el. vodičů a kontaktů	Popálení, svalová křeč	1	5	5	Seznámit se s návodem. Provádět pravidelnou kontrolu a revizi dle platných předpisů	
	<b>Montáž úchytu</b>	<b><u>Mechanické nebezpečí</u></b>						
	<b>Mechanické nářadí</b>	Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Skouznutí utahovacího nástroje	Naražení	1	2	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmožděniny	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
	<b>Montáž potrubí GHZ Závitořez</b>	<b><u>Mechanické nebezpečí</u></b>						
		<b>Manipulace s materiálem</b>						
		Omezený prostor	Naražení	2	2	4	V omezeném prostoru dbát zvýšené pozornosti při pohybu	
		Ostré hrany	Bodnutí říznutí	2	2	4	Používat OOPP	Ochranné rukavice
		Nestabilní uchopení	Naražení	1	2	2	Dbát na stabilní uchopení břemene	Ochranné rukavice
		<b>Upínání materiálů</b>						
		Nedostatečné upnutí	Tlak	1	3	3	Dodržovat technologické postupy	
		Rotující materiál	Zachycení	1	3	3	Upnutí oděv, bez volných konců	
		<b>Pohyb rotující části</b>						

## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
		Odstraňování třísek	Zachycení, říznutí	3	2	6	Používat přípravky na odstraňování třísek	
		Odlétající třísky	Bodnutí , říznutí	3	2	6	Používat OOPP	Ochranné brýle, štít
		Rotující části stroje	Zachycení	1	3	3	Upnutý oděv, bez volných konců	
	Montáž potrubí GHZ, trysek Práce ve výškách	<u>Mechanické nebezpečí</u>						
		Kluzká pracovní plocha	Naražení	2	3	6	Udržovat pracovní plochu suchou, rozlité kapaliny ihned odstranit	Pevná obuv
		Nepořádek na pracovní ploše	Naražení	2	3	6	Udržovat pořádek na pracovní ploše	
		Nadměrně vychýlení pracovníka	Naražení, tlak	2	4	8	Nadměrně se nevychylovat přes pracovní plochu	
		Nestabilní postavení výškového zařízení	Naražení, tlak	2	3	6	Zabezpečit stabilní postavení výškových zařízení	
	Přeprava tlakových lahví Schodolez	<u>Mechanické nebezpečí</u>						
		Nedodržení váhového limitu výrobce	Tlak	2	3	6	Dodržovat předepsanou hmotnost výrobcem	
		Překročení nosnosti komunikace	Tlak	1	5	5	Ověřit nosnost komunikace na trase pohybu	
		Nestabilní uložení	Tlak	2	3	6	Zabezpečit stabilní uložení břemene na pracovní ploše	
		Omezený prostor	Naražení, tlak	2	2	4	Dbát zvýšené opatrnosti při přesunu	
		Přečnávající části břemene	Naražení	2	2	4	Ukládat břemeno tak aby nepřečnávalo přes okraj hrany pracovní plochy	
		Nestabilní uchopení břemene	Naražení, tlak	3	2	6	Při manipulaci dodržet zásadu pevné uchopení břemene	
		Nadměrná váhový limit břemene	Naražení, tlak	3	2	6	Při překročení váhového limitu pro manipulaci jedné osoby, zabezpečit manipulaci ve více osobách	
	Kompletace systému	<u>Mechanické spojení</u>						
		Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Sklouznutí utahovacího nářadí	Naražení	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	2	4	Používat OOPP	Pevná obuv
	Značení GHS, polepy	<u>Mechanické nebezpečí</u>						
		Omezený prostor	Naražení, tlak	2	1	2	Dbát zvýšenou pozornost při pohybu v prostoru	
		Práce ve výšce	Tlak, naražení	2	4	8	Školení o práci ve výšce	
	Tlaková zkouška	<u>Mechanické nebezpečí</u>						
		<u>Chybné propojení spojovacích prvků</u>						
		Nekontrolovaný pohyb připojovacích hadic	Naražení, pohmoždění	1	3	3	Dodržovat předepsaný technologický postup při připojování spojovacích prvků	

## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
		Rozvíření prchových částí	Bodnutí	1	2	2	Používat OOP	Ochranné brýle
		<b>Překročení pracovního tlaku</b>						
		Rozvíření prchových částí	Bodnutí	1	2	2	Používat OOP	Ochranné brýle
		<b>Překročení pracovního tlaku</b>						
		Porucha bezpečnostních prvků	Tlak,	1	4	4	Provádět kontrolu, revizí zařízení dle platných předpisů	
		Nepozornost	Tlak	2	4	8		
	Vypouštění systému	<b><u>Mechanické nebezpečí</u></b>						
		<b>Uvolnění vypouštěcího ventilu</b>						
		Ruční prudké uvolnění ventilu	Tlak	1	3	3	Uvolnění vypouštěcího ventilu provádět pomalu apostupně	Ochranné brýle, štít
		Technická závada	Tlak	1	3	3	Provádět kontrolu, revize dle platných předpisů	
		Ruční prudké uvolnění ventilu	Tlak	1	3	3	Uvolnění vypouštěcího ventilu provádět pomalu apostupně	Ochranné brýle, štít
		Technická závada	Tlak	1	3	3	Provádět kontrolu, revize dle platných předpisů	

## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
	Služební vozidlo	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		Ztráta stability	Naražení, pád	2	2	4	Stabilní uchopení břemene, pevná komunikace	Pevná obuv
		Nestabilní uchopení břemene	Naražení, tlak	2	2	4	Dbát pevného uchopení a stabilního uchopení břemena	Rukavice
		Nestbilní uložení břemene	Naražení, tlak	2	2	4	Správné upevnění břemena. Zabezpečit břemena proti pádu	Rukavice
		Ostré hrany břemene	Pořezání	2	1	2	Používat OOPP	Rukavice
		<b>Dopravní nehoda</b>						
		Porušení dopravních předpisů	Naražení, úmrtí	2	5	10	Platný řidičský průkaz, provádět školení v stanovených termínech	
		Technická závada na vozidle	Naražení, úmrtí	1	5	5	Dodržovat výrobcem stanovené prohlídky, o případných závadach informovat pověřenou osobu	
		Únava	Naražení, úmrtí	2	5	10	Dbát na bezpečnostní přestávky	
		Oslnění	Naražení, úmrtí	2	5	10	Používat OOPP	Sluneční brýle
		Stav komunikace	Nárazení, úmrtí	2	5	10	Přispůsobit jízdu stavu vozovky	
	Komunikace zákazníka	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		Nerovný, poškozený povrch	Pád, naražení	2	2	4	Dbát zvýše pozornost při chůzi	Pevná obuv
		Mokrý, vlhký povrch	Uklouznutí, naražení	2	2	4	Nevstupovat na mokrý povrch, použít OOPP	Obuv s protiskluznou podrážkou
		Rozsypaný materiál	Uklouznutí, naražení	2	2	4	Nevstupovat na povrch s rozsypaným materiálem, použít OOPP	Pevná obuv
		Nesprávný došlápnutí	Pád, naražení	2	2	4	Věnovat pozornost při chůzi	Pevná obuv
		Otevřené, odkryté otvory v komunikaci	Pád, naražení	2	2	4	Označit otevřené otvory, případně tyto otvory zakrýt	
	Komunikace- schody	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		Nedostatečné našlápnutí při nastupování na schodnici	Pád, naražení	2	2	4	Dbát zvýšené pozornosti při chůzi	Pevná obuv
		Poškozený povrch	Pád, naražení	2	2	4	Dbát zvýšené pozornosti při chůzi	Pevná obuv
		Mokrý povrch schodišťových stupňů	Uklouznutí, naražení	2	2	4	Nevstupovat na mokrý povrch, použít OOPP	Obuv s protiskluznou podrážkou
		Rozsypaný materiál na schodištích a podestách	Uklouznutí, naražení	2	2	4	Nevstupovat na povrch s rozsypaným materiálem, použít OOPP	Pevná obuv
		Nerovný povrch schodišťových stupňů	Pád, naražení	2	2	4	Při chůzi po schodech dbát zvýšené opatrnosti	Pevná obuv
	Ruční manipulace s břemenem	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		Ostré hrany	Pořezání, bodnutí	2	3	6	Používat OOPP	Ochranné rukavice
		Nestabilní uchopení břemena	Tlak	2	2	4	Pevné uchopení břemen	
		Omezený prostor	Naražení, ztráta stability	3	2	6	Zvýšenou opatrnost při manipulaci	



## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
		Nadměrná hmotnost	Tlak, ztráta stability	2	2	4	Nepřeceňovat váhu břemene. Při nadměrné váze přenášet	
	<b>Práce ve výškách- lešení</b>  <b>Montáž a demontáž lešení</b>	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		<b>Ztráta stability lešení</b>					Proškolení o práci ve výškách	
		Nerovný povrch	Tlak, naražení	2	4	8	Montáž a demontáž provádět vždy v souladu s návodem	Pevnou obuv s protiskluznou podrážkou, rukavice
		Chybné zajištění lešení	Tlak, naražení	1	4	4	Postupovat dle návodu	
		Technický stav spoju lešení	Tlak, naražení	1	3	3	Před každým použitím zkontrolovat technický stav prvků lešení	
		Přetěžování nosnosti	Tlak, naražení	2	4	8	Nepřetěžovat stanovenou nosnost lešení	
		<b>Ztráta stability pracovníka</b>						
		Chybný technický postup	Tlak, naražení	2	4	8	Dodržovat stanovený postup výrobcem	
		Kluzký povrch	Tlak, naražení	2	4	8	Používat vhodné OOPP	Pevnou obuv s protiskluznou podrážkou
		Nepozornost při montáži	Tlak, naražení	2	4	8	soustředit se na montáž a demontáž	
		Pád břemene	Tlak, naražení	2	4	8	Ohraničit místo zakázaného vstupu	
	<b>Práce na lešení</b>	<b>Ztráta stability pracovníka</b>						
		Kluzká pracovní plocha	Tlak, naražení	2	4	8	Používat OOPP	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Nepořádek na pracovní ploše	Tlak, naražení	2	4	8	Udržovat na pracovní ploše pořádek	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Nadměrné vychýlení	Tlak, naražení	2	4	8	Při výkonu práce na lešení se nadměrně nevychylovat přes zábradlí	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Nestabilní stav zábradlí	Tlak, naražení	2	4	8	Při nestabilním lešení nepokračovat v práci	
		Pád břemene	Tlak, naražení	2	3	6		
	<b>Práce ve výškách</b>  <b>Žebřík</b>	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		Nestabilní postavení žebříku	Naražení, tlak	2	3	6	Dbát na stabilní postavení žebříku	
		Špatné našípnutí	Naražení, tlak	2	3	6	Věnovat pozornost pohybu po žebříku	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Překročení hmotnosti žebříku	Naražení, tlak	2	3	6	Dodržovat stanovenou hmotnost výrobcem	
		Nadměrné vychylování s osy žebříku	Naražení, tlak	2	3	6	Pracovat v ose žebříku	
		Nevyhovující technický stav žebříku	Naražení, tlak	2	3	6	Kontrolovat technický stav žebříku dle platných předpisů	
	<b>Práce ve výškách</b>  <b>Vysokozdvížná plošina</b>	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
		<b>Ztráta stability plošiny</b>						
		Nerovný povrch	Tlak, pohmožděniny	2	5	10	Věnovat pozornost povrchu a sklonu plošiny	
		Chybné zajištění plošiny	Tlak, pohmožděniny	2	5	10	Při sklonu komunikace dbát zabezpečení plošiny proti samovolnému pohybu	

## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
		Přetěžování nosnosti plošiny	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Dodržovat výrobcem stanovenou hmotnost	
		Přetěžování nosnosti plošiny	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Dodržovat výrobcem stanovenou hmotnost	
		Technický stav plošiny	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Provádět kontroly, revize plošiny v termínech stanovené výrobcem	
		<b>Ztráta stability na plošině</b>						
		Kluzká pracovní plocha	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Udržovat pracovní plochu suchou	Pevná obuv s protiskluznou podrážkou
		Nepořádek na pracovní ploše	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Udržovat pořádek na pracovní ploše plošiny	
		Nadměrné vychýlení	Tlak, pohmoždění	2	5	10	Nevychylovat se nadměrně přes zábradlí	
		Prudké změny rychlosti a brždění	Tlak, pohmoždění	1	5	10	Při jízdě se držet zábradlí plošiny. Udržovat rovnoměrný pohyb plošiny	
		<b>Manipulace s plošinou</b>						
		Omezený prostor	Naražení	2	5	10	V omezeném prostoru dbát zvýšené pozornosti při pohybu plošiny	
		Nepozornost při manipulaci	Naražení, tlak	2	5	10	Věnovat pozornost manipulaci plošiny	
		Nevyhovující technický stav plošiny	Naražení, tlak	2	5	10	Provádět kontroly, revize dle výrobce, případně platných předpisů	
		Pád břemene	Tlak, naražení	2	4	8	Ohraničit místo zakázaného vstupu	
	<b>Montáž uchycovacího materiálu Elektrické nářadí</b>	<b><u>Mechanické nebezpečí</u></b>						
		Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Skouznutí utahovacího nástroje	Naražení	1	2	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
		Odletající úlomky	Bodnutí, pořezání	3	2	6	Používat OOPP	Ochranné brýle, štít
		<b><u>Elektrické nebezpečí</u></b>						
		Nechráněné části el. vodičů a kontaktů	Popálení, svalová křeč	1	5	5	Seznámit se s návodem. Provádět pravidelnou kontrolu a revizi dle platných předpisů	
	<b>Montáž uchycovacího materiálu Mechanické nářadí</b>	<b><u>Mechanické nebezpečí</u></b>						
		Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Skouznutí utahovacího nástroje	Naražení	1	2	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
	<b>Rozvod kabelů</b>	<b><u>Mechanické nebezpečí</u></b>						
		Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	1	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
	<b>Montáž signalizačních zařízení Elektrické nářadí</b>	<b><u>Mechanické nebezpečí</u></b>						
		Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	1	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	

## Rizika

Prostor/činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace rizika Příčina	Identifikace rizika Následek	P	N	R	Bezpečnostní opatření	OOPP
		Sklouznutí utahovacího nástroje	Naražení	2	1	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
		Odlétající úlomky	Bodnutí, pořezání	3	3	6	Používat OOPP	Ochranné brýle, štít
		<b>Elektrické nebezpečí</b>						
		Nechráněné části el. vodičů a kontaktů	Popálení, svalová křeč	1	5	5	Provádět pravidelné revize a kontroly dle platných předpisů	
	<b>Montáž signalizačních zařízení Mechanické nářadí</b>							
		Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Sklouznutí utahovacího nástroje	Naražení	1	2	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
	<b>Montáž signalizačních zařízení</b>	Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Sklouznutí utahovacího nástroje	Naražení	1	2	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
	<b>Montáž zapojení a seřízení ústředny</b>	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
	<b>Elektrické nářadí</b>	Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	1	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Sklouznutí utahovacího nástroje	Naražení	2	1	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv
		Odlétající úlomky	Bodnutí, pořezání	3	3	6	Používat OOPP	Ochranné brýle, štít
		<b>Elektrické nebezpečí</b>						
		Nechráněné části el. vodičů a kontaktů	Popálení, svalová křeč	1	5	5	Seznámit se s návodem. Provádět pravidelnou kontrolu a revizi dle platných předpisů	
	<b>Montáž zapojení a seřízení ústředny</b>	<b>Mechanické nebezpečí</b>						
	<b>Mechanické nářadí</b>							
		Sesmeknutí nářadí	Naražení, bodnutí	2	2	4	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Sklouznutí utahovacího nástroje	Naražení	1	2	2	Dodržovat pracovní a technologické postupy	
		Upadnutí nářadí	Pohmoždění	2	1	2	Používat OOPP	Pevnou obuv