

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. pohyb v prostoru staveniště**  
*míra rizika ( L- pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost )*

Druh nebezpečí	Ohrožená část těla	Činnost při které nebezpečí vzniká	Místo nebezpečí	Míra rizika			Opatření směřující k omezení nebo eliminaci nebezpečí		Zbytkové nebezpečí
				L	F	S	Technická opatření	Organizační opatření	
Pádu, úderu a naražení	Celé tělo	Pohyb po stavbě, v budovaných objektech, na stavebních komunikacích, rampách, apod.	Prostor stavby nebo obdobné pracoviště kde se provádějí stavební práce	2	2	4.5	<b>Staveniště</b> v zastavěném území obce nebo organizace musí být <b>souvisle oploceno</b> do výšky nejméně <b>1,8 m</b> . U liniových staveb nebo u stavenišť (pracovišť) na kterých se provádějí krátkodobé práce stačí ohrazení <b>dvoutýčovým zábradlím</b> ve výši <b>1,1 m</b> . Ohrazení zasahující do veřej. komunikací musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno <b>výstražným červeným světlem</b> Veškeré a vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostním značením a musí být uzamykatelné. Zajištěn <b>bezpečný stav všech povrchů</b> podlah uvnitř stavěných objektů. <b>Volné komunikace</b> , průchody a vstupy na stavbě. Zajištění <b>dostatečného osvětlení</b> v noci a za snížené viditelnosti na pracovištích . Zajištění nebezpečných prohlubní, otvorů apod.únosnými poklopy nebo můstky zajištěnými proti posunutí.	<b>Dodavatel stavebních prací</b> je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Dále je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) OOPP( např. <b>vhodná obuv</b> ), musí plnit podmínky k zajištění bezpečnosti práce stanovené v dodavatelské dokumentaci, je povinen zajišťovat školení, popřípadě zaučení pracovníků a ověřování jejich znalostí z předpisů BOZP ve lhůtách určených zvláštními předpisy(např.vyhl. <b>č.324/1990Sb., č. 77/1965 Sb.</b> , apod.). Pracovník může vykonávat pouze tu činnost na kterou je odborně připraven a je pro ni zdravotně způsobilý. <b>Kontrola</b> zaměstnance <b>vedoucím zaměstnancem</b> , který musí bezpečné chování vyžadovat. <b>Organizace úklidu</b> komunikací a ploch.	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření. Jeho hodnota závisí ve velké míře na chování pracovníka, který je součástí hodnoceného systému.
Zakopnutí, uklouznutí, podvrtnutí, naražení na různé překážky a podvrtnutí nohy.	Dolní končetiny	Pohyb po komunikacích, chůze po podlahách na pracovištích a ostatních plochách stavby	Komunikace na stavbě, podlaha ve stavěných objektech, pracovní plochy, apod.	2.5	2	4	Poklopy, šrouby vík, apod. musí být v úrovni podlahy. Přes kabely a hadice musí být přechodové můstky. Minimální šířka komunikace pro pěší na staveništi musí být 0,75 m (obousměrně 1,5 m). Všechny překážky na komunikacích vyšší než 0,1m kudy přecházejí osoby(nebo pro dopravu), musí být opatřeny přechody a přejezdy o odpovídající únosnosti. Podchodné výšky musí být minimálně 2,1 m, výjimečně lze tuto výšku snížit na 1,8 m, přičemž se musí vyznačit výstražným označením.	V zimním období odstraňování námrazy a sněhu. Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby (její části) vlivem zhoršených povětrnostních podmínek(musí být o tom vyhotoven zápis). Včasný úklid a odstranění materiálu z komunikací a udržování pořádku na pracovištích.Úklid komunikací od bláta a jiných nečistot( kluzký terén za deště). V zimním období organizovat posyp. Zaměstnanec používá typ <b>pracovní obuvi</b> dle vyhodnocení rizik.	Malé nebezpečí, které je závislé na selhání odborné obsluhy.
				<b>R = 18</b>					
Zasažení elektrickým proudem nepřímý nebo přímý dotek.	Tělo, ruce, srdce	Práce s elektrickým zařízením	Elektrická zařiz., elektrické ruční nářadí, elektrické spotřebiče, apod.	1.5	2	5	Elektrické přístroje musí odpovídat bezpečnostním předpisům a <b>technickým normám</b> a musí být v odpovídajícím technickém stavu ověřeném platnou revizí Bezpečné krytí živých částí el.zařízení.	Zaměstnanec musí být školen ( osoba seznámená ). Opraváři musí mít školení dle vyhl. č. 50/1978 Sb. El. zařízení, el. ruční nářadí,apod. musí být používáné v prostředí, pro které je určeno ( <b>revize</b> ).	Akceptovatelné v rámci opatření.
				<b>R = 15</b>					

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. pohyb v prostoru staveniště**  
*míra rizika ( L - pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost )*

Druh nebezpečí	Ohrožená část těla	Činnost při které nebezpečí vzniká	Místo nebezpečí	Míra rizika			Opatření směřující k omezení nebo eliminaci nebezpečí		Zbytkové nebezpečí
				L	F	S	Technické opatření	organizační opatření	
Pád při chůzi na schodištích, rampách, apod.	Celé tělo	Chůze po schodech pohyb na rampách	Prostor stavby schody, rampy	2	2	4	Plochy všech schodišť a šikmých ramp musí mít nekluzký povrch. Současně s postupem montáže musí být do objektu zabudovány projektovaná trvalá schodiště, rampy a žebříky, aby se mohly v průběhu prací používat. Z technologických důvodů je možno použít pro výstup nebo sestup pracovníků prozatímní komunikační konstrukce. Tyto požadavky musí být uplatněny již v technologickém postupu montáže.Schodiště musí mít vhodná madla a zábradlí od 1,5 m nad podlahou. Schodiště rampy a žebříky musí splňovat požadavky bezpečnostních předpisů.	Povrch schodů a ramp musí být čistý bez nerovností a překážek. Musí být zajištěn pravidelný úklid. Zajištění volného průchodu. Pracovník musí používat vhodnou pracovní obuv, kterou musí pravidelně čistit od bláta, zvláště na podrážce. Do schodů vystupuje opatrně a našlapuje na schod celou plochou chodidla ( nešlape šikmo na hranu ). Podle možností se přidržuje při výstupu madel a zábradlí. V zimním období je vyžadována zvláštní opatrnost. V zimní období musí být zajištěn bezpečný výstup úklidem a posypem.	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření.
				R = 16					
Úder, naražení	Hlava	Chůze v prostoru stavby	Prostor stavby	2,5	2	4	Konstrukce přilby musí odpovídat požadavkům shody ve shodě s českou harmonizovanou technickou normou.	Zaměstnanec musí důsledně používat ochrannou přilbu. Nesmí se zdržovat po zdviženém břemenem. Shoda ES.	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření
				R = 20					
Propíchnutí chodidla ostrým předmětem	Chodidlo	Chůze v prostoru stavby	Prostor stavby, místo pro uložení použitého dřevěného stav. materiálu, místo provádění montážních a demontážních prací.	2,5	2	2.5	Používané podlahky, přechodové můstky, podlahy lešení, plošiny, schody, apod. musí být bez ostrých hrotů ( vyčnívajících hřebíků, šroubů, ostrých hran plechů, apod.) a musí být odolné proti rozpadu při běžném určeném používání.	Zaměstnanec musí být vybaven vhodnou ochrannou obuví odolnou proti propíchnutí podrážky. Na pracovištích stavby musí být prováděn včasný úklid možného zdroje nebezpečí ( ostrohranné předměty, hřebíky, apod.). Důsledná kontrola vedoucím zaměstnancem používání ochranné obuvi a pořádku na pracovištích. Školení zaměstnanců.	Malé v rámci přijatých opatření
				R = 12,5					

**L - pravděpodobnost výskytu nebezpečí**

1. nemožná
2. nepravděpodobná
3. pravděpodobná
4. obvyklá
5. jistá

**F - četnost nebo doba ohrožení**

1. nahodile, zřídka
2. nahodile v krátkých intervalech
3. v dlouhých intervalech
4. větší část pracovní doby
5. trvale

**S - možnost a závažnost zranění**

1. drobná poranění, máločetná
2. poranění s následnou neschopností
3. vážné zranění s delší neschopností
4. úraz s trvalými následky, **nemoc**
5. možnost smrti

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. pohyb v prostoru staveniště**  
***míra rizika ( *L*- pravděpodobnost, *F* - četnost, *S* - závažnost )***

**Zbytkové nebezpečí**

Nemožné, akceptovatelné v rámci opatření, velmi malé, malé, střední, velké, velmi velké, neúnosné