

Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. činnosti související s používáním zdvihacích zařízení
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	
Rozdrcení při pádu břemena	Celé tělo	Obsluha jeřábu (jeřábník)	Pod břemenem a v jeho bezprostřední blízkosti	2.5	2	4.5	Jeřáb musí být používán jen pro ten účel pro, který je určen výrobcem a konstruktérem a musí vydržet stanovené namáhání. Manipulační plochy musí mít podlahu rovnou, odolnou proti opotřebení bez skvrn ropných látek a překážek. Ovládání jeřábu musí být přehledné a ergonomicky řešené. Elektrická zařízení jeřábů musí splňovat požadavky čs.norem. Jeřáb musí být vybaven: koncov. vypínačem zdvihu, automatickými brzdami, které zastaví všechny pohyby po uvolnění ovlád. prvků.	Vypracovat systém bezpečné práce jeřábů . Jeřábník musí mít platný jeřábnický průkaz .Musí být prováděny pravidelné kontroly a revize dle plánu. Plánovaný systém údržby a oprav. Nosnost jeřábu nesmí být překročena. Jeřábník nesmí zvedat břemeno neznámé hmotnosti, zamrzlé, zasypané,apod. Nesmí používat vadné nebo poškozené prostředky pro zvedání, přetěžovat je, ohrožovat ostat. pracovníky,rozhoupávat břemeno,požívat tzv. šikmý tah.	Akceptovatelné v rámci opatření
				22,5					
Rozdrcení při vsunutí částí těla mezi střížná nebo tlačná místa	Ruce, prsty, celé tělo	Obsluha jeřábu	Střížná nebo tlač. místa mezi břemenem a pevnými překážkami	1.5	2	4	Vázací prostřed. musí být bez poškození, musí být uloženy na vyhrazeném místě, také musí být označeny nosností. Vázací prostředky se volí podle druhu břemena. Břemeno se nesmí při pohybech jeřábu posouvat v zavěšení a nesmí být zavěšeno přes ostré hrany. Vázací prostředky musí být pravidelně kontrolovány.	Jeřábník musí znát zakázané manipulace , nesmí provádět opravy a seřízení bez pověření(kvalifikace). Musí být vypracován komunikační systém mezi jeřábníkem a vazačem nebo jinými osobami zúčastněnými provozu. a nikdo nesmí při manipul. s břemenem vsunovat prsty nebo ruce pod břemeno.	Velmi malé při dodržení technických a organizačních opatření
				20					
Pád osoby z jeřábu	Celé tělo	Chůze	Pochozí lávky a galerie	2.5	2	4.5	Pochozí lávky a přístupy k nim musí odpovídat svou nosností a zabezpečením (zábradlí, vstupy,kabiny,žebříky, apod) účelu ke kterému slouží.Ocelové žebříky musí být od 3m vybaveny ochranným košem.	Pracovník musí používat pro výstup na jeřáb pouze určené prostředky. Pokud pracovník údržby musí opustit kolektivně zabezpečené prostory proti pádu,musí použít některý ze způsobů osobní ochr. musí mít zdrav.zp. pro práci ve výškách.	Akceptovatelné v rámci opatření
				22,5					
Pořezání, píchnutí	Ruce, dlaně	Manipulace s prostředky pro zdvihání, zvláště s pletenými lany	Prostředky pro zdvihání	1.5	2	3.5	Prostředky pro zdvihání musí být nepoškozené a označené nosností. Musí být uloženy na určeném místě.	Poškozené vázací prostředky musí být ihned zničeny. Pracovník musí používat při manipulaci OOPP.	Akceptovatelné v rámci opatření
				17,5					
Zasažení elektrickým proudem	Celé tělo	Obsluha jeřábu	Elektrické zařízení jeřábu	2	2	4.5	Všechny části pod napětím musí být náležitým způsobem zakryty. Ovládací prvky musí vydržet běžný způsob používání. Zařízení musí vyhovovat prostředí (vnější vlivy) ve, kterém je používáno dle ČSN 33 2000-3, příl. A.	Pravidelné revize elektrického zařízení jeřábu. Pracovník nesmí odstraňovat kryty elektrického zařízení, které musí být výstražně označeno. Opravy el. zař. provádí pouze odborník.Pracovník musí být školen a kontrolován ved. zaměstn.	Malé při dodržení technických a organizačních opatření
				18					

Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. činnosti související s používáním zdvihacích zařízení

míra rizika (L - pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost)

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

Zbytkové nebezpečí

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