

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Provoz jeřábu	- pád předmětu	III. stupeň	mírné riziko	obsluha jeřábu – jeřábník skladový dělník / skladník	NV č.378/2001 Sb. NV č.495/2001 Sb. NV č.591/2006 Sb. V č.48/1982 Sb. Z č. 309/2006 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- přimáčknutí, rozdrčení	III. stupeň	mírné riziko		
	- naražení, zhmoždění	III. stupeň	mírné riziko		
	- dotyk s živými částmi elektrického zařízení	III. stupeň	mírné riziko		
	- ztráta stability zařízení	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- zachycení nebo vztažení rotačními nebo pohybuujícími se částmi	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- dotyk s živými částmi elektrického zařízení	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>• zúčastnit se opakovaného školení a ověřování znalostí jeřábníků, vazačů a obsluhovatелů</li><li>• vázací prostředky pravidelně kontrolovat (koroze, zúžení lana, poškození pramene drátů, deformace...)</li><li>• provádět průběžně kontrolu dodržování předpisů pro jeřábníky, vazače a obsluhovatele</li><li>• pro vázání břemen užívat k tomu určené vázací prostředky</li><li>• provozovat jeřáb dle provozních předpisů a návodů výrobce</li><li>• břemena přepravovat jen jsou-li řádně a bezpečně uvázána nebo zavěšena</li><li>• zvedat a přepravovat břemeno pouze na znamení vazače</li><li>• pojíždět s břemenem nad pracujícími a pojíždějícími dopravními prostředky je zakázáno</li><li>• jeřáb ovládat tak, aby nedocházelo k nadměrným dynamickým účinkům na části jeřábu a k rozhoupání břemena</li><li>• dodržovat zákaz zvedání nebo obracení břemena o hmotnosti převyšující nosnost zdvihacího zařízení</li><li>• dodržovat zákaz zvedat a přepravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolní zařízení</li><li>• dodržovat zákaz najíždět plnou rychlostí na koncové vypínače</li><li>• dodržovat zákaz zvedat břemena šikmým tahem a zbytečně vysoko, jakož i břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá a pod.</li><li>• dodržovat zákaz vytahovat násilně vázací nebo závěsné prostředky zpod břemen</li><li>• dodržovat zákaz přiblížit jeřáb (nebo jeho část, výložník, lano apod.) do nebezpečné blízkosti el. venkovních vedení pod napětím</li><li>• opravovat el. zařízení jeřábů mohou jen pracovníci s příslušnou kvalifikací</li><li>• nepřiblížovat se do blízkosti vysouvané nebo sklápěné stabilizační opěry jeřábu</li><li>• dodržovat zákaz pojiždění silničního jeřábu se zavěšeným břemenem</li><li>• dodržovat zákaz pojiždění silničního jeřábu s ramenem v mimo přepravní poloze</li><li>• při práci silničního jeřábu dodržovat zákaz přiblížení k el. zařízením pod napětím</li><li>• zajistit stabilitu jeřábu výsuvnými patkami, podpěrami apod. prvky v dostatečné vzdálenosti od okrajů výkopů a jiných neb. míst (břehů, krajnic apod.)</li><li>• zabezpečit jeřáb proti samovolnému rozjetí zabrzděním podvozku jeřábu</li><li>• u věžových jeřábů udržovat jeřábové dráhy, zejména výškové a směrové tolerance kolejové dráhy</li><li>• řídit se bezpečnostními značkami</li><li>• používat přidělené OOPP, nepoužívat nevhodné a vadné OOPP</li><li>• soustředit se na vykonávanou činnost</li><li>• dodržovat příkazv a nařízení</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranný oděv</li><li>- ochranná obuv</li><li>- ochranná přilba</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Vliv stavu a povahy komunikace	- jízda po udržované komunikaci (bez závad) - možné kolize, poškození vozidla	I. stupeň	zanedbatelné riziko	všichni pracovníci všech pracovních profesí	Z č.13/1997 Sb. Z.č. 309/2006 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.101/2005 Sb. NV č.378/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- jízda po komunikaci mírně poškozené (ojedinělá poškození, výmoly, výtluky apod.) - možnost kolize, ztížené podmínky řízení a ovládání vozidla	III. stupeň	mírné riziko		
	- jízda po komunikaci značně poškozené (výmoly a výtluky na více než 20% povrchu vozovky) - značně ztížené podmínky řízení vozidla	IV. stupeň	značné riziko		
	- chůze po udržované komunikaci (bez závad)	I. stupeň	zanedbatelné riziko		
	- chůze po komunikaci mírně poškozené (ojedinělá poškození, výmoly, výtluky apod.)	II. stupeň	příjemné riziko		
	- chůze po komunikaci značně poškozené (výmoly a výtluky na více než 20% povrchu vozovky)	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>pravidelné udržovat komunikaci</li><li>odstranit poškození vozovky - nahlásit případné poškození,</li><li>přizpůsobit rychlost jízdy stavu vozovky a použitého vozidla</li><li>věnovat chůzi potřebnou pozornost</li><li>používat vhodnou obuv</li></ul>				bez specifických OOPP	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Vliv povětrnostních podmínek na komunikaci	- jízda po suché komunikaci - možné kolize, poškození vozidla	I. stupeň	zanedbatelné riziko	všichni pracovníci všech pracovních profesí	Z č.13/1997 Sb. Z č.309/2006 Sb. NV č.101/2005 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- jízda po mokré komunikaci - možné kolize, poškození vozidla	III. stupeň	mírné riziko		
	- jízda po zasněžené nebo zledovatělé komunikaci - možné kolize, poškození vozidla	IV. stupeň	značné riziko		
	- chůze po suché komunikaci - možné kolize, poškození vozidla	I. stupeň	zanedbatelné riziko		
	- chůze po mokré komunikaci - možné kolize, poškození vozidla	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- chůze po zasněžené nebo zledovatělé komunikaci - možné kolize poškození vozidla	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>• pravidelné udržovat komunikaci i</li><li>• odstranit poškození vozovky - nahlásit případné poškození</li><li>• přizpůsobit rychlost jízdy stavu vozovky a použitého vozidla</li><li>• věnovat chůzi potřebnou pozornost</li><li>• používat vhodnou obuv</li></ul>				bez specifických OOPP	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Údržba komunikací	- pád materiálu na pracovníka	III. stupeň	mírné riziko	stavební dělník pracovník pokládkové čety (obsluha finišeru, válce ....)	Z č.13/1997 Sb. Z č. 309/2006 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.101/2005 Sb. NV č.378/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- najetí, přejetí a sražení osoby na komunikaci vozidlem	III. stupeň	mírné riziko		
	- ohrožení osob při couvání, otáčení	III. stupeň	mírné riziko		
	- zasažení nebezpečnou látkou (emulzí, horkým asfaltem, asfaltovou směsí)	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád a uklouznutí pracovníka ze stroje, vozidla, korby .....	II. stupeň	přijatelné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>při vyklápění materiálu ze sklopné korby zajistit prostor možného ohrožení</li><li>používat bezpečnostní signály dle NV 11/2002 Sb.</li><li>dodržovat zákaz zdržovat se v nebezpečném pracovním dosahu strojů při vykládce a nakládce a při ruční práci v součinnosti se strojem</li><li>nepřeplňovat korby vozidel, násypek strojů</li><li>pracovníci se mohou pohybovat pouze na té straně strojů, na které je může řidič vozidla/stroje vidět</li><li>dodržovat rozestupy mezi jednotlivými stroji a mechanismy tak, aby se vzájemně neohrožovaly</li><li>dodržovat zákaz pohybu a prodlevy pracovníků v jízdní dráze couvajícího vozidla / stroje</li><li>používat předepsané OOPP</li><li>dodržovat zákaz vylézání na sklopenou korbu, části vozidla a stroje</li><li>uvolňovat ulpělé drti, asfaltové směsi apod. pouze vhodným nářadím s nepoškozenou násadou</li><li>udržovat stupadla, schůdky žebříků v řádném stavu a čistotě bez zbytků bláta, mastnot a pod.</li><li>pravidelně čistit pracovní obuv od uchycených nečistot a mastnot</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>ochranný oděv</li><li>ochranné rukavice</li><li>ochranná obuv s pevnou podrážkou</li><li>ochranná přilba</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
<b>Činnost vozidel, silničních strojů a mechanismů při činnostech na komunikacích</b>	- srážka vozidel (čelní, z boku, zezadu)	<b>IV. stupeň</b>	<b>značné riziko</b>	stavební dělník pracovník pokládkové čety (obsluha finišeru, válce ....)	Z č.13/1997 Sb. Z č.309/2006 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.591/2006 Sb. NV č.378/2001 Sb. NV č.168/2002 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- náraz a najetí vozidla na překážku	<b>II. stupeň</b>	<b>příjatelné riziko</b>		
	- převrácení vozidla	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>		
	- sjetí vozidla mimo vozovku	<b>II. stupeň</b>	<b>příjatelné riziko</b>		
	- najetí, přejetí, zachycení, přiřazení a sražení osoby na komunikaci	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>		
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení</b>				<b>OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>při vyklápění materiálu ze sklopné korby zajistit prostor možného ohrožení</li><li>používat bezpečnostní signály dle NV 11/2002 Sb.</li><li>dodržovat zákaz zdržovat se v nebezpečném pracovním dosahu strojů při vykládce a nakládce a při ruční práci v součinnosti se strojem</li><li>nepřeplňovat korby vozidel, násypek strojů</li><li>pracovníci se mohou pohybovat pouze na té straně strojů, na které je může řidič vozidla/stroje vidět</li><li>dodržovat rozestupy mezi jednotlivými stroji a mechanismy tak, aby se vzájemně neohrožovaly</li><li>dodržovat zákaz pohybu a prodlevy pracovníků v jízdní dráze couvajícího vozidla / stroje</li><li>používat předepsané OOPP</li><li>dodržovat zákaz vylézání na sklopenou korbu, části vozidla a stroje</li><li>uvolňovat ulpělé drti, asfaltové směsi apod. pouze vhodným nářadím s nepoškozenou násadou</li><li>udržovat stupadla, schůdky žebříků v řádném stavu a čistotě bez zbytků bláta, mastnot a pod.</li><li>pravidelně čistit pracovní obuv od uchycených nečistot a mastnot</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>ochranný oděv</li><li>ochranné rukavice</li><li>ochranná obuv s pevnou podrážkou</li><li>ochranná přilba</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
<b>Příprava vozidla před jízdou, nastupování a vystupování z vozidla</b>	- klopýtnutí, uklouznutí při nastupování	<b>II. stupeň</b>	<b>příjemné riziko</b>	řidič	NV č.495/2001 Sb. NV č.378/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- pohmoždění, říznutí	<b>II. stupeň</b>	<b>příjemné riziko</b>		
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení</b>				<b>OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• používání vhodné obuvi</li><li>• seznámení s návodem k obsluze vozidla</li><li>• sledování překážek na komunikaci</li><li>• pravidelné čištění nástupních prostor (schůdků, stupnic) od hrubých nečistot a masných látek</li><li>• pravidelné udržování obuvi - čištění od hrubých nečistot a mastnoty</li><li>• zvýšená opatrnost při náledí, dešti</li><li>• opatrné otvírání a zavírání dveří vozidla</li><li>• zvýšená opatrnost při kontrole provozní kapalin, otvírání kapoty motoru</li><li>• zvýšená opatrnost při odstraňování záchytných van proti úkapům neb. látek (proti vysmeknutí, potřísnění neb. látkami)</li><li>• při vyjíždění z uzavíratelných prostor zajistit vrata proti samovolnému posunutí</li><li>• zajistit dostatečný počet osob při připojování a odpojování dopravních prostředků a před zahájením prací určit použití bezpečnostních signálů /dorozumívání</li><li>• provádět kontrolu spojení a kontrolu zajištění závěsného zařízení dopravního prostředku při připojování dopravního prostředku a po odpojení provádět kontrolu odpojení a zajišťovat rozpojené dopravní prostředky proti samovolnému pohybu</li></ul>				- bez specifických OOPP	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Nakládání a vykládání materiálu	- klopýtnutí, uklouznutí	II. stupeň	příjatelné riziko	řidič	NV č.378/2001 Sb. NV č.361/2007 Sb. NV č.495/2001 Sb. Z č.309/2006 Sb. V č.48/1982 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- naražení, přimáčknutí	III. stupeň	mírné riziko		
	- pohmoždění	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>používat vhodnou obuv</li><li>při přepravě nebezpečných látek označit dopravní prostředek ADR kódem, nebezpečné látky smí přepravovat pouze k tomu proškolená osoba</li><li>náklad musí být umístěn pokud možno v těžišti ložné plochy, rovnoměrně rozdělen a zajištěn proti posunu a pádu</li><li>náklad nesmí bránit ve výhledu řidiče</li><li>přečnávající náklad musí být viditelně označen (červeným praporkem apod.)</li><li>dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s materiály, objemná břemena nakládat za pomoci dalších pracovníků (min. 2)</li><li>používat OOPP</li><li>dodržovat limity hmotnosti břemen - ženy do 15 kg, muži do 50 kg</li><li>zajistit (zkontrolovat zajištění) kapoty ve zvednuté poloze</li><li>v prostoru řidiče neukládat předměty, které by mohly ohrozit řidiče nebo snížit ovladatelnost vozidla (láhve, plechovky, apod.)</li><li>láhve s hořlavinami, tekutými plyny (např. propan-butan) přepravovat pouze v prostoru odděleném od prostoru řidiče</li><li>při výstupu na ložnou plochu a při montáži plachty používat žebřík nebo jiné vhodné zařízení</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranná obuv</li><li>- ochranné rukavice</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Provoz vozidel mimo pozemní komunikace	- srážka vozidel	IV. stupeň	značné riziko	řidič	NV 378/2001 Sb. NV 591/2006 Sb. NV 11/2002 Sb. z. 309/2006 Sb. ZP 262/2006 Sb.
	- najetí vozidla na překážku	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- sjetí vozidla z komunikace, převrácení	IV. stupeň	značné riziko		
	- naražení, přimáčknutí osob na komunikaci	III. stupeň	mírné riziko		
	- ohrožení pádem předmětů a nákladů při pohybu v blízkosti zdvihadel, při nakládání nákladu - v blízkosti násypek	III. stupeň	mírné riziko		
	- samovolný pohyb vozidla	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>nezastavovat na místech, kde by mohlo vozidlo překážet, parkovat na vyhrazených místech</li><li>při couvání používat výstražný zvukový signál, případně zajistit bezpečné couvání pomocí poučené osoby, jakmile tuto osobu ztratí řidič z dohledu, musí okamžitě zastavit (též při couvání k rampě)</li><li>necouvat a otáčet se s vozidlem, nevyhovuje-li tomu terén</li><li>při opuštění vozidla zajistit vozidlo proti možnému posunutí (zařazením rychlostního stupně, ruční brzdou), zajistit vozidlo proti zneužití - řádně zamknout</li><li>netlačit vozidlo motorickou silou (nárazníkem na nárazník)</li><li>dodržovat nejvyšší povolenou rychlost</li><li>nevjíždět na nezpevněné okraje výkopů a skládek</li><li>nevjíždět na místa, kde povrch terénu není dostatečně pevný, široký a sjízdný</li><li>pracoviště mimo pozemní komunikace v případě potřeby vyznačit výstražnými tabulkami, dopravními značkami, případně nahrnutím zeminy tam, kde hrozí nebezpečí zřícení nebo zasypání dopravního prostředku a za snížené viditelnosti nebezpečná místa v terénu opatřit světly, odrazkami nebo odrazovými deskami</li></ul>				-ochranná přilba	



## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce s přenosným el. nářadím	- působení el. proudu	III. stupeň	mírné riziko	obsluha přenosného el. nářadí	V č.246/2001 Sb. V č.48/82 Sb. NV č.495/2001 Sb. Z č. 309/2006 Sb. V č.591/2006 Sb. V č.50/1978 Sb. NV č.495/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- zachycení rotující části	III. stupeň	mírné riziko		
	- odletující části	III. stupeň	mírné riziko		
	- pořezání	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- naražení	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- nebezpečné látky, výbuch	II. stupeň	přijatelné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>• před zahájením práce překontrolovat izolaci vodiče a zástrčku přívodního kabelu</li><li>• nářadí používat pouze k danému účelu a dle návodu k použití</li><li>• kabelový přívod na komunikaci chránit pomocí krytů, můsteků</li><li>• před započatím práce se přesvědčit o správnosti a úplnosti ochranných zařízení</li><li>• při přerušení práce elektrické ruční nářadí bezpečně uložit</li><li>• rotující části nářadí nezastavovat rukou</li><li>• podle druhu práce používat předepsané OOPP</li><li>• výměnu nástrojů provádět při odpojení zařízení ze sítě</li><li>• při vrtání tenkých materiálů zamezit zablokování vrtáku a vrtaný předmět řádně upevnit a vrtaný otvor označit důlkíkem</li><li>• u broušení a rozbrušování zkontrolovat před začátkem práce kvalitu brusných a dělicích kotoučů a stav ochranných zařízení</li><li>• používat předepsané otáčky dle údaje výrobce</li><li>• úhlové brusky nepoužívat jako rozbrušovačky a naopak</li><li>• směr odletujících částí usměrnit tak, aby nedošlo k ohrožení dalších osob a k zapálení hořlavých materiálů</li><li>• v uzavřených nádobách, nádržích a těsných prostorech používat elektrické nářadí s bezpečným napětím, nebo ochranné oddělovací transformátory</li><li>• do daných prostor vstupovat až po náležitém vyvětrání a za přítomnosti druhého pracovníka</li><li>• zajistit průchodnost přístupových otvorů</li><li>• řídit se bezpečnostními značkami</li><li>• soustředit se na vykonávanou činnost</li><li>• nepřeceňovat vlastní schopnosti</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranný oděv</li><li>- ochranná obuv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
<b>Práce s ručním nářadím</b>	- naražení, nabodnutí	<b>II. stupeň</b>	<b>přijatelné riziko</b>	pracovník opraven - pracovník obalovny - stavební dělník - řidič - strojník - pracovník údržby majetku	V č.246/2001 Sb. V č.48/82 Sb. NV č.495/2001 Sb. Z č.309/2006 Sb. V č.591/2006 Sb. V č.50/1978 Sb. NV č.378/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- zhmoždění	<b>II. stupeň</b>	<b>přijatelné riziko</b>		
	- pořezání, pohmoždění, odřeniny	<b>II. stupeň</b>	<b>přijatelné riziko</b>		
	- pád materiálu, pád nářadí	<b>II. stupeň</b>	<b>přijatelné riziko</b>		
	- odletující částice	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>		
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení</b>				<b>OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika</b>	
<div><ul style="list-style-type: none"><li>používat jen takové nářadí, nástroje a pracovní pomůcky, které odpovídá dané práci a bezpečnostním požadavkům</li><li>poškozené nářadí vyřadit tak, aby byla vyloučena možnost jeho opětovného použití a viditelně označit nápisem "nepoužívat" nebo ihned likvidovat</li><li>přenášet ostré a špičaté nářadí je dovoleno jen v ochranných pouzdrech a obalech</li><li>úderné plochy ručního nářadí musí být bez trhlin a otřepů</li><li>nářadí na pracovním stole a v zásuvce ukládat přehledně, nenechávat je volně pohozené, zajistit nářadí proti pádu - brašny, poutka</li><li>používat pevné uchycení násad, používat nepoškozenou úchopovou část nářadí</li><li>pokud možno vyloučit práce s nářadím nad hlavou vhodným a bezpečným zvyšování místa práce s nářadím</li><li>zabezpečit ochranu obličeje před odletujícími částmi</li><li>udržovat dostatečnou vzdálenost mezi pracovníky</li><li>nářadí udržovat v čistém stavu</li></ul></div> <div><b>k l a d i v a</b><ul style="list-style-type: none"><li>volit správný druh a velikost k l a d i v a pro danou práci</li><li>kladiva nesmí mít našťipnuté násady, prasklé hlavy a roztřepené bící plochy</li><li>hlavy kladiv musí být na násadách zajištěny proti uvolnění (klíny, péra)</li><li>násady musí být hladké , konce bez otřepů</li></ul></div> <div><b>s e k á č e</b><ul style="list-style-type: none"><li>při používání s e k á č ů musí odsekávaná část odletovat od těla</li><li>sekáče nesmí mít otřepy a musí být ostré</li><li>sekáče nesmí být kratší než 150 mm</li><li>osekávaný předmět s malou hmotností je nutné řádně upnout</li><li>při sekání ve svěráku sekat vždy směrem k pevné čelisti svěráku</li><li>při tlučení kladivem druhou osobou se sekáč nesmí držet rukou, ale držákem</li><li>opracovaný předmět musí být řádně upevněn</li><li>při práci se sekáčkem používat ochranu očí</li></ul></div>				<div><ul style="list-style-type: none"><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranná obuv</li><li>- ochranný oděv</li></ul></div>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce s ručním nářadím	- naražení, nabodnutí	II. stupeň	příjatelné riziko	pracovník opraven - pracovník obalovny - stavební dělník - řidič - strojník - pracovník údržby majetku	V č.246/2001 Sb. V č.48/82 Sb. NV č.495/2001 Sb. Z č.309/2006 Sb. V č.591/2006 Sb. V č.50/1978 Sb. NV č.378/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- zhmoždění	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- pořezání, pohmoždění, odřeniny	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- pád materiálu, pád nářadí	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- odletující částice	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<p><b>ruční pily</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• u ručních pil nepoužívat list s vylámanými nebo jinak poškozenými zuby</li><li>• pilové listy musí být pevně upnuty v rámu pily</li><li>• k upevňování pilových listů nepoužívat hřebíky, šrouby, dráty apod.</li><li>• materiál na řezání musí být řádně upnut</li><li>• zvýšit pozornost při dořezávání materiálu</li><li>• při řezání zaujmout stabilní postoj, pilku držet oběma rukama</li><li>• zvýšenou pozornost věnovat při dořezávání materiálu</li></ul> <p><b>pilníky</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• při pilování používat správnou velikost a tvar pilníku</li><li>• nepracovat s pilníkem, který má prasklou nebo chybějící rukojeť</li><li>• pilovaný předmět musí být řádně upnutý</li><li>• dodržovat správný postoj a držení pilníku</li><li>• pilník nesmí být mastný</li></ul> <p><b>maticové klíče</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• maticové klíče musí mít hrany otvorů rovnoběžné, neotlačené, nevyštípané a prasklé</li><li>• použitý klíč musí přesně odpovídat velikosti matice nebo hlavy šroubu</li><li>• u otevřených oboustranných klíčů nepoužívat prodloužení nebo údery kladivem</li><li>• na méně přístupných místech používat klíče očkové</li><li>• prodlužování rukojetí klíčů trubkou nebo zvětšování pákového účinku údery kladivem na klíč, nebo používáním dalšího klíče je zakázáno</li><li>• při povolování a utahování musí tah klíčů směřovat k sobě</li><li>• povolování zrezivělých a zapečených spojů ze žebříku není dovoleno</li><li>• na méně přístupných místech používat ochranu rukou</li><li>• práce na elektrickém zařízení nn pod napětím používat izolované klíče</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranná obuv</li><li>- ochranný oděv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce s ručním nářadím	- naražení, nabodnutí	II. stupeň	příjatelné riziko	pracovník opraven - pracovník obalovny - stavební dělník - řidič - strojník - pracovník údržby majetku	V č.246/2001 Sb. V č.48/82 Sb. NV č.495/2001 Sb. Z č.309/2006 Sb. V č.591/2006 Sb. V č.50/1978 Sb. NV č.378/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- zhmoždění	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- pořezání, pohmoždění, odřeniny	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- pád materiálu, pád nářadí	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- odletující částice	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<div>šroubováky</div> <ul style="list-style-type: none"><li>šroubovák používat jen k úkonům, pro které je určen a nikoliv jako sekáč, dláto, páčidlo</li><li>pro danou práci používat šroubovák správné velikosti</li><li>do rukojeti šroubováku netlouci kladivem</li><li>pro elektrotechnické práce používat šroubovák s izolační rukojetí</li><li>poškozené šroubováky nebo s vadnou rukojetí se nesmí používat</li><li>malé a drobné předměty se nesmí při šroubování držet v dlani ruky</li></ul> <div>kleště</div> <ul style="list-style-type: none"><li>kleště nepoužívat na povolování nebo utahování matic</li><li>rukojeti kleští musí mít v zadní části mezeru alespoň 10 - 15 mm</li><li>pro elektrotechnické práce používat pouze kleště s izolačními návleky pro dané napětí</li><li>soustředit se na vykonávanou činnost</li><li>dodržovat příkazy a nařízení</li><li>nepřeceňovat vlastní schopnosti</li></ul> <div>sekery</div> <ul style="list-style-type: none"><li>sekery musí být dostatečně ostré</li><li>topírka musí být pečlivě zasazena a zajištěna proti uvolnění (klíny, péra)</li></ul> <div>lopaty, motyky, krumpáče</div> <ul style="list-style-type: none"><li>násady lopat, motyky a krumpáčů musí být nepoškozené , hladké</li><li>násady musí být pevně uchyceny a zajištěny proti vypadnutí</li><li>při práci s tímto nářadím dbát na bezpečnou vzdálenost dalších pracovníků</li><li>používat předepsané OOPP</li><li>zvýšenou pozornost a opatrnost věnovat při zemních pracích, při nichž hrozí poškození elektrických vodičů (kabelů) pod napětím</li><li>dodržovat pokyny vedoucího zaměstnance</li></ul>				<div>- ochranné rukavice</div> <div>- ochranná obuv</div> <div>- ochranný oděv</div>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce s pneumatickým nářadím	- zhmoždění	II. stupeň	přijatelné riziko	- pracovník opraven - pracovník obalovny - stavební dělník - pracovník údržby majetku	V č.246/2001 Sb. V č. 48/82 Sb. NV č.495/2001 Sb. Z č.309/2006 Sb. V č.18/1979 Sb. NV č.378/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb..
	- naražení	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- poranění obličeje, očí	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád z výšky	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád materiálu	III. stupeň	mírné riziko		
	- hluk	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- vibrace	III. stupeň	mírné riziko		
	- klimatické podmínky	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>pohyblivý přívod tlakového vzduchu musí být chráněn před poškozením</li><li>před připojením se musí tlakové hadice profouknout</li><li>při profukování musí být volný konec hadice držen tak, aby tlakový vzduch nerozvířoval prach a proudil do volného prostoru</li><li>omezování průtoku vzduchu ohýbáním hadic je zakázáno</li><li>poškozené nebo rozleptané hadice se nesmějí používat</li><li>hadice musí být na nátrubku zajištěna sponou proti sesmeknutí</li><li>spojení hadice musí zaručovat stálost spojení pro nejvyšší dovolený tlak</li><li>poškozené bajonetové spojení nebo těsnění se nesmí používat</li><li>odbočka rozvodného potrubí pro upevnění hadice musí být opatřena kohoutem nebo samouzavíratelným ventilem</li><li>provozní tlak nesmí překročit stanovené hodnoty</li><li>nástroje nesmí být k upínacímu zařízení uvolňovány vystřelováním</li><li>s nářadím je zakázáno pracovat na žebřících, vratkých předmětech a tam, kde pracovník nemá dostatečnou stabilitu</li><li>nářadí musí být kontrolováno a zkoušeno ve lhůtách předepsaných výrobcem</li><li>pokud je nářadí opatřeno ochranným krytem, kryt se nesmí snímat ani nijak upravovat</li><li>nářadí se nesmí odkládat dříve, pokud jeho pracovní nástroj není v klidu</li><li>nářadí nesmí být přenášeno za pohybu nástroje</li><li>seřizování, čištění, mazání a opravy nářadí se musí provádět jen za klidu stroje a po uzavření přívodu vzduchu</li><li>dodržovat bezpečnostní předpisy a pokyny výrobce</li><li>při práci s pneumatickým nářadím je nutno používat předepsané OOPP</li><li>používat OOPP proti vlivu nepříznivých povětrnostních podmínek</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>ochranný oděv</li><li>ochrana sluchu - zátkové chrániče</li><li>ochrana očí</li><li>ochranná obuv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Provoz pojízdných stavebních strojů	- přitlačení a zachycení osoby částí stroje	IV. stupeň	značné riziko	řidič stroje	Z č.309/2006 Sb. NV č.378/2001 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.591/2006 Sb. NV č.168/2002 Sb. ZP č.262/2006 Sb..
	- zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí stroje (řemenicí, řemenem, vtažením částí oděvu mezi ozubená kola apod.)	IV. stupeň	značné riziko		
	- uklouznutí a pád, podvrtnutí nohou při nastupování a vystupování z kabiny a při pohybu pracovníka po znečištěném povrchu stroje	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- zasažení pracovníka pracovním zařízením stroje, přejetí, sražení, naražení na pevnou překážku	IV. stupeň	značné riziko		
	- přimáčknutí osoby padajícím materiálem, odletujícím materiálem (kameny, zemina ...)	IV. stupeň	značné riziko		
	- zasažení, rozdrčení, přimáčknutí osoby ramenem (výložníkem) rypadla a nakladače	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád a převrácení stroje do výkopu, přitlačení a přimáčknutí řidiče	IV. stupeň	značné riziko		
	- říznutí a pořezání o ostré hrany při ručním čištění a odstraňování materiálu	III. stupeň	mírné riziko		
	- popálení při práci v blízkosti rozpálených částí motoru, chladiče apod.	III. stupeň	mírné riziko		
	- bolesti zad a dolních končetin obsluhy stroje	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>vyloučit nežádoucí, předčasné spuštění chodu stroje při čištění, údržbě, opravách a seřizování strojů vyjmutím klíčků ze zapalovací skříně</li><li>zabezpečit nebezpečná místa ochrannými kryty nebo jinými ochrannými zařízeními</li><li>při činnostech v blízkosti nechráněných částí, např. seřizování, provádět dle návodu k obsluze</li><li>dodržovat zákaz čištění stroje za chodu</li><li>používat bezpečných ploch a zařízení k výstupu a pohybu na stroji</li><li>udržovat výstupová a nášlapná místa v čistotě (odstraňovat hrubé nečistoty a mastnotu)</li><li>dodržovat zákaz zdržování se v nebezpečném dosahu stroje a dráze pohybujícího se stroje</li><li>vyloučit nežádoucí pohyb stroje, náhlé rozjetí, používat zvukovou signalizaci, nespustovat motor při zařazené rychlosti</li><li>vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru, ve které může být pracovník zasažen odletujícím materiálem</li><li>dodržovat zákaz přepravovat materiál nad osobami a nad nechráněnou kabinou nákladních vozidel</li><li>zabránit pohybu stroje v blízkosti okraje výkopu a zatížení volného okraje výkopu</li><li>k obsluze strojů vybírat pracovníky s dobrým zdravotním stavem, pravidelně absolvovat lékařskou prohlídku</li><li>dodržovat stanovený režim odpočinku a práce</li><li>při ručním čištění a odstraňování materiálu ze stroje stejně tak jako v případě práce v blízkosti rozpálených částí používat OOPP - ochranné rukavice, ochranný oděv</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranný oděv</li><li>- vhodná obuv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právni předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce se stroji a strojním zařízením pro zemní práce	- naražení	IV. stupeň	značné riziko	řidič stroje	Z č.309/2006 Sb. NV č.378/2001 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.591/2006 Sb. NV č.168/2002 Sb. V č.432/2003 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- přimáčknutí, rozdrčení	IV. stupeň	značné riziko		
	- přejetí osob	IV. stupeň	značné riziko		
	- převrácení stroje	IV. stupeň	značné riziko		
	- hluk	III. stupeň	mírné riziko		
	- osvětlení	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>řídít a obsluhovat stroje a jejich přídatná zařízení je oprávněn pouze pracovník mající odpovídající oprávnění / osvědčení (strojní průkaz)</li><li>stroj používat pro účely, pro které je konstruován a určen</li><li>seznámit pracovníka s návodem na obsluhu stroje</li><li>v terénu vyznačit podzemní vedení, jako kabely, vodovody, plynovody apod.</li><li>omezit okruh osob, které mohou být ohroženy pracujícími stroji</li><li>celý pracovní úsek označit výstrahami o zákazu vstupu nepovolaných osob</li><li>všechny pracovníky, kteří se pohybují v prostorách, kde stroj pracuje, seznámit s tím, že po zvukovém výstražném znamení, při zapnutém výstražném přerušovaném světle a při provozu stroje nesmí nikdo vstupovat do prostoru dosahu stroje ani se tam zdržovat</li><li>obsluha stroje smí uvést stroj do chodu po výstražném znamení až po uplynutí doby nutné k tomu, aby všichni pracovníci mohli zaujmout bezpečné místo</li><li>při práci v noci, pracovní prostory a stroj dostatečně osvětlit</li><li>stroje stojící na svahu zajistit proti samovolnému rozjetí klíny</li><li>po dobu pracovní přestávky a po skončení směny stroj přemístit od strmé stěny, zabrzdit a umístit tak, aby se nemohl sesunout ani převrhnout, pracovní ústrojí spustit na zem, vypnout motor a kabinu uzamknout</li><li>údržbu, seřizování, čištění a opravy provádět jen za klidu stroje, je-li motor v klidu a zapalování vypnuto, pracovní ústrojí spuštěno na zem a stroj zajištěn proti náhodnému spuštění nebo samovolnému pohybu</li><li>při provozu a jízdě se plně věnovat ovládání stroje</li><li>zeminu sypat do dopravních prostředků pokud možno z malé výšky tak, aby nedošlo ke kolizi s dopravním prostředkem</li><li>dopravní prostředky nakládat rovnoměrně po celé ploše</li><li>dodržovat zákaz přikrývat zeminu do lžice při práci rýpadla</li><li>dopravní prostředky stavět k rýpadlu tak, aby kameny nebo větší pevné částice nepadaly na kabinu vozidla a aby pracovní ústrojí rýpadla se otáčelo pouze nad ložnou plochou a nikoliv nad kabinou vozidla</li><li>po dobu nakládání se nemá v kabině vozidla nikdo zdržovat</li><li>při pojíždění a jízdě stroje do svahu, ze svahu a po vrstevnici dodržovat dovolené hodnoty sklonu svahu a stanovené polohy pracovního zařízení podle technických podmínek jednotlivých strojů</li><li>není-li stroj zvlášť upraven ani přizpůsoben pro jízdu na náledí je nutné cestu předem posypat např. škvárou, kamennou drží apod.</li><li>při práci el. stroje v blízkosti venkovního el. vedení, vyznačit ochranné pásmo vedení např. praporky, barevnou páskou apod.</li><li>dodržovat zákaz otáčet pracovním zařízením nad osobami nebo obsazenou kabinou řidiče dopravního prostředku</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranná obuv</li><li>- ochranný oděv</li></ul>	



## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce se stroji a strojním zařízením pro zemní práce	- naražení	IV. stupeň	značné riziko	řidič stroje	Z č.309/2006 Sb. NV č.378/2001 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.591/2006 Sb. NV č.168/2002 Sb. V č.432/2003 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- přimáčknutí, rozdrčení	IV. stupeň	značné riziko		
	- přejetí osob	IV. stupeň	značné riziko		
	- převrácení stroje	IV. stupeň	značné riziko		
	- hluk	III. stupeň	mírné riziko		
	- osvětlení	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<div><ul style="list-style-type: none"><li>dodržovat zákaz přenášet a zvedat osoby na pracovním nástroji</li><li>nepřibližovat se do blízkosti vysouvané nebo sklápěné stabilizační podpěry stroje</li><li>řídít se bezpečnostními značkami</li><li>používat předepsané OOPP</li><li>dodržovat příkazy na nařízení</li><li>nepřeceňovat vlastní schopnosti</li></ul><div><b>v á l c e</b><ul style="list-style-type: none"><li>při práci ve svahu ovládat válce tak, aby obsluha byla stále nad válcem</li><li>dodržování bezpečné vzdálenosti od okrajů svahů a výkopů</li><li>vyloučení přítomnosti osob u válce</li></ul></div><div><b>d o z e r y</b><ul style="list-style-type: none"><li>dodržovat dovolený příčný popř. podélný sklon terénu při hnutí zeminy</li><li>správná technika jízdy</li><li>přizpůsobit rychlost pojížděcího stroje stavu a povaze terénu (např. neprovádění ostrých zatáček na srázných svazích)</li><li>nepojíždět velkou rychlostí se zvednutou radlicí</li></ul></div><div><b>r y p a d l a a n a k l a d a č e</b><ul style="list-style-type: none"><li>vyloučit přítomnost osob v dráze pohybujícího se stroje, zejména při couvání a v nebezpečném dosahu stroje</li><li>soustředěnost řidiče, dobrý výhled z kabiny</li><li>používat zvuková znamení pro upozornění osob, aby se vzdálily z nebezpečného prostoru</li><li>zajistit stroj proti nežádoucímu rozjetí</li><li>postavit stroj na rovném terénu a dodržovat dovolené sklony pojezdové a pracovní roviny v podélném i příčném směru při pohybu</li><li>vysunout a řádně zasouvat opěry</li><li>upravit terén v případě nedostatečné únosnosti (proboření opěr)</li><li>při jízdě ze svahu umístit výložník ve směru jízdy, jízda je povolena jen se zařazenou rychlostí - nejvyšší rychlostí</li></ul></div></div> <td colspan="2"><div>- ochranná obuv</div><div>- ochranný oděv</div></td>				<div>- ochranná obuv</div> <div>- ochranný oděv</div>	



## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Skladování materiálů na staveništi (pracovišti)	- přimáčknutí, rozdrčení	III. stupeň	mírné riziko	vedení stavby stavební dělníci obsluhy strojů řidiči subdodavatelé	NV č.591/2006 Sb. NV č.378/2001 Sb. NV č.101/2005 Sb. NV č.361/2007 Sb. NV č.362//2005 Sb. V č. 432/2003 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- pořezání	III. stupeň	mírné riziko		
	- nabodnutí, napíchnutí	IV. stupeň	značné riziko		
	- pád předmětů	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád z výšky nebo do hloubky	III. stupeň	mírné riziko		
	- hluk	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- kontakt s kapalinami	III. stupeň	mírné riziko		
	- fyziologické účinky vyplývající z nadměrného  nebo opakovaného přetížení	II. stupeň	přijatelné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>•     udržovat pořádek, provádět úklid, odstraňovat sníh, námrazu apod.</li><li>•     komunikace k přepravě materiálu musí být udržovány v čistotě a bezpečném stavu (posyp v případě sněhu a námrazy)</li><li>•     skladované materiály a hmoty zajistit tak, že se nejen nepoškodí, nezničí ani jiným způsobem neznehodnotí, ale že se ani neposunou, nezřítí, nesklopí, nespadnou, nesjedou apod.</li><li>•     sypký materiál ukládat jen do výšky 2 m při jeho ručním odběru</li><li>•     pytlovaný materiál rovnat nejvýše 1.5 m nad úroveň podlahy při ruční manipulaci s ním</li><li>•     přemístitelné zásobníky na sypké hmoty správně kotvit a vhodně zakládat, aby se předešlo porušení jejich stability</li><li>•     provádět údržbu, čištění, pravidelné opravy a kontroly zásobníků na sypké materiály v termínech a způsobem stanoveným výrobcem</li><li>•     kusový materiál pravidelných tvarů klást na sebe a event. pokládat do výšky 2 m při ruční manipulaci</li><li>•     kusový válcovitý materiál skladovat na ležato na podkladní prahy a boční hrany zajistit bezpečnými opatřeními nebo jiným bezpečným zajištěním</li><li>•     v krytých skladech  udržovat volný přístup k regálům</li><li>•     dodržovat zákaz lezení do regálů a na ně</li><li>•     regály nepřetěžovat a označit nosností</li><li>•     pro přístup k vyšším patrům regálů používat schůdky či žebříky</li><li>•     při odebírání materiálu a náradí z vyšších poloh pamatovat na možné uvolnění a pád okolních materiálů a náradí</li><li>•     vybavit sklady lékárníčkami první pomoci</li><li>•     nezdvihat těžší břemena než dovolují bezpečnostní předpisy</li><li>•     řídit se bezpečnostními značkami</li><li>•     používat vhodné OOPP (ochranné rukavice, ochrannou obuv)</li><li>•     soustředit se na vykonávanou činnost</li></ul>				ochranná obuv s pevnou podrážkou	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právni předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Provádění zemních prací ručních a mechanizovaných	- přimáčknutí, rozdrcení	III. stupeň	mírné riziko	vedení stavby stavební dělníci obsluhy strojů řidiči subdodavatelé	NV č.591/2006 Sb. NV č.101/2005 Sb. Z č.309/2006 Sb. V č.601/2006 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- píchnutí, nabodnutí	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- naražení	III. stupeň	mírné riziko		
	- přejetí	IV. stupeň	značné riziko		
	- uvolněné padající části	III. stupeň	mírné riziko		
	- dotyk s živými částmi elektrického vedení	IV. stupeň	značné riziko		
	- tepelné záření el. oblouku	III. stupeň	mírné riziko		
	- neoprávněné spuštění nebo používání mechanizačních prostředků	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>před zahájením zemních prací zjistit druh a polohu všech vedení a zařízení uložených v zemi a vyznačit je a po celou dobu provádění zemních prací zajistit údržbu provedeného značení a v případě jejich poškození ihned sjednat nápravu</li><li>vedoucí stavby provede poučení pracovníků o přepravních trasách a vyznačení míst podzemních vedení</li><li>odkryté a podkopané kabely a jejich soubory nezavěšovat na potrubí a sousední kabely</li><li>během činnosti zemních strojů nevstupovat do zóny dosahu pracovních částí stroje</li><li>při ručně prováděném výkopu dodržovat dostatečný rozestup pracovníků aby nedošlo k vzájemnému ohrožení</li><li>vykopanou zeminu ukládat min. 50 cm od hrany výkopu (míněna spodní hrana násypku)</li><li>případné převisy zeminy ve výkopu bezpečným způsobem odstranit</li><li>přerušit výkopové práce narazí-li se na neznámé zařízení a pokračovat na pokyn dozírajícího odpovědného pracovníka</li><li>ve výkopu neustále sledovat stav půdy</li><li>výkop zajistit pažením, objeví-li se v zemině trhliny, nebo s výskytem tekoucích písků</li><li>výkopy, které křižují nebo jdou v souběhu s elektrickými kabely, plynovým potrubím, parním potrubím a jinými vedeními neprovádět pomocí železných sochorů, sbíječek a pod. , strojní vykopávky v těchto případech provádět do vzdálenosti max. 1 m</li><li>při práci ve výkopech s výskytem plynů (v blízkosti plynového potrubí) učinit opatření k jejich odvádění</li><li>při práci ve výkopech se silně prašnými materiály nebo zařízeními produkujícími škodlivé výpary či plyny zajistit dostatečné odvětrání výkopu</li><li>jistit, aby zemní práce prováděli vždy alespoň dva pracovníci, zejména na odlehlých pracovištích, při výkopech hlubších než 1.3 m a při nebezpečných pracích</li><li>na frekventovaných místech zřídit podél výkopů zábrany vzdálené od okraje alespoň 1.5 m nebo výkopy bezpečným způsobem zakrýt</li><li>nebezpečné otvory a jámy zabezpečit únosnými poklopy zajištěnými proti horizontálnímu posunutí, nebo přikrytím, nápadnou překážkou nebo zábradlím</li><li>provést odvodnění terénu podél výkopů případně i výkopů samých</li><li>prostor smykového klínu nepaženého výkopu nezatěžovat stavebními činnostmi, materiálem ani provozem mechanismů</li><li>větší kusy balvanů, zbytky základů apod. nacházející se ve stěně výkopu uvolnit a svalit na dno výkopu</li><li>na přístupových cestách k prostoru, kde pracují zemní stroje umístit výstražnou tabulku se zákazem vstupu nepovolaným osobám</li><li>dodržovat zákaz používat k sestupu či výstupu z výkopu konstrukce roubení</li><li></li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranná obuv s pevnou podrážkou</li><li>- ochranný oděv</li><li>- ochranné rukavice</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Provádění zemních prací ručních a mechanizovaných	- přimáčknutí, rozdrčení	III. stupeň	mírné riziko	vedení stavby stavební dělníci obsluhy strojů řidiči subdodavatelé	NV č.591/2006 Sb. NV č.101/2005 Sb. Z č.309/2006 Sb. V č.601/2006 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- píchnutí, nabodnutí	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- naražení	III. stupeň	mírné riziko		
	- přejetí	IV. stupeň	značné riziko		
	- uvolněné padající části	III. stupeň	mírné riziko		
	- dotyk s živými částmi elektrického vedení	IV. stupeň	značné riziko		
	- tepelné záření el. oblouku	III. stupeň	mírné riziko		
	- neoprávněné spuštění nebo používání mechanizačních prostředků	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>ve výkopech hlubších než 1.5 m používat k výstupu či sestupu žebříky přesahující okraj výkopu o 1.1 m</li><li>pro zásyp dopravovaný do výkopu ručními kolečky zřídit při okraji výkopu pevnou zarážku</li><li>stabilitu stěn výkopů zajistit svahováním, roubením nebo vyztužením stěn</li><li>obsluhovat a řídit stavební stroje mohou jen pracovníci vlastníci k obsluze a řízení oprávnění</li><li>řídit se bezpečnostními značkami</li><li>používat předepsané OOPP</li><li>při provádění zemních prací dodržovat ustanovení vyhlášku č. 601/2006 sb. a CSN EN 1610</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>ochranná obuv s pevnou podrážkou</li><li>ochranný oděv</li><li>ochranné rukavice</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
<b>Práce se stroji a stroj. zařízením - jeřáby</b>	- pád předmětu	III. stupeň	mírné riziko	vedení stavby stavební dělníci obsluhy strojů řidiči subdodavatelé	NV č.378/2001 Sb. NV č.176/2008 Sb. NV č.11/2002 Sb. Z č. 309/2006 Sb. NV č.591/2006 Sb. NV č.101/2005 Sb. NV č.495/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- přimáčknutí, rozdrčení	IV. stupeň	značné riziko		
	- naražení	III. stupeň	mírné riziko		
	- dotyk s živými částmi el. zařízení	IV. stupeň	značné riziko		
	- ztráta stability zařízení	IV. stupeň	značné riziko		
	- zachycení nebo vtažení rotačními nebo pohybyujícími se částmi	IV. stupeň	značné riziko		
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení</b>				<b>OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• obsluha jeřábu je povinna účastnit se opakovaného školení jeřábníků a ověřování znalostí jeřábníků, vazačů a obsluhovateli</li><li>• provádět průběžně kontrolu dodržování předpisů pro jeřábníky, vazače a obsluhovatele</li><li>• břemena přepravovat jen jsou-li řádně a bezpečně uvázána nebo zavěšena</li><li>• zvedat a přepravovat břemeno pouze na znamení vazače</li><li>• pojíždět s břemeny nad pracujícími a pojíždějícími dopravními prostředky je zakázáno</li><li>• jeřáb ovládat tak, aby nedocházelo k nadměrným dynamickým účinkům na části jeřábu a k rozhoupání břemena</li><li>• dodržovat zákaz zvedání nebo obracení břemena o hmotnosti převyšující nosnost zdvihacího zařízení</li><li>• dodržovat zákaz zvedat a přepravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolní zařízení</li><li>• dodržovat zákaz najíždět plnou rychlostí na koncové vypínače</li><li>• dodržovat zákaz zvedat břemena šikmým tahem a zbytečně vysoko, jakož i břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá apod.</li><li>• dodržovat zákaz vytahovat násilně vazací nebo závěsné prostředky zpod břemen</li><li>• dodržovat zákaz přiblížit jeřáb (nebo jeho část, výložník, lano apod.) do nebezpečné blízkosti el. venkovních vedení pod napětím</li><li>• při práci jeřábu v blízkosti ochranného pásma el. vedení zapnout signalizátor nebezpečného přiblížení</li><li>• provozovat jeřáb dle provozních předpisů a návodů výrobce</li><li>• opravovat el. zařízení jeřábů mohou jen pracovníci s příslušnou kvalifikací</li><li>• u silničních jeřábů před započetím práce zajistit stabilitu vysunutím stabilizačních opěr</li><li>• dodržovat zákaz pojíždění silničního jeřábu se zavěšeným břemenem</li><li>• dodržovat zákaz pojíždění silničního jeřábu s ramenem v mimo přepravní poloze</li><li>• řídit se bezpečnostními značkami</li><li>• před zahájením prací vždy zkontrolovat vazací prostředky</li><li>• používat přidělené OOPP</li><li>• soustředit se na vykonávanou činnost</li><li>• dodržovat příkazy a nařízení</li><li>• nepřeceňovat vlastní schopnosti</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranná obuv</li><li>- ochranná přilba</li><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranný oděv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
<b>Vstupy, schodiště, rampy, výstupové žebříky, pohyb osob po stavbě</b>	- zakopnutí, klopýtnutí	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>	vedení stavby stavební dělníci obsluhy strojů řidiči subdodavatelé	Z č.309/2006 Sb. NV č.591/2006 Sb. NV č.101/2005 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- pád pracovníka při vstupu do objektu, při vystupování	<b>II. stupeň</b>	<b>příjemné riziko</b>		
	- uklouznutí na rampách (výstup, sestup)	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>		
	- uklouznutí (schody)	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>		
	- pády osob do prohlubní, šachet, otevřených výkopů, kanálů..	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>		
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení</b>				<b>OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>do stavebních objektů musí být zřízeny bezpečné vstupy o šířce min. 75 cm</li><li>staveništní komunikace udržovat v odpovídajícím stavu, u zpevněných ploch odstraňovat hrubé nečistoty</li><li>rozbahněné a silně podmáčené přepravní cesty, zejména se silnými nerovnostmi a sklony je nutné zpevnit vhodným způsobem tak, aby bylo sníženo riziko převrácení automobilů a boření se pracovníků (např. při přepravě břemen)</li><li>schodiště musí být udržována volná a čistá, bez hrubých nečistot, mastnot a rozlitých látek</li><li>tam, kde je to umožněno se vždy přidržovat zábradlí a madel</li><li>na schodišťových stupních došlapovat na celou šíři stupně ne pouze na hranu</li><li>pracovní obuv je nutné neustále udržovat v dobrém stavu bez hrubých nečistot a mastnot</li><li>šikmé rampy vybavit protiskluznými lištami, zárážkami a podobnými prvky</li><li>nebezpečné prohlubně a otvory musí být zabezpečeny únosnými poklopy s odpovídajícím překrytím, zajištěnými proti horizontálnímu posunutí, nebo přikrytím nebo nápadnou překážkou nebo zábradlím</li></ul>				- ochranná obuv s pevnou podrážkou	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právni předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Podlahy, komunikace a pohyb osob	- uklouznutí, pád	II. stupeň	příjatelné riziko	vedení stavby stavební dělníci obsluhy strojů řidiči subdodavatelé (majitelé okolních nemovitostí, jsou-li součástí staveniště)	Z č.309/2006 Sb. NV č.591/2006 Sb. NV č.101/2005 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- zakopnutí, klopýtnutí	II. stupeň	příjatelné riziko		
	- zachycení o překážky, naražení	III. stupeň	mírné riziko		
	- nedostatečné osvětlení komunikací	III. stupeň	mírné riziko		
	- poranění chodidla ostrými hroty (proražení obuvi)	III. stupeň	mírné riziko		
	- přejetí osob	IV. stupeň	značné riziko		
	- vysoká prašnost (suchá období při zemních pracích)	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>veškeré podlahy udržovat v čistém stavu zbavené hrubých nečistot a mastnot (stavební buňky, staveništní admin. objekty, chodby apod.)</li><li>při vytírání upozornit před vysušením povrchu pracovníky pohybujícími se v prostoru na možnost uklouznutí (zajišťuje pracovník provádějící úklid)</li><li>komunikace musí být udržovány volné a průchodné, bez překážek a zastavení stavebním materiálem nebo provozním zařízením</li><li>všichni pracovníci na stavbě musí být vedoucím informováni o způsobech přepravy (staveništních komunikacích) a prostorech určených ke skladování materiálů a odstavování zařízení a strojů (vč. řidičů)</li><li>v případě práce v noci musí být zajištěno dostatečné osvětlení</li><li>veškeré hrubé a objemné překážky na přepravních komunikacích musí být odstraněny, zpevněné plochy musí být udržovány, čištěny od hrubých nečistot a mastnot (úniky rop.láték apod.)</li><li>komunikační překážky (např. vyčnívající hřebíky, šrouby) musí být odstraněny, vyvýšená víka a poklapy nad úroveň okolní podlahy musí být výrazně barevně označena nebo musí být zajištěno jejich snížení</li><li>staveništní přepravní trasy musí být udržovány, při silném podmáčení a velmi vysokém nánosu bahna musí být komunikace zpevněna a práce přizpůsobeny stavu komunikace (nižší frekvence přepravy apod.)</li><li>veškeré materiály vč. ostrohranných musí být skladovány pouze na stanovených prostorech</li><li>v zimním období je nutné provádět na kluzkém povrchu protiskluzný posyp a odstraňovat nánosy sněhu, které by po uježdění a namrznutí mohly být důvodem nehody / úrazu</li><li>při pohybu na staveništních komunikacích sledovat překážky ležící na komunikaci, sledovat nerovnost terénu, volit vhodnou trasu chůze</li><li>věnovat zvýšenou pozornost chůzi na kluzkém nebo zledovatělém povrchu</li><li>při pohybu na veřejné komunikaci (součást staveniště) dbát dopravních předpisů (chůze vlevo, přecházet co nejkratším směrem....)</li><li>jedná-li se o pracoviště v blízkosti komunikace umístit příslušné přenosné dopravní značení (pozor na silnici se pracuje apod.) - dočasné dopravní značení odsouhlasí místně příslušný DI Policie ČR</li><li>v letních horkých dnech při předpokladu vysoké prašnosti zajistit kropení komunikace</li><li>dočasně vytvořené překážky na staveništních komunikacích (rozvod potrubí, hadice, el. kabely atd.) opatřit nájezdem nebo vhodným krytem</li><li>nevstupovat na místa, která nejsou pracovními prostory a komunikacemi, nepodlézat nebo nepřelézat zábradlí pracovních přechodů, plošin, lávek a jiných ohrazených prostorů</li><li>u podélného sklonu komunikace pro chodce většího než 2:1 k překonání terénní vlny, výkopu a pod. vybudovat schody</li><li>k překonání výkopů, rýh, jam apod. používat mostky, přechody atd.</li></ul>				- ochranná obuv s pevnou podrážkou	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Provádění výkopových prací, stavebních jam	- zavalení, zasypání a udušení	IV. stupeň	značné riziko	vedení stavby stavební dělníci obsluhy strojů řidiči subdodavatelé	NV č.591/2006 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.362/2005 Sb. V č.601/2006 Sb. ZP č.262/2006 Sb..
	- pád	III. stupeň	mírné riziko		
	- narušení vedení	III. stupeň	mírné riziko		
	- ohrožení stability okolních objektů	IV. stupeň	značné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>zajištění stěn výkopů proti sesunutí stěn od hloubky 1.3 m (resp. 1.5 m v nezastavěném území) pažením nebo svahováním dle projektu stavby a skutečného stavu na místě (druh zeminy a jejich fyzikálně-mechanických vlastností)</li><li>provádět pravidelné kontroly stěn výkopu před vstupem do výkopu, vyloučit vstup do nezajištěného výkopu</li><li>nevytvářet převisy, odstraňovat kamení</li><li>nezatěžovat hrany výkopů (zachovat volný pruh min. 50 cm)</li><li>ohradit výkopy nebo zajistit výkopy proti pádu osoby jinou nápadnou překážkou na stavbách v případě, kdy je výkop v blízkosti komunikací nebo kde se v blízkosti výkopu na stavbě pracuje, ve venkovních veřejných prostranstvích se opatření proti pádu občanů zajistí vždy</li><li>zřízení bezpečných přechodových lávek a můstků</li><li>identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením prací, omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo kabelů, dodržení podmínek stanovených správci IS</li><li>obsluhovat a řídit stavební stroje mohou jen pracovníci vlastníci k obsluze a řízení oprávnění</li><li>řídit se bezpečnostními značkami</li><li>používat předepsané OOPP</li><li>při provádění zemních prací dodržovat ustanovení vyhlášky č. 601/2006 Sb. a CSN EN 1610</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>ochranná obuv s pevnou podrážkou</li><li>ochranný oděv</li><li>ochranné rukavice</li></ul>	



## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou	- pád z výšky	IV. stupeň	značné riziko	všichni pracovníci pracující ve výškách a nad volnou hloubkou	NV č.591/2006 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.362/2005 Sb. ZP č.262/2006 Sb..
	- pád materiálu	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>dodržovat zákaz užívání různých improvizovaných způsobů ke zvýšení místa práce (vratké předměty, sudy, kbelíky, bedny, otočné židle apod.)</li><li>k výstupu a sestupu na zvýšené pracovní podlahy, plošiny, lešení a pod. používat pouze žebříků a schodů</li><li>dodržet výšku ochranného zábradlí min. 110 cm</li><li>ochranné poklopy na otvorech a prohlubních v podlahách zajistit proti horizontálnímu posunutí</li><li>u ochranných a záchytných konstrukcí věnovat zvýšenou pozornost místům jako jsou rohy, vybočení, otvory, schody, místa pro příjem materiálu a přístupová místa</li><li>v pracovním postupu pro práce ve výšce uvádět místa upevnění ochranného postroje pro osobní zajištění proti pádu</li><li>dodržovat zákaz zkracování bezpečnostního lana pomocí uzlů</li><li>bezpečnostní ochranu proti pádu (postroj) chránit proti znečištění zejména nebezpečnými látkami, proti zadírání ostrohranných úlomků a ostrých částic kamenného prachu, před dotekem s předměty o vyšší teplotě</li><li>při práci na střeše provést zajištění : - na volném okraji střechy proti pádu mimo objekt<ul style="list-style-type: none"><li>- na pracovní ploše střechy proti sesutí k okraji</li><li>- proti propadnutí střešní krytinou</li></ul></li><li>prostory, nad kterými se pracuje, zajistit tak, aby nedocházelo ke zranění nebo ohrožení osob apod.</li><li>místo, na kterém se staví žebřík musí být rovné, dostatečně únosné a jeho plocha neklouzavá, pokud je postaven v komunikaci musí být zajištěn proti sražení</li><li>vyrovnávání nerovností pod žebříkovými štěříny různými podložkami (cihly, tvárnicemi apod.) je zakázáno</li><li>žebříky používat jen ke krátkodobým pracím</li><li>žebřík musí mít dostatečnou stabilitu a být zajištěn proti posunutí, rozevření, sklouznutí a pod.</li><li>při práci na žebříku pracovat jen s jednoduchým nářadím</li><li>pomocný materiál, nářadí nebo jiné pomůcky ukládat do brašny zavěšené na žebříku tak, aby nebyla ohrožena stabilita žebříku</li><li>dodržovat zákaz nastavování žebříku přibítymi latěmi</li><li>při práci na žebříku používat vhodné oblečení a obuv neznečištěnou barvami, sádrou, olejem, tukem a pod.</li><li>dodržovat sklon jednoduchého žebříku 2,5 : 1 , doporučené 3 : 1</li><li>při stavbě žebříku na podlahu a hladkou povrchovou úpravou (např. na gumu, PVC, hladné betony apod.) opatřit štěříny protiskluznými botkami nebo je obandážovat</li><li>delší žebříky musí přidržovat jeden až dva pracovníci podle délky žebříku</li><li>při práci na žebříku nestát blíže než 80 cm od jeho horního okraje</li><li>je zakázáno se při práci na žebříku naklánět příliš do strany, aby bylo dosaženo vzdálenějšího místa</li><li>při výstupu a sestupu po žebříku být otočen k žebříku vždy obličejem a rovněž tak i při práci na něm</li><li>při výstupu a sestupu po žebříku se přidržovat příčlím a nikoliv štěřinů</li><li>pro dopravu břemen těžších 15 kg použít např. kladky, která však nesmí být upevněna na žebříku</li><li>dvojitě žebříky je zakázáno používat jako jednoduché opěrné</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranná obuv s pevnou podrážkou</li><li>- ochranná přilba</li></ul>	



## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
<b>Pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou</b>	- pád z výšky	<b>IV. stupeň</b>	<b>značné riziko</b>	všichni pracovníci pracující ve výškách a nad volnou hloubkou	NV č.591/2006 Sb. NV č.11/2002 Sb. NV č.362/2005 Sb. ZP č.262/2006 Sb..
	- pád materiálu	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>		
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení</b>				<b>OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>dvojitě žebříky je zakázáno používat jako nosné prvky pro pracovní podlahy lešení</li><li>před každým použitím žebříku   provést vizuální kontrolu žebříku (praskliny, nalomeniny, neodborná oprava apod.)</li><li>jedenkrát ročně provádět kontroly žebříků dle požadavků předpisů</li><li>je zakázáno opravovat chybějící nebo vadné příčle či štěříny připevněné latěmi</li><li>konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována, kromě normalizované konstrukce</li><li>jednotlivé konstrukční prvky, ze kterých je zhotovena podlaha lešení, musí být zajištěny proti posunutí nebo pootočení</li><li>volná mezera mezi   vnitřním okrajem podlahy a lícem objektu nesmí být u nepohyblivých lešení větší než 25 cm</li><li>lešení musí být vybaveno dvoutýčovým zábradlím a opatřeno zárážkou do podlahy</li><li>při přístupu na podlahy lešení musí být zřízeny bezpečné výstupy (žebříky nebo žebříkové schody)</li><li>výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou</li><li>výstupní žebříky do jednotlivých pater lešení musí být zabezpečeny proti zvrácení, podklouznutí, sesmeknutí apod.</li><li>před zahájením provozu, lešení předávat a přebírat do užívání zápisem do stavebního deníku, u jednoduchých, lehkých, nepohyblivých pracovních lešení do výšky 2.5 m se písemný doklad nepožaduje</li><li>lešení užívat pouze k účelům, pro které byla projektována a zhotovena, předána a převzata do provozu</li><li>denně před zahájením   práce provádět zběžnou prohlídku   konstrukce lešení zejména kompletnost (zábradlí, podlahy, výstupy apod.) a zjištěné závady ihned odstranit</li><li>používat přidělené OOPP</li><li>soustředit se na vykonávanou činnost</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranná obuv s pevnou podrážkou</li><li>- ochranná přilba</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Montáž a demontáž bednění, ocelové výztuže a ukládání betonové směsi	- přimáčknutí, rozdrčení	IV. stupeň	značné riziko	vedení stavby stavební dělníci subdodavatelé	NV č.591/2006 Sb. NV č.495/2001 Sb. NV č.362/2005 Sb. V č.48/1982 Sb. NV č.361/2007 Sb. ZP č.262/2006 Sb.
	- pořezání	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- nabodnutí, píchnutí	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád předmětů	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád z výšky nebo do hloubky	III. stupeň	mírné riziko		
	- kontakt s kapalinami	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- fyziologické účinky vyplývající z nadměrného nebo opakovaného přetížení	II. stupeň	přijatelné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>postupovat podle výkresové dokumentace</li><li>bednění a jeho podpory zřizovat dostatečně těsné, únosné, poddajné, zabezpečené proti uvolnění, posunutí a vybočení</li><li>podpěry a podpěrné konstrukce zakládat na vhodných odbedňovacích zařízeních např. na klínech, lisech, apod.</li><li>při montáži a demontáži bednění, ocelové výztuže a ukládání betonové směsi zajistit vyvýšené pracoviště ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi proti pádu pracovníků</li><li>při práci na volných okrajích pracovišť, kde hrozí přepadnutí, propadnutí nebo pád pracovníků a nejsou tam zřízeny ochranné nebo záchytné konstrukce používat individuální prostředky k zajištění proti pádu</li><li>při rovnání betonářské oceli na strojích, seřizovat rovnací čelisti jen je-li stroj v klidu</li><li>k zabránění případného vymrštění prutů betonářské oceli při stříhání používat pouze stroje vybavené ochranným zařízením</li><li>ke stříhacím nožům nepřibližovat ruce blíže než na 15 cm</li><li>při ohýbání prutů nemanipulovat s prutem blíže než 15 cm od ohýbacího trnu</li><li>na místech kde se provádí manipulace s betonovou směsí (ukládání , zhutňování apod.) používat pracovní podlahy s bezpečnými výstupy a sestupy</li><li>při manipulaci se směsí obsahující chemické přísady, řídit se pokyny pro bezpečnou manipulaci</li><li>dodržovat zákaz chůze po armatuře nebo mezi pracovními podlahami</li><li>odbedňování zahájit pouze na příkaz vedoucího stavby</li><li>v prostoru, kde hrozí nebezpečí pádu bednění nebo jeho částí se nesmí nikdo zdržovat, prostor musí být ohrazen, zajištěn proti vstupu pracovníků</li><li>dodržovat zákaz odbedňování ze žebříků</li><li>nezdvíhat těžší břemena než dovolují bezpečnostní předpisy</li><li>používat přidělené OOPP</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>ochranné rukavice</li><li>ochranný oděv</li><li>ochranná obuv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce s nebezpečnými chemickými látkami obecně	- poleptání pokožky (dotyk s kůží)	III. stupeň	mírné riziko	všichni pracovníci	NV č.101/2005 Sb. V č.246/2001 Sb. Z č.133/1985 Sb. NV č.495/2001 Sb. NV č.361/2007 Sb. REACH ES 1907 ZP č.262/2006 Sb.
	- poškození dýchacích cest (nadýchání se)	III. stupeň	mírné riziko		
	- poškození zařivacího ústrojí (pozření)	IV. stupeň	značné riziko		
	- poškození očí (vniknutí látky do očí)	IV. stupeň	značné riziko		
	- požár, výbuch, popálení	IV. stupeň	značné riziko		
	- ohrožení pracovního, životního prostředí	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>řídít se pokyny dle bezpečnostního listu</li><li>zaměstnavatel je povinen splnit oznamovací povinnost při nakládání s toxickými látkami</li><li>nebezpečné látky musí být výrobcem nebo dodavatelem dodávány s vyplněným bezpečnostním listem, který musí být dostupný na pracovišti, kde je s látkou nakládáno a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci, kteří mohou s látkou přijít do styku</li><li>každý zaměstnanec je povinen chránit své zdraví, pracovní a životní prostředí</li><li>prostory a pracoviště, kde se skladují a používají nebezpečné látky musí být vybaveny odpovídajícími bezpečnostními značkami a tabulkami, výstražnými symboly nebezpečnosti a větami upozorňujícími na zdroj nebezpečí (R, S věty)</li><li>nebezpečné látky musí být skladovány a přepravovány v nepoškozených, nezaměnitelných a uzavřených nádobách a zřetelně označeny výstražnými symboly nebezpečí</li><li>nádoby a obaly s nebezpečnými látkami musí být uloženy v souladu s bezpečnostními pokyny (manipulačními štítky)</li><li>dodržovat zákaz používání poškozených obalů, nádob a uzávěrů</li><li>nádoby určené pro přepravu jídla a nápojů nesmí být použity pro plnění nebezpečnými látkami nebo uloženy v jejich blízkosti</li><li>na pracovišti mohou být umístěny nebezpečné látky jen v takovém množství, které je nezbytně nutné pro splnění pracovního úkolu</li><li>nutno dodržovat zákaz vstupu nepovolaným osobám</li><li>musí být zajištěno dokonalé větrání pracoviště</li><li>v blízkosti hořlavých kapalin, v prostorech s nebezpečím výbuchu nesmí být používány žádné zápalné zdroje a třeba přísně dodržet / zákaz kouření</li><li>zákaz používání otevřeného ohně, zamezení zdrojů jiskření nebo statické elektřiny /</li><li>při práci s nebezpečnými látkami je nutné dodržet / zákaz pití a jídla, zákaz kouření, přísnou osobní hygienu /</li><li>na pracovišti musí být zabezpečeno dostatečné množství látek pro neutralizaci</li><li>musí být zajištěn potřebný počet uzavíratelných a označených nádob pro použití sorbent a jiné odpady z používání chemických látek (Směrnice pro nakládání s odpady)</li><li>na pracovišti musí být zajištěn dostatek tekoucí vody pro splachování podlahy a oplachování zařízení</li><li>odpadní vody nesmějí být vypouštěny do veřejné kanalizace</li><li>v blízkosti pracoviště musí být zabezpečen dostatek tekoucí vody pro případ potřísnění kůže a očí</li><li>zaměstnanci zacházející s nebezpečnými látkami musí být pravidelně (min 1x ročně) školeni dle bezpečnostních listů, vč. zásad poskytnutí 1.pomoci</li><li>zaměstnanci jsou povinni používat předepsané a přidělené OOPP a po jejich použití je ošetřit, aby nedošlo ke kontaminaci dalších předmětů a prostředků</li><li>před započatím práce s nebezpečnými látkami musí být zaměstnanci seznámeni : ( s umístěním zákazových a příkazových bezpečnostních značek, s návodem a pokyny výrobce, s umístěním hasicích přístrojů a vodních zdrojů, s používáním a umístěním neutralizačních/ sorpčních látek)</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>ochranné rukavice</li><li>ochranný oděv</li><li>ochranná obuv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Ropné látky - minerální oleje a tuky	- poškození pokožky	III. stupeň	mírné riziko	všichni pracovníci	NV č.101/2005 Sb. Z č.133/1985 Sb. NV č.495/2001 Sb. NV č.361/2007 Sb. REACH ES 1907 ZP č.262/2006 Sb.
	- dráždivý účinek na horní cesty dýchací	III. stupeň	mírné riziko		
	- uklouznutí, pád osob	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- požár	IV. stupeň	značné riziko		
	- poškození pracovního prostředí	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>dodržovat přísný zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm</li><li>pracoviště musí být označeno a vybaveno bezpečnostními tabulkami a požárními předpisy</li><li>minerální oleje a tuky skladovat v dobře větratelných prostorech s nepropustnou podlahou a havarijními jímkami</li><li>nádoby a obaly musí být pevné, nepoškozené a řádně uzavřené   těsnými uzávěry</li><li>omezit přímý kontakt s těmito látkami</li><li>při práci používat OOPP</li><li>odpady a zbytky těchto látek se nesmí vylévat do vodovodních odpadů</li><li>znečištěné látky a textilie se musí ukládat do označených kovových, dobře uzavíratelných nádob</li><li>při manipulaci zabránit většímu potřísnění pokožky a případnému požití</li><li>znečištěné oděvy používat až po jejich vyčištění</li><li>ropné výrobky nepoužívat k čištění pokožky</li><li>po práci nutno dodržovat zásady osobní hygieny (mytí rukou mýdlem a ošetření ochrannou masťou)</li><li>seznamovat zaměstnance s vlastnostmi těchto látek a s poskytováním první pomoci</li><li>znečištěné oleje a olejové emulze (chladicí a řezné   kapaliny) musí být včas renovovány nebo vyměňovány</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>ochranný oděv</li><li>ochranné rukavice</li><li>ochranná obuv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Ropné látky - benzín apod.	- poškození pokožky	III. stupeň	mírné riziko	všichni pracovníci	NV 101/2005 Sb. Z č.133/1985 Sb. V č.246/2001 Sb. NV č.495/2001 Sb. NV č.361/2007 Sb. REACH ES 1907 ZP č.262/2006 Sb.
	- dráždivý a narkotický účinek	III. stupeň	mírné riziko		
	- požár	IV. stupeň	značné riziko		
	- výbuch	IV. stupeň	značné riziko		
	- poškození pracovního a životního prostředí	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>dodržovat přísný zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm</li><li>pracoviště musí být označeno a vybaveno bezpečnostními tabulkami a požárními předpisy</li><li>benzin a toluen skladovat v dobře větratelných prostorech s nepropustnou podlahou se záchytnými a havarijními jímkami</li><li>nádoby a obaly musí být pevné, nepoškozené a řádně uzavřeny těsnými uzávěry</li><li>omezit přímý kontakt s těmito látkami</li><li>při práci používat předepsané OOPP</li><li>odpady a zbytky těchto látek se nesmí vylévat do vodovodních odpadů</li><li>znečištěné látky a textilie ukládat do označených kovových uzavíratelných nádob</li><li>při manipulaci je nutné zabránit většímu potřísnění pokožky a případnému požití</li><li>znečištěné oděvy používat až po jejich vyčištění</li><li>ropné výrobky nepoužívat k čištění pokožky</li><li>po práci nutno dodržovat zásady osobní hygieny (mytí rukou mýdlem, ošetření ochrannou masťou)</li><li>seznamovat zaměstnance s vlastnostmi těchto látek a s poskytováním první pomoci</li><li>případné úkapy neprodleně likvidovat a potřísněná místa očistit</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranný oděv</li><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranná obuv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Ropné látky - nafta a petrolej	- poškození pokožky	III. stupeň	mírné riziko	všichni pracovníci	NV 101/2005 Sb. Z č.133/1985 Sb. V č.246/2001 Sb. NV č.495/2001 Sb. NV č.361/2007 Sb. REACH ES 1907 ZP č.262/2006 Sb.
	- dráždivý účinek na horní cesty dýchací	III. stupeň	mírné riziko		
	- požár	IV. stupeň	značné riziko		
	- uklouznutí, pád osob	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- poškození pracovního a životního prostředí	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none"><li>dodržovat přísný zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm</li><li>pracoviště musí být označeno a vybaveno bezpečnostními tabulkami a požárními předpisy</li><li>petrolej a motorová nafta se skladuje v době větratelných prostorech s nepropustnou podlahou</li><li>nádoby a obaly musí být pevné, nepoškozené a řádně uzavřeny těsnými uzávěry</li><li>omezit přímý kontakt s těmito látkami</li><li>při práci používat předepsané OOPP</li><li>odpady a zbytky těchto látek se nesmí vylévat do vodovodních odpadů</li><li>znečištěné látky a textilie se musí ukládat do označených kovových, dobře uzavíratelných nádob</li><li>při manipulaci nutno zabránit většímu potřísnění pokožky a případnému požití</li><li>znečištěné oděvy lze používat až po jejich vyčištění</li><li>ropné výrobky nepoužívat k čištění pokožky</li><li>po práci je nutné dodržovat zásady osobní hygieny (mytí rukou mýdlem a ošetření ochrannou masťou)</li><li>seznamovat zaměstnance s vlastnostmi těchto látek a s poskytováním první pomoci (bezpečnostní listy)</li><li>případné úkapy a rozlití látky neprodleně odstranit, plochu vysušit</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranný oděv</li><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranná obuv</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : <b>Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem</b>					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
<b>Práce se žebříky přenosné, jednoduché a dvojité</b>	- pád	<b>III. stupeň</b>	<b>mírné riziko</b>	stavební dělníci subdodavatelé	NV 101/2005 Sb. Z č.133/1985 Sb. V č.246/2001 Sb. NV č.495/2001 Sb. NV č.361/2007 Sb. REACH ES 1907 ZP č.262/2006 Sb.
	- poškození žebříku	<b>II. stupeň</b>	<b>příjatelné riziko</b>		
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení</b>				<b>OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• žebříky používat jen pro krátkodobé fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého náčiní</li><li>• používat pouze žebříky, které jsou v dobrém technickém stavu</li><li>• dodržovat zákaz:</li><li>• používat poškozené žebříky</li><li>• pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám najednou</li><li>• vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg</li><li>• pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitém žebříku  blíže než 0.5 m od jeho konce</li><li>• vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.</li><li>• nevyklánět se ze žebříku do strany a nevykonávat práce příliš blízko konce žebříku, kdy dochází ke ztrátě stability</li><li>• žebřík musí být vždy zabezpečen proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření</li><li>• horní konec žebříku  musí být spolehlivě opřen o horní postranice, aby žebřík používaný  pro výstup přesahoval výstupní úroveň (podlahu, plošinu o 1.1 m - přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce, za kterou se lze spolehlivě uchopit)</li><li>• postavení jednoduchého žebříku má být ve sklonu 2,5:1</li><li>• při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu (postroj)</li><li>• před každým použitím žebříku provést vizuální prohlídku žebříku (provádí uživatel žebříku)</li><li>• žebřík nepřetěžovat</li><li>• dřevěné žebříky řádně skladovat</li><li>• dvojité žebříky - rozjetí postranic zabránit zajišťovacími řetízky, táhly apod.</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>- ochranný oděv</li><li>- ochranné rukavice</li><li>- ochranná obuv</li></ul>	