

## Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
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	přijatelné 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 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt: Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
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 započetím 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 důlkem</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><li>-ochranné brýle čiré</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
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><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><p><b>k l a d i v a</b></p><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 roztřípené 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><p><b>s e k á č e</b></p><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>Ochranné brýle - štít</div>	

## Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
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	přijatelné 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	přijatelné riziko		
	- pořezání, pohmoždění, odřeniny	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- pád materiálu, pád nářadí	II. stupeň	přijatelné 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>				<p>- ochranné rukavice</p> <p>- ochranná obuv</p> <p>- ochranný oděv</p>	

## Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
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	přijatelné 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	přijatelné riziko		
	- pořezání, pohmoždění, odřeniny	II. stupeň	přijatelné riziko		
	- pád materiálu, pád nářadí	II. stupeň	přijatelné 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>topůrka 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 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Provoz pojezdných 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		
	- 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, nestartovat 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 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
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 nářadí z vyšších poloh pamatovat na možné uvolnění a pád okolních materiálů a nářadí</li><li>• vybavit sklady lékárníčkami první pomoci</li><li>• nezdvíhat 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 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt: Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce se stroji a stroj. zařízením - jeřáby	- 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 pohyblivými se částmi	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>• obsluha jeřábu je povinná účastnit se opakovaného školení jeřábníků a ověřování znalostí jeřábníků, vazačů a obsluhovačů</li><li>• provádět průběžně kontrolu dodržování předpisů pro jeřábníky, vazače a obsluhovače</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 pojiždějícími 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 pojiždění silničního jeřábu se zavěšeným břemenem</li><li>• dodržovat zákaz pojiždění 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 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt :    Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení    rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Práce se žebříky přenosné, jednoduché a dvojité	- pád	III. stupeň	mírné riziko	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	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>•    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><li>- platné revize žebříků</li></ul>	

## Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Bourací práce	rizika spojená se strukturální integritou v případě demontáží,	III. stupeň	mírné riziko	stavební dělníci subdodavatelé	NV 591/2006 Sb. NV 361/2007 Sb.
	pád materiálu nebo části konstrukce na osobu;	III. stupeň	mírné riziko		
	zasažení pracovníka nebo i cizí osoby pádem materiálu z výšky (nebezpečné je zejména zranění hlavy);	III. stupeň	mírné riziko		
	propíchnutí, pořezání chodidla např. hřebíky a jinými ostrohrannými částmi, pořezání sklem a pod.;	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<p>průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu;</p> <p>* při bourání a rekonstrukčních pracích postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohrožené bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů;</p> <p>* rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka;</p> <p>vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.);</p> <p>* určení a zajištění vstupu, výstupu, k objektu, udržování komunikací;</p> <p>* zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním;</p> <p>* dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu;</p> <p>* při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy;</p> <p>* ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů;</p> <p>* řezání ocelových konstrukcí správným způsobem dle pracovního nebo technologického postupu tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka;</p> <p>* vyloučení nebo omezení práce nad sebou;</p> <p>* opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce;</p> <p>* používání ochranné přilby proti zranění hlavy;</p> <p>včasně odstraňování vybouraných částí s ostrými hranami, používání OOPP (pracovní obuv s pevnou podrážkou):</p>				<p>- ochranný oděv</p> <p>- ochranné rukavice</p> <p>- ochranná obuv</p> <p>- Předání a převzetí pracoviště</p> <p>-Ochranná helma</p> <p>-Ochranné brýle</p>	

## Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Zvedání a přemísťování zavěšených břemen	- přiražení a přitlačení pracovníka zhrounutým břemenem k pevné konstrukci;	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.
	- pád břemene, náraz a zasažení osoby břemenem	III. stupeň	mírné riziko		
	- převrácení jeřábu při zvedání a přemísťování zavěšených břemen;	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<div>* zavěšováním břemen pověřovat vazače s odbornou kvalifikací; * správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro obsluhu jeřábu; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * vyloučit přítomnost osob v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií); vyloučení přítomnosti pracovníka mezi podvozkem a břemenem; * postavení osoby doprovázející přemísťované břemeno mimo oblast nebezpečí , být po celou dobu manipulace v přímém zorném poli řidiče ; * nenavádět břemeno rukama, k usměrňování výkyvu používat lana, vodící tyče apod. přičemž doprovodná osoba musí být mimo oblast nebezpečí; * před zahájením manipulačních prací dohodnout signalizaci mezi řidičem a doprovázejícími osobami * správný postup při zvedání a poježdění s břemenem (zejména s ohledem na těžké terénní podmínky * vyloučení nadměrného rozhoupání břemene; * nepřetěžování jeřábu, zákaz zvedání břemen a neznámé hmotnosti; * zajištění rovné pracovní a pojezdné plochy, zabránění nebezpečného náklonu jeřábu; Práce provádět v souladu s TP</div>				<div>- ochranný oděv - ochranné rukavice - ochranná obuv - radiostanice - platné revize stroje</div>	

## Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt :    Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
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	příjatelné 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	příjatelné riziko		
	- poranění obličeje, očí	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád z výšky	III. stupeň	mírné riziko		
	- pád materiálu	III. stupeň	mírné riziko		
	- hluk	II. stupeň	příjatelné 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 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Svařování	zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování; * nepříznivé účinky el. proudu na lidský organismus;	III. stupeň	mírné riziko	stavební dělníci subdodavatelé	V 87/2000 Sb. NV 495/2001 Sb. ČSN 05 0601
	dotyk rukou, kovovým předmětem s připojovacími svorkami přívodními či vývodovými;	III. stupeň	mírné riziko		
	zvýšené nebezpečí úrazu el. proudem, bludné proudy, jiskření, požár, popálení;	III. stupeň	mírné riziko		
	vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu; * roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice; * v krajním případě i exploze, roztržení acetylenové lahve; * nízká výstupní rychlost směsi plynů (ucpání trysky);	III. stupeň	mírné riziko		
	požár, popálení při úniku kyslíku netěsným a mastnotou znečištěným lahvovým ventilem, hořákovým ventilem; * popálení, požár při úniku kyslíku hadicí a jeho kontaktu s oleji (např. při úniku kyslíku z poškozené hadice v blízkosti rozlitého oleje);	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<p>připojení svařovacích vodičů tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje, ochrana připojovacích svorek u svař. zdroje; * při manipulaci na svorkách svařovacího zdroje, zdroj vypnout a provést opatření vylučující jeho nežádoucí zapnutí nepovolanou osobou; po zapnutí svářečky zkontrolovat neporušenost sekundárního okruhu (nesmí být průraz na kostru); * kontroly a pravidelná údržba svařovacího zařízení; * provádění údržby a oprav svařovacích zdrojů a příslušenství pověřenými pracovníky dle pokynů výrobce; * uzemnění ochranným vodičem, izolace svař. kabelů; dodržování zákazu svařovat transformátorem v uzavřených nádobách, na konstrukcích, ve výkopech, ve výškách, za nepříznivých povětrnostních podmínek; * svářečku odpojit od napájecího napětí odpojením přívodního vodiče; * kontrola, zda není proudový okruh svařovacích vodičů přímo spojen s kostrou svářečky (provádí se tak, že pod libovolný svorník kostry se vodivě připevní měděná destička o síle cca 3 mm, o tuto destičku pak svářeč postupně škrtné elektrodou a potom svařovací svorkou), při kontrole musí být druhý svařovací vodič odpojený od výstupní svorky (v případě zajištění musí být svářečka odstavena); * provedení opatření pro okamžité vypnutí, odpojení všech svařovacích zdrojů; * označení všech vodičů, snadná identifikace vodičů, ovládačů, odpojovačů (musí být naprosto zřejmé, které svařovací vodiče patří k jednotlivým svařovacím zdrojům); * připojení svařovacích nástrojů tak, aby měly oproti svařenci stejnou polaritu;</p> <p>* k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena; * použití správných svařovacích a řezacích hořáků; * vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene; * odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí; * čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji; * nepoužívat vadné hořáky; * dodržovat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku; * použití a správná instalace pojistky proti zpětnému šlehnutí na acetylenové hadici; * správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného šlehnutí, včasné uzavření přívodu plynu; * zajišťování odborné způsobilosti svářečů; * uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit; * k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určeny a zkoušeny; * vypouštění plynu z lahví jen přes redukční ventil; * vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C , lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C); * dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla; * těsnost lahvového ventilu kyslíkové lahve;</p>				- ochranný oděv - ochranné rukavice - ochranná obuv - Předání a převzetí pracoviště - Ochranná helma - Svářecí kukla Bez reflexní vesty - svářeči	

# Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

<ul style="list-style-type: none"> <li>* vyloučení znečištění lahvého ventilu s mastnotou;</li> <li>* nepoužívání vadné lahve;</li> <li>* správná a opatrná manipulace s lahve;</li> <li>* vyloučení mechanického poškození, odlomení apod. lahvého ventilu;</li> <li>* těsnost hadic a spojů, kontrola těsnosti hadic 1 x za 3 měsíce a zkoušky na nejvyšší pracovní přetlak (0,8 - 1,5 MPa pro hadice na kyslík);</li> <li>* včasná výměna poškozené, zpuchřelé, nadměrně popraskané hadice;</li> <li>* pevné a těsné připojení hadic hadicovými svorkami (sponami, nikoliv drátem);</li> <li>* ochrana hadic před mechanickým poškozením (proseknutí apod.), propálením a znečištěním mastnotami;</li> <li>* chránění hadic tažených přes přechody krytem nebo použitím vhodných uzávěrů;</li> <li>* nepoužívat hadice kratší než 5 m nebo mít vzdálenost mezi spojkami kratší než 5 m;</li> <li>* při práci hadice neomotávat kolem těla a nezavěšovat je přes rameno;</li> <li>* dodržování zákazu použití mastnot u kyslíkového zařízení;</li> <li>* udržování svařovacího zařízení v dobrém technickém stavu, výměna, oprava;</li> <li>* vyloučení vzájemné záměny používaných hadic;</li> <li>* k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena;</li> <li>* použití správných a nepoškozených svařovacích a řezacích hořáků;</li> <li>* vyloučení vzniku netěsností (dotažení připojených hadic, dotažení svařovacích a řezacích nástavců k rukojeti);</li> <li>* těsnost lahvého ventilu kyslíkové lahve, těsnost ventilu svařovacího hořáku (při poškození, výměna, oprava těsnění);</li> <li>* vyloučení znečištění lahvého ventilu mastnotou;</li> <li>* nepoužívání vadné lahve;</li> <li>* správná a opatrná manipulace (nakládání, vykládání) s lahve;</li> <li>* vyloučení mechanického poškození, odlomení apod. lahvého ventilu;</li> <li>* těsnost hadic a spojů, kontrola těsnosti hadic 1 x za 3 měsíce a zkoušky na nejvyšší pracovní přetlak (0,15 MPa pro hadice na acetylén);</li> <li>* ochrana hadice proti mechanickému poškození (proseknutí, poškození), propálení a znečištění;</li> <li>* nepoužívat hadice kratší než 5 m nebo mít vzdálenost mezi spojkami kratší než 5 m;</li> <li>* při práci hadice neomotávat kolem těla a nezavěšovat je přes rameno;</li> </ul>	
---	--



## Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právni předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Kácení ruční motorovou řetězovou pilou (dále jen RMŘP) - přenosnou řetězovou pilou	pořezání, řezné rány při styku se zuby pilového řetězu; * pořezání různých částí těla, říznutí (končetin, přední části trupu apod.) obsluhy pohybujícím se pilovým řetězem;	IV. stupeň	značné	vedení stavby stavební dělníci obsluha pily	NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 28/2002 Sb.,
	-zpětný vrh (vymrštění) pily řeznou částí proti pracovníkovi;	IV. stupeň	značné		
	- zvýšená únava, snížení pozornosti;	III. stupeň	mírné		
	- poškození řezací části RMŘP s nepříznivými vlivy na bezpečnost práce a zvýšení pravděpodobnosti ohrožení obsluhy;	IV. stupeň	značné		
	zasažení osoby - kmenem (stromem) padajícím nečekaným směrem; - padajícími větvemi káceného nebo okolních stromů (např. ulomenou napruženou špicí zavěšeného stromu), - suchou větví listnáče; * ohrožení pracovníků i jiných osob (nežli káčeři), nacházejí-li se v době kácení v ohroženém prostoru; * nebezpečné uvolňování podřezaného stromu se sevřením lišty motorové pily; * zasažení pracovníka odmrštěným oddenkem padajícího stromu vlivem terénních překážek a nerovností;	IV. stupeň	značné		
	rozštípnutí kmene stromu, zejména listnáče; * zasažení káčeře rozštípnutou částí stromu;	IV. stupeň	značné		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<p>* vybavení pily krytem pohybujících se částí (kromě činné části řetězu), zachycovačem roztrženého pilového řetězu, bezpečnostní brzdou řetězu, tlumičem výfuku, spojkou automatického vypínání chodu řetězu, tech. dokumentací, nářadím na údržbu a ochranným pouzdem řezací části pro přepravu RMŘP;</p> <p>* při volnoběžném chodu motoru se nesmí řetěz pohybovat - plynová páka RMŘP se po uvolnění tlaku ruky musí samočinně vrátit do nulové polohy a chod pilového řetězu se samočinně zastavit po snížení otáček;</p> <p>* před započetím práce ověřit funkci automatického vypínání chodu řetězu při volnoběhu motoru, funkci bezpečnostní brzdy řetězu, funkci pojistky plynu (u RMŘP s el. pohonem neporušenost el. přívodu a ovládacích prvků);</p> <p>* při startování RMŘP položit na vhodné bezpečné místo, pevně přidržovat, přičemž řetěz se nesmí dotýkat žádného předmětu;</p> <p>* dodržování bezpečné vzdálenosti od běžícího a dobíhajícího řetězu RMŘP;</p> <p>* správná a stabilní pracovní poloha pracovníka při práci s RMŘP;</p> <p>* správné zvolené pracovní postupy při řezání;</p> <p>* správné uchopení pily;</p> <p>* nepoužívat RMŘP neplní-li funkci bezpečnostní brzda řetězu, spojka automatického vypínání chodu řetězu při volnoběžném chodu motoru;</p> <p>* při ručním broušení řetězu používat rukavice;</p> <p>* dostatečná praxe a zkušenosti;</p> <p>* přiměřený odpočinek a dodržování bezpečnostních přestávek;</p> <p>* zvláštní opatrnost při styku konce řezací části pily se dřevem při odvětvování při mimovolném dotyku špičky lišty s překážkou a při řezání zápichem lišty;</p> <p>* k řezání využívat nabíhající část řetězu, koncem lišty se nesmí řezat (kromě zpětného vrhu dochází k nadměrnému opotřebování lišty);</p> <p>* správné pracovní postupy;</p> <p>* řádný technický stav pily a řetězu;</p> <p>* funkční bezpečnostní brzda řetězu;</p> <p>* bezpečnostní klidové přestávky, správný pracovní režim (bez působení vibrací, hluchosti);</p> <p>* soustředěnost při přecházení na pracovníšti (v důsledku únavy větší pravděpodobnost úrazu pořezáním, zakopnutím, uklouznutím a pádem obsluhy RMŘP);</p> <p>* s RMŘP pracovat max. do výše prsou;</p>				<p>- ochranná obuv-S3</p> <p>- ochranná přilba</p> <p>- ochranné rukavice</p> <p>- ochranný oděv</p> <p>- ochranný štít</p> <p>Reflexní vesta</p>	
kontrola řezací části RMŘP před započetím práce:					



# Příloha plánu BOZP 2 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

<p>* <u>předem vymezit ohrožený prostor</u>;</p> <p>* dodržovat technologické postupy, (např. správně provádět směrový zásek a hlavní řez, bezpečně uvolňovat stojící podříznuté a zavěšené stromy);</p> <p>* předem odstranit příliš vyvinuté kořenové náběhy;</p> <p>* dodržovat zákazy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vstupu do ohroženého prostoru,</li> <li>- upravovat zavěšený strom před jeho uvolněním,</li> <li>- zdržovat se pod zavěšenými stromy,</li> </ul> <p>* volba vhodného pracovního postupu podle způsobu zavěšení (boční, čelní, do vidlice), hmotnosti stromu a místních podmínek (otáčení obracákem, posouvání oddenku zavěšeného stromu směrem od stojícího stromu, ve kterém je zaklesnut pomocí páčidla, sochoru, uvolnění lanem traktorového navijáku, lanem taženým koňským potahem, uvolnění speciálním stahovákem zavěšených stromů apod.;</p> <p>* práce provádět podle stanovených pracovních postupů - jednotlivcům (skupinám) určit pracovní postup, vymezit pracovní pole, zajišťovat koordinaci pracovních činností tak, aby nedošlo k vzájemnému ohrožování pracovníků;</p> <p>* používat přidělené nářadí, pracovní pomůcky, OOPP a dodržovat stanovené postupy;</p> <p>* pracovníky upozornit na zvláštnosti nového pracoviště (dřevina, tloušťka, tvar koruny, naklonění, zdravotní stav, hniloby, rozštípnutí, podrost, terén);</p> <p>* dodržovat povinnosti káčeře:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stanovit si pracovní postup s ohledem na dřevinu, tloušťku, tvar koruny, naklonění, zdravotní stav stromu, terén a klimatické podmínky;</li> <li>- dodržovat zvolený pracovní postup;</li> <li>- vykázat před započítím hlavního řezu; všechny osoby z ohroženého prostoru (kruhová plocha o poloměru min. dvojnásobku výšky stromu); neplatí pro pomocníka káčeře a pracovníka, kteří jsou však povinni setrvat v prostoru určeném káčečem;</li> <li>- upravit okolí stromu od viditelných překážek a zajistit ústupovou cestu šikmo vzad od zamýšleného směru pádu;</li> </ul> <p>* dodržovat zákaz kácení: v ohroženém prostoru (tj. kruhová plocha o poloměru min. dvojnásobné výšky) káceného, zavěšeného nebo stojícího podřezaného stromu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- za silného větru, nelze-li bezpečně dodržet směr kácení;</li> <li>- ve směru proti svahu na svazích s nebezpečím samovolného pohybu kácených stromů;</li> <li>- káčet, odvětňovat a provádět manipulace na svazích s nebezpečím samovolného pohybu kmenů nad jinými pracovníky;</li> </ul> <p>* při kácení dodržovány zásady BOZP a to zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proveden směrový zásek (u normálně rostlých stromů o průměru nad 15 cm na pařezu do hloubky 1/5 až 1/3 průměru stromu na pařezu, výška záseku je min. 2/3 jeho hloubky);</li> <li>- na místo záseku postačí u stromů do 15 cm (na pařezu) jeden nebo více vodorovných řezů;</li> <li>- hlavní řez je vodorovný a směřuje do horní poloviny záseku;</li> <li>- nedořez musí být ponechán v dostatečné tloušťce po celé šířce - měřeno od spojnice vodorovného a šikmého řezu i záseku! (neplatí pro zvláštní případy, kdy je střed. část proříznuta zápichem ze záseku.);</li> <li>- usměrnění pádu stromu pomocí dřevorubecké lopatky provádět pouze u stromů o průměru do 35 cm na pařezu;</li> <li>- usměrnění pádu stromu lze provést pomocí tažných klínů - u stromů nad 35 cm na pařezu;</li> <li>- pro usměrnění pádu stromu lze použít hydraulické a mechanické klíny, přetlačnou tyč (vidlici), stahovák zavěšených stromů (ruční naviják a pod.) a tažného lana traktoru nebo potahu</li> <li>- vychýlení stromu dřevorubec provede, jakmile pila dosáhne hranice nedořezu, před tím vyjme pilu z řezu; pila se z řezu nevyjímá, jestliže je pádem stromu ohroženo zdraví obsluhy</li> <li>- ústupová cesta směřuje šikmo vzad od padajícího stromu</li> <li>- při pádu stromu vyčká káčeč (příp. další osoby) v bezpečné vzdálenosti do doby, kdy viditelně nehrozí nebezpečí (např. pád větví),</li> </ul> <p>* zajišťovat ústupové cesty s ohledem na křoviny, buřeň, kořenové náběhy, sníh, a jiné překážky;</p> <p>* nepodřezávat stromy, na kterých zavěšený strom spočívá;</p>	
--	--