

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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">používat vhodnou obuvpři přepravě nebezpečných látek označit dopravní prostředek ADR kódem, nebezpečné látky smí přepravovat pouze k tomu proškolená osobanáklad musí být umístěn pokud možno v těžišti ložné plochy, rovnoměrně rozdělen a zajištěn proti posunu a pádunáklad nesmí bránit ve výhledu řidičepřečnávající náklad musí být viditelně označen (červeným praporkem apod.)dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s materiály, objemná břemena nakládat za pomoci dalších pracovníků (min. 2)používat OOPPdodržovat limity hmotnosti břemen - ženy do 15 kg, muži do 50 kgzajistit (zkontrolovat zajištění) kapoty ve zvednuté polozev prostoru řidiče neukládat předměty, které by mohly ohrozit řidiče nebo snížit ovladatelnost vozidla (láhve, plechovky, apod.)láhve s hořlavinami, tekutými plyny (např. propan-butan) přepravovat pouze v prostoru odděleném od prostoru řidičepři výstupu na ložnou plochu a při montáži plachty používat žebřík nebo jiné vhodné zařízení				<ul style="list-style-type: none">ochranná obuvochranné rukavice	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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">nezastavovat na místech, kde by mohlo vozidlo překážet, parkovat na vyhrazených místechpři 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)necouvat a otáčet se s vozidlem, nevyhovuje-li tomu terénpři opuštění vozidla zajistit vozidlo proti možnému posunutí (zařazením rychlostního stupně, ruční brzdou), zajistit vozidlo proti zneužití - řádně zamknoutnetlačit vozidlo motorickou silou (nárazníkem na nárazník)dodržovat nejvyšší povolenou rychlostnevjíždět na nezpevněné okraje výkopů a skládeknevjíždět na místa, kde povrch terénu není dostatečně pevný, široký a sjízdnýpracoviště 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				-ochranná přilba	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : **Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech**

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">• před zahájením práce překontrolovat izolaci vodiče a zástrčku přívodního kabelu• nářadí používat pouze k danému účelu a dle návodu k použití• kabelový přívod na komunikaci chránit pomocí krytů, můsteků• před započetím práce se přesvědčit o správnosti a úplnosti ochranných zařízení• při přerušení práce elektrické ruční nářadí bezpečně uložit• rotující části nářadí nezastavovat rukou• podle druhu práce používat předepsané OOPP• výměnu nástrojů provádět při odpojení zařízení ze sítě• při vrtání tenkých materiálů zamezit zablokování vrtáku a vrtaný předmět řádně upevnit a vrtaný otvor označit důlkíkem• u broušení a rozbrušování zkontrolovat před začátkem práce kvalitu brusných a dělicích kotoučů a stav ochranných zařízení• používat předepsané otáčky dle údaje výrobce• úhlové brusky nepoužívat jako rozbrušovačky a naopak• směr odletujících částí usměrnit tak, aby nedošlo k ohrožení dalších osob a k zapálení hořlavých materiálů• v uzavřených nádobách, nádržích a těsných prostorech používat elektrické nářadí s bezpečným napětím, nebo ochranné oddělovací transformátory• do daných prostor vstupovat až po náležitém vyvětrání a za přítomnosti druhého pracovníka• zajistit průchodnost přístupových otvorů• řídit se bezpečnostními značkami• soustředit se na vykonávanou činnost• nepřeceňovat vlastní schopnosti				<ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranný oděv- ochranná obuv-ochranné brýle čiré	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : **Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech**

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><ul style="list-style-type: none">používat jen takové nářadí, nástroje a pracovní pomůcky, které odpovídá dané práci a bezpečnostním požadavkůmpoškozené nářadí vyřadit tak, aby byla vyloučena možnost jeho opětovného použití a viditelně označit nápisem "nepoužívat" nebo ihned likvidovatpřenášet ostré a špičaté nářadí je dovoleno jen v ochranných pouzdrech a obalechúderné plochy ručního nářadí musí být bez trhlin a otřepůnářadí na pracovním stole a v zásuvce ukládat přehledně, nenechávat je volně pohozené, zajistit nářadí proti pádu - brašny, poutkapoužívat pevné uchycení násad, používat nepoškozenou úchopovou část nářadípokud možno vyloučit práce s nářadím nad hlavou vhodným a bezpečným zvyšování místa práce s nářadímzabezpečit ochranu obličeje před odletujícími částmiudržovat dostatečnou vzdálenost mezi pracovníkynářadí udržovat v čistém stavu<div>k l a d i v a<ul style="list-style-type: none">volit správný druh a velikost k l a d i v a pro danou prácikladiva nesmí mít naštipnuté násady, prasklé hlavy a roztřepené bicí plochyhlavy kladiv musí být na násadách zajištěny proti uvolnění (klíny, péra)násady musí být hladké , konce bez otřepů</div><div>s e k á č e<ul style="list-style-type: none">při používání s e k á č ů musí odsekávaná část odletovat od tělasekáče nesmí mít otřepy a musí být ostrésekáče nesmí být kratší než 150 mmosekávaný předmět s malou hmotností je nutné řádně upnoutpři sekání ve svěráku sekat vždy směrem k pevné čelisti svěrákupři tlučení kladivem druhou osobou se sekáč nesmí držet rukou, ale držákemopracovaný předmět musí být řádně upevněnpři práci se sekáčkem používat ochranu očí</div></div>				<div><ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranná obuv- ochranný oděvOchranné brýle - štít</div>	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : **Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech**

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>ruční pily</p> <ul style="list-style-type: none">• u ručních pil nepoužívat list s vylámanými nebo jinak poškozenými zuby• pilové listy musí být pevně upnuty v rámu pily• k upevňování pilových listů nepoužívat hřebíky, šrouby, dráty apod.• materiál na řezání musí být řádně upnut• zvýšit pozornost při dořezávání materiálu• při řezání zaujmout stabilní postoj, pilku držet oběma rukama• zvýšenou pozornost věnovat při dořezávání materiálu <p>pilníky</p> <ul style="list-style-type: none">• při pilování používat správnou velikost a tvar pilníku• nepracovat s pilníkem, který má prasklou nebo chybějící rukojeť• pilovaný předmět musí být řádně upnutý• dodržovat správný postoj a držení pilníku• pilník nesmí být mastný				<ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranná obuv- ochranný oděv	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : **Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech**

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>šroubováky</p> <ul style="list-style-type: none">šroubovák používat jen k úkonům, pro které je určen a nikoliv jako sekáč, dláto, páčidlopro danou práci používat šroubovák správné velikostido rukojeti šroubováku netlouci kladivempro elektrotechnické práce používat šroubovák s izolační rukojetípoškozené šroubováky nebo s vadnou rukojetí se nesmí používatmalé a drobné předměty se nesmí při šroubování držet v dlani ruky <p>kleště</p> <ul style="list-style-type: none">kleště nepoužívat na povolování nebo utahování maticrukojeti kleští musí mít v zadní části mezeru alespoň 10 - 15 mmpro elektrotechnické práce používat pouze kleště s izolačními návleky pro dané napětísoustředit se na vykonávanou činnostdodržovat příkazy a nařízenínepřeceňovat vlastní schopnosti <p>sekery</p> <ul style="list-style-type: none">sekery musí být dostatečně ostrétopůrka musí být pečlivě zasazena a zajištěna proti uvolnění (klíny, péra) <p>lopaty, motyky, krumpáče</p> <ul style="list-style-type: none">násady lopat, motyk a krumpáčů musí být nepoškozené , hladkénásady musí být pevně uchyceny a zajištěny proti vypadnutípři práci s tímto nářadím dbát na bezpečnou vzdálenost dalších pracovníkůpoužívat předepsané OOPPzvýšenou pozornost a opatrnost věnovat při zemních pracích, při nichž hrozí poškození elektrických vodičů (kabelů) pod napětímdodržovat pokyny vedoucího zaměstnance				<ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranná obuv- ochranný oděv	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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">pohyblivý přívod tlakového vzduchu musí být chráněn před poškozenímpřed připojením se musí tlakové hadice profouknoutpři profukování musí být volný konec hadice držen tak, aby tlakový vzduch nerozvířoval prach a proudil do volného prostoruomezování průtoku vzduchu ohýbáním hadic je zakázánopoškozené nebo rozleptané hadice se nesmějí používathadice musí být na nátrubku zajištěna sponou proti sesmeknutíspojení hadice musí zaručovat stálost spojení pro nejvyšší dovolený tlakpoškozené bajonetové spojení nebo těsnění se nesmí používatodbočka rozvodného potrubí pro upevnění hadice musí být opatřena kohoutem nebo samouzavíratelným ventilemprovozní tlak nesmí překročit stanovené hodnotynástroje nesmí být k upínacímu zařízení uvolňovány vystřelováníms nářadím je zakázáno pracovat na žebřících, vratkých předmětech a tam, kde pracovník nemá dostatečnou stabilitunářadí musí být kontrolováno a zkoušeno ve lhůtách předepsaných výrobcempokud je nářadí opatřeno ochranným krytem, kryt se nesmí snímat ani nijak upravovatnářadí se nesmí odkládat dříve, pokud jeho pracovní nástroj není v klidunářadí nesmí být přenášeno za pohybu nástrojeseřizování, čištění, mazání a opravy nářadí se musí provádět jen za klidu stroje a po uzavření přívodu vzduchudodržovat bezpečnostní předpisy a pokyny výrobcepři práci s pneumatickým nářadím je nutno používat předepsané OOPPpoužívat OOPP proti vlivu nepříznivých povětrnostních podmínek				<ul style="list-style-type: none">ochranný oděvochrana sluchu - zátkové chráničeochrana očíochranná obuv	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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, rozdrcení, 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">vyloučit nežádoucí, předčasné spuštění chodu stroje při čištění, údržbě, opravách a seřizování strojů vyjmutím klíčků ze zapalovací skřínězabezpečit nebezpečná místa ochrannými kryty nebo jinými ochrannými zařízenímipři činnostech v blízkosti nechráněných částí, např. seřizování, provádět dle návodu k obsluzedodržovat zákaz čištění stroje za chodupoužívat bezpečných ploch a zařízení k výstupu a pohybu na strojiudržovat výstupová a nášlapná místa v čistotě (odstraňovat hrubé nečistoty a mastnotu)dodržovat zákaz zdržování se v nebezpečném dosahu stroje a dráze pohybujícího se strojevyloučit nežádoucí pohyb stroje, náhlé rozjetí, používat zvukovou signalizaci, nestartovat motor při zařazené rychlostivyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru, ve které může být pracovník zasažen odletujícím materiálemdodržovat zákaz přepravovat materiál nad osobami a nad nechráněnou kabinou nákladních vozidelzabránit pohybu stroje v blízkosti okraje výkopu a zatížení volného okraje výkopuk obsluze strojů vybírat pracovníky s dobrým zdravotním stavem, pravidelně absolvovat lékařskou prohlídkudodržovat stanovený režim odpočinku a prácepři ručním čištění a odstraňování materiálu ze stroje stejně tak jako v případě práce v blízkosti rozpálených částí používat OOPP - ochranné rukavice, ochranný oděv				<ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranný oděv- vhodná obuv	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : **Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech**

Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Skladování materiálů na staveništi (pracovišti)	- přimáčknutí, rozdrcení	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	příjemné riziko		
	- kontakt s kapalinami	III. stupeň	mírné riziko		
	- fyziologické účinky vyplývající z nadměrného nebo opakovaného přetížení	II. stupeň	příjemné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none">udržovat pořádek, provádět úklid, odstraňovat sníh, námrazu apod.komunikace k přepravě materiálu musí být udržovány v čistotě a bezpečném stavu (posyp v případě sněhu a námrazy)skladované materiály a hmoty zajistit tak, že se nejen nepoškodí, nezničí ani jiným způsobem nezneškodí, ale že se ani neposunou, nezřítí, nesklopí, nespadnou, nesjedou apod.sypký materiál ukládat jen do výšky 2 m při jeho ručním odběrupytlovaný materiál rovnat nejvýše 1.5 m nad úroveň podlahy při ruční manipulaci s nímpřemístitelné zásobníky na sypké hmoty správně kotvit a vhodně zakládat, aby se předešlo porušení jejich stabilityprovádět údržbu, čištění, pravidelné opravy a kontroly zásobníků na sypké materiály v termínech a způsobem stanoveným výrobcemkusový materiál pravidelných tvarů klást na sebe a event. pokládat do výšky 2 m při ruční manipulacikusový válcovitý materiál skladovat na ležato na podkladní prahy a boční hrany zajistit bezpečnými opatřeními nebo jiným bezpečným zajištěnímv krytých skladech udržovat volný přístup k regálůmvybavit sklady lékárníčkami první pomocinezdvíhat těžší břemena než dovolují bezpečnostní předpisyřídít se bezpečnostními značkamipoužívat vhodné OOPP (ochranné rukavice, ochrannou obuv)soustředit se na vykonávanou činnost				ochranná obuv s pevnou podrážkou	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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">postupovat podle výkresové dokumentacebednění a jeho podpory zřizovat dostatečně těsné, únosné, poddajné, zabezpečené proti uvolnění, posunutí a vybočenípodpěry a podpěrné konstrukce zakládat na vhodných odbedňovacích zařízeních např. na klínech, lísech, apod.při montáži a demontáži bednění, ocelové výztuže a ukládání betonové směsi zajistit vyvýšené pracoviště ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi proti pádu pracovníkůpři 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 pádupři rovnání betonářské oceli na strojích, seřizovat rovnací čelisti jen je-li stroj v kliduk zabránění případného vymrštění prutů betonářské oceli při stříhání používat pouze stroje vybavené ochranným zařízenímke stříhacím nožům nepřibližovat ruce blíže než na 15 cmpři ohýbání prutů nemanipulovat s prutem blíže než 15 cm od ohýbacího trnuna místech kde se provádí manipulace s betonovou směsí (ukládání , zhutňování apod.) používat pracovní podlahy s bezpečnými výstupy a sestupypři manipulaci se směsí obsahující chemické přísady, řídit se pokyny pro bezpečnou manipulacidodržovat zákaz chůze po armatuře nebo mezi pracovními podlahamiodbedňování zahájit pouze na příkaz vedoucího stavbyv prostoru, kde hrozí nebezpečí pádu bednění nebo jeho částí se nesmí nikdo zdržovat, prostor musí být ohrazen, zajištěn proti vstupu pracovníkůdodržovat zákaz odbedňování ze žebříkůnezdvíhat těžší břemena než dovolují bezpečnostní předpisypoužívat přidělené OOPP				<ul style="list-style-type: none">ochranné rukaviceochranný oděvochranná obuv	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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	příjatelné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<ul style="list-style-type: none">žebříky používat jen pro krátkodobé fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého náčinípoužívat pouze žebříky, které jsou v dobrém technickém stavudodržovat zákaz:používat poškozené žebříkypracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám najednouvynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kgpracovat 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 koncevystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.nevyklánět se ze žebříku do strany a nevykonávat práce příliš blízko konce žebříku, kdy dochází ke ztrátě stabilityžebřík musí být vždy zabezpečen proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevřeníhorní 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)postavení jednoduchého žebříku má být ve sklonu 2,5:1při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu (postroj)před každým použitím žebříku provést vizuální prohlídku žebříku (provádí uživatel žebříku)žebřík nepřetěžovatdřevěné žebříky řádně skladovatdvojitě žebříky - rozjetí postranic zabránit zajišťovacími řetízky, táhly apod.				<ul style="list-style-type: none">- ochranný oděv- ochranné rukavice- ochranná obuv- platné revize žebříků	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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; 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>včasné 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 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
Specifikace činností a zdrojů rizika	Specifikace rizika	Specifikace hodnocení rizika		Pracovní profese	Právní předpisy
		Stupeň rizika	Úroveň rizika		
Zednické práce	pád zdícího materiálu (cihly, cihelné bloky, tvárnice apod.), překladu apod. na nohu, zasažení hlavy;	III. stupeň	mírné riziko	stavební dělníci subdodavatelé	NV 591/2006 Sb. NV 361/2007 Sb.
	zborcení, zřícení zděných konstrukcí v důsledku porušení a ztráty stability, případně tuhosti, opěrných a izolačních zdí - přízdívek, komínového zdiva, pilířů, štítových i jiných zdí, příček a jiných zděných konstrukcí; * pád zdiva na pracovníka;	III. stupeň	mírné riziko		
	* zasažení očí pracovníka (zedníka) vystříknutím vápenného mléka a řídké malty při omítání a bílení stěn a stropů;	III. stupeň	mírné riziko		
	* práce v nefyziologických polohách, v kleče, poškození zdraví - pohybového aparátu; * práce v nepřírozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy;	III. stupeň	mírné riziko		
Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení				OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika	
<div>* správné uchopení břemene, stabilní postavení při práci; * dodržování zákazu házení cihlami apod. ; * bezpečné ukládání materiálů, ukládat je jen do stabilní polohy, nikoliv na volném okraji zdí a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečí pádu; * zajištění dostatečného pracovního prostoru při zdění, na podlaže lešení; * zajištění bezpečného zvyšování místa práce tak, aby nebylo nutno provádět zdění ani jiné práce s rukama nad hlavou popř. v jiných nefyziologických polohách; * stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů; * při zdění komínů, pilířů a podobných konstrukcí, vyzdívání po částech, až když nově vyzdžené zdivo vykazuje dostatečnou pevnost; * nezatěžování zdiva izolačních přízdívek zeminou; * vyzdívání provádět odborně (správná vazba cihel, bloků a tvárnic) zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívávaných konstrukcí; * zakotvování příček do zdiva; * použití vhodného materiálu pro zdění (cihly, malty, přísady); * vysekávání drážek do příček a pilířů jen za dodržení podmínek stanovených v projektu; * případné zeslabování zděných nosných konstrukcí (pilířů) předem projednávat a odsouhlasit statikem; * správný postup při vyzdívání a zatěžování cihelných přízdívek ve výkopech (nenahrázovat jimi bednění); * správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem (pokud možno tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí malty, vápenného mléka); * používání OOPP k ochraně zraku * zdravotní způsobilost, pracovnílékařská péče, preventivní prohlídky; * bezpečnostní přestávky v teplém prostředí; * používání OOPP k ochraně kolen;</div>				<div>- ochranný oděv - ochranné rukavice - ochranná obuv -Ochranné brýle Ochrana kolen</div>	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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	
<ul style="list-style-type: none">řídit a obsluhovat stroje a jejich přídatná zařízení je oprávněn pouze pracovník mající odpovídající oprávnění / osvědčení (strojní průkaz)stroj používat pro účely, pro které je konstruován a určenseznámit pracovníka s návodem na obsluhu strojev terénu vyznačit podzemní vedení, jako kabely, vodovody, plynovody apod.omezit okruh osob, které mohou být ohroženy pracujícími strojicelý pracovní úsek označit výstrahami o zákazu vstupu nepovolaných osobvšechny 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 zdržovatobsluha stroje smí uvést stroj do chodu po výstražném znamení až po uplynutí doby nutné k tomu, aby všichni pracovníci mohli zaujmout bezpečné místopři práci v noci, pracovní prostory a stroj dostatečně osvětlitstroje stojící na svahu zajistit proti samovolnému rozjetí klínypo 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 uzamknoutúdržbu, 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 pohybupři provozu a jízdě se plně věnovat ovládání strojezeminu sypat do dopravních prostředků pokud možno z malé výšky tak, aby nedošlo ke kolizi s dopravním prostředkemdopravní prostředky nakládat rovnoměrně po celé plošedodržovat zákaz přikrmovat zeminu do lžice při práci rýpadladopravní 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 vozidlapo dobu nakládání se nemá v kabině vozidla nikdo zdržovatpři pojiždění a jízdě stroje do svahu, ze svahu a po vrstevnici dodržovat dovolené hodnoty sklonu svahu a stanovené polohy pracovního zařízení podle technických podmínek jednotlivých strojůnení-li stroj zvlášť upraven ani přizpůsoben pro jízdu na náledí je nutné cestu předem posypat např. škvárou, kamennou drží apod.při práci el. stroje v blízkosti venkovního el. vedení, vyznačit ochranné pásmo vedení např. praporky, barevnou páskou apod.dodržovat zákaz otáčet pracovním zařízením nad osobami nebo obsazenou kabinou řidiče dopravního prostředku				<ul style="list-style-type: none">- ochranná obuv- ochranný oděv	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : **Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech**

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><div><ul style="list-style-type: none">dodržovat zákaz přenášet a zvedat osoby na pracovním nástrojinepřiblížovat se do blízkosti vysouvané nebo sklápěné stabilizační podpěry strojeřídít se bezpečnostními značkamipoužívat předepsané OOPPdodržovat příkazy na nařízenínepřeceňovat vlastní schopnosti</div><div><div>v á l c e</div><ul style="list-style-type: none">při práci ve svahu ovládat válce tak, aby obsluha byla stále nad válcemdodržování bezpečné vzdálenosti od okrajů svahů a výkopůvyloučení přítomnosti osob u válce</div><div><div>d o z e r y</div><ul style="list-style-type: none">dodržovat dovolený příčný popř. podélný sklon terénu při hnutí zeminysprávná technika jízdypřizpůsobit rychlost pojížděcího stroje stavu a povaze terénu (např. neprovádění ostrých zatáček na srázných svazích)nepojíždět velkou rychlostí se zvednutou radlicí</div><div><div>r y p a d l a a n a k l a d a č e</div><ul style="list-style-type: none">vyloučit přítomnost osob v dráze pohybujícího se stroje, zejména při couvání a v nebezpečném dosahu strojesoustředěnost řidiče, dobrý výhled z kabinypoužívat zvuková znamení pro upozornění osob, aby se vzdálily z nebezpečného prostoruzajistit stroj proti nežádoucímu rozjetípostavit stroj na rovném terénu a dodržovat dovolené sklonové a pracovní roviny v podélném i příčném směru při pohybuvysunout a řádně zasouvat opěryupravit terén v případě nedostatečné únosnosti (proboření opěr)při jízdě ze svahu umístit výložník ve směru jízdy, jízda je povolena jen se zařazenou rychlostí - nejvyšší rychlostí</div></div>				<div>- ochranná obuv</div> <div>- ochranný oděv</div>	

Příloha plánu BOZP 1 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

Stavba / stavební objekt : Rolava horní oprava LB zdí v Nových Hamrech					
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">• obsluha jeřábu je povinná účastnit se opakovaného školení jeřábníků a ověřování znalostí jeřábníků, vazačů a obsluhovatелů• provádět průběžně kontrolu dodržování předpisů pro jeřábníky, vazače a obsluhovatele• břemena přepravovat jen jsou-li řádně a bezpečně uvázána nebo zavěšena• zvedat a přepravovat břemeno pouze na znamení vazače• pojíždět s břemeny nad pracujícími a pojiždějícími dopravními prostředky je zakázáno• jeřáb ovládat tak, aby nedocházelo k nadměrným dynamickým účinkům na části jeřábu a k rozhoupání břemena• dodržovat zákaz zvedání nebo obracení břemena o hmotnosti převyšující nosnost zdvihacího zařízení• dodržovat zákaz zvedat a přepravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolní zařízení• dodržovat zákaz najíždět plnou rychlostí na koncové vypínače• dodržovat zákaz zvedat břemena šikmým tahem a zbytečně vysoko, jakož i břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá apod.• dodržovat zákaz vytahovat násilně vazací nebo závěsné prostředky zpod břemen• dodržovat zákaz přiblížit jeřáb (nebo jeho část, výložník, lano apod.) do nebezpečné blízkosti el. venkovních vedení pod napětím• při práci jeřábu v blízkosti ochranného pásma el. vedení zapnout signalizátor nebezpečného přiblížení• provozovat jeřáb dle provozních předpisů a návodů výrobce• opravovat el. zařízení jeřábů mohou jen pracovníci s příslušnou kvalifikací• u silničních jeřábů před započetím práce zajistit stabilitu vysunutím stabilizačních opěr• dodržovat zákaz pojíždění silničního jeřábu se zavěšeným břemenem• dodržovat zákaz pojíždění silničního jeřábu s ramenem v mimo přepravní poloze• řídit se bezpečnostními značkami• před zahájením prací vždy zkontrolovat vazací prostředky• používat přidělené OOPP• soustředit se na vykonávanou činnost• dodržovat příkazy a nařízení• nepřeceňovat vlastní schopnosti				<ul style="list-style-type: none">- ochranná obuv- ochranná přilba- ochranné rukavice- ochranný oděv	