

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------|---|--|
| 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">• zúčastnit se opakovaného školení a ověřování znalostí jeřábníků, vazačů a obsluhovatelů• vázací prostředky pravidelně kontrolovat (koroze, zúžení lana, poškození pramene drátů, deformace...)• provádět průběžně kontrolu dodržování předpisů pro jeřábníky, vazače a obsluhovatele• pro vázání břemen užívat k tomu určené vázací prostředky• provozovat jeřáb dle provozních předpisů a návodů výrobce• břemena přepravovat jen jsou-li řádně a bezpečně uvázána nebo zavěšena• zvedat a přepravovat břemeno pouze na znamení vazače• pojíždět s břemenem nad pracujícími a pojíždějícími 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 a pod.• dodržovat zákaz vytahovat násilně vázací nebo závěsné prostředky zpod břemen• dodržovat zákaz přiblížit jeřáb (nebo jeho část, výložník, lano apod.) do nebezpečné blízkosti el. venkovních vedení pod napětím• opravovat el. zařízení jeřábů mohou jen pracovníci s příslušnou kvalifikací• nepřiblížovat se do blízkosti vysouvané nebo sklápěné stabilizační opěry jeřábu• dodržovat zákaz pojiždění silničního jeřábu se zavěšeným břemenem• dodržovat zákaz pojiždění silničního jeřábu s ramenem v mimo přepravní poloze• při práci silničního jeřábu dodržovat zákaz přiblížení k el. zařízením pod napětím• zajistit stabilitu jeřábu výsuvnými patkami, podpěrami apod. prvky v dostatečné vzdálenosti od okrajů výkopů a jiných neb. míst (břehů, krajnic apod.)• zabezpečit jeřáb proti samovolnému rozjetí zabrzděním podvozku jeřábu• u věžových jeřábů udržovat jeřábové dráhy, zejména výškové a směrové tolerance kolejové dráhy• řídit se bezpečnostními značkami• používat přidělené OOPP, nepoužívat nevhodné a vadné OOPP• soustředit se na vykonávanou činnost• dodržovat příkazv a nařízení | | | | <ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranný oděv- ochranná obuv- ochranná přilba | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------------|---|---|
| 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 | přijatelné 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">pravidelné udržovat komunikaciodstranit poškození vozovky - nahlásit případné poškození,přizpůsobit rychlost jízdy stavu vozovky a použitého vozidlavěnovat chůzi potřebnou pozornostpoužívat vhodnou obuv | | | | bez specifických OOPP | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|--|------------------------------|---------------------|---|---|
| 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">• pravidelné udržovat komunikaci i• odstranit poškození vozovky - nahlásit případné poškození• přizpůsobit rychlost jízdy stavu vozovky a použitého vozidla• věnovat chůzi potřebnou pozornost• používat vhodnou obuv | | | | bez specifických OOPP | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------|--|---|
| 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 | příjatelné riziko | | |
| Bezpečnostní opatření k odstranění rizika nebo k minimalizaci jeho působení | | | | OOPP k vyloučení nebo zmírnění rizika | |
| <ul style="list-style-type: none">při vyklápění materiálu ze sklopné korby zajistit prostor možného ohroženípoužívat bezpečnostní signály dle NV 11/2002 Sb.dodržovat zákaz zdržovat se v nebezpečném pracovním dosahu strojů při vykládce a nakládce a při ruční práci v součinnosti se strojemnepřeplňovat korby vozidel, násypek strojůpracovníci se mohou pohybovat pouze na té straně strojů, na které je může řidič vozidla/stroje vidětdodržovat rozestupy mezi jednotlivými stroji a mechanismy tak, aby se vzájemně neohrožovalydodržovat zákaz pohybu a prodlevy pracovníků v jízdní dráze couvajícího vozidla / strojepoužívat předepsané OOPPdodržovat zákaz vylézání na sklopenou korbu, části vozidla a strojeuvolňovat ulpěné drti, asfaltové směsi apod. pouze vhodným nářadím s nepoškozenou násadouudržovat stupadla, schůdky žebříků v řádném stavu a čistotě bez zbytků bláta, mastnot a pod.pravidelně čistit pracovní obuv od uchycených nečistot a mastnot | | | | <ul style="list-style-type: none">ochranný oděvochranné rukaviceochranná obuv s pevnou podrážkouochranná přilba | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|---|------------------------------|-----------------|--|---|
| Specifikace činností a zdrojů rizika | Specifikace rizika | Specifikace hodnocení rizika | | Pracovní profese | Právní předpisy |
| | | Stupeň rizika | Úroveň rizika | | |
| Činnost vozidel, silničních strojů a mechanismů při činnostech na komunikacích | - srážka vozidel (čelní, z boku, zezadu) | IV. stupeň | značné 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.591/2006 Sb. NV č.378/2001 Sb. NV č.168/2002 Sb. ZP č.262/2006 Sb. |
| | - náraz a najetí vozidla na překážku | II. stupeň | příjemné riziko | | |
| | - převrácení vozidla | III. stupeň | mírné riziko | | |
| | - sjetí vozidla mimo vozovku | II. stupeň | příjemné riziko | | |
| | - najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby na komunikaci | 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">při vyklápění materiálu ze sklopné korby zajistit prostor možného ohroženípoužívat bezpečnostní signály dle NV 11/2002 Sb.dodržovat zákaz zdržovat se v nebezpečném pracovním dosahu strojů při vykládce a nakládce a při ruční práci v součinnosti se strojemnepřeplňovat korby vozidel, násypek strojůpracovníci se mohou pohybovat pouze na té straně strojů, na které je může řidič vozidla/stroje vidětdodržovat rozestupy mezi jednotlivými stroji a mechanismy tak, aby se vzájemně neohrožovalydodržovat zákaz pohybu a prodlevy pracovníků v jízdní dráze couvajícího vozidla / strojepoužívat předepsané OOPPdodržovat zákaz vylézání na sklopenou korbu, části vozidla a strojeuvolňovat ulpělé drti, asfaltové směsi apod. pouze vhodným nářadím s nepoškozenou násadouudržovat stupadla, schůdky žebříků v řádném stavu a čistotě bez zbytků bláta, mastnot a pod.pravidelně čistit pracovní obuv od uchycených nečistot a mastnot | | | | <ul style="list-style-type: none">ochranný oděvochranné rukaviceochranná obuv s pevnou podrážkouochranná přilba | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---|
| Specifikace činností a zdrojů rizika | Specifikace rizika | Specifikace hodnocení rizika | | Pracovní profese | Právní předpisy |
| | | Stupeň rizika | Úroveň rizika | | |
| Příprava vozidla před jízdou, nastupování a vystupování z vozidla | - klopýtnutí, uklouznutí při nastupování | II. stupeň | příjatelné riziko | řidič | NV č.495/2001 Sb. NV č.378/2001 Sb. ZP č.262/2006 Sb. |
| | - pohmoždění, říznutí | 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">používání vhodné obuviseznámení s návodem k obsluze vozidlasledování překážek na komunikacipravidelné čištění nástupních prostor (schůdků, stupnic) od hrubých nečistot a masných látekpravidelné udržování obuvi - čištění od hrubých nečistot a mastnotyzvýšená opatrnost při náledí, deštiopatrné otvírání a zavírání dveří vozidlazvýšená opatrnost při kontrole provozní kapalin, otvírání kapoty motoruzvýšená opatrnost při odstraňování záchytných van proti úkapům neb. látek (proti vysmeknutí, potřísnění neb. látkami)při vyjíždění z uzavíratelných prostor zajistit vrata proti samovolnému posunutízajistit dostatečný počet osob při připojování a odpojování dopravních prostředků a před zahájením prací určit použití bezpečnostních signálů /dorozumíváníprovádět 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 | | | | - bez specifických OOPP | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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">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 obuv- ochranné rukavice | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|---|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| 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 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|----------------------------|------------------------------|-------------------|---|--|
| 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 kabelunářadí používat pouze k danému účelu a dle návodu k použitíkabelový přívod na komunikaci chránit pomocí krytů, můstekůpřed započatím práce se přesvědčit o správnosti a úplnosti ochranných zařízenípři přerušení práce elektrické ruční nářadí bezpečně uložitrotující části nářadí nezastavovat rukoupodle druhu práce používat předepsané OOPPvýměnu nástrojů provádět při odpojení zařízení ze sítěpři vrtání tenkých materiálů zamezit zablokování vrtáku a vrtaný předmět řádně upevnit a vrtaný otvor označit důlkemu broušení a rozbrušování zkontrolovat před začátkem práce kvalitu brusných a dělicích kotoučů a stav ochranných zařízenípoužívat předepsané otáčky dle údaje výrobceúhlové brusky nepoužívat jako rozbrušovačky a naopaksměr odletujících částí usměrnit tak, aby nedošlo k ohrožení dalších osob a k zapálení hořlavých materiálův uzavřených nádobách, nádržích a těsných prostorech používat elektrické nářadí s bezpečným napětím, nebo ochranné oddělovací transformátorydo daných prostor vstupovat až po náležitém vyvětrání a za přítomnosti druhého pracovníkazajistit průchodnost přístupových otvorůřídit se bezpečnostními značkamisoustředit se na vykonávanou činnostnepřeceňovat vlastní schopnosti | | | | <ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranný oděv- ochranná obuv | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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 | |
| <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 pouzdech 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 zvyšováním místa práce s nářadímzabezpečit ochranu obličeje před odletujícími částmiudržovat dostatečnou vzdálenost mezi pracovníkynářadí udržovat v čistém stavu <p>k l a d i v a</p> <ul style="list-style-type: none">volit správný druh a velikost k l a d i v a pro danou prácikladiva nesmí mít našťipnuté násady, prasklé hlavy a roztřepené bicí plochyhlavy kladiv musí být na násadách zajištěny proti uvolnění (klíny, péra)násady musí být hladké , konce bez otřepů <p>s e k á č e</p> <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 | | | | <ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranná obuv- ochranný oděv | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta řeštic | | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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 <p>maticové klíče</p> <ul style="list-style-type: none">• maticové klíče musí mít hrany otvorů rovnoběžné, neotlačené, nevyštípané a prasklé• použitý klíč musí přesně odpovídat velikosti matice nebo hlavy šroubu• u otevřených oboustranných klíčů nepoužívat prodloužení nebo údery kladivem• na méně přístupných místech používat klíče očkové• prodlužování rukojetí klíčů trubkou nebo zvětšování pákového účinku údery kladivem na klíč, nebo používáním dalšího klíče je zakázáno• při povolování a utahování musí tah klíčů směřovat k sobě• povolování zrezivělých a zapečených spojů ze žebříku není dovoleno• na méně přístupných místech používat ochranu rukou• práce na elektrickém zařízení nn pod napětím používat izolované klíče | | | | <p>- ochranné rukavice</p> <p>- ochranná obuv</p> <p>- ochranný oděv</p> | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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>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, motyky 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 | | | | <p>- ochranné rukavice</p> <p>- ochranná obuv</p> <p>- ochranný oděv</p> | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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 5 Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|---|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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">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, nespustovat 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 rukaviceochranný oděvvhodná obuv | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------|--|
| 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">řídít 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 přikrývat 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 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 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 | | | | - ochranná obuv - ochranný oděv | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|---------------|---|--|
| 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">dodržovat zákaz přenášet a zvedat osoby na pracovním nástrojinepřibližovat se do blízkosti vysouvané nebo sklápěné stabilizační podpěry strojeřídit se bezpečnostními značkamipoužívat předepsané OOPPdodržovat příkazy na nařízenínepřeceňovat vlastní schopnosti<div>v á l c e<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>d o z e r y<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>r y p a d l a a n a k l a d a č e<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 sklony pojezdové 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> <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 : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|---|------------------------------|-------------------|--|--|
| 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 | 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">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 neznehodnotí, 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 regálůmdodržovat zákaz lezení do regálů a na něregály nepřetěžovat a označit nosnostípro přístup k vyšším patrům regálů používat schůdky či žebříkypři odebírání materiálu a nářadí z vyšších poloh pamatovat na možné uvolnění a pád okolních materiálů a nářadívybavit sklady lékárníčkami první pomocinezdvíhat těžší břemena než dovolují bezpečnostní předpisyřídit se bezpečnostními značkamipoužívat vhodné OOPP (ochranné rukavice, ochrannou obuv)soustředit se na vykonávanou činnost | | | | ochranná obuv s pevnou podrážkou | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|---|------------------------------|-------------------|--|---|
| 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 | příjatelné 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">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 nápravuvedoucí stavby provede poučení pracovníků o přepravních trasách a vyznačení míst podzemních vedeníodkryté a podkopané kabely a jejich soubory nezavěšovat na potrubí a sousední kabelyběhem činnosti zemních strojů nevstupovat do zóny dosahu pracovních částí strojepři ručně prováděném výkopu dodržovat dostatečný rozestup pracovníků aby nedošlo k vzájemnému ohroženívykopenou zeminu ukládat min. 50 cm od hrany výkopu (míněna spodní hrana násypku)případné převisy zeminy ve výkopu bezpečným způsobem odstranitpřerušit výkopové práce naráží-li se na neznámé zařízení a pokračovat na pokyn dozírajícího odpovědného pracovníkave výkopu neustále sledovat stav půdyvýkop zajistit pažením, objeví-li se v zemině trhlina, nebo s výskytem tekoucích pískůvýkopy, 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 mpři práci ve výkopech s výskytem plynů (v blízkosti plynového potrubí) učinit opatření k jejich odváděnípři práci ve výkopech se silně prašnými materiály nebo zařízeními produkujícími škodlivé výpary či plyny zajistit dostatečné odvětrání výkopujistit, aby zemní práce prováděli vždy alespoň dva pracovníci, zejména na odlehlých pracovištích, při výkopech hlubších než 1.3 m a při nebezpečných pracíchna frekventovaných místech zřídit podél výkopů zábrany vzdálené od okraje alespoň 1.5 m nebo výkopy bezpečným způsobem zakrýtnebezpečné otvory a jámy zabezpečit únosnými poklopy zajištěnými proti horizontálnímu posunutí, nebo přikrytím, nápadnou překážkou nebo zábradlímprovést odvodnění terénu podél výkopů případně i výkopů samýchprostor smykového klínu nepaženého výkopu nezatěžovat stavebními činnostmi, materiálem ani provozem mechanismůvětší kusy balvanů, zbytky základů apod. nacházející se ve stěně výkopu uvolnit a svalit na dno výkopuna přístupových cestách k prostoru, kde pracují zemní stroje umístit výstražnou tabulku se zákazem vstupu nepovolaným osobámdodržovat zákaz používat k sestupu či výstupu z výkopu konstrukce roubení | | | | <ul style="list-style-type: none">- ochranná obuv s pevnou podrážkou- ochranný oděv- ochranné rukavice | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|---|------------------------------|-------------------|--|---|
| 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 | příjatelné 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">ve výkopech hlubších než 1.5 m používat k výstupu či sestupu žebříky přesahující okraj výkopu o 1.1 mpro zásyp dopravovaný do výkopu ručními kolečky zřídit při okraji výkopu pevnou zarážkustabilitu stěn výkopů zajistit svahováním, roubením nebo vyztužením stěnobsluhovat a řídit stavební stroje mohou jen pracovníci vlastníci k obsluze a řízení oprávněnířídit se bezpečnostními značkamipoužívat předepsané OOPPpři provádění zemních prací dodržovat ustanovení vyhlášku č. 601/2006 sb. a CSN EN 1610 | | | | <ul style="list-style-type: none">ochranná obuv s pevnou podrážkouochranný oděvochranné rukavice | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|---|------------------------------|---------------|---|---|
| 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 obsluhovateli• 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 pojiždění silničního jeřábu se zavěšeným břemenem• dodržovat zákaz pojiždění 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 | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|---|------------------------------|-----------------|--|---|
| Specifikace činností a zdrojů rizika | Specifikace rizika | Specifikace hodnocení rizika | | Pracovní profese | Právní předpisy |
| | | Stupeň rizika | Úroveň rizika | | |
| Vstupy, schodiště, rampy, výstupové žebříky, pohyb osob po stavbě | - zakopnutí, klopýtnutí | III. stupeň | mírné riziko | 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 | II. stupeň | příjemné riziko | | |
| | - uklouznutí na rampách (výstup, sestup) | III. stupeň | mírné riziko | | |
| | - uklouznutí (schody) | III. stupeň | mírné riziko | | |
| | - pády osob do prohlubní, šachet, otevřených výkopů, kanálů.. | 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">do stavebních objektů musí být zřízeny bezpečné vstupy o šířce min. 75 cmstaveništní komunikace udržovat v odpovídajícím stavu, u zpevněných ploch odstraňovat hrubé nečistotyrozbahněné a silně podmaččené 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)schodiště musí být udržována volná a čistá, bez hrubých nečistot, mastnot a rozlitých látektam, kde je to umožněno se vždy přidržovat zábradlí a madelna schodišťových stupních došlapovat na celou šíři stupně ne pouze na hranupracovní obuv je nutné neustále udržovat v dobrém stavu bez hrubých nečistot a mastnotšikmé rampy vybavit protiskluznými lištami, zárážkami a podobnými prvkynebezpečné prohlubně a otvory musí být zabezpečeny únosnými poklopy s odpovídajícím překrytím, zajištěnými proti horizontálnímu posunutí, nebo překrytím nebo nápadnou překážkou nebo zábradlím | | | | - ochranná obuv s pevnou podrážkou | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------|--|---|
| Specifikace činností a zdrojů rizika | Specifikace rizika | Specifikace hodnocení rizika | | Pracovní profese | Právní 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">veškeré podlahy udržovat v čistém stavu zbavené hrubých nečistot a mastnot (stavební buňky, staveništní admin. objekty, chodby apod.)při vytírání upozornit před vysušením povrchu pracovníky pohybujícími se v prostoru na možnost uklouznutí (zajišťuje pracovník provádějící úklid)komunikace musí být udržovány volné a průchodné, bez překážek a zastavení stavebním materiálem nebo provozním zařízenímvšichni 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)v případě práce v noci musí být zajištěno dostatečné osvětleníveškeré 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.)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 sníženístaveništní 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.)veškeré materiály vč. ostrohranných musí být skladovány pouze na stanovených prostorechv zimním období je nutné provádět na kluzkém povrchu protiskluzný posyp a odstraňovat nánosy sněhu, které by po uježdění a namrznutí mohly být důvodem nehody / úrazupři pohybu na staveništních komunikacích sledovat překážky ležící na komunikaci, sledovat nerovnost terénu, volit vhodnou trasu chůzevěnovat zvýšenou pozornost chůzi na kluzkém nebo zledovatělém povrchupři pohybu na veřejné komunikaci (součást staveniště) dbát dopravních předpisů (chůze vlevo, přecházet co nejkratším směrem....)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 ČRv letních horkých dnech při předpokladu vysoké prašnosti zajistit kropení komunikacedočasně vytvořené překážky na staveništních komunikacích (rozvod potrubí, hadice, el. kabely atd.) opatřit nájezdem nebo vhodným krytemnevstupovat na místa, která nejsou pracovními prostory a komunikacemi, nepodlézat nebo nepřelézat zábradlí pracovních přechodů, plošin, lávek a jiných ohrazených prostorůu podélného sklonu komunikace pro chodce většího než 2:1 k překonání terénní vlny, výkopu a pod. vybudovat schodyk překonání výkopů, rýh, jam apod. používat mostky, přechody atd. | | | | - ochranná obuv s pevnou podrážkou | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|---------------|--|--|
| 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">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)provádět pravidelné kontroly stěn výkopu před vstupem do výkopu, vyloučit vstup do nezajištěného výkopunevytvářet převisy, odstraňovat kamenínezatěžovat hrany výkopů (zachovat volný pruh min. 50 cm)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 vždyzřízení bezpečných přechodových lávek a můstkůidentifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením prací, omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo kabelů, dodržení podmínek stanovených správci ISobsluhovat a řídit stavební stroje mohou jen pracovníci vlastníci k obsluze a řízení oprávněnířídit se bezpečnostními značkamipoužívat předepsané OOPPpři provádění zemních prací dodržovat ustanovení vyhlášky č. 601/2006 Sb. a CSN EN 1610 | | | | <ul style="list-style-type: none">ochranná obuv s pevnou podrážkouochranný oděvochranné rukavice | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--------------------|------------------------------|---------------|--|--|
| 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">dodržovat zákaz užívání různých improvizovaných způsobů ke zvýšení místa práce (vratké předměty, sudy, kbelíky, bedny, otočné židle apod.)k výstupu a sestupu na zvýšené pracovní podlahy, plošiny, lešení a pod. používat pouze žebříků a schodůdodržet výšku ochranného zábradlí min. 110 cmochranné poklopy na otvorech a prohlubních v podlahách zajistit proti horizontálnímu posunutíu ochranných a záchytných konstrukcí věnovat zvýšenou pozornost místům jako jsou rohy, vybočení, otvory, schody, místa pro příjem materiálu a přístupová místav pracovním postupu pro práce ve výšce uvádět místa upevnění ochranného postroje pro osobní zajištění proti pádudodržovat zákaz zkracování bezpečnostního lana pomocí uzlůbezpečnostní 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 teplotěpři práci na střeše provést zajištění : - na volném okraji střechy proti pádu mimo objekt<ul style="list-style-type: none">- na pracovní ploše střechy proti sesutí k okraji- proti propadnutí střešní krytinouprostory, nad kterými se pracuje, zajistit tak, aby nedocházelo ke zranění nebo ohrožení osob apod.místo, na kterém se staví žebřík musí být rovné, dostatečně únosné a jeho plocha neklouzavá, pokud je postaven v komunikaci musí být zajištěn proti sraženívyrovnávání nerovností pod žebříkovými štěříny různými podložkami (cihlami, tvárnicemi apod.) je zakázánožebříky používat jen ke krátkodobým pracímžebřík musí mít dostatečnou stabilitu a být zajištěn proti posunutí, rozevření, sklouznutí a pod.při práci na žebříku pracovat jen s jednoduchým nářadímpomocný materiál, nářadí nebo jiné pomůcky ukládat do brašny zavěšené na žebříku tak, aby nebyla ohrožena stabilita žebříkudodržovat zákaz nastavování žebříku přibítymi latěmipři práci na žebříku používat vhodné oblečení a obuv neznečištěnou barvami, sádrou, olejem, tukem a pod.dodržovat sklon jednoduchého žebříku 2,5 : 1 , doporučené 3 : 1při stavbě žebříku na podlahu a hladkou povrchovou úpravou (např. na gumu, PVC, hladné betony apod.) opatřit štěříny protiskluznými botkami nebo je obandážovatdelší žebříky musí přidržovat jeden až dva pracovníci podle délky žebříkupři práci na žebříku nestát blíže než 80 cm od jeho horního okrajeje zakázáno se při práci na žebříku naklánět příliš do strany, aby bylo dosaženo vzdálenějšího místapři výstupu a sestupu po žebříku být otočen k žebříku vždy obličejem a rovněž tak i při práci na němpři výstupu a sestupu po žebříku se přidržovat příčlím a nikoliv štěřinůpro dopravu břemen těžších 15 kg použít např. kladky, která však nesmí být upevněna na žebříkudvojitě žebříky je zakázáno používat jako jednoduché opěrné | | | | <ul style="list-style-type: none">- ochranná obuv s pevnou podrážkou- ochranná přilba | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--------------------|------------------------------|---------------|--|--|
| 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">dvojitě žebříky je zakázáno používat jako nosné prvky pro pracovní podlahy lešenípřed každým použitím žebříku provést vizuální kontrolu žebříku (praskliny, nalomeniny, neodborná oprava apod.)jedenkrát ročně provádět kontroly žebříků dle požadavků předpisůje zakázáno opravovat chybějící nebo vadné příčle či štěříny připevněné latěmikonstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována, kromě normalizované konstrukcejednotlivé konstrukční prvky, ze kterých je zhotovena podlaha lešení, musí být zajištěny proti posunutí nebo pootočenívolná mezera mezi vnitřním okrajem podlahy a lícem objektu nesmí být u nepohyblivých lešení větší než 25 cmlešení musí být vybaveno dvoutýčovým zábradlím a opatřeno zárážkou do podlahypři přístupu na podlahy lešení musí být zřízeny bezpečné výstupy (žebříky nebo žebříkové schody)výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebouvýstupní žebříky do jednotlivých pater lešení musí být zabezpečeny proti zvrácení, podklouznutí, sesmeknutí apod.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 nepožadujelešení užívat pouze k účelům, pro které byla projektována a zhotovena, předána a převzata do provozudenně před zahájením práce provádět zběžnou prohlídku konstrukce lešení zejména kompletnost (zábradlí, podlahy, výstupy apod.) a zjištěné závady ihned odstranitpoužívat přidělené OOPPsoustředit se na vykonávanou činnost | | | | <ul style="list-style-type: none">ochranná obuv s pevnou podrážkouochranná přilba | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|--|------------------------------|---------------|---|---|
| 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 zaživacího 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">řídít se pokyny dle bezpečnostního listuzaměstnavatel je povinen splnit oznamovací povinnost při nakládání s toxickými látkaminebezpečné 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 stykukaždý zaměstnanec je povinen chránit své zdraví, pracovní a životní prostředíprostory 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)nebezpečné látky musí být skladovány a přepravovány v nepoškozených, nezaměnitelných a uzavřených nádobách a zřetelně označeny výstražnými symboly nebezpečínádoby a obaly s nebezpečnými látkami musí být uloženy v souladu s bezpečnostními pokyny (manipulačními štítky)dodržovat zákaz používání poškozených obalů, nádob a uzávěrůnádoby určené pro přepravu jídla a nápojů nesmí být použity pro plnění nebezpečnými látkami nebo uloženy v jejich blízkostina pracovišti mohou být umístěny nebezpečné látky jen v takovém množství, které je nezbytně nutné pro splnění pracovního úkolunutno dodržovat zákaz vstupu nepovolaným osobámmusí být zajištěno dokonalé větrání pracovištěv blízkosti hořlavých kapalin, v prostorech s nebezpečím výbuchu nesmí být používány žádné zápalné zdroje a třeba přísně dodržet / zákaz kouřenízákaz používání otevřeného ohně, zamezení zdrojů jiskření nebo statické elektřiny /při práci s nebezpečnými látkami je nutné dodržet / zákaz pití a jídla, zákaz kouření, přísnou osobní hygienu /na pracovišti musí být zabezpečeno dostatečné množství látek pro neutralizacimusí být zajištěn potřebný počet uzavíratelných a označených nádob pro použití sorbent a jiné odpady z používání chemických látek (Směrnice pro nakládání s odpady)na pracovišti musí být zajištěn dostatek tekoucí vody pro splachování podlahy a oplachování zařízeníodpadní vody nesmějí být vypouštěny do veřejné kanalizacev blízkosti pracoviště musí být zabezpečen dostatek tekoucí vody pro případ potřísnění kůže a očízaměstnanci zacházející s nebezpečnými látkami musí být pravidelně (min 1x ročně) školeni dle bezpečnostních listů, vč. zásad poskytnutí 1.pomocizaměstnanci jsou povinni používat předepsané a přidělené OOPP a po jejich použití je ošetřit, aby nedošlo ke kontaminaci dalších předmětů a prostředkůpřed 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) | | | | <ul style="list-style-type: none">- ochranné rukavice- ochranný oděv- ochranná obuv | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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">dodržovat přísný zákaz kouření a práce s otevřeným ohněmpracoviště musí být označeno a vybaveno bezpečnostními tabulkami a požárními předpisyminerální oleje a tuky skladovat v dobře větratelných prostorech s nepropustnou podlahou a havarijními jímkaminádoby a obaly musí být pevné, nepoškozené a řádně uzavřené těsnými uzávěryomezit přímý kontakt s těmito látkamipři práci používat OOPPodpady a zbytky těchto látek se nesmí vylévat do vodovodních odpadůznečištěné látky a textilie se musí ukládat do označených kovových, dobře uzavíratelných nádobpři manipulaci zabránit většímu potřísnění pokožky a případnému požitíznečištěné oděvy používat až po jejich vyčištěníropné výrobky nepoužívat k čištění pokožkypo práci nutno dodržovat zásady osobní hygieny (mytí rukou mýdlem a ošetření ochrannou masťou)seznamovat zaměstnance s vlastnostmi těchto látek a s poskytováním první pomociznečištěné oleje a olejové emulze (chladicí a řezné kapaliny) musí být včas renovovány nebo vyměňovány | | | | <ul style="list-style-type: none">- ochranný oděv- ochranné rukavice- ochranná obuv | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|--|------------------------------|---------------|---|---|
| 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">dodržovat přísný zákaz kouření a práce s otevřeným ohněmpracoviště musí být označeno a vybaveno bezpečnostními tabulkami a požárními předpisybenzín a toluen skladovat v dobře větratelných prostorech s nepropustnou podlahou se záchytnými a havarijními jímkaminádoby a obaly musí být pevné, nepoškozené a řádně uzavřeny těsnými uzávěryomezit přímý kontakt s těmito látkamipři práci používat předepsané OOPPodpady a zbytky těchto látek se nesmí vylévat do vodovodních odpadůznečištěné látky a textilie ukládat do označených kovových uzavíratelných nádobpři manipulaci je nutné zabránit většímu potřísnění pokožky a případnému požitíznečištěné oděvy používat až po jejich vyčištěníropné výrobky nepoužívat k čištění pokožkypo práci nutno dodržovat zásady osobní hygieny (mytí rukou mýdlem, ošetření ochrannou masťou)seznamovat zaměstnance s vlastnostmi těchto látek a s poskytováním první pomocipřípadné úkapy neprodleně likvidovat a potřísněná místa očistit | | | | <ul style="list-style-type: none">ochranný oděvochranné rukaviceochranná obuv | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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">dodržovat přísný zákaz kouření a práce s otevřeným ohněmpracoviště musí být označeno a vybaveno bezpečnostními tabulkami a požárními předpisypetrolej a motorová nafta se skladuje v době větratelných prostorech s nepropustnou podlahounádoby a obaly musí být pevné, nepoškozené a řádně uzavřeny těsnými uzávěryomezit přímý kontakt s těmito látkamipři práci používat předepsané OOPPodpady a zbytky těchto látek se nesmí vylévat do vodovodních odpadůznečištěné látky a textilie se musí ukládat do označených kovových, dobře uzavíratelných nádobpři manipulaci nutno zabránit většímu potřísnění pokožky a případnému požitíznečištěné oděvy lze používat až po jejich vyčištěníropné výrobky nepoužívat k čištění pokožkypo práci je nutné dodržovat zásady osobní hygieny (mytí rukou mýdlem a ošetření ochrannou masťou)seznamovat zaměstnance s vlastnostmi těchto látek a s poskytováním první pomoci (bezpečnostní listy)případné úkapy a rozlití látky neprodleně odstranit, plochu vysušit | | | | <ul style="list-style-type: none">ochranný oděvochranné rukaviceochranná obuv | |

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

| Stavba / stavební objekt : Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta | | | | | |
|--|---------------------|------------------------------|-------------------|---|---|
| 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 náčiní• používat pouze žebříky, které jsou v dobrém technickém stavu• dodržovat zákaz:• používat poškozené žebříky• pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám najednou• vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg• 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• vystupovat 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 stability• žebřík musí být vždy zabezpečen proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření• 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)• postavení jednoduchého žebříku má být ve sklonu 2,5:1• při 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 nepřetěžovat• dřevěné žebříky řádně skladovat• dvojité žebříky - rozjetí postranic zabránit zajišťovacími řetízky, táhly apod. | | | | <ul style="list-style-type: none">- ochranný oděv- ochranné rukavice- ochranná obuv | |