

| Nebezpečí | Opatření | Číslo opatření | Řídící právní a ostatní předpisy |
|--|---|----------------|---|
| současná činnost jednotlivých zhotovitelů | povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů | O01 | Zákon č.262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů a Rizika ČD a.s. |
| | seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů | O02 | Zákon č.262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů a Rizika ČD a.s. |
| | povinnost používání základních OOPP - ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, výstražná vesta /zřetelná identifikace pracovníků/ | O03 | Nařízení vlády č.495/2001 Sb. |
| | řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště | O04 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., § 2 |
| vstup nepovolaných osob | "Zákaz vstupu nepovolaným osobám" vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště | O05 | Nařízení vlády č.11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.I |
| vjezd cizích vozidel | "Zákaz vjezdu" vymezit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště | O06 | Nařízení vlády č.11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.I |
| pády osob na komunikacích staveniště | stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob | O07 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.I |
| zasažení osob vozidlem nebo strojem | stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů | O08 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.I |
| | zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu | O09 | Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby |
| | dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby | O10 | Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby |
| střet vozidel a strojů | dodržování maximální rychlosti 20 km/hod. na komunikacích staveniště | O11 | Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby |
| | všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu | O12 | Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby |
| | dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby | O13 | Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby |
| práce v kolejišti a vedle provozované koleji | povolení ke vstupu do prostor ČD veřejnosti nepřístupných | O14 | ČD Op 16, čl.93, ČD O 2 |
| | veškeré práce na trati a ve stanici se musí vykonávat pod dozorem vedoucího práce | O15 | ČD Op 16, čl.119 |
| | vedoucí prací musí splňovat odbornou způsobilost vedoucího prací | O16 | ČD Op 16, čl.94, ČD O 2 |
| zasažení osob vlakem, kolejovým strojem | určení a rozmístění bezpečnostních hlídek | O17 | ČD Op 16, čl. 44, Harmonogram výluk stavby |
| zasažení stroje vlakem | práce se stroji pro zemní práce je dovolena jen za dozoru vedoucího pracoviště stroje | O18 | ČD Op 16, čl.132, Harmonogram výluk stavby |
| | stroj mohou obsluhovat jen zaměstnanci, kteří mají u sebe oprávnění pro příslušný typ stroje /Průkaz strojníka/ | O19 | ČD Op 16, čl.128, Harmonogram výluk stavby |

| Nebezpečí | Opatření | Číslo opatření | Řídící právní a ostatní předpisy |
|---|--|----------------|---|
| pád osob z výšky 1,5 -10m a nad 10m ! | zajištění organizace práce a pracovních postupů | O20 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., § 4 |
| | zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu | O21 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., § 3, odst.2,3, Příloha odst.I,II |
| | zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích | O22 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.IX |
| | zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnanců o BOZP | O23 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.XI |
| | bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce | O24 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.V |
| | bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m | O25 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.V |
| | používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání | O26 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.III |
| pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky 1,5 - 10 m | místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob | O27 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VIII |
| | materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení | O28 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VIII |
| | je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti,prašnosti | O29 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VIII |
| pád dočasné stavební konstrukce /lešení/ | používat jen v provedení,které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž | O30 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VII |
| | montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny | O31 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VII |
| | užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/ | O32 | Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VII |
| zasažení osob při manipulaci s břemenem | zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu | O33 | Vyhláška č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1 |
| | se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty | O34 | Vyhláška č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1 |
| | vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu | O35 | Vyhláška č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1 |
| | vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi | O36 | Vyhláška č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1 |
| ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování | materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby | O37 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.I |
| | materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození | O38 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.I |
| | NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy | O39 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.I + Zákon č.356/2003 Sb. |

| Nebezpečí | Opatření | Číslo opatření | Řídící právní a ostatní předpisy |
|-----------------------------------|--|----------------|--|
| zásah stroje do podzemního vedení | vytýčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě | O40 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.II |
| technické infrastruktury | určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů | O41 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.II |
| | prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury | O42 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.II |
| pády osob do výkopů | na veřejných prostranstvích ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění výkopu provést vhodnou zábranou | O43 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.III |
| | na staveništích, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám musí být zajištěny okraje výkopu,kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje vzdálenost menší než 1,5 m | O44 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.III |
| | okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu | O45 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.III |
| sesutí stěn výkopů | stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území / 1,3 m v zastavěném území/ | O46 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.V |
| | do strojem vyhloubených nazapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem,bezpečnostní klecí nebo jinou technickou konstrukcí | O47 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.V |
| | nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby, činí 0,8 m | O48 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.III |
| úraz elektrickým proudem | vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím | O49 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.V |
| | dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech | O50 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.II |
| | nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu a dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma | O51 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.II |
| pády strojů a mechanismů | při provozu a údržbě stroje a mechanismu obsluha zajistí stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činnostech | O52 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.2, odst.I |
| | údržbu a opravy dopravních prostředků a strojů provádět na předem určených místech, kde je vyloučen pohyb ostatních osob | O53 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.2, odst.I |
| | zabezpečit stroje a mechanismy proti samovolnému pohybu po ukončení práce v souladu s návodem k používání | O54 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.2, odst.XIV |
| | stroj a mechanismus musí být odstaven na stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, není ohrožena stabilita stroje, není stroj ohrožen padajícími předměty ani jinou činností prováděnou v jeho okolí | O55 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.2, odst.XIV |

| Nebezpečí | Opatření | Číslo opatření | Řídící právní a ostatní předpisy |
|--|---|----------------|--|
| ražení protlačováním | při ražení protlačováním musí být zpracován technologický postup | O56 | Vyhláška č.22/1989 Sb., § 43 |
| | v blízkosti hydraulických částí stroje se nesmí zdržovat nepovolané osoby, při posunu se nesmějí v jámě vykonávat jiné práce | O57 | Vyhláška č.22/1989 Sb., § 46 |
| popálení osob při svařování | zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé | O58 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIII + Vyhláška č.87/2000 Sb. |
| | při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku | O59 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIII |
| požár a výbuch | vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování | O60 | Vyhláška č.87/2000 Sb. |
| | při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu | O61 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIII + Vyhláška č.87/2000 Sb. |
| | tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem | O62 | Vyhláška č.87/2000 Sb., část třetí |
| | živice lze nahřívat pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem | O63 | Vyhláška č.87/2000 Sb. |
| | | O64 | Vyhláška č.87/2000 Sb., část pátá |
| | | | |
| utonutí osob | fyzické osoby musí být vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím | O65 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIX |
| | na pracovišti musí být zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí | O66 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIX |
| | na pracovišti musí být zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování první pomoci prokazatelně proškolená | O67 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIX |
| zasažení osob při bouracích prací | je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob | O68 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XII |
| | bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu | O69 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XII |
| | bourání staveb smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou | O70 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XII |
| | | | |
| ohrožení osob při podzemních pracích prováděných hornickým způsobem (přestavba tunelu) | | | |
| | tuto činnost mohou provádět pouze zhotovitelé na základě oprávnění | O71 | Zákon č.61/1988 Sb., § 5 odst.2 |
| | zhotovitel je povinen ohlásit obvodnímu baňskému úřadu zahájení, přerušení a ukončení činnosti | O72 | Zákon č.61/1988 Sb., § 5 odst.4 |

| Nebezpečí | Opatření | Číslo opatření | Řídící právní a ostatní předpisy |
|--|---|----------------|---|
| ohrožení osob při podzemních pracích prováděných hornickým způsobem (přestavba tunelu) | zhotovitel je povinen ustanovit odborně způsobilého pracovníka pro plnění úkolů na úseku BOZP a bezpečnosti provozu, pracovníka pro řízení likvidace závažných provozních nehod a vypracovat plány jejich zdolávání | 073 | Zákon č.61/1988 Sb., § 6 odst.4 |
| | zhotovitel určí způsob zabezpečení míst a vyznačení proti vstupu nepovolaným osobám a lhůty jejich kontrol | 074 | Vyhláška č.22/1989 Sb., § 6 odst.4 |
| | před započítím prací musí být vypracována provozní dokumentace - technologický postup, pracovní postup, dopravní řád, provozní řád nebo pokyny pro obsluhu a údržbu | 075 | Vyhláška č.22/1989 Sb., § 5 odst.1 |
| zasažení osob při betonářských pracích | o předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam | 076 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.IX |
| | ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných osob | 077 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.IX |
| | zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu | 078 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.IX |
| exponování osob azbestem | činnost při které mohou být pracovníci exponováni azbestem musí být předem ohlášena krajské hygienické stanici | 079 | Vyhláška č.432/2003 Sb., § 5 |
| | řádné označení prostoru v němž se provádí práce s azbestem a musí do něho být zamezen přístup nepovolaným osobám | 080 | Nařízení vlády č.361/2007 Sb. |
| | při odstraňování staveb a částí, které obsahují azbest musí být technologické postupy upraveny tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do ovzduší | 081 | Nařízení vlády č.361/2007 Sb. |
| | pro práci s azbestem se zřizují kontrolovaná pásma | 082 | Nařízení vlády č.361/2007 Sb. |
| | zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště - vyhotovení písemného záznamu | 083 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI |
| zasažení osob při montážních pracích | zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí | 084 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI |
| | fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu | 085 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI |
| | zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce | 086 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI |
| | ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny | 087 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI |
| | další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže | 088 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI |
| | používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak,aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití | 089 | Nařízení vlády č.378/2001 Sb., Příloha č.1 |
| | způsob vázání nebo odvazování břemene oprávněným zaměstnancem vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení | 090 | Nařízení vlády č.378/2001 Sb., Příloha č.2 |

| Nebezpečí | Opatření | Číslo opatření | Řídící právní a ostatní předpisy |
|---------------------------------------|--|----------------|---|
| ohrožení osob při udržovacích pracích | provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů | O91 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XVII |
| | provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze | O92 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XVII |
| | při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací | O93 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XV |
| | při sklenářských pracích dodržovat všechny stanovené podmínky a shromažďovat skleněný odpad do nádob výhradně k tomu určených | O94 | Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XVI |
| ohrožení osob výbuchem | odborná způsobilost osob provádějících práce na zařízení | O96 | Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. |
| vyhrazená plynová zařízení | dodržovat technologické a pracovní postupy při montáži | O97 | Vyhláška č. 21/1979 Sb. |
| ohrožení osob v OP vody | dodržovat technologické a pracovní postupy | O98 | Zákon č. 254/2001 Sb., vč. zákona č.274/2001 Sb. |
| Další nebezpečí | Další opatření řeší informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů | | Příloha č.6 |