

Nebezpečí a rizika ohrožení života a zdraví osob budou způsobena zejména těmito činiteli a zdroji:

- pád (propadnutí) osob z výšky nebo do hloubky (z nezajištěných volných okrajů a do otvorů),
- zranění padajícími materiály,
- pád (propadnutí) předmětu / břemene z výšky a zasažení osob, strojů nebo okolního provozu,
- poranění zejména hlavy, poranění celého těla v důsledku pádu předmětů z výšky – materiál, nářadí, v nebezpečném prostoru zdvihacích zařízení (pád, vysmeknutí břemene, ztráta stability manipulovaného zvedaného nebo taženého či vlečeného břemene),
- pád zavěšeného materiálu nebo břemene, zasažení zavěšeným břemenem – zhroupnutí břemene, neodhadnuté těžiště, špatné uvázání, selhání závěsného prostředku, použití nevhodných prostředků,
- zavalení materiálem, převrácení, pád, sjetí materiálu, přimáčknutí těžkými konstrukčními stavebními díly nebo špatně upevněným nákladem, převrácení sjetí skladovaného materiálu,
- zakopnutí / ztráta stability a pád na rovině, zasažení materiálem (nevhodné skladování, nerovný povrch, nepořádek apod.),
- mechanická nebezpečí – části strojů, opracovaný a jiný materiál, pořezání sklem nebo ostrými předměty a hranami (našlápnutí na ostrý předmět),
- selhání techniky, vada materiálu,
- zasažení očí odletujícími částmi materiálu, prachem při vrtání, broušení, řezání,
- zásah elektrickým proudem,
- střet (kolize, dopravní nehoda) a zasažení mechanizací, nákladním vozidlem, jinými vozidly a stroji, přejetí osoby,
- zasažení pohybující se částí stroje nebo zařízení, zřícení nebo převrácení stroje nebo zařízení,
- vysoká hluchost,
- vysoká prašnost,
- poškození dýchacích orgánů v důsledku zvýšené prašnosti,
- zasažení dýchacího ústrojí dráždivými chemickými látkami, vdechovanými dýmy, zplodinami a aerosoly při svařování,
- požár nebo výbuch – popáleniny,
- vystavení UV a IR záření – zánět rohovky, šedý zákal a přehřátí,
- zasažení chemickou látkou nebo výpary (koncentrace spalin, zplodin, exhalátů uvnitř objektu),
- podráždění pokožky, sliznic a očí – vlastnosti a dráždivé účinky nebezpečných chemických látek,
- rizika vzájemného působení činností, činností prováděných současně nebo za provozu,
- selhání člověka v pracovním procesu – vědomé / nevědomé nerespektování předpisů BOZP a pracovních postupů, lehkomyšlné chování, psychická – fyzická – zdravotní indispozice pracovníka, požití alkoholu a jiných návykových látek (nepříčetnost), vnější vlivy (živly, okolní provoz).

Opatření:

- nevstupovat na staveniště bez vědomí zhotovitele,
- seznámit se s opatřeními BOZP zhotovitele,
- respektovat opatření BOZP,
- používat OOPP,

- nemanipulovat s elektrickými zařízeními, nezasahovat do elektrického zařízení,
- nemanipulovat s chemickými látkami a směsmi,
- nevstupovat se na pracoviště se zvýšenou hlučností, v případě potřeby vstupu použít ochranu sluchu,
- nevstupovat se na pracoviště se zvýšenou prašností, v případě potřeby vstupu použít respirátor,
- nevstupovat se na pracoviště kde probíhají svářečské práce, v případě potřeby vstupu použít ochranu zraku a nehořlavý pracovní oděv,
- nevstupovat do prostoru kde probíhá práce ve výškách,
- nevstupovat do prostoru kde probíhá transport břemen zvedacími zařízeními,
- nevstupovat do pracovních prostorů strojů,
- nevstupovat do jízdních drah vozidel,
- nevstupovat do prostoru skladovaného materiálu,
- při pohybu po staveništi sledovat terén, vyhýbat se nerovnostem, otvorům, překážkám, nepořádku,
- bez svolení nevstupovat na dočasné stavební konstrukce, v případě potřeby použít OOPP pro práci ve výškách,
- počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru.