

**PŘÍLOHA Č. 2 – Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích na staveništi**

(dle § 16. odst. 2. písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb.)

Každý zhotovitel je povinen dle §16 písm. a) zákona 309/2006 Sb. nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Všichni zhotovitelé a jiné fyzické osoby (OSVČ), která se osobně podílí na zhotovení předmětné stavby, se zavazují poskytnout koordinátorovi BOZP na staveništi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených pracovním postupem v souladu s Plánem BOZP předmětné stavby. Jiná osoba informuje koordinátora BOZP předmětné stavby o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím předmětného pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu, a to o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím vedení stavby.

Práce s elektrickou energií

- **riziko:** styk s živými částmi, zasažení elektrickým proudem, vznik požáru;
- **opatření:** práce dle předem schválených postupů, dle návodu k použití el. zařízení, používání elektrických přívodů vhodného typu pro staveniště s krytím min. IP44, s nepoškozenou izolací, pravidelné vizuální kontroly zařízení před použitím el. zařízení, platné revize el. zařízení, uzavírání rozvaděčů pro rozvod elektrické energie. Přísný zákaz násilného otevírání uzamčených rozvaděčů – v případě poruchy kontaktovat zodpovědnou osobu uvedenou na rozvaděči, vedení elektrických kabelů tak, aby nemohly být poškozeny pojezdem vozidel apod.

Práce s elektrickým nářadím

- **riziko:** nebezpečí pořezání, navinutí, zasažení elektrickým proudem, zasažení odletujícími částmi;
- **opatření:** provádět práce v souladu s návodem k použití, veškerou kabeláž vést co nejkratší cestou, nejlépe vyvést nebo vést po obvodu, (aby nedocházelo k poničení kabelů a k zakopnutí a k vytržení zařízení), nepokládat do vlhkého prostředí, kaluží vody, používat jen nepoškozené zařízení, vybavené ochranným krytem, zejména při broušení používat ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistit platné revize všech elektrických zařízení na stavbě.

Práce s otevřeným ohněm – řezání kovových materiálů, svařování

- **riziko:** popálení, vznik požáru;
- **opatření:** svařování vždy jen na základě platného povolení/příkazu od vedoucího pracovníka, před zahájením prací s otevřeným ohněm zkontrolovat stanoviště – odstranit veškerý hořlavý materiál v okruhu 5m, zkontrolovat, že v blízkosti nejsou používány hořlavé či výbušné chemické látky, spreje, atd., upozornit okolí, zkontrolovat, kam dopadají jiskry, přenosný hasicí přístroj mít VŽDY v těsné blízkosti provádění horkých prací, nepoužívat hořlavé reflexní vesty (100% plast - v případě kontaktu s jiskrami/ohněm se taví, může se přiskřevřit k pokožce), po ukončení svařování, řezání plamenem – zajistit po dobu 8-mi hodin následný požární dohled (doložit záznamem v příkazu ke svařování)

Zdvíhací operace

- **riziko:** pád břemene, zasažení pracovníka břemenem, převrácení jeřábu
- **opatření:** s jeřábníkem komunikují jen pověřené osoby, manipulaci s břemeny a jejich vázání zajišťují pouze proškolené způsobilé osoby (vazači). Zákaz pohybu pod zavěšeným břemenem. Vázací prostředky udržovat v dobrém stavu, před každým použitím vázacích prostředků zajistit vizuální kontrolu. Mobilní jeřáby vždy řádně zaparkovat (max. rozsah opěr) s použitím podkládků k roznesení hmotnosti na větší plochu.

Práce ve výšce (pracovní plošiny, lešení, žebříky)

- **riziko:** pád osoby z výšky, zasažení padajícím předmětem z výšky
- **opatření:** provádění prací dle předem schválených postupů, montáž/použití dočasných konstrukcí v souladu s návodem k montáži/použití a v souladu s místně-provozními bezpečnostními předpisy, pravidelné kontroly dočasných konstrukcí odpovědným pracovníkem, použití vhodných OOPP – zejm. přílby s podbradníkem v případě prací mimo chráněný obvod a použití osobní ochrany proti pádu (včetně dvojitého spojovacího lana) při montáži lešení. Zajistit ohrožený prostor pod místem práce ve výšce fyzickou překážkou nebo trvalým dozorem v rozsahu stanoveném Nařízením vlády 362/2005 Sb. Dodržovat zákaz práce ve vzdálenosti 1500 mm od okrajů střechy, kde není atika dostatečné výšky tj. 1100 mm.



Pohyb vozidel a mechanismů po staveništi - <i>riziko</i>: střet osoby s projíždějícím nebo couvajícím vozidlem, zasažení materiálem padajícím z korby nákladního vozidla, zasažení převráceným mechanismem - <i>opatření</i>: stanovení oddělených tras vozidel a pěších na staveništi, dodržování bezpečné vzdálenosti osob od stavebních mechanismů a zohlednění omezeného výhledu strojníka, vyhrazení ohroženého prostoru kolem stavebních mechanismů
Ohrožení veřejnosti stavební činností - <i>riziko</i>: střet osob z řad veřejnosti s projíždějícím nebo couvajícím vozidlem, zasažení materiálem padajícím zdemolovaného nebo budovaného objektu nebo z korby nákladního vozidla, zasažení převrácenou stavební technikou, pád do nechráněného výkopu, pád na rovině po zakopnutí o předměty ležící v trase pohybu osob z řad veřejnosti - <i>opatření</i>: udržování celistvosti oplocení po celém obvodu staveniště včetně míst vjezdů a výjezdů stavební techniky, kde musí být instalovány uzamykatelné brány, umístění značek „nepovoláným vstup zakázán“, stanovení oddělených tras vozidel a pěších na staveništi, dodržování bezpečné vzdálenosti osob od stavebních mechanismů a zohlednění omezeného výhledu strojníka, vyhrazení ohroženého prostoru kolem stavebních mechanismů, udržování všech koridorů pro pěší v pořádku a bez překážek. V případě nutného přejezdu techniky přes veřejný prostor mimo oplocené staveniště musí kompetentní osoba zastavit pěší provoz veřejnosti, aby nedošlo ke střetu veřejnosti se stavební technikou. Tyto přejezdy je nutné minimalizovat a pokud jsou nutné, provádět je mimo dopravní špičky chodců.
Práce v uzavřeném prostoru - <i>riziko</i>: selhání životních funkcí kvůli nedostatku kyslíku v atmosféře uzavřeného prostoru, otrava nebezpečnými plyny, biologická rizika, riziko požáru a výbuchu kvůli přítomnosti hořlavých plynů např. metanu. - <i>opatření</i>: dodržování zásad práce v uzavřeném prostoru, tj. měření obsahu kyslíku v atmosféře prostoru, detekce nebezpečných plynů, zajištění okamžitého vytažení osoby z uzavřeného prostoru v případě zdravotních potíží.
Zemní práce - <i>riziko</i>: zavalení zeminou ve výkopu s nezajištěnou stabilitou stěn pažením nebo svahováním, pád do výkopu, pád při sestupu do a při výstupu z výkopu, zřícení vozidla do výkopu, porušení funkčních inženýrských sítí (voda, elektro, plyn, kanalizace, slaboproud) - <i>opatření</i>: důsledné zajištění stability stěn výkopů hlubších než 130 cm pažením nebo svahováním, provedení ochrany proti pádu kolem výkopů všude kde hrozí nebezpečí pádu pevným zábradlím na okraji výkopu nebo zábranou min. 150 cm od okraje, zřídit pro sestup do a výstup z výkopu bezpečnou šikmou rampu nebo k sestupu používat řádný žebřík s přesahem min. 110 cm nad rovinu výstupu, nespoleháni na údaje v PD a ověření polohy (včetně hloubky) inženýrských sítí sondami nebo detekcí, vyznačení polohy sítí v terénu
Bourací práce - <i>riziko</i>: zasažení padajícími předměty z výšky, pád osob z výšky, zakopnutí a pád na rovině - <i>opatření</i>: opatření k zachycení padajících předmětů z výšky (ochranné lešení kolem bouraného objektu, ochranná stříška u lešení nad vstupy, zajištění mezery mezi lešením a objektem vnitřním zábradlím, zachytňací síť v úrovni nebo pod úrovní bouracích prací), kolektivní ochrana proti pádu, účinné zamezení vstupu nepovoláným osobám do prostoru demolice
Poznámka: Podrobnější informace o rizicích a opatřeních jsou obsaženy v technologických postupech a vyhodnoceních rizik jednotlivých zhotovitelů.