PŘEHLED RIZIK PRO ÚČELY ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Dětský domov Holice-rekonstrukce rodinného dmu v Horním Jelení

**Přehled rizik na staveništi**

**1. Pády z výšky**

* **Popis rizika**: Pády z lešení, střech, plošin nebo jiných vyvýšených míst.
* **Pravděpodobnost**: Střední.
* **Závažnost**: Vysoká.
* **Opatření**:
  + Instalace ochranného zábradlí na lešení.
  + Použití osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP), např. bezpečnostních postrojů.
  + Pravidelná kontrola lešení a plošin.
  + Školení pracovníků v práci ve výškách.

**2. Riziko kolize se stavebními stroji**

* **Popis rizika**: Srážka pracovníků s jeřábem, bagrem, nebo jiným stavebním strojem.
* **Pravděpodobnost**: Střední.
* **Závažnost**: Vysoká.
* **Opatření**:
  + Vyhrazení bezpečných zón pro pohyb pracovníků.
  + Použití reflexních vest pracovníky.
  + Školení obsluhy strojů i ostatních pracovníků o bezpečném chování.
  + Zajištění signalizace při couvání strojů.

**3. Uklouznutí a zakopnutí**

* **Popis rizika**: Uklouznutí na mokrém povrchu, zakopnutí o kabely, nářadí nebo materiál.
* **Pravděpodobnost**: Vysoká.
* **Závažnost**: Střední.
* **Opatření**:
  + Pravidelný úklid staveniště a odstraňování překážek.
  + Použití protiskluzové obuvi.
  + Označení nebezpečných míst (např. kluzké povrchy).

**4. Expozice prachu a chemikáliím**

* **Popis rizika**: Inhalace stavebního prachu, kontakt s chemikáliemi (lepidla, barvy, rozpouštědla).
* **Pravděpodobnost**: Vysoká.
* **Závažnost**: Střední.
* **Opatření**:
  + Použití respirátorů a ochranných rukavic.
  + Zajištění větrání v uzavřených prostorách.
  + Informování pracovníků o bezpečném zacházení s nebezpečnými látkami.

**5. Elektrická rizika**

* **Popis rizika**: Kontakt s nechráněnými vodiči, manipulace s elektrickými zařízeními.
* **Pravděpodobnost**: Střední.
* **Závažnost**: Vysoká.
* **Opatření**:
  + Pravidelné revize elektrického nářadí a zařízení.
  + Použití nářadí s dvojitou izolací.
  + Školení pracovníků o práci s elektřinou.

**6. Požár nebo výbuch**

* **Popis rizika**: Vznícení hořlavých materiálů, výbuch v důsledku práce s plyny nebo chemikáliemi.
* **Pravděpodobnost**: Nízká.
* **Závažnost**: Vysoká.
* **Opatření**:
  + Zajištění hasicích přístrojů na staveništi.
  + Ukládání hořlavých materiálů na bezpečném místě.
  + Kontrola zařízení na únik plynů.

**Shrnutí a doporučení**

* **Nejvyšší rizika**:
  + Pády z výšky.
  + Riziko kolize se stroji.
  + Elektrická rizika.
* **Prioritní opatření**:
  + Zajistit ochranu pracovníků ve výškách.
  + Vymezit bezpečné zóny pro pohyb na staveništi.
  + Zavést pravidelná školení pracovníků.

**Přehled rizik pro rekonstrukci rodinného domu**

**1. Pády z výšky a do hloubky**

* **Popis rizika**:
  + Pády z lešení, střechy, schodišť bez zábradlí.
  + Pády do nezakrytého sklepa nebo výkopu.
* **Pravděpodobnost**: Střední.
* **Závažnost**: Vysoká.
* **Opatření**:
  + Instalace stabilního lešení a jeho pravidelná kontrola.
  + Zabezpečení nechráněných otvorů (sklepní šachty, výkopy) poklopy nebo zábranami.
  + Použití bezpečnostních postrojů při práci na střeše.
  + Ochrana schodišť a otvorů zábradlím.

**2. Riziko kolapsu nosných konstrukcí**

* **Popis rizika**:
  + Poškození nebo zhroucení nosných zdí při bouracích pracích.
* **Pravděpodobnost**: Nízká.
* **Závažnost**: Velmi vysoká.
* **Opatření**:
  + Použití dočasných podpěr při odstraňování nosných prvků.
  + Dohled odborníka během bourání.

**3. Riziko manipulace se stavebním materiálem**

* **Popis rizika**:
  + Zranění při manipulaci s těžkými materiály (cihly, dlaždice, trámy).
  + Riziko sesunutí uloženého materiálu.
* **Pravděpodobnost**: Střední.
* **Závažnost**: Střední.
* **Opatření**:
  + Použití mechanizačních prostředků (kladkostroje, stavební výtahy).
  + Skladování materiálů na stabilním a bezpečném místě.
  + Školení pracovníků o správné manipulaci s těžkými břemeny.

**4. Expozice prachu a nebezpečných látek**

* **Popis rizika**:
  + Vdechování prachu při bouracích pracích nebo práci s azbestem.
  + Kontakt s chemikáliemi při nátěrech, lepení nebo izolacích.
* **Pravděpodobnost**: Vysoká.
* **Závažnost**: Střední.
* **Opatření**:
  + Použití respirátorů a ochranných brýlí.
  + Zajištění větrání při práci v uzavřených prostorách.
  + Likvidace azbestu pouze certifikovanou firmou.

**5. Elektrická rizika**

* **Popis rizika**:
  + Kontakt s nezajištěnými vodiči při demontáži starých elektroinstalací.
  + Zkraty nebo úrazy elektrickým proudem při práci s nářadím.
* **Pravděpodobnost**: Střední.
* **Závažnost**: Vysoká.
* **Opatření**:
  + Odpojení starých elektroinstalací před zahájením prací.
  + Pravidelné revize elektrického nářadí.
  + Školení pracovníků o bezpečnosti při práci s elektřinou.

**6. Hluk a vibrace**

* **Popis rizika**:
  + Hluk při bouracích a stavebních pracích může ovlivnit pracovníky i sousedy.
  + Vibrace mohou poškodit sousední nemovitosti.
* **Pravděpodobnost**: Střední.
* **Závažnost**: Střední.
* **Opatření**:
  + Použití osobních ochranných pomůcek proti hluku (chrániče sluchu).
  + Omezení hlučných prací na denní dobu.
  + Průběžná kontrola vlivu vibrací na sousední objekty.

**7. Riziko požáru**

* **Popis rizika**:
  + Použití otevřeného ohně nebo svařování v blízkosti hořlavých materiálů.
* **Pravděpodobnost**: Nízká.
* **Závažnost**: Vysoká.
* **Opatření**:
  + Umístění hasicích přístrojů na staveništi.
  + Odstranění hořlavých materiálů z rizikových míst.
  + Pravidelné kontroly a bezpečné uložení chemických látek.

**Doporučení**

* **Prioritní opatření**:
  + Zajistit správné zabezpečení výškových a hloubkových prací.
  + Minimalizovat expozici prachu a nebezpečným látkám.
  + Přizpůsobit harmonogram prací ohleduplnosti k okolí.
* **Další kroky**:
  + Odborná školení pracovníků o rizicích a použití ochranných pomůcek.
  + Pravidelné kontroly stavu staveniště a zařízení.