

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

## Dětský domov Holice-rekonstrukce rodinného domu 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 mokrému 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 prostorech.
  - 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 prostorech.
  - Likvidace azbestu pouze certifikovanou firmou.

#### 5. Elektrická rizika

- **Popis rizika:**
  - Kontakt s nezajištěnými vodiči při demontáži starých elektroinstalací.
  - Zkratky 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.