**Hodnocení rizik - Příloha č. 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPRAVA OPLOCENÍ MŠ TARNAVOVA 18, OSTRAVA - ZÁBŘEH** | | | | |
| Statutární město Ostrava,městský obvod Ostrava-Jih  MŠ Tarnavova 18 | | | | |
|  | | | | |
| INVESTOR:  Statutární mesto Ostrava,městský obvod Ostrava – Jih,Horní 791/3,700 30 Ostrava-Hrabůvka | | | HIP / ZPRACOVATEL:  ČOS exim, s. r. o.  Alešova 26  370 01 České Budějovice | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. Lenka Jakšová | STUPEŇ PROJEKTU  PD |
| VYPRACOVAL | Ing. Lenka Jakšová |
| ČÁST PROJEKTU | **E1 Plán BOZP** | AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO : |
| NÁZEV OBJEKTU | **MŠ TARNAVOVA** | FORMÁT | 5 x A4 |
| NÁZEV PŘÍLOHY: |  | DATUM | 12/2020 |
| **E1. PLÁN BOZP**  **Příloha č.1** | | ZMĚNA |  |
| ČÍSLO PŘÍLOHY | **E1** |
| Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim, s. r. o.  Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele | | | | |

1. Úvod

V souladu s §§ 101-108 ZP, zejména § 102 Zákoníku práce je zaměstnavatel povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění. Zhotovitel přebírající pracoviště koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění - §101, odst. 3, zákoníku práce a provádí seznámení pracovníků se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení (zejména při souběhu prací více profesí a více zhotovitelů), vždy před zahájením prací.

1. **Hodnocení rizik**

Hodnocení rizik-nebezpečí a ohrožení je provedeno formou zvážení a porovnání následujících kritérií:

1. **pravděpodobnost ohrožení (P; stupnice 1-5)**

odhad pravděpodobnosti, se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanoven dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kriteria jednotlivých nebezpečí a ohrožení:

* + vysoká
  + střední
  + nízká

1. **závažnost následků (N; stupnice 1-5)**
   * mírně škodlivé - poškození zdraví bez pracovní neschopnosti
   * škodlivé - vážnější úraz vyžadující např. hospitalizaci
   * velmi škodlivé - těžký úraz a úraz s trvalými následky, smrtelný úraz
2. **názor hodnotitele (H; stupnice 1-5)**
   * stav BOZP – dle stavu pracoviště, aktuální možnost ohrožení osob

**3. Stanovení míry rizika; mR** **(mR = P x N x H)**

**Tabulka hodnocení rizik**

**Vysoká PRAVDĚPODOBNOST**

**R3**

Průměrné riziko

**R4**

Závažné riziko

**R5**

Nepřijatelné riziko

**VÝSKYTU**

**Střední**

**R2**

Mírné riziko

**R3**

Průměrné riziko

**R4**

Závažné riziko

**Nízká**

**R1**

Zanedbatelné riziko

**R2**

Mírné riziko

**R3**

Průměrné riziko

**Mírně škodlivé Škodlivé Velmi škodlivé**

**ZÁVAŽNOST**

**R1 – zanedbatelné** není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100 % bezpečnost, proto je nutno na existující riziko

**riziko** upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat.

**R2 - mírné riziko** riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přiměřená opatření organizační. Většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.

**R3 - průměrné riziko** urgentnost opatření není tak závažná jako u rizik kategorie II. je zpravidla nutno bezpečnostní opatření realizovat dle zpracovaného plánu podle rozhodnutí vedení podniku. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období.

**R4 - závažné riziko** vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika.

**R5 - nepřijatelné riziko** velmi vysoké riziko, permanentní možnost úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik a přijetí potřebných opatření. Práce nesmí být zahájena nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží.

**Míra rizika Opatření Časový rámec**

R1 zanedbatelné riziko, mR

**= pod 8**

**R2 mírné riziko, mR = 9 - 18**

**R3 průměrné riziko, mR = 19 - 44**

**R4 závažné riziko, mR = 45 - 89**

**R5 nepřijatelné riziko, mR = 90 a více**

**riziko možno přijmout, není potřeba žádných opatření**

**zvýšit pozornost, zvážit opatření**

**potřeba nápravného opatření, omezit riziko a zvážit náklady bezprostřední bezpečnostní opatření, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko sníženo**

**zastavit činnost, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko významně sníženo**

**není nutný**

**není nutný**

**stanovit**

**stanovit, pokud je překážkou v práci, nutno řešit okamžitě**

**okamžitě**