

**Zpracování projektové dokumentace „Oprava hydroizolace MŠ Šponarova 16  
PLÁN BOZP**

**Hodnocení rizik - Příloha č. 1**

<b>Zpracování projektové dokumentace “Oprava hydroizolace MŠ Šponarova 16”</b> Statutární mesto Ostrava, městsý obvod Ostrava-Jih MŠ Šponarova 16				
INVESTOR: Statutární mesto Ostrava, městsý obvod Ostrava – Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka		HIP / ZPRACOVATEL:		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Lenka Jakšová	STUPEŇ PROJEKTU  PD	ČOS exim, s. r. o. Alešova 26 370 01 České Budějovice	
VYPRACOVAL	Ing. Lenka Jakšová			
ČÁST PROJEKTU	<b>E1 Plán BOZP</b>	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO :	FORMÁT	5 x A4
NÁZEV OBJEKTU	MŠ Šponarova 16		DATUM	05 / 2019
<b>E1. PLÁN BOZP</b> <b>Příloha č.1</b>			ZMĚNA	
			ČÍSLO PŘÍLOHY	<b>E1</b>
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim, s. r. o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele				

# **Zpracování projektové dokumentace „Oprava hydroizolace MŠ Šponarova 16 PLÁN BOZP**

## **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.

## **2. Hodnocení rizik**

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

### **a) 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

### **b) 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

### **c) názor hodnotitele (H; stupnice 1-5)**

- stav BOZP – dle stavu pracoviště, aktuální možnost ohrožení osob

**Zpracování projektové dokumentace „Oprava hydroizolace MŠ Šponarova 16  
PLÁN BOZP**

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

		Tabulka hodnocení rizik		
<u>PRAVDĚPODOBNOST</u>	Vysoká	<b>R3</b> Průměrné riziko	<b>R4</b> Závažné riziko	<b>R5</b> Nepřijatelné riziko
	Střední	<b>R2</b> Mírné riziko	<b>R3</b> Průměrné riziko	<b>R4</b> Závažné riziko
	Nízká	<b>R1</b> Zanedbatelné riziko	<b>R2</b> Mírné riziko	<b>R3</b> Průměrné riziko
<u>VÝSKYTU</u>		Mírně škodlivé	Škodlivé	Velmi škodlivé
		<u>ZÁVAŽNOST</u>		

## Zpracování projektové dokumentace „Oprava hydroizolace MŠ Šponarova 16 PLÁN BOZP

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

**Zpracování projektové dokumentace „Oprava hydroizolace MŠ Šponarova 16  
PLÁN BOZP**

R1	zanedbatelné riziko, mR = pod 8	riziko možno přijmout, není potřeba žádných opatření	není nutný
R2	mírné riziko, mR = 9 - 18	zvýšit pozornost, zvážit opatření	není nutný
R3	průměrné riziko, mR = 19 - 44	potřeba nápravného opatření, omezit riziko a zvážit náklady bezprostřední bezpečnostní opatření, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko sníženo	stanovit
R4	závažné riziko, mR = 45 - 89	zastavit činnost, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko významně sníženo	stanovit, pokud je překážkou v práci, nutno řešit okamžitě
R5	nepříjatelné riziko, mR = 90 a více		okamžitě