

Zpracování projektové dokumentace „Oprava hydroizolace MŠ Zlepšovatelů 27“
PLÁN BOZP

Hodnocení rizik - Příloha č. 1

Zpracování projektové dokumentace “Oprava hydroizolace MŠ Zlepšovatelů” Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava-Jih MŠ Zlepšovatelů 27				
INVESTOR: Statutární město Ostrava, městský 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	E1 Plán BOZP	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO :	FORMÁT	5 x A4
NÁZEV OBJEKTU	MŠ Zlepšovatelů 27		DATUM	05 / 2019
E1. PLÁN BOZP Příloha č.1			ZMĚNA	
			ČÍSLO PŘÍLOHY	E1
<small>Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim, s. r. o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele</small>				

Zpracování projektové dokumentace „Oprava hydroizolace MŠ Zlepšovatelů 27“

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 Zlepšovatelů 27“
PLÁN BOZP

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

Tabulka hodnocení rizik				
<u>PRAVDĚPODOBNOST</u> <u>VÝSKYTU</u>	Vysoká	R3 Průměrné riziko	R4 Závažné riziko	R5 Nepřijatelné riziko
	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
				<u>ZÁVAŽNOST</u>

Zpracování projektové dokumentace „Oprava hydroizolace MŠ Zlepšovatelů 27“ 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 Zlepšovatelů 27“
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	nepřijatelné riziko, mR = 90 a více		okamžitě