

**ZATEPLENÍ BUDOVY VČETNĚ REKONSTRUKCE PŘILEHLÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH
A ZAHRADNÍCH TERAS MŠ ŠPONAROVA 16, OSTRAVA - HRABŮVKA**

INVESTOR	STATUTÁRNÍ MĚSTRO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH		ČOS exim s.r.o Alešova 26 370 01 České Budějovice		
VEDOUcí PROJEKTU	Ing. Lenka Jakšová				STUPEŇ PROJEKTU
					DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ
VYPRACOVAL	Ing. Jakub Hodula				
STAVEBNÍ OBJEKT	MŠ Šponarova		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO		
DÍL DOKUMENTACE	Zdravotně technické instalace				
NÁZEV VÝKRESU TECHNICKÁ ZPRÁVA					
		FORMÁT:	1 x A4		
		DATUM:	08/2021		
		MĚŘÍTKO:	-		
		ARCH.Č.			
		Č.V.:	D.1.4.1.01		

Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o
Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1.	OBECNÝ POPIS OBJEKTU	2
2.	PODKLADY	2
3.	PŘEDMĚR ŘEŠENÍ	3
4.	VODOVOD	3
4.1.	MLHOVIŠTĚ	3
4.2.	MATERIÁL	3
4.3.	IZOLACE TRUBNÍCH ROZVODŮ	3
4.4.	PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK A UVEDENÍ DO PROVOZU	3
4.5.	ZÁSADY MONTÁŽE	3
4.6.	POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	3
5.	KANALIZACE	4
5.1.	BILANCE DEŠŤOVÝCH VOD	4
5.2.	VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	4
5.3.	MATERIÁL	4
5.4.	PROVEDENÍ ZKOUŠEK A UVEDENÍ DO PROVOZU	4
5.5.	BEZPEČNOST PŘI REALIZACI A UŽÍVÁNÍ	4
5.6.	POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	4
5.7.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	5
5.	ZÁVĚR	5
6.	PŘÍLOHY	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Stavba:	Zateplení budovy včetně rekonstrukce přilehlých zpevněných ploch a zahradních teras MŠ Šponarova 16, Ostrava - Hrabůvka
Místo stavby:	Šponarova 1503/16 700 30 Ostrava - Hrabůvka
Investor:	Statutární město Ostrava Městský obvod Ostrava - JIH
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro společné povolení
Datum projekce:	08/2021
Vypracoval:	Ing. Jakub Hodula
Zodpovědný projektant:	Ing. Jakub Hodula Vítězná 2992 272 04 Kladno číslo autorizace: 00 14 071

1.1. OBECNÝ POPIS OBJEKTU

Jedná se o stávající objekt mateřské školy.

2. PODKLADY

Projekt byl zpracován na základě následujících podkladů, norem, předpisů a požadavků:

- Stavební výkresy předané hlavním projektantem
- Konzultace s hlavním projektantem a ostatními specialisty
- Požadavky ostatních specialistů
- Požadavky investora
- Vyhl.č.428/2001SB., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.
- ČSN 75 67 60 – Vnitřní kanalizace
- Vyhláška 9/73 Centrálního věstníku vlády
- ČSN 73 6655 Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- Vyhl.č.428/2001SB., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.
- EN 12056-1až 5 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
- ČSN 12056-2 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod - Navrhování a výpočet
- ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod

3. PŘEDMĚR ŘEŠENÍ

Dokumentace řeší výměnu stávajících lapačů střešních nečistot a napojení exteriérového mlhoviště.

4. VODOVOD

4.1. MLHOVIŠTĚ

Do vodovodní šachty mlhoviště bude přivedeno potrubí dimenze $\frac{1}{2}$ " . Potrubí bude zakončeno uzávěrem KK1/2" a vypouštěcím ventilem VK1/2" . Potrubí bude uloženo do hloubky 300mm se sklonem 1% do šachty.

Uvnitř objektu bude potrubí napojen na stávající rozvod pitné vody s osazením KK1/2" pro uzavření větve mlhoviště a VK1/2" pro přivzdušnění při vypouštění. Potrubí bude nad terén vedeno v zateplení objektu a následně projde stěnou do interiéru.

4.2. MATERIÁL

Rozvod v zemi bude z materiálu HDPE 100 a potrubí v interiéru z materiálu PPR PN16.

4.3. IZOLACE TRUBNÍCH ROZVODŮ

Potrubí bude v interiéru vybaveno polyethylenovou návlekovou izolací tl. 9mm.

4.4. PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK A UVEDENÍ DO PROVOZU

Před předáním do užívání je třeba vodovod prohlédnout a podrobit tlakové zkoušce včetně dezinfekci podle ČSN 73 6660. O této zkoušce bude proveden zápis.

Před provedením tlakové zkoušky se musí všechny úseky vnitřního vodovodu propláchnout nezávadnou vodou. Vypouštěcí armatury určené pro odkalení musí být při proplachování otevřeny. Vnitřní vodovod se zkouší 1,5 násobkem provozního přetlaku, nejméně však přetlakem 1,0 Mpa. Po dosažení zkušebního přetlaku nesmí tlak poklesnout za 900s o více než 0,05Mpa. Při větším poklesu tlaku je zkouška nevyhovující a zkouška se musí po odstranění závad opakovat.

4.5. ZÁSADY MONTÁŽE

Rozvody vodovodního potrubí se musí montovat a upravit tak, aby byla zachována předepsaná provozní pevnost trubek a spojů, zabezpečena poloha potrubí, přenášení hmotnosti a dynamických účinků na potrubí. Montáž potrubí musí být provedena podle ČSN 73 6660, ČSN 73 6655, H-132 98 (CTI), ČSN 75 5411, ČSN 75 5401, ČSN 75 5402, zákona č.50/1976 Sb. ve znění zákona č. 262/1992 Sb. a montážních předpisů výrobce potrubí. Vzdálenost podpor a uchycení potrubí je dána ČSN 73 6660 a montážními předpisy výrobce.

4.6. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- prostup obvodovou stěnou

VYTÁPĚNÍ

- nejsou kladeny požadavky

VZDUCHOTECHNIKA

- nejsou kladeny požadavky

ELEKTROINSTALACE

- nejsou kladeny požadavky

PLYNOVODNÍ INSTALACE

- nejsou kladeny požadavky

ZTI – KANALIZACE

- nejsou kladeny požadavky

5. KANALIZACE

5.1. BILANCE DEŠŤOVÝCH VOD

Bude zachována stávající odvodňovaná střešní plocha a nedochází tak ke změně bilance dešťových vod.

5.2. VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Stávající lapače střešních nečistot budou nahrazeny novými litinovými a napojeny na stávající potrubí splaškové kanalizace. Do lapačů budou napojeny dešťové svody.

5.3. MATERIÁL

Materiál těla lapače bude šedá litina.

5.4. PROVEDENÍ ZKOUŠEK A UVEDENÍ DO PROVOZU

Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá:

1) z technické prohlídky

5.5. BEZPEČNOST PŘI REALIZACI A UŽÍVÁNÍ

Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a zásady protipožární ochrany. Zpracovatel dodavatelské dokumentace musí v dokumentaci stanovit technologické a pracovní postupy všech jím prováděných stavebních prací a vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce ve smyslu §4 vyhl. ČÚBP č.324 /90 Sb.

Dodavatel stavebních prací musí mít před prováděním stavebních prací zpracovánu analýzu rizik možného ohrožení zaměstnanců ve smyslu § 132 a zákoníku práce.

V průběhu prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy uvedené ve vyhl. 324/90 Českého úřadu bezpečnosti práce.

Všichni pracovníci musí být prokazatelně obeznámeni s platnými bezpečnostními předpisy. Dále musejí být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími vykonávané práci. Po celou dobu výstavby musí být kontrolováno jejich dodržování.

Při výstavbě i budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy, zejména Zák. 174/68 Sb., vyhl. ČÚBP 50/78 Sb., vyhl. ČÚBP 18/79 Sb., vyhl. ČÚBP 20/79 Sb., Nař. vl. 378/01 Sb. a Nař. vl. 11/02 Sb. v platném znění.

5.6. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- provést výkopové práce pro odstranění stávajících a osazení nových lapačů nečistot

VYTÁPĚNÍ

- nejsou kladeny požadavky

VZDUCHOTECHNIKA

- nejsou kladeny požadavky

ELEKTROINSTALACE

- viz tabulka zařízení v příloze

PLYNOVODNÍ INSTALACE

- nejsou kladeny požadavky

ZTI – VODOVOD

- nejsou kladeny požadavky

5.7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Do veřejné kanalizace budou vypouštěny dešťové vody.

5. ZÁVĚR

Projekt kanalizace byl zpracován v souladu s ČSN 75 6760, ČSN 75 6101, ČSN 75 6081. Projekt vodovodu v souladu ČSN 73 6660, ČSN 73 6655, ČSN 06 0320, ČSN 75 5411, ČSN 75 5402, ČSN 75 5401, ČSN 75 5911. Zemní práce provádět podle ČSN 73 3050, vzdálenosti potrubí od podzemních vedení nutno dodržet podle ČSN 73 6005. Během realizace je třeba dodržovat veškerá nařízení a pokyny výše uvedených norem a současně respektovat směrnice týkající se bezpečnosti práce.

6. PŘÍLOHY

Bez přílohy