
ZŠ KŘIŽÍKOVA:
OPRAVA ROZVODŮ VODY A KANALIZACE,
PAVILON J

D 1.4.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA
ZTI

Vyprojektoval: Ing. Jiří Kostohryz

Autorizoval: Miroslav Brousek

České Budějovice: 1/2018

Stupeň PD: DPS

PARÉ

Obsah:

1.	Identifikační údaje	3
1.	Úvod:	3
2.	Vnitřní vodovod	3
3.	Vnitřní kanalizace	3
4.	Návrh ochrany zdraví a ochrany životního prostředí	3
5.	Zajištění bezpečnosti při realizaci a následném provozu	4
6.	Závěr	4

1. Identifikační údaje

Stavba:

ZŠ Křížíkova Sokolov – oprava rozvodů vody a kanalizace

Místo stavby:

p. č. 2436/57 k. ú. Sokolov

Investor:

Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov

Vypracoval:

Ing. Jiří Kostohryz

Autorizoval:

Miroslav Brousek

1. Úvod:

Jedná se o opravu rozvodů vody a kanalizace v pavilonu J ZŠ Křížíkova v Sokolově. Řešený objekt je obdélníkového tvaru, má dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží a plochou střechou. Nosný systém je železobetonový skelet. Vnitřní příčky, které budou v rámci oprav demolovány, jsou cihelné opatřené omítkou, případně keramickým obkladem.

2. Vnitřní vodovod

Nevyhovující potrubí, ať stářím, či technickým stavem bude z jednotlivých šachet vybouráno a nahrazeno odpovídajícím potrubím z PP v odpovídající dimenzi. Veškerá metráž je uvedena orientačně a její skutečný objem musí být upřesněn až po odhalení skutečného stavu.

3. Vnitřní kanalizace

Nevyhovující potrubí, ať stářím, či technickým stavem bude z jednotlivých šachet vybouráno a nahrazeno odpovídajícím potrubím z PE a PVC v odpovídající dimenzi. Tuková kanalizace není v této etapě řešena. Veškerá metráž je uvedena orientačně a její skutečný objem musí být upřesněn až po odhalení skutečného stavu.

Na střeše budou v případě potřeby dále vyměněny střešní vpustě šachet S, S2, S4.

4. Návrh ochrany zdraví a ochrany životního prostředí

Větrání uvedených prostor je navrženo ve smyslu Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, a ostatních platných norem a předpisů tak, aby byly pracovníkům zajištěny potřebné pracovní podmínky a ochrana před nepříznivými účinky provozních a jiných technických zařízení.

5. Zajištění bezpečnosti při realizaci a následném provozu

Všichni pracovníci budou pro svou práci kvalifikováni, řádně zaškoleni a budou pravidelně a prokazatelně školeni v oblasti dodržování zásad bezpečnosti práce, ochrany zdraví a protipožárního zabezpečení.

6. Závěr

Všechny použité materiály a prvky musí splňovat požadavky § 156 Zákona č. 183/2006 Sb., požadavky zák.č. 22/1997 Sb. a NV 163/2002 Sb. Kvalitativní parametry a omezující podmínky pro provedení díla jsou dány tímto projektem, platnými zákony a vyhláškami, platnými ČSN, technickými, montážními a provozními předpisy, údaji výrobců a všeobecně uznávanými pravidly techniky. Dále je nutno respektovat platné bezpečnostní a protipožární předpisy, předpisy o ochraně životního a pracovního prostředí, bezpečnostní předpisy pro technická zařízení, požadavky a dodavatelské podmínky správců inženýrských sítí a dodavatelů energií. Nedílnou součástí této dokumentace jsou projekty ostatních souvisejících dodávaných částí díla.

7. Výpis materiálu:

Předpokládaný objem materiálu pro vodovodní potrubí:

½"	rozvody k umyvadlům	3,0 m
1"	Cirkulace	26,8 m
1 ¼"	Studená voda	30,8 m
1 ¼"	Teplá voda	30,8 m
Diturvitové umyvadlo š. 65 cm		3 ks
Rohový kohout		6 ks
Sífon k umydlu		3 ks
Baterie páková		3 ks

Předpokládaný objem materiálu pro kanalizační potrubí:

DN 100	64,2 m
DN 125	15,6 m
DN 150	15,6 m
Čistící tvarovka DN 150	1 ks
Čistící tvarovka DN 125	1 ks
Čistící tvarovka DN 100	11 ks
Střešní vpust	3 ks