

INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant		Vedoucí zakázky	Pluhař Martin Ing., CSc		
Projektant	Ferenc Tomáš Ing.	Technická kontrola			
 BPO spol. s r.o. Lidická 1239 363 01 OSTROV Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416 projekty@bpo.cz www.bpo.cz	ZAKÁZKA:	Ostrov - rekonstrukce VZT a úpravy kuchyně odsouzených		Počet A4	Pořadové číslo 2
	ČÁST (SO,PS):	Projektová dokumentace pro provádění stavby Dokumentace stavby Vytápění a ZTI		Stupeň projektu	
	OBSAH:	Technická zpráva - ZTI		Datum dokončení	
	OBJEDNATEL:	Vězeňská služba České republiky		Číslo zakázky	
					2
				22.05.2015	
				8105-26	
				Číslo archivní: BPO 6-89048	

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

Tento projekt popisuje návrh zdravotně technických instalací – odvodu kondenzátu z VZT jednotky na střeše kuchyně odsouzených ve Věznici Ostrov.

Podkladem pro zpracování tohoto projektu byly stavební výkresy a příslušné ČSN. Zejména :

ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace, gravitační systémy

ČSN 01 3463 Výkresy kanalizace

2. BILANCE VODY, VÝPOČTY

Vzhledem k charakteru projektu není řešeno. Navýšeno množství odpadních vod z kondenzátu je zanedbatelné a jde pouze o sezonní provoz závislý na venkovních podmínkách.

4. PODMÍNKY PŘÍPOJENÍ NA MÍSTNÍ SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Není řešeno. Napojení bude na vnitřní kanalizaci, v kuchyni, v místě stávajícího přípojovacího potrubí dřezu přibližně 0,20 m nad podlahou.

5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – VNITŘNÍ ROZVODY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Na rozvody odpadního a přípojovacího potrubí bude použito potrubí kanalizační plastové systému HT pro vnitřní kanalizaci dimenze DN40. Odbočky budou navrženy s úhlem 87°, oblouky budou přednostně prováděny z dvou tvarovek o úhlu 45°. Kanalizační potrubí bude vedené volně nad střechou, zavěšené na ocelové konstrukci vzduchotechnického zařízení.

Potrubí ve venkovním prostředí bude tepelně izolováno minerální izolací v tloušťce min. 40 mm. Bude použita izolace pro tepelné rozvody s hliníkovou krycí vrstvou a součinitelem prostupu tepla $\leq 0,038 \text{ W/m.K}$. V případě hrdel a tvarovek bude použita měkká rohož z minerální izolace o stejné tloušťce. Potrubí s izolací bude ve venkovním prostředí vodotěsně opatřeno oplechováním. Uložení potrubí bude zavěšením na podpůrnou ocelovou konstrukci vzduchotechnického zařízení.

Pro zabezpečení proti zamraznutí je v potrubí navržen topný kabel. Bude součástí dodávky MaR vzduchotechnické jednotky a připojen též z rozvaděče vzduchotechniky.

7. ZKOUŠKY

Po ukončení montáže se provedou předepsané zkoušky vnitřní kanalizace podle ČSN 73 6760. Zkouška vnitřní kanalizace se skládá z technické prohlídky, ze zkoušky plynotěsnosti odpadního, a přípojovacího potrubí.