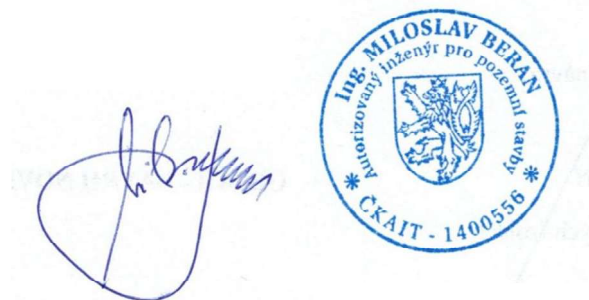




SO.702 PROVOZNÍ BUDOVA

$\pm 0,000 = 449,150$ mn.m. B.p.v.

Veškerá práva vyhrazena.

Tento výkres a detail je majetkem projektanta a nesmí být použit celý ani z části bez písemného souhlasu.

VYPRACOVAL		ZODP.PROJEKTANT		GENERÁLNÍ PROJEKTANT  Havlíčkův Brod s.r.o. Průmyslová 941 580 01 Havlíčkův Brod	
Ing. Jiří Veleta		Ing. Miloslav Beran			
OBEC:		KRAJ:			
HAVLÍČKŮV BROD		VYSOČINA			
INVESTOR:				PROJEKTANT ČÁSTI	
TECHNICKÉ SLUŽBY HAVLÍČKŮV BROD				Ing. Jiří Veleta	
NA VALECH 3523, 580 01 HAVLÍČKŮV BOD				Kaliště 69, 394 51 Kaliště	
				IČO: 22656308	
				e-mail: jiri.veleta@seznam.cz	
REVITALIZACE AREÁLU TECHNICKÝCH SLUŽEB U CIHLÁŘE, HAVLÍČKŮV BROD SO.702 PROVOZNÍ BUDOVA D.1.2.2 ZDRAVOTECHNIKA k.ú. HAVLÍČKŮV BROD, par.č. 1055/8				DATUM	06/2025
				ÚČEL	POVOLENÍ STAVBY
				ZAK.Č.	24017
				MĚŘITKO	Č.KOPIE
				-	
				Č.V.	
NÁZEV VÝKRESU:				D.702-1.2.2-00	
TECHNICKÁ ZPRÁVA					

KANALIZACE

1. Úvod

Tato část projektové dokumentace pro stavební povolení řeší provedení napojení objektu na kanalizaci nové rozvody dešťové a splaškové kanalizace v novostavbě provozní budovy.

2. Výchozí podklady

Podklady pro zpracování této části projektu jsou:

požadavky investora

požadavky projektanta stavby

související ČSN, bezpečnostní a hygienické předpisy

3. Kanalizace

3.1. Přípojka kanalizace

Přípojka kanalizace bude nově vybudována v rámci výstavby provozní budovy

3.2. Splašková kanalizace

Projekt řeší nové rozvody splaškové kanalizace. Jedná se o odvedení splaškové vody od jednotlivých zařizovacích předmětů (viz. výkresová část). Vnitřní kanalizační potrubí je navrženo z trub PPHT jak pro odpadní potrubí, tak pro přípojovací potrubí. Pro potrubí vedené v zemi je použito potrubí z PVC KG. Stoupací potrubí S1-S4 bude vyvedeno nad střechu a opatřeno ventilační hlavicí. Ležaté potrubí bude svedeno do veřejné kanalizace. Potrubí bude spojováno na těsnící pryžové kroužky. Potrubí v zemi bude ukládáno na pískové lože tl. 0,15 m a obsypáno pískovým obsypem do výšky 0,1 m nad vrch trubky - obojí frakce štěrkopísku 0-8 mm, pak zhutnit. Prostupy potrubí stavební konstrukcí budou opatřeny ochrannými průchodkami s těsnícími kroužky. Přesná dispozice je patrná z výkresů půdorysů.

3.3. Dešťová kanalizace

Projekt řeší odvedení dešťové vody u novostavby provozního objektu. Dešťová voda je svedena do Nádrže na dešťovou vodu o objemu 8,8 m³, přepadem pak do vsakovacích bloků na pozemku investora.

3.4. Splašková voda

130 lidí

Směrná čísla roční potřeby vody – 30 m³/rok.os

Směrná čísla roční potřeby vody jsou dle Vyhl.č.120/2011 Sb)

Celkem 130x30 = 3900 m³/rok

4. Požadavky na ostatní profese

stavba

- prostupy stavební konstrukcí dle dispozic rozvodu - osazení prostupů ocelovými prostupovými manžetami se sraženými vnitřními hranami
- zhotovení drážek ve stěnách a podlahách a zazdění potrubí
- provést výkopové práce pro šachty a přípojky

montáž

- při spojování a montáži plastového potrubí dodržovat technologický postup stanovený výrobcem a dodržet minimální okolní teplotu při montáži 15° C

tlakové zkoušky

- provádět zkoušky kanalizace kouřem a vodou

5. Závěr

Realizaci veškerého potrubí a napojování na zařízení předměty bude prováděno dle příslušných technologických předpisů a norem s dodržováním předpisů o BOZP a s ohledem na ostatní možné profese v zájmových částech objektu.

VODOINSTALACE

1. Úvod

Tato část projektové dokumentace pro stavební povolení řeší provedení napojení objektu na vodovod a rozvody vodoinstalace v novostavbě provozního objektu.

2. Výchozí podklady

Podklady pro zpracování této části projektu jsou:

požadavky investora

požadavky projektanta stavby

související ČSN, bezpečnostní a hygienické předpisy

3. Vodovod

Přípojka vodovodu

Nová vodovodní přípojka PE 100 v rámci výstavby objektu, není předmětem této dokumentace

3.2. Vnitřní vodovod

Vnitřní rozvod vodoinstalace je veden v konstrukci podlahy, popřípadě ve drážkách zdivu. Ohřev TUV je řešen pomocí trojice solárních zásobníků objemu 1000, 1000 a 750l tento zásobník bude mít předeřev plynovým kondenzačním kotlem. Rozvod od vstupu do objektu je veden k ohřívači a k jednotlivým bateriím a armaturám.

V objektu jsou připojeny baterie pro umyvadlo, dřez, sprchový kout a ventil pro WC.

Dispozice vyplývají z výkresové dokumentace. Rozvody vody k zařizovacím předmětům jsou navrženy z plastových trubek 16, 20, 25, 32 pro rozvod studené vody. Rozvody budou uloženy do stěn a podlah. Potrubí teplé vody bude tepelně izolováno navlékacími izolacemi Mirelon tl. 15 mm. Potrubí studené vody bude opatřeno navlékacími izolacemi Mirelon tl. 10 mm.

3.3. Spotřeba vody

130 lidí

Směrná čísla roční potřeby vody – 30 m³/rok.os

Směrná čísla roční potřeby vody jsou dle Vyhl.č.120/2011 Sb)

Celkem 130x30 = 3900 m³/rok

4. Požadavky na ostatní profese

stavba

- prostupy stavební konstrukcí dle dispozic rozvodu - osazení prostupů ocelovými prostupovými manžetami se sraženými vnitřními hranami zhotovení drážek ve stěnách a podlahách a zazdění potrubí

montáž

- při spojování a montáži plastového potrubí dodržovat technologický postup stanovený výrobcem a dodržet minimální okolní teplotu při montáži 15° C

tlakové zkoušky

- provádět vodou a před ní potrubí řádně odvzdušnit

elektroinstalace

- provést zaizolování potrubí

5. Závěr

Realizaci veškerého potrubí a napojování na zařizovací předměty bude prováděno dle příslušných technologických předpisů a norem s dodržováním předpisů o BOZP a s ohledem na ostatní možné profese v zájmových částech objektu.