

PROJEKT:		REVITALIZACE BUDOVY SPOLEČENSKÝ DŮM HODSLAVICE č. 4		k. ú. HODSLAVICE p.č. 160	
INVESTOR: OBEC HODSLAVICE		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. MILAN CHLÁPEK		ZPRACOVAL: BC. RADEK HLADKÝ	
Zastoupena starostkou obce Mgr. Pavla Adamcová		Číslo autorizace 01892 Bratří Hlavců 76, Vsetín, 755 01		Dolní Jasenka 772, Vsetín 75501 tel.: +420 605 414 043, prace@hladky-projekt.cz	
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY - DPS			DATUM: 08.03.2022	REVIZE: -	
ČÁST: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		OBJEKT: D.1.4.3 ZDRAVOTNĚ TECH. INSTALACE		FORMÁT: A3 (420x297mm)	MĚŘÍTKO: 1:75
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.3_00		ČÍSLO PARÉ:

1. Identifikační údaje

Název akce

Revitalizace budovy Společenský dům Hodslavice č. 4, Technika prostředí staveb – Zdravotně technická instalace.

Místo stavby

Na parcele parc. č. st. 160 v KÚ Hodslavice

1.1 Údaje o stavebníkovi

Obec Hodslavice, č.p. 211, 742 71 Hodslavice, IČO: 00297917 zastoupena starostkou Mgr. Pavla Adamcová

1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Bc. Radek Hladký

E: prace@hladky-projekt.cz

Dolní Jasenka 772, Vsetín 755 01

W: www.hladky-projekt.cz

I.Č. 03175359

Zodpovědný projektant profese:

M: +420 605 414 043

Ing. arch. Milan Chlápek

1.3 Rozsah zprávy

Projektová dokumentace pro provedení stavby.

2. Výpis použitých norem

- ČSN 75 5401:2008 - Navrhování vodovodního potrubí
 - ČSN 75 5409:2013 - Vnitřní vodovody
 - ČSN 75 5455:2014 - Výpočet vnitřních vodovodů
 - ČSN 06 0320:2006 - Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování
 - ČSN 75 6760:2014 - Vnitřní kanalizace
 - ČSN EN 12056-1:2001 + Z1:2003 - Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 1: Všeobecné a funkční požadavky
 - ČSN EN 12056-2:2001 + O1:2001 + Z1:2003 - Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod - Navrhování a výpočet
 - ČSN EN 12056-3:2001 + Z1:2003 + Z2:2014 - Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech - Navrhování a výpočet
 - ČSN EN 12056-4:2001 + Z1:2003 - Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 4: Čerpací stanice odpadních vod - Navrhování a výpočet
 - ČSN EN 12056-5:2001 + Z1:2003 - Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání
 - ČSN EN 806-1:2002 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 1: Všeobecně
 - ČSN EN 806-2:2005 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 2: Navrhování
 - ČSN EN 806-3:2006 + O1:2009 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 3: Dimenzování potrubí - Zjednodušená metoda
 - ČSN EN 806-4:2010 - Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 4: Montáž
 - ČSN EN 806-5:2012 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 5: Provoz a údržba
 - TNI CEN/TR 16355:2013 - Doporučení pro prevenci zvyšování koncentrace bakterií rodu Legionella ve vnitřních vodovodech pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
 - ČSN EN 752:2008 - Odvodňovací systémy vně budov
 - ČSN 73 6005:1994 + 1:1996 + 2:1998 + 3:1999 + Z4:2003 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ČSN 75 9010:2012 + O1:2013 - Vsakovací zařízení srážkových vod
 - Zákon č. 254/2001 Sb. - o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
 - Zákon č. 183/2006 Sb. - o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
 - Zákon č. 360/1992 Sb. - o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
 - Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
 - Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb se změnami
- A jiné související předpisy s uvedenými normami, předpisy, zákony a vyhláškami.

3. Podklady

- stavební dokumentace

4. Návrh řešení

Odvod vzduté spodní vody pod podlahou 1.PP

V m. č. 0.06 je zhotovená stáv. šachta 600x600 mm s prázdným dnem, kde se bude hromadit vzdutá spodní voda s poklopem 1,5 t. Šachta bude vystrojena ponorným čerpadlem s plovákem, které v případě navýšení hladiny spodní vody tuto vodu přečerpá do dešťové kanalizace. Poklop bude opatřen průchodkami pro hadici a kabeláž k čerpadlu.

Odvod kondenzátu od vzduchotechnické jednotky

V m. č. 0.03 a 0.04 bude instalována VZT jednotka, která během svého provozu produkuje kondenzát ze vzdušné vlhkosti. Jednotka je napojena prostřednictvím zápachových uzávěrek (1x chladič, 2x rekuperace) a následně gravitačně odveden do dešťové kanalizace. Nutno ověřit skutečnou polohu stáv. dešťové kanalizace.

Odvod kondenzátu od kondenzačních jednotek

V exteriéru budou instalovány 2 ks kondenzačních jednotek, která během svého provozu produkují kondenzát ze vzdušné vlhkosti. Jednotky budou napojeny prostřednictvím zápachových uzávěrek (2x) a následně gravitačně odvedeny do dešťové kanalizace. Nutno ověřit skutečnou polohu stáv. dešťové kanalizace.

4.1 Kanalizace splašková, Instalace vnitřního vodovodu

Stávající, neřeší se.

4.2 Kanalizace dešťová - Svodné potrubí

Odvod odpadních vod od jednotlivých zařizovacích předmětů je svedena ležatou kanalizací do stávající dešťové kanalizace. Ležatá svodná kanalizace gravitační je vedena pod podlahou 1.PP, bude provedena z PVC trub KG-systém, v dimenzích 100 mm ve spádu minimálně 2 %.

4.2.2 Připojovací potrubí

Připojovací potrubí bude provedeno z trub PP, HT-systém v dimenzích 40 mm.

4.3 Zkoušení kanalizace

Po provedené montáži bude provedena zkouška vnitřní kanalizace dle ČSN 75 6760. Bude provedena technická prohlídka a vizuální kontrola tvarovek a spojů. Následně bude provedena zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti připojovacího potrubí, odpadního, větracího potrubí zkušebním plynem. Montáž a zkoušku vnitřní kanalizace smí provést jen odborná firma, která o provedených zkouškách vyhotoví protokol.

5. Požadavky na ostatní profese

5.1. Elektřina

Dopojit ponorné čerpadlo na 230 V, příkon cca 1 kW.

5.2. Stavba

Příprava prostupů.

6.0 Závěr

Tato dokumentace nenahrazuje výrobně technickou dokumentaci.

Poznámka:

Jsou-li v projektové dokumentaci nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

SPECIFIKACE-VÝPIS MATERIÁLU_RD

<i>pol. č.</i>	<i>Název</i>		<i>množství</i>	<i>jednotka</i>
ZARÍZENÍ				
1	Odvod kondenzátu	HL 136/40	6	ks
2	Ponorné čerpadlo s plovákem		1	ks
POTRUBÍ + TVAROVKY				
4	OSMA HT	DN 40	11	bm
5	OSMA HT	Redukce 40/50	6	ks
6	OSMA HT	Redukce 50/100	6	ks
7	OSMA PVC KG	DN 100	10	bm
8	OSMA PVC KG	Odbočka 100/100/45°	4	ks
9	OSMA PVC KG	Odbočka 125/100/45°	2	ks
10	OSMA PVC KG	Koleno 45° DN 100	11	ks
11	OSMA PVC KG	DN 250 (chránička)	0,6	bm
12	Výkop	h. 1,2 až 0,8 m, š. 0,4 m	10	bm
13	Výchozí zkoušky kanalizace		1	sada