




VED. PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 <div>ING. Hana Hermová IČO: 88504816 Ladova 192, 460 14 Liberec XVII</div>	
ING. V. Pavlík	ING. H. HERMOVÁ	Ing. H. HERMOVÁ		
INVESTOR	Město Varnsdorf, Nám. E. Beneše č.p. 470, 407 07		DATUM	03/2015
MÍSTO STAVBY	Varnsdorf, tř. T. G. Masaryka č.p. 1838		ÚČEL	DPS- ZADÁNÍ
MěÚ Varnsdorf č.p. 1838 - Stavební úpravy pravé části 1.NP			Č. ZAKÁZKY	005/2015
			ČÍSLO PŘÍLOHY	PARÉ
D1.4.1.a – Zařízení zdravotně technických instalací				
TECHNICKÁ ZPRÁVA			D1.4.1.a-TZ	



O B S A H:

Seznam výkresů	
Legenda odkazů	
Legenda zařizovacích předmětů	
A. Zdravotní instalace	4
1. Všeobecně	4
2. Vnitřní vodovod	4
2.1. Domovní rozvody	4
2.2. Zkoušky	5
2.3. Izolace potrubí.....	5
2.4. Ohřev vody.....	5
3. Vnitřní kanalizace	5
3.1. Kanalizace splašková	5
3.2. Kanalizace dešťová	5
4. Zařizovací předměty.....	5

Seznam výkresů

Č. výkresu	Název	Měřítko
D.1.4.b - 01	Kanalizace - Hygienické zařízení 1.NP	1:50
D.1.4.b - 02	Kanalizace - Kuchyňka 1.NP	1:50
D.1.4.b – 03	Vodovod - 1.NP	1:50
D.1.4.b - 04	Vodovod - izometrie	1:50

Legenda odkazů

RV	Rohový ventil s filtrem 1/2"
KK	Kulový kohout – stávající plastový DN 20 - stávající



Legenda zařizovacích předmětů

- konkrétní typy zařizovacích předmětů budou vybrány investorem
- výška napojení přívodů a odpadků je nutno upravit dle konkrétních ZP

U	Umyvadlo keramické – výška hrany 850 mm baterie stojánková pro napojení průtokového ohříváku, 1x rohový ventil s filtrem Sifon umyvadlový DN 40	2
WC	Mísa záchodová kombi s dvojčinným tlačítkem (6/9l) 1x rohový ventil s filtrem	3
B	Bidet keramický s otvory pro připojení vody z vnějšku Páková baterie určená pro připojení průtokového ohříváku	1
D	Dřez vestavěný skříňky Baterie stojánková páková Připojený 2x rohový ventil s filtrem.	1



A. Zdravotní instalace

1. Všeobecně

Předmětem této části projektové dokumentace „Stavební úpravy pravé části 1.NP“. Jedná úpravu kanceláří, hygienického zařízení a kuchyňky. V rámci úprav se nenavýšují počty zařizovacích předmětů.

Podkladem pro zpracování projektu byl projekt stavební části, situace místa výstavby, projekty jednotlivých profesí, a požadavky investora, příslušné normy a předpisy.

Zdrav. Instalace je nutné provádět v souladu s následujícími normami:

- ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 až 5 - Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
- ČSN 75 6909 – Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 806 (73 6660) - Vnitřní vodovod pro rozvod určený k lidské spotřebě
- ČSN 73 6660 - Vnitřní vodovod
- ČSN 73 0873 – Zásobování požární vodou
- ČSN 06 0320 – Ohřívání užitkové vody
- ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání vody
- + normy a předpisy související

2. Vnitřní vodovod

2.1. Domovní rozvody

V rámci úpravy hygienického zařízení v 1NP budou vyměněny všechny zařizovací předměty. V místě stávajících pisoárů bude vytvořena hygienická kabina skládající se z nového WC a bidetu. V tomto místě dojde k úpravě stávajících rozvodů vody do nové polohy, aby bylo možné připojit bidet 100 mm nad podlahu. V místech, kde dojde pouze k výměně zařizovacích předmětů, nebudou rozvody vody vyměňovány, pouze se vymění rohové ventily s připojovacími hadičkami nebo stojánkovými bateriemi a pod umyvadla a bidet se nové osadí průtokové ohříváky pro teplou vodu. Stávající potrubí předpokládané trub PPR 20x2,8mm, nové potrubí bude ze stejné dimenze a materiálu PPR 20x2,8 mm.

V rámci úprav kuchyně 1NP investor požaduje přesunout stávající přívodní potrubí z chodby do prostor kanceláří. Potrubí bude připojeno v kanceláři a opatřeno uzavíracím ventilem, potrubí bude z trub s hliníkovou vložkou PEX-AL-PEX 32x4,4 mm a bude průběžné. Investor požaduje umístění pouze jednoho zásobníku pro TV pro všechny kuchyňky a úklidové místnosti v pravé části objektu. Proto bude stávající ohřívák TV z 1NP přesunut do 2NP vzhledem k větší kapacitě. Stávající provoz v kuchyňkách a navazujících úklidových komorách funguje následovně. Ohřívák OKCE125 o objemu 125l umístěný v 1NP zásobuje také teplou vodu kuchyňku a úklidovou místnost v 1PP. Kuchyňka a úklidová místnost v 2NP je zásobována teplou vodou ze samostatného zásobníku umístěného nad výlevkou OKCE 80 o objemu 80l. Teplá voda bude nově pro kuchyňky v 1PP, 1NP a 2NP vedena ze zásobníku TV umístěném ve 2NP. Je nutné propojit stoupačkou rozvody studené a teplé vody mezi těmito patry. Stoupačka bude z trub PPR 25x3,5mm a bude z ní provedena odbočka z trub PPR 20x2,8 mm pro nově umístěný dřez. Pro napojení nového dřezu v kuchyni v 1NP bude upraven přívod studené a teplé vody do nové polohy 400 mm nad podlahu a bude ukončen rohovými ventily.

Je nutné, aby montáž prováděli vyškolení pracovníci. Pro přechod plast kov budou použity přechodky se zalisovanými kovovými díly. Minimální teplota při realizaci rozvodu nesmí



klesnout pod +5°C. Před zazdžením je nutno potrubí v drážce ukotvit. *Instalace všech potrubí a vzdálenost podpor bude provedena v souladu s montážním návodem výrobce.*

Na vnitřním vodovodu bude po celkové montáži provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí dle normy ČSN. 736660.

2.2. Zkoušky

Projektová dokumentace stavby je navržena v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu dané vyhláškou č. 268/2009 Sb. a vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu se všemi změnami 269/2009 Sb, 22/2010 Sb, 20/2011 Sb.

2.3. Izolace potrubí

Rozvody TUV budou izolovány v tloušťkách v souladu s vyhláškou 193/2007 SB MPO, optimalizované výpočtovým programem. Potrubí uložená v konstrukci budou izolována návlekovou izolací ze syntetického kaučuku tl. 6 mm, volně vedená potrubí budou izolována návlekovou izolací ze syntetického kaučuku tl. 9 mm.

2.4. Ohřev vody

Ohřev teplé vody bude zajištěn pro kuchyňskými 1PP, 1NP a 2NP v přemístěném OKCE125 větším zásobníku z 1NP do 2NP. Zásobník bude přemístěn včetně uzavíracích a pojistných armatur.

Pro ohřev teplé vody v sociálním zařízení budou použity průtokové ohříváky M A2D pro připojení 230V AC o příkonu 2,5kW.

3. Vnitřní kanalizace

3.1. Kanalizace splašková

V rámci úpravy hygienického zařízení 1NP bude kanalizace ponechána ve stávajícím stavu, pouze pro nové WC a bidet bude na stoupačce vyměněna odbočka 100/50 za 100/100 a bude umístěna pod stávající odbočku pro WC. Stávající odbočka pro pisoáry bude zrušena.

V rámci úprav v kuchyňce 1NP bude demontována výlevka a odbočka 100/100 pro výlevku bude pootočená o 90°, dále bude vložena redukce 50/100 pro napojení dřezu. Stávající odpad ve zdi pro dřež bude zaslepen.

3.2. Kanalizace dešťová

Dešťová kanalizace bude ponechána ve stávajícím stavu.

4. Zařizovací předměty

Všechny stávající zařizovací předměty budou demontovány včetně baterií. Nové zařizovací předměty budou standardně keramické, vybaveny vodními zápachovými uzávěrami konkrétní typy budou dle výběru investora.

Keramická umyvadla budou doplněna stojánkovými pákovými bateriemi, určeny pro průtokový ohřívák. Klozety keramické budou kombinační s dvoutlačítkem 6/9l. Dřež bude nerezový doplněn stojánkovou pákovou baterií. Bidet bude keramický s otvory pro připojení vody z vně bidetu.