

TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE KUCHYNĚ MŠ PRAŽSKÁ
ul. PRAŽSKÁ č. p. 836, DOKSY

D. 1. 4. 1. – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Zak. č. : **4-2017/LK-DPS**

Vypracoval : **Ing. D. Florián**

Datum : **PROSINEC 2017**

Vyhotovení :

Stupeň : **DPS**

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

A. TEXTOVÁ ČÁST

1. Technická zpráva
2. Výkaz výměr

B. VÝKRESOVÁ ČÁST

- | | |
|------------------------------|----|
| 1. Půdorys 1.NP - vodovod | 01 |
| 2. Schema vodovodu | 02 |
| 3. Půdorys 1.NP - kanalizace | 03 |
| 4. Schema kanalizace | 04 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. POPIS

Projektová dokumentace řeší vnitřní vodovod a kanalizaci pro kuchyni MŠ PRAŽSKÁ ul. PRAŽSKÁ č. p. 836, DOKSY.

Nově zřízené zařizovací předměty nezvyšují požadavky na dodávku STV a odvod kanalizace v objektu.

Nový vodovod a vodovodní přípojka budou zhotoveny dle platných:

- ČSN EN 806 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 73 66 60 - Vnitřní vodovod
- ČSN 75 54 01 - Navrhování vodovodního potrubí

Nová kanalizace bude zhotovena dle platných :

- ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy

2. VODOVOD

2.1. VNITŘNÍ VODOVOD

V technické místnosti 1.106 je umístěna stávající předávací stanice. Nové rozvody STV, TV a cirkulace se napojí na stávající rozvody v předávací stanici. Z předávací stanice za stávajícími armaturami pro zvod STV, TV a cirkulace bude vedeno potrubí STV, TV a cirkulace po objektu, kde budou napojeny navržené zařizovací předměty - umyvadla, dřezy, kuchyňské spotřebiče a dále bude veden rozvod na soc. zařízení, kde budou napojeny umyvadla, WC a sprchy. Potrubí bude vedeno v podlaze. **Přesné umístění vývodů v kuchyni je nutné konzultovat s dodavatelem kuchyňského zařízení.** Vývody u jednotlivých zařizovacích předmětů budou opatřeny příslušnými armaturami. Potrubí bude provedeno z plastu a bude zaizolováno polyetylenovou izolací.

2.2. PŘELOŽKA ROZVODŮ

Stávající rozvody vedené pod stropem na chodbě a v kuchyni budou zdemontovány a přímo pod stropem budou vedeny nové rozvody STV, TV a cirkulace. Tyto nové rozvody se napojí na chodbě 1.101 na stávající rozvody.

3. VNITŘNÍ KANALIZACE

Nově navržené zařizovací předměty – kuchyňské spotřebiče, umyvadla, WC, výlevky a podlahové vpustě budou napojeny na ležatý rozvod kanalizace. Svodné potrubí Ø 40 - 160 bude vedeno ve zdi a v podlaze. **Přesné umístění vývodů v kuchyni je nutné konzultovat s dodavatelem kuchyňského zařízení.** Kanalizační stoupačky budou nad střechou ukončeny odvětrávací hlavicí. Splaškové vody z objektu budou napojeny na stávající kanalizační přípojku do objektu, která je vedena do stávajícího lapolu. Přesné umístění kanalizační přípojky musí být upřesněno na stavbě po odkrytí podlahy. Kanalizační stoka je z lapolu svedena do městské čističky odpadních vod, a proto splaškové vody nemusí být předčištěny. Dále budou vyměněny stávající svisle svody dešťové kanalizace.

V druhé etapě bude provedena podlahová vpust' v technické místnosti v 1.106. kanalizační potrubí z nové podlahové vpusti se napojí na stávající rozvod splaškové kanalizace před revizní šachtou v místnosti 1.102.,

4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavební část	-	probourání a následné začištění jednotlivých prostupů
	-	případné vysekání drážek pro ZTI
Technologie kuchyně	-	dodávka a montáž dřezů, umyvadel, baterií a technologie kuchyně

5. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební suť. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť (vzniklá při průrazech) bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku.

6. BEZPEČNOST PRÁCE A UŽÍVÁNÍ

Montáž má být prováděna odbornou firmou. V průběhu montáže budou používány obvyklé montážní postupy, dále budou dodržovány montážní předpisy výrobců zařízení a zásady bezpečnosti práce. Přejímací řízení může proběhnout až po komplexním dokončení a zprovoznění všech zařízení. Pro správný chod zařízení je nutné zajistit odbornou údržbu zařízení.

7. MONTÁŽ, ZKOUŠKY A UVEDENÍ DO PROVOZU

Zařízení bude namontováno podle příslušných platných ČSN a vyhlášek.

Před uvedením zařízení do provozu je nutno potrubí vypláchnout a naplnit vodou. Dále je nutno systém napustit a provést tlakovou zkoušku zkušebním přetlakem, který je min 1.5 násobkem provozního tlaku.

Po spuštění zařízení provede dodavatel tlakovou a dilatační zkoušku. O všech zkouškách bude vypracován protokol.

Provedení zkoušky zařízení je předepsáno ČSN 06 0310.

Zařízení bude provozováno podle planých předpisů a norem

8. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou požárně utěsněny na odolnost prostupované konstrukce (nejvýše však 60min).

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Volba a provoz jednotlivých zařízení jsou navrženy s ohledem na co nejmenší vliv na čistotu životního prostředí.

10. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební suť. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť (vzniklá při průrazech) bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku.

11. ZÁVĚR

Projekt byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému. Projekt nezodpovídá za případné vady s použitím dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.