

akce:

**VÝMĚNA ZTI A MODERNIZACE SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ
MŠ DĚČÍN XXXII, MÁJOVÁ 372**

investor:

Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín

místo stavby:

p.p.č. 877/17

katastrální území:

Boletice nad Labem

č. zakázky:

707/2023

stupeň:

dokumentace pro výběr zhotovitele

**VÝMĚNA ZTI A MODERNIZACE
SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ
MŠ DĚČÍN XXXII, MÁJOVÁ 372**

Májová 372, 407 11 Děčín XXXII – Boletice nad Labem

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

zpracovaná dle vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění

**D.1.4 TECHNICKÁ ZPRÁVA ZTI
SO02 KUCHYNĚ**vypracoval

Vítek Dočekal

kontroloval

Ing. Jaromír Matějčíček

Děčín, 11/2023

1. ÚVOD

Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele řeší úpravu současných rozvodů vodovodu a kanalizace v objektu mateřské školky Májová, Boletice u Děčína.

Nový vodovod a vodovodní přípojka (domovní rozvod) budou zhotoveny dle platných:

- ČSN EN 806 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 75 54 06 - Vnitřní vodovody
- ČSN 75 54 55 – Výpočet vnitřního vodovodu
- ČSN 75 54 01 - Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 54 02 – Výstavby vodovodního potrubí
- ČSN 75 54 11 - Vodovodní přípojky
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí – technické vybavení
- zák. č. 274/2001 – Zákon o vodovodech a kanalizacích
- vyhláška 428/2001 – Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Nová kanalizace bude zhotovena dle platných:

- ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy
- ČSN EN 752 - Venkovní systémy stokových a kanalizačních sítí
- ČSN 75 61 01 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 69 09 – zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 1671- Venkovní systémy stokových a kanalizačních sítí
- ČSN EN 1610 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí – technické vybavení
- Technické standardy vodohospodářských staveb

2. VODOVOD

2.1 ZDROJ VODY

Zdrojem pitné vody stávající vodovodní přípojka, bez zásahu.

2.2 SPOTŘEBA VODY

- stávající, bez zásahu, nedochází k navýšení.

2.3 VÝPOČET DIMENZE POTRUBÍ

- stávající, bez zásahu, nedochází k navýšení.

2.4 VNITŘNÍ VODOVOD – PITNÁ VODA

- v rámci rekonstrukce gastro provozu budou upraveny rozvody pitné vody
- v rámci vybudování varného centra bude do prostoru varného centra přivedena studená voda ukončené v polozídce uprostřed varného centra, přípojka bude tažena podlahou
- v rámci osazení myčky nádobí a umístění nového dřezu v prostoru mycího centra budou ze stávajícího přívodu prodlouženy rozvody studené i teplé vody
- prodloužení rozvodů bude vedeno ve drážce ve zdivu
- materiál PE dn 20
- trubky budou izolovány návleky IMALET

2.5 OHŘEV TV

- stávající, beze změny

3. KANALIZACE

3.1 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

3.1.1 VENKOVNÍ KANALIZACE

- stávající, beze změny

3.1.2 VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

G - VARNÉ CENTRUM

- nově navržené zařizovací předměty
 - 1x KONVEKTOMAT
 - odpad u neutrálního modulu
 - 2 podlahová vpustě
- připojovací potrubí Ø 50 vedeno v drážce ve zdi a v drážce v podlaze
- připojovací potrubí se zvýšenou teplotní odolností (T 100°C)

J – MYCÍ CENTRUM

- nově navržené zařizovací předměty
 - 1x dřez
 - 1 myčka nádobí
- připojovací potrubí Ø 50 vedeno v drážce ve zdi
- vnitřní kanalizace bude napojena na rekonstruované kanalizační potrubí
- v rámci výměny ZTI je navržena výměna stávající litinové splaškové kanalizace (pod základovou deskou) za PVC potrubí (DN110-200), sklon stávajícího potrubí bude zachován

3.2 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

- stávající, beze změny

3.2.1 MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH ODPADNÍCH VOD

- stávající, beze změny

4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavební část	-	bourání a vysekání drážek v přičce a podlaze
Elektroinstalace	-	úprava elektroinstalace
ZTI	-	zapojení spotřebičů

5. BEZPEČNOST PRÁCE A UŽÍVÁNÍ

Navržený systém je navržen tak, by vyhověl normám ČSN, EU a hygienickým předpisům.

Montáž má být prováděna odbornou firmou.

V průběhu montáže budou používány obvyklé montážní postupy, dále budou dodržovány montážní předpisy výrobců jednotek 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.

6. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební suť a další materiál.

Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob.

Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečná stavební suť bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku.

O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci.

Při provozu zařízení nevznikají žádné odpady.

7. ZÁVĚR

Projekt byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému.

Dokumentace byla zpracována v rozsahu pro stavební povolení.

Projekt nezodpovídá za případné vady s použitím dokumentace k jiným účelům.

Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.