



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 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE  
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

vypracoval

Vítek Dočekal

kontroloval

Ing. Jaromír Matějčík

## 1. ÚVOD

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

Nový vodovod bude zhotoven 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 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
- zařízení pro výchovu a vzdělávání a provozovny pro výchovu a vzdělávání musí mít zajištěnu dodávku tekoucí pitné vody
- z kapacitních musí dodávka splňovat požadavek nejméně 60l vody na jedno dítě v předškolním věku na jeden den
- zajištěno stávajícím stavem

### 2.3 VÝPOČET DIMENZE POTRUBÍ

- stávající, bez zásahu, nedochází k navýšení.

### 2.4 VNITŘNÍ VODOVOD – PITNÁ VODA

- nové rozvody v rámci provozu budou napojeny na stávající rozvody objektu
- potrubí k jednotlivým výtokovým armaturám vedeno ve zdi nebo pod stropem (projekt využívá současných rozvodů)
- vývody u jednotlivých zařizovacích předmětů budou opatřeny příslušnými armaturami – uzavíracími ventily (budou osazeny nové)
- nové potrubí bude provedeno z PPr PN16 a bude zaizolováno polyetylenovou izolací
- typ zařizovacích předmětů a jednotlivých vodovodních baterií bude zvolen investorem a dodavatelem technologické části

### 2.5 OHŘEV TV

- stávající, beze změny

### 3. KANALIZACE

#### 3.1 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

##### 3.11 VENKOVNÍ KANALIZACE

- stávající, beze změny

##### 3.12 VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

- navržené zařízení – dřez, myčka, umyvadlo, WC, sprchové kouty a výlevky budou napojeny na rozvody kanalizace
- svodné potrubí Ø 40 - 110 bude vedeno v drážkách ve zdi a v podlaze, projekt využívá současných přípojovacích bodů
- 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
- zároveň dojde i k výměně stávajícího litinového stoupacího potrubí za PVC potrubí (DN75-125)

### 4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavební část	-	bourání a vysekání drážek v příčce 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.

### 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.