

STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU KINO SNĚŽNÍK  
- NOVÁ ŠATNA  
Podmokelská 1070/24, Děčín IV

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
ČÁST D 1.4. – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB  
ZDRAVOTNÍ INSTALACE – VODOVOD A KANALIZACE

**Zpracovatel projektu**

**Dagmar Vinšová, Dis**

AK- UNIPROJEKT

U Tvrze 1454/2, Děčín VI

NÁZEV AKCE : Stavební úpravy v objektu Sněžník – nová šatna,  
Podmokelská 1070/24, Děčín IV

INVESTOR : Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV

Zakázkové číslo: V153/2019

Archivní číslo: D1563

Červen 2019

**Vypracoval**

David Šašek

**Zodpovědný projektant**

David Šašek

## **D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### **D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **D1.4 – Technika prostředí staveb**

#### **– ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

### **D2. Dokumentace technických a technologických zařízení – netýká se této stavby**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZDRAVOTNÍ INSTALACE**

### **A. ÚVOD**

Projekt řeší rozvody pitné studené vody, teplé vody a kanalizace ve stávajícím upravovaném prostoru ve stávajícím objektu kina Sněžník na výše uvedené adrese.

Podkladem pro vypracování projektu byly stavební podklady (archivní dokumentace), rozpracovaný projekt ostatních profesí, konzultace s projektanty jednotlivých profesí a požadavky investora, architekta projektu stavební části.

Navržené vnitřní rozvody vody budou napojeny na stávající rozvod pitné vody za fakturační vodoměrovou sestavou. Objekt je napojen stávajícími přípojkami kanalizace na stávající stoku vedenou v přilehlé komunikaci. Potrubí splašková kanalizace bude napojeno na stávající rozvody vedené v objektu. Dešťová voda ze střechy je svedena stávajícími dešťovými svody.

**Přesné místo a způsob napojení nových rozvodů bude upřesněno po odkrytí stávajících rozvodů.**

### **B. VODOVOD**

#### **B1. Všeobecně**

V upravované části objektu budou na rozvod vody připojeny následující zařizovací předměty:

- 1x dřez nerezový

#### **B2. Přípojka vodovodu**

Stávající zavedená do 1.P.P. objektu.

#### **B4. Vnitřní vodovod**

##### **• B 4.1. technické řešení**

Vodovodní potrubí pitné studené a teplé vody se připojí na stávající potrubí pitné vody vedené v objektu

- **B 4.2. vodovodní rozvod**

Veškeré vodovodní potrubí v objektu je provedeno potrubím systému PPr PN16. Po celé délce jsou potrubní rozvody izolovány tepelnou izolací návleky na bázi polyetylénu. Izolace zabraňuje rosení potrubí studené vody a tepelným ztrátám u teplé vody a současně nadměrnému ohřevu studené pitné vody od souběžného vedení systému vytápění. Sklon potrubních rozvodů je min. 0,3 % směrem k vypouštění.

- **B 4.3. armaturové baterie, armatury**

Armaturové směšovací baterie jsou v provedení splňujícím požadovaný uživatelský komfort. Armaturové baterie jsou navrženy chromované - pákové v stojánkovém nebo stěnovém provedení.

Výběr typu armaturových baterií bude proveden podle určení investora, případně architekta.

- **B 4.4. vodoměrná sestava**

Stávající v suterénu objektu.

- **B 4.5. ohřev TV**

Příprava teplé vody (dále jen TV) stávající.

## **B5. Zkoušky vodovodu**

Při provádění instalace musí být dodrženy ČSN a související předpisy. Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 73 66 60 Vnitřní vodovody. Před přejímkou budou provedeny tlakové zkoušky, zkoušky těsnosti a výchozí revize. Další údaje a podrobnosti jsou obsaženy v příloze a ve výkresové části.

## **C. KANALIZACE**

### **C1. Všeobecně**

V objektu odvodněny následující zařizovací předměty a zařízení:

- 1x dřez nerezový

Projekt kanalizace řeší kompletní rozvody odpadního potrubí pro připojení zařizovacích předmětů v upravované části objektu, jedná se o připojovací odpadní potrubí. Potrubí kanalizace bude napojeno na stávající rozvod splaškové kanalizace v objektu.

### **C2. Dešťové vody**

Dešťová voda ze střechy je svedena stávajícími dešťovými svody

### **C3. Přípojky:**

C3.1 Stávající

### **C4. Vnitřní kanalizace**

Pro odkanalizování objektu jsou navrženy připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů.

- **C 4.1. připojovací potrubí**

Odpady od jednotlivých zařizovacích předmětů jsou připojeny do svodného potrubí připojovacím potrubím z hrdlových trubek polypropylénových HT. Připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů je vedeno převážně v konstrukci podlah, stěn nebo instalačních příčkách, případně je vedeno volně při stěně za zařizovacími předměty v minimálním spádu 3% směrem ke stoupacím potrubím.

**Přesné místo a způsob napojení bude řešeno po odkrytí stávajících rozvodů.**

- **C 4.2. stoupací potrubí**

Stoupací potrubí je vedeno pod konstrukcemi objektu.

- **C4.3. větrací potrubí**

Stávající.

- **C4.4. ležaté svody**

Stávající

- **C4.5. zařizovací předměty**

Pro osazení zařizovacích předmětů se počítá s produkty splňující požadovaný uživatelský komfort. Jako zařizovací předměty bude použita sanitární keramika ve standardním provedení. Všechny zařizovací předměty mají osazeny zápachové uzavírky.

- **C4.6 Bezpečnost práce:**

Při provádění stavby a jejím následném provozování musí být dodržovány bezpečnostní předpisy, zákony, vyhlášky, nařízení a sektorové a podnikové normy a pokyny. Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech podzemních vedení v prostoru staveniště a toto předá dodavateli stavby. Dodavatel zajistí opětovné seznámení pracovníků s uložením těchto zařízení a zabezpečí respektování tohoto podzemního zařízení po celou dobu výstavby. Při souběhu nebo křížení stávajících podzemních inženýrských sítí (trubní nebo kabelové) musí být dodržena ČSN 73 6005. Vyvěšení kabelu musí být provedeno dle OEG 38 3011, čl.141. Zpětné uložení kabelu musí být provedeno dle ČSN 34 1050. Před zásypem výkopů musí být provedena kontrola uložení kabelu pracovníkem příslušné organizace. Povrch rýh bude uveden do původního stavu. Pro zemní práce plně platí též ustanovení ČSN 73 3050. Zemní práce budou prováděny dle ČSN 73 6133 a Výnosu ministerstva stavebnictví, kterým se vydávají předpisy k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při pracích zemních. Pracovníci, kteří zajišťují stavebně montážní práce, budou s těmito předpisy seznámeni za účelem důsledného dodržování těchto předpisů. Montážní práce budou prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky oprávněné organizace.

## **C5. Zkoušky kanalizace**

Při provádění instalace musí být dodrženy ČSN a související předpisy. Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace. Před přejímkou budou provedeny tlakové zkoušky a výchozí revize. Potrubí budou uložena ve výkopu podle zásad určených ČSN 73 60 05.

Další údaje a podrobnosti jsou obsaženy ve výkresové části.

**Závěrečné poznámky:**

Projektová dokumentace je zpracována ve stupni „pro stavební povolení“ podle platných norem ČSN a v souladu s doporučeními výrobců použitých prvků a v souladu se závaznými ustanoveními zákonných předpisů vztahujícími se k hospodaření s energií, k ochraně života, zdraví a majetku osob a k ochraně životního prostředí a to pro úroveň znalostí o objektu danou prohlídkou na místě a konzultací s investorem bez sond. Projektant si proto vyhrazuje právo na nutné změny a doplnění projektu, které vyplynou z dalšího řízení.

Montážní práce smějí provádět jen pracovníci s příslušnými oprávněními za dodržování všech bezpečnostních a hygienických předpisů.

Požadavky na ostatní profese vyplývají z textu zprávy.

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace. Veškeré změny v provedení je vhodné předem projednat s projektantem.

Jakékoliv změny proti předloženému projektu budou předem konzultovány s projektantem. Detaily budou řešeny v rámci autorského dozoru v průběhu stavby nebo před započítím prací.

Děčín červen 2019

**Zodpovědný projektant:** David Šašek

(autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb ČKAIT - 0401629)