

# **DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

Stavba : **ÚPRAVA WC V KULTURNÍM DOMĚ**  
Místo : **Libice nad Cidlinou**  
Investor : **Obec Libice nad Cidlinou**  
Část : **F1.4e TZB - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**  
Obsah : **Technická zpráva**

Zak. č. : **08 – 2013**  
Datum : **04 / 2013**

Vypracoval : **Číperová J.**  
Hl. projekt. : **Volejník Ol.**

## **1. Všeobecně**

Projekt „Úprava WC v kulturním domě v Libici nad Cidlinou „ ve zdravotní technice, řeší odvedení splaškových odpadních vod od veškerých zařizovacích předmětů v rekonstruované části sociálního zařízení do stávající akumulární revizní šachty umístěné u obvodové zdi kulturního domu. Při realizaci kanalizace nutno postupovat od místa napojení. Dále řeší zásobování nových zařizovacích předmětů rekonstruované části studenou vodou napojenou ze stávajícího rozvodu za stávající vodárnou v suterénu objektu, včetně přípravy teplé vody. Stávající rozvody kanalizace, vodovod i zařizovací předměty budou demontovány.

## **UPOZORNĚNÍ**

**Při realizaci budou dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy. Po dokončení rozvodu vody i kanalizace bude provedena tlaková zkouška vody a zkouška těsnosti kanalizace. Při realizaci kanalizace nutno postupovat od místa napojení na stávající šachtu. Spád kanalizace nutno přizpůsobit stávající hloubce.**

## **2. Splašková kanalizace**

Splaškové odpadní vody od veškerých zařizovacích předmětů z rekonstruovaných prostor sociálního zařízení budou odvedeny nově a napojeny do stávající akumulární revizní šachty. Šachta je umístěna cca 1 m od obvodové zdi a je vybavena sacím ventilem pro podtlakovou kanalizaci. Hlavní trasa kanalizace je vedena od nosné zdi u chodby, kde se potrubí ve zdi vyvede do výšky 1 m a opatří čistícím kusem a přístupovými dvířky, pro možné čištění kanalizace. Ostatní zařizovací předměty jsou vedeny do hlavního svodu v podlaze se spádem min. 3 % do hlavního svodu. V prostoru sociálního zařízení byl zjištěný svislý svod od WC v 1. patře. Tento je vedený z části pod stropem přízemí a je ve špatné stavu. Tato část bude provedena nově a napojena do hlavního svodu. Pod stropem přízemí bude svislý odpad opatřený protipožární manžetou. Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů bude vedeno ve zdi pod omítkou a obkladem. Zařizovací předměty budou napojeny připojovacím potrubím HTEM, ležaté kanalizační svody z KGEM trubek. Připojovací potrubí bude vedeno v min. spádu 3 % a ležaté svody min. 3 % - a více, dle skutečné hloubky. V prostoru úklidové komory, kde je umístěný elektrický ohřívač vody, se osadí ZU pro úkap od pojistného ventilu. Stávající kanalizace bude demontována.

Množství odpadních vod není zvyšováno.

## **3. Vodovod**

Zásobování veškerých zařizovacích předmětů v rekonstruované části sociálního zařízení vodou, bude zajištěno napojením na stávající rozvody studené vody v suterénu v kotelně za stávající vodárnou. Zásobování je z vlastní studny. Na přívodu vody v sociálním zařízení v přízemí se umístí do výklenku hlavní vnitřní uzavěr vody KK – 5/4“. Rozvod potrubí od uzavěru bude vedený ve zdech a příčkách pod omítkou a obkladem k místům odběru ve spádu 0,3 %.

Potrubí studené, teplé a cirkulační vody bude provedeno z plastových trubek PPR PN 20 a bude opatřeno polyuretanovou tepelnou izolací MIRELON. Potrubí teplé a cirkulační vody je vedeno souběžně se studenou.

## **Teplá voda**

Teplá voda pro zařizovací předměty sociálního zařízení je zajištěna centrálně umístěním elektrického ohřívače vody EO – 200 l osazeného v úklidové komoře. Před ohřívačem se osadí příslušné armatury, včetně pojistného ventilu. V případě, že ohřívač nebude opatřený vývodem pro cirkulaci, bude cirkulační voda před ohřívačem napojena na potrubí studné vody. Rozvod teplé vody bude posílený nucenou cirkulací pomocí oběhového cirkulačního čerpadla s časovým nastavením Grundfos - Comfort.

Veškeré stávající rozvody studené a teplé vody v rekonstruovaných prostorech budou demontovány.

Množství potřeby vody nebude zvýšeno.

## **4. Zařizovací předměty**

V projektu jsou navrženy klozety KOMBI se sedátkem s poklopem s antibakteriální úpravou. Klozet pro tělesně postižené bude navržen KOMBI výšky min. 0,48 m a sedátkem bez poklopu. Umyvadlo pro těl postižené 640/550mm. WC pro těl. postižené bude vybaveno pevným a sklopným madlem. Umyvadlo pro tělesně postižené bude se speciálním sifonem – a opěrným madlem. Ostatní umyvadla budou 550x420 s nerezovým sifonem a pákovými stojánkovými bateriemi. Sprcha je navržena se sprchovou keramickou mísou 900/900 a sprchovou zástěnou.

Úklidová výlevka je volně stojící s odpadem DN 100, se sklopnou plastovou mřížkou a nástěnnou baterií. Pisoáry jsou navrženy se splachováním pisoárovým ventilem.

Mísící baterie jsou navrženy pákové. Stávající zařizovací předměty budou demontovány. Veškeré zařizovací předměty budou opatřeny příslušnými zápachovými uzávěrkami. Před realizací nutno výběr zařizovacích předmětů konzultovat a ponechat na investrovi.

## **SEZNAM DOKUMENTACE**

### **A) Textová část**

1. Technická zpráva
2. Výkaz výměr

### **B) Výkresová část**

1. Kanalizace – půdorys
2. Vodovod – půdorys

---

## **SEZNAM DOKUMENTACE**

### **A) Textová část**

1. Technická zpráva
2. Výkaz výměr

### **B) Výkresová část**

1. Kanalizace – půdorys
2. Vodovod – půdorys





