

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Stavba : **BUDOVA SPISOVNY**
Místo : **na poz. st. 1627, Český Brod**
Stavebník : **Město Český Brod**
Část : **D.1.4 a) ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**
Obsah : **Technická zpráva**

Zakázkové číslo : **IN- 4- 708**
Datum : **březen 2014**

Vypracoval : **J. Čiperová**
Hlavní projektant : **Ing. J. Hořová**

1. Všeobecně

Projekt stavebních úprav „BUDOVY SPISOVNY“ Český Brod ve zdravotní technice, řeší odvedení splaškových odpadních vod od nově navržených zařizovacích předmětů do stávajícího kanalizačního svodu vedeného v objektu. Dále řeší zásobování nových zařizovacích předmětů pitnou studenou vodou, napojenou na stávající rozvody vody v technické místnosti. Teplá voda je řešena samostatně elektrickým ohřívačem vody. Pro projekt zdravotní techniky bylo provedeno zaměření na místě a provedena konzultace HIP s investorem. Stávající rozvody vody a kanalizace, včetně zařizovacích předmětů budou demontovány.

Po dokončení veškerých rozvodů se provedou zkoušky těsnosti, dle užitého materiálu. Pro kanalizaci dle ČSN 73 67 60 a pro vodovod dle ČSN 73 66 60. Při realizaci nutno postupovat s ohledem na stávající rozvody vody i kanalizace, aby nedošlo k jejich přerušení.

2. Splašková kanalizace

Veškeré odpadní vody od nových zařizovacích předmětů z prostoru navrhované spisovny, budou odvedeny hlavním svodem do stávajícího kanalizačního svodu v místech revizní šachty. Při provádění nutno posoudit stav stávající kanalizace, zda do stávajícího svodu nejsou napojeny dešťové vody. Ve stávající šachtě se provede přechod kameniny na PVC, odbočka pro nový svod kanalizace, čistící kus s uzávěrem a přechod na kameninu. Nová kanalizace u WC bude opatřena odvětráním vyvedeným nad střechu ventilační hlavicí HL 810 – DN 110. Svislé odpadní potrubí se opatří čistícím kusem. Připojovací potrubí bude provedeno z trubek HTEM se spádem 3 % do svislého odpadu pod omítkou a obkladem a nového svodu kanalizace v podlaze.

Množství odpadních vod nebude navýšeno.

3. Vodovod

Zásobování sociálního zařízení spisovny studenou vodou, bude zajištěno nově napojením na stávající rozvod vody v technické místnosti. Zde bude umístěn i uzávěr vody KK- ¾“ s vypouštěním pro sociální zařízení spisovny. Dále potrubí pokračuje pod stropem chodby do úklidové místnosti. Potrubí je vedeno souběžně s rozvody ÚT na společných závěsech. V úklidové místnosti se umístí podružné měření potřeby vody vodoměrem G15. Dále potrubí je rozvedeno po sociálním zařízení ve zdi a v příčkách pod omítkou a obkladem k jednotlivým místům odběru.

Teplá voda je navržena samostatně elektrickým ohřívačem vody 50 l umístěným nad úklidovou výlevkou. Rozvod teplé vody je vedený souběžně se studenou vodou. Před ohřívačem se osadí příslušné armatury tj. uzavírací, zpětný a pojistný ventil.

Rozvod studené i teplé vody bude provedený z plastových trubek PPR PN20 (S2,5) a opatřený tepelnou izolací. Teplá voda bude vedena souběžně se studenou vodou.

Množství potřeby vody nebude navýšeno.

4. Požární vodovod

Vnitřní požární bezpečnost objektu ve stávající části bude zajištěna, dle požadavků požárního specialisty, osazením hydrantu s tvarově stálou hadicí o světlosti min. DN 19 mm s hadicí 30 m umístěné na chodbě. Hydrant bude napojený na jednotný rozvod vody v technické místnosti. Rozvod požární vody se provede z ocelových trubek závitových pozinkovaných. Hydrant bude s tvarově stálou hadicí, trvale zavodněnou a požadovaným tlakem 0,2 MPa.

5. Zařizovací předměty

V projektu jsou navrženy zařizovací předměty klopety KOMBI s duroplastovým sedátkem. Umyvadla 55 cm s ZU a mísicí stojánkovou pákovou baterií. Úklidová výlevka je navržena s odpadem DN100 a nástěnnou pákovou baterií. Pisoáry jsou navrženy s infračidlem. Před realizací nutno jejich výběr konzultovat s investorem. Stávající zařizovací předměty budou demontovány.

Tabulka tloušťky izolací

Plastové potrubí vnější průměr	16	-----tl. izolace	20 mm
Dtto	20	-----tl. izolace	20 mm
Dtto	25	-----tl. izolace	30 mm

Podle §6, odst. 10 Vyhlášky se pro potrubí vedené ve zdi, při průchodu potrubí stropem, křížení potrubí a u přípojek, které nejsou delší než 8 m, volí poloviční tloušťka izolace uvedená v tabulce.

SEZNAM DOKUMENTACE

A. *Textová část*

Technická zpráva

B. *Výkresová část*

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 1. Kanalizace, vodovod – 1.NP | 1 : 50 |
| 2. Kanalizace, vodovod – řezy | 1 : 100 |

C. *Rozpočtová část*

Výkaz výměr

