


±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP HL. BUDOVY

Status:	PRO PROVEDENÍ STAVBY
Projekt:	„PODZEMNÍ SPOJOVACÍ CHODBA“
Investor:	Gymnázium a Obchodní akademie, Bučovice, Součkova 500, 68501 Bučovice

 <p>Ing. Bohdan Tišer PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ</p> <p>MILEŠOVICE 6, 683 54 MOBIL : 603217184 E-MAIL: tiserb@seznam.cz</p>	Vypracoval: <i>Hana Kovářová</i> E-mail: Telefon:
	Zodp. projektant: <i>Ing. Ladislav Pilař</i> E-mail: Telefon:
	HIP: <i>[Signature]</i> E-mail: Telefon:
Revize: 00 Měřítko: Druh dokumentace: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	Formát: 3 A4 List: 1 Číslo výkresu: 401-A-09/13
Objekt: S0103-PODZEMNÍ SPOJOVACÍ CHODBA Profese: ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE Název: TECHNICKÁ ZPRÁVA – VODOVOD	Datum: 07/2013 Paré: Autorizace:

Výchozí údaje

Předložený projekt pro stavební povolení „Podzemní spojovací chodba“ řeší novou instalací vodovodního potrubí v podzemní spojovací chodbě budovy Gymnázia a Obchodní akademie, Součkova 500, 685 01 Bučovice.

Jako podkladů bylo použito:

- stavební řešení akce
- požadavky investora
- zjištění na místě samém

Instalace vodovodu

Podkladem pro zpracování projekční části vnitřní vodovod jsou technické a legislativní předpisy v platném znění.

Před demontáží potrubí bude potrubí vypuštěno a budou uzavřeny uzavírací armatury s kontrolou těsnosti těchto armatur. Před a za podzemní spojovací chodbou jsou navrženy ruční uzavírací armatury na potrubí. Po zhotovení podzemní chodby bude zbývající část potrubí dopojena do těchto armatur.

Při průchodu potrubí do jiného požárního úseku bude potrubí opatřeno protipožární certifikovanou manžetou odpovídající požární odolnosti.

Zkoušky zařízení-po provedené montáži bude nový systém dle platných předpisů přezkoušen a bude proveden písemný protokol s výsledky zkoušek.

Veškeré rozvody vody včetně tvarovek budou opatřeny tepelnou izolací se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,04\text{W/mK}$ v tl.odpovídajících vyhl.č. 193/2007 Sb s přihlédnutím na optimalizační výpočet SEI.

Na rozvodu budou osazeny sekční uzávěry usnadňující údržbu, v nejvyšším místě rozvodu budou osazeny odvodušňovací ventily s předřazeným kulovým uzávěrem.

Veškeré použité armatury a součásti rozvodu musí mít atest pro pitnou vodu.

Pro uložení potrubí bude použito systémových prvků.

Zkoušky na potrubí

Tlaková zkouška potrubí bude provedena v souladu s platnými normami a předpisy. O provedení tlakové zkoušky bude vypracován protokol.

Vodovodní potrubí bude po dokompletování,vyčištění a funkčním odzkoušení minimálně 2x propláchnuto, poté naplněno min.na 1hodinu roztokem obsahujícím min. 25mg aktivního chlóru v 1 litru vody a znovu důkladně propláchnuto.Doklad o dezinfekci vodovodu bude doložen při hygienickém hodnocení dokončeného objektu.

Výsledek rozboru vzorku pitné vody (odebraného po vyčištění a dezinfekci rozvodu na jeho konci v nejvyšším podlaží) a vyhodnocení, zda odpovídá ustanovením platných hygienických norem,bude doložen při hygienickém hodnocení dokončeného objektu.

Protipožární zabezpečení

Dle PBŘ nejsou nároky na požární vodu.

V souladu s požární zprávou budou při průchodu potrubí požárně dělícími stěnami a stropy prostupy opatřeny požárně bezpečnostními manžetami.

Prostupy potrubí stropy budou provedeny dle pokynů výrobce s izolací proti šíření hluku.

Závěr

Veškeré popsané práce je třeba provádět odborně, pečlivě a při dodržení všech platných předpisů a norem zejm. ČSN 73 66 60 – Vnitřní vodovody, ČSN EN 806-1 Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě.