

TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Oprava stáv. sociálního zařízení v Naivním divadle v Moskevské ul. č.p. 32 v Liberci

Záměr stavby

Projektová dokumentace řeší úpravu stávajícího sociálního zařízení v objektu na adrese Moskevská 32/18 460 31 Liberec. Rekonstrukce bude prováděna v prostoru toalet a dvou přilehlých místnostech v 1.NP.

Klimatické podmínky místa stavby

Lokalita: Liberec

Nadmořská výška: 357

Podklady použité pro zpracování dokumentace:

- Prohlídka soc. zařízení
- výkresová dokumentace stavební části

Aktuální stav

Stávající rozvody vodovodu a kanalizace jsou vedeny převážně v podlahách. Veškeré stávající rozvody budou demontovány. V místnostech dotčených rekonstrukcí se nachází staré plynovodní potrubí, bude v rámci rekonstrukce demontováno. Stávající zařizovací předměty budou demontovány.

Nový stav – vodovod

Nové vodovodní rozvody budou provedeny z trubek PPR o DN20 až DN32.

Hlavní trasa rozvodu studené vody bude napojena na stávající rozvody pod stropem v 1.PP.

Veškeré nové ležaté rozvody budou vedeny v podlaze a budou opatřeny izolací z pěnového polyetyleny (např. Mirelonu). Potrubí studené, teplé vody a cirkulace bude vedeno v souběhu. Teplá voda bude zajišťována elektrickým zásobníkovým ohřívačem o objemu 200l, který bude umístěn v místnosti č. 1,04 v 1.NP. Rozvod teplé vody v objektu bude cirkulován cirkulačním čerpadlem UP 15-14BA PM umístěným u el. zásobníku. Přípojky k umyvadlům a dalším zařizovacím předmětům budou uloženy pod obklady.

Nový stav – požární vodovod

V místnosti č. 1,01 je umístěn stávající požární hydrant, který zůstává zachován. Dojde pouze k úpravě přívodního potrubí. Požární potrubí bude napojeno na stávající potrubí v nejbližším napojovacím bodě.

Nový stav – kanalizace

Vnitřní splašková kanalizace bude odvádět odpadní vody ze sociálních zařízení do stávající jímky v 1.PP.

Vnitřní splašková kanalizace bude provedena z trubek PP – HT (DN50-160). Rozvody potrubí budou vedeny v podlaze. Potrubí bude vedeno nejméně ve spádu 3%.

Hlavní stoupačka bude v 1.PP. opatřena čistícím kusem, který bude umístěn 1m nad podlahou.

V m.č. 1,02 bude nově vybudováno odvětrání kanalizace nad střechu objektu, které bude vedeno stávajícím střešním prostupem. Odvětrání bude ukončeno ventilační hlavicí o průměru 110 a výškou 0,5m nad úroveň střechy.

Hlavní ležaté svody pod podlahou 1.PP. budou provedeny z trubek PVC – KG (DN160) a povedou ve spádu min 3% do stávající jímky.

Zařizovací předměty

Stávající zařizovací předměty budou demontovány. Přesný typ instalovaných zařizovacích předmětů bude upřesněn zástupcem investora.

V místnosti č. 1,04 bude osazeno jedno keramické umyvadlo šířky 600mm se stojánkovou senzorovou baterií. Dále bude osazena závěsná výlevka DN 100 s nástěnnou baterií.

V místnosti č. 1,01 budou osazeny dva keramické klozety s infračerveným splachovačem, čtyři radarové pisoáry. Dva z pisoárů budou osazeny níže pro děti. V rohu pod pisoáry bude osazen nerezový odtokový žlábek opatřený roštem o délce 950. Dále budou osazena dvě umyvadla jedno keramické zápustné a druhé keramické klasické šířky 600mm. Obě umyvadla budou osazena senzorovou stojánkovou baterií.

V místnosti č. 1,02 budou osazeny tři keramické klozety s infračerveným splachovačem, jedno keramické zápustné dvojumyvadlo, jedno zápustné umyvadlo a jedno keramické umyvadlo šířky 600mm. Umyvadla budou osazena senzorovou baterií např. SLU02.

Závěr

Při provádění stavby budou dodrženy montážní podmínky výrobců materiálů.

Napojení zařizovacích předmětů na kanalizaci a vodovod bude provedeno podle podkladů výrobců.

Po dokončení montáže budou provedeny veškeré předepsané zkoušky potrubí a zařízení.

O jejich průběhu bude zpracován zápis. V průběhu výstavby i v dalším provozu je nutno dbát bezpečnostních předpisů a souvisejících norem.

V Liberci 9 /2016

Vypracoval: Petra Futschiková

Odpovědný projektant: Ing. Pavel Barna