

Ing. Petr Husák

Na Hlásce 334,
538 62 Hrochův Týnec
IČO: 88896404
Gsm: 775 069 371

Vedoucí projektu	Ing. Ilona Janíková	
Kreslil	Ing. Petr Husák	
Akce	REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V UBYTOVACÍCH PROSTORÁCH - PD	Zakázkové číslo 50/2018
Objekt		Stupeň DPS
		Datum Září 2018
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Měřítko
		Paré 1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby : Rekonstrukce sociálního zařízení v ubytovacích
prostorách - PD
Investor : PAPRSEK, K Čihadlu 679, 679 63 Velké Opatovice
Místo stavby : K Čihadlu 679, Velké Opatovice

Identifikační údaje zpracovatele PD

Zpracovatel: Ing. Petr Husák
Adresa: Na Hlásce 334, 538 62 Hrochův Týnec
IČO: 88896404
Tel: 775 069 371
email: projekty.husak@seznam.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

1. Úvod

Projekt řeší rekonstrukci vnitřního vodovodu a splaškovou kanalizaci v ubytovací části sociálního zařízení Paprsek. Rekonstrukce si vyžádá také zásahy do částí podlah a stropních konstrukcí (viz výkresy). Při vypracování TZ se vycházelo z místního šetření, situace, půdorysů a řezu dodaných hlavním projektantem a výkresů zdravotně technických instalací z roku 1998.

Příklady typů potrubí a armatur udávají požadovaný standard výrobků. Příklady typů zařizovacích předmětů jsou uvedeny v technickém standartu vybavení hygienických zařízení a zařizovacích předmětů. **Před provedením instalací budou zástupcem investora upřesněny výšky jednotlivých zařizovacích předmětů a dle dodavatele zařizovacích předmětů budou upřesněny výšky a dimenze jejich napojení na vodovod a kanalizaci.**

2. Kanalizace

Předmětem výměny kanalizace bude splaškové odpadní potrubí a přípojovacích potrubí od zařizovacích předmětů v hygienických místnostech. Stávající splašková odpadní potrubí jsou z litiny, přípojovací potrubí jsou z litiny případně PVC. Odpadní potrubí budou částečně vedena ve stávající trase, částečně v nové trase což si vyžádá i zásah do ležaté kanalizace. Napojení přípojovacích potrubí na odpadní potrubí se provede tak, aby bylo co nejkratší, funkční, bezpečné a byly minimalizovány bourací práce. Splaškové odpadní potrubí bude napojeno vždy pod stropem nejvyššího podlaží na stávající větrací potrubí. Na odpadním potrubí budou v 1. NP osazeny ve výšce cca 1 m nad podlahou osazeny čistící tvarovky. Odpadní potrubí bude napojeno

na stávající ležaté odpadní potrubí, případně bude napojeno na novou ležatou kanalizaci. Předpokládané místo a hloubku napojení na ležatou kanalizaci je nutné před samotnou realizací ověřit. Prostupy potrubí z jednoho požárního úseku do druhého budou opatřeny protipožárně utěsněny. Splašková odpadní potrubí povedou v drážkách zdiva, přízdívkách a sádkartonových krytech v koutech místností. Zalomení splaškových odpadních potrubí pod stropem bude zakryto sádkartonovým podhledem.

Splašková přípojovací potrubí budou vedena pod omítkou a v přízdívkách předstěnových instalací. Jejich materiálem je polypropylen HT.

Materiálem svodného potrubí uloženého v zemi pod domem bude PVC KG.

2.1 Zkoušení kanalizace

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace.

Technická prohlídka se provádí před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Technická prohlídka se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo vcelku. O výsledku technické prohlídky vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam.

3. Vodovod

Projekt řeší pouze výměnu ležatého vodovodu, stoupacích potrubí a přípojovacích potrubí od zařizovacích předmětů v hygienických místnostech v ubytovací části. Nové potrubí bude v místě vstupu do ubytovací části napojeno na stávající potrubí teplé, studené a cirkulace.

Stávající ocelové pozinkované a polypropylénové potrubí bude vyměněno za potrubí z PPR (PP typ 3), PN 20. Přípojovací potrubí bude provedeno z potrubí PPR (PP typ 3), PN 20. Přípojovací potrubí budou vedena pod omítkou a v přízdívkách předstěnových instalací. V místě odbočení ze stoupacího potrubí budou přípojovací potrubí opatřena uzávěrem. Stoupací potrubí budou mít uzávěry v podhledu v 1.NP.

Upevnění potrubí bude odpovídat doporučením výrobce potrubí (vzdálenosti objímek, řešení pevných bodů apod.). Objímky budou osazeny ve vzdálenostech podle technického manuálu výrobce.

Plastové potrubí bude spojováno svařováním. Plastové trubky a tvarovky musí být od jednoho výrobce. Pro výtokové armatury se musí použít nástěnky, které se upevní ke stavební konstrukci. Pro jakýkoliv přechod z plastové trubky na závitovou trubku, tvarovku či armaturu se použijí přechodky s mosazným zástříkem. Potrubí z pozinkované oceli bude spojováno fitinky z temperované litiny. Potrubí z korozivzdorné oceli bude spojováno lisovanými spoji

Jako armatury budou použity mosazné kulové kohouty s atestem na pitnou vodu (na výkresech zkratka KK a PKK). Voda se kulovými kohouty smí uzavírat jen při opravách, nutné je pomalé uzavírání a otevírání.

Jako tepelná izolace bude použita návleková izolace.

Plastové potrubí studené vody bude izolováno izolací o tloušťce 10 mm (do průměru 50). Plastové potrubí studené vody o průměrech 63 bude izolováno izolací o tloušťce 15 mm.

Plastové potrubí teplé vody a cirkulace bude izolováno izolací o tloušťce 20 mm (do průměru 42). Plastové potrubí teplé vody a cirkulace o průměrech 50, 63 bude izolováno izolací o tloušťce 40 mm.

4. Zařizovací předměty

Všechny zařizovací předměty budou vyměněny. Budou použity zařizovací předměty podle výběru investora a hlavního projektanta. WC pro imobilní bude mít oddálené splachování a umyvadlo pro imobilní bude mít podomítkovou zápachovou uzávěrku. **Před provedením instalací budou zástupcem investora upřesněny výšky jednotlivých zařizovacích předmětů. Připojení jednotlivých zařizovacích předmětů (výška, dimenze, ukončení pro připojení) bude upřesněno dle dodavatele zařizovacích předmětů.**

Před realizací stavby musí být upřesněn typ a spárořez obkladů. Polohu vyústění rozvodů vody a kanalizace se přizpůsobí zvolenému spárořezu.

Smějí být použity jen výtokové armatury zajištěné proti zpětnému nasátí vody podle ČSN EN 1717. Případná technologická zařízení budou na vodovodní potrubí napojena přes ochrannou jednotku podle ČSN EN 1717. Výtokový ventil s připojením na hadici musí mít zpětný ventil a zavzdušnění podle ČSN EN 1717.

Brno, Září 2018

Zpracoval: Ing. Petr Husák