

PROJEKT

PD - OSÚ

„ CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB JESENÍK,
BESKYDSKÁ 1298/6, 790 01 JESENÍK “

Z – ZDRAVOTECHNIKA

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Petra Michálková
VYPRACOVAL : Ing. Petra Michálková



ZAKÁZKA ČÍSLO : 1922
DATUM : srpen 2020

I. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší úpravy na vnitřních rozvodech vody a kanalizace, které budou provedeny z důvodu stavebních úprav v podkroví v objektu CSS Jeseník, ul. Beskydská 1298/6, 790 01 Jeseník.

Současně bude také provedena, v podkroví objektu CSS Jeseník, výměna všech stávajících zařizovacích předmětů za nové.

Projektová dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

II. VÝCHOZÍ PODKLADY

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity projekční podklady a materiály :

- projektová dokumentace - stavební část
- ohlídka na místě samém
- konzultace se zástupcem investora
- katalogové podklady zařízení použitých v projektu
- ČSN platné v době zpracování projektu

III. TECHNICKÁ ČÁST

1. Vnitřní vodovod

1.1. Popis úprav rozvodů vody, materiál

Stávající zařizovací předměty v podkroví budou demontovány, včetně vodovodních baterií.

V jednotlivých bytech, byt č. 21, 22, 23, 24, 25, 26 a 27, budou demontovány kuchyňské linky včetně dřezů, dřezových vodovodních baterií a malých nástěnných ohříváčů vody.

Kuchyňské linky v bytech budou trvale odstraněny. Přívody vody a kanalizace budou zaslepeny.

V místnostech, kde budou provedeny stavební úpravy a instalace nových zařizovacích předmětů, budou provedeny nové rozvody vody k těmto zařizovacím předmětům. Nové rozvody vody budou napojeny na stávající rozvody studené a teplé vody v podkroví.

Podrobnosti viz výkresová část.

Nové připojovací potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům je vedeno v drážce ve zdivu, pod omítkou. Potrubí bude provedeno z polypropylénových trubek PPR. Vzájemné pospojování bude polyfúzním svařováním. Potrubí bude vedeno ve spádu min. 0,3%.

Při montáži je nutné dodržet montážní pokyny výrobce, zejména uchycení potrubí pro zajištění dilatace!!!

Potrubí SV bude opatřeno tepelně izolačními trubicemi tl. 5, potrubí TV bude opatřeno tepelně izolačními trubicemi tl. 13 mm.

Vnitřní vodovod dle ČSN 73 6660 bude po napuštění vodou odzkoušen 1,5-násobkem provozního přetlaku, nejméně však přetlakem 1,5 MPa.

1.2. Příprava teplé vody

V současné době je řešena příprava teplé vody decentrálně, v jednotlivých elektrických zásobníkových ohříváčích vody. Tyto ohříváče jsou umístěny vedle sociálního zařízení jednotlivých bytů. Jsou instalovány ohříváče o objemu 125 l a 80 l.

V rámci stavebních úprav bude provedena výměna těchto ohříváčů vody za nové, objem ohříváčů bude zachován. Ohříváče budou napojeny na stávající rozvody vody.

Podrobnosti viz výkresová část.

2. Vnitřní kanalizace

2.1. Popis úprav rozvodů kanalizace, materiál

Stávající zařizovací předměty v podkroví budou demontovány, včetně zápachových uzávěrek. V jednotlivých bytech, byt č. 21, 22, 23, 24, 25, 26 a 27, budou demontovány kuchyňské linky včetně dřezů a zápachových uzávěrek.

Kuchyňské linky v bytech budou trvale odstraněny. Přívody vody a kanalizace budou zaslepeny.

V místnostech, kde budou provedeny stavební úpravy a instalace nových zařizovacích předmětů, budou provedeny nové rozvody kanalizace k těmto zařizovacím předmětům. Nové potrubí kanalizace bude napojeno na stávající potrubí kanalizace v podkroví.

Podrobnosti viz výkresová část.

Nové připojovací potrubí k zařizovacím předmětům bude vedeno v drážce ve zdivu nebo v konstrukci podlahy. Nové připojovací potrubí bude provedeno z trub PP-HT.

Na vnitřní kanalizaci bude dle ČSN 756760 provedena zkouška vodotěsnosti svodného potrubí vodou přetlakem min. 3,0 kPa - max. 50 kPa a plynotěsnosti zdravotně nezávadným plynem přetlakem min. 0,4 kPa a při utěsněném větracím potrubí.

3. Zařizovací předměty

Stávající zařizovací předměty budou demontovány.

Nové zařizovací předměty jsou navrženy keramické. Vodovodní baterie budou pákové stojánkové a nástěnné. Zápachové uzávěrky a ostatní příslušenství bude plastové.

Typ a vzor zařizovacích předmětů bude upřesněn investorem při realizaci.

725 ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

- U1** - umývadlo bez otvoru pro baterii, 55 cm, barva bílá
 - kryt na sifon, barva bílá
 - umyvadlová nástěnná páková baterie mísící
 - umyvadlový sifon plastový
 - odpadní ventil 5/4" pro umývadla
- U2** - umývadlo s 1 otvorem pro baterii uprostřed, 55 cm, barva bílá
 - kryt na sifon, barva bílá
 - umyvadlová stojánková páková baterie mísící bez výpusti,
 - umyvadlový sifon plastový
 - odpadní ventil 5/4" pro umývadla
 - 2 ks rohový ventil 1/2"
- U3** - umývatko s 1 otvorem pro baterii, 40x31cm, barva bílá
 - umyvadlová stojánková páková baterie mísící bez výpusti,
 - umyvadlový sifon chromovaná ABS
 - odpadní ventil 5/4" pro umývadla
 - 2 ks rohový ventil 1/2"
- WC1** - samostatně stojící klozet, hluboké splachování, vodorovný odpad, barva bílá, **výška sedu 40 cm**
 - sedátko duroplastové s poklopem, barva bílá
 - plastová nádržka vysokopoložená, pro samostatně stojící klozet, boční přívod vody, dvojčinné splachování, barva bílá
 - propojovací souprava mezi nádržkou a klozetem (potrubí, koleno)
 - 1 ks rohový ventil 1/2"

- WC2** - samostatně stojící klozet, ploché splachování, vodorovný odpad, barva bílá, výška sedu 45 cm
- sedátko duroplastové s poklopem, barva bílá
 - plastová nádržka vysokopoložená, pro samostatně stojící klozet, boční přívod vody, dvojčinné splachování, barva bílá
 - propojovací souprava mezi nádržkou a klozetem (potrubí, koleno)
 - 1 ks rohový ventil 1/2"
- WC3** - prvek pro závěsné WC se splachovací nádržkou do stěny pro zabudování do stěny/obezdění, ovládání zepředu
- ovládací dvojité tlačítko, plastové, bílé
 - závěsný klozet, hluboké splachování, barva bílá
 - sedátko duroplastové s poklopem, barva bílá
- SP1** - podlahový žlab s okrajem pro perforovaný rošt a s nastavitelným límcem ke stěně, materiál žlabu nerez tl.2mm, včetně sifonu, materiál sifonu polypropylen, průtok 35l/min, vodorovný odtok 40mm, celková stavební výška = 70-95mm, stavební délka = 1010mm, stavební rozměry roštu délka=950mm, šířka=60 mm
- rošt pro podlahový žlab, materiál nerez, délka=950mm, šířka=60mm
 - sprchová baterie mísící páková, bez sprchové sady
 - sprchová sada (ruční sprcha, sprchová tyč, sprchová hadice)
- SP2** - stávající podlahová vpust, bez zásahu
- sprchová baterie mísící páková, bez sprchové sady
 - sprchová sada (ruční sprcha, sprchová tyč, sprchová hadice)
- SP3** - sprchová vanička plochá, čtvercová 90x90 cm, výška 4 cm, akrylátová
- nožičky pro sprchovou vaničku
 - odpadní souprava pro sprchovou vaničku, vodorovný odpad, krytka chrom
 - sprchová baterie mísící páková, bez sprchové sady
 - sprchová sada (ruční sprcha, sprchová tyč, sprchová hadice)
- DJ1** - stávající dřez jednodílný, bez zásahu
- stávající dřezová zápachová uzávěrka, bez zásahu
 - dřezová nástěnná páková baterie mísící
- DJ2** - dřez jednodílný (součástí dodávky kuchyňské linky)
- dřezová zápachová uzávěrka DN50 + odpadní ventil s přepadem
 - dřezová stojánková páková baterie mísící bez výpusti
 - 2 ks rohový ventil 1/2"
- DJ3** - dřez jednodílný (součástí dodávky kuchyňské linky)
- dřezová zápachová uzávěrka DN50 + odpadní ventil s přepadem
 - dřezová stojánková páková baterie mísící bez výpusti
 - 2 ks rohový ventil 1/2"
- VL1** - nástěnná plastová výlevka 495 x 345 x 155, včetně sklopné mřížky včetně přepadové soupravy a odpadního ventilu
- dřezová zápachová uzávěrka
 - umyvadlová nástěnná páková baterie
- OV1** - závěsný elektrický ohřívač vody, svislá montáž, objem 125 l, elektro 2,2 kW
- kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou, s přídatným uzávěrem (kuličkou) proti zápachu pro suchý stav
- OV2** - závěsný elektrický ohřívač vody, svislá montáž, objem 80 l, elektro 2,2 kW
- kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou, s přídatným uzávěrem (kuličkou) proti zápachu pro suchý stav
- OV3** - závěsný elektrický ohřívač vody, svislá montáž, objem 98 l, elektro 2,0 kW ploché provedení, výška = 1552 mm, šířka = 523 mm, hloubka = 318 mm
- kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou, s přídatným uzávěrem (kuličkou) proti zápachu pro suchý stav

IV. BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE

Projekt byl zpracován v souladu s požadavky příslušných vyhlášek, norem a předpisů platných pro projektování. Jedná se zejména a tyto normy :

| | |
|--------------------------|---|
| ČSN EN 806-1 (07/2002) | Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě Část 1: Všeobecně |
| ČSN EN 806-2 (10/2005) | Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě Část 2: Navrhování |
| ČSN EN 806-3 (10/2006) | Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě Část 3: Dimenzování potrubí – Zjednodušená metoda |
| ČSN EN 806-4 (09/2010) | Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě Část 4: Montáž |
| ČSN EN 806-5 (07/2012) | Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě Část 5: Provoz a údržba |
| ČSN EN 1717 (04/2002) | Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem. |
| ČSN 06 0320 (09/2006) | Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování. |
| ČSN 06 0830 (09/2006) | Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení. |
| H 132 98 (03/1998) | Technická pravidla. Ohřívání užitkové vody. Zásady pro navrhování. |
| ČSN 75 6760 (05/2003) | Vnitřní kanalizace |
| ČSN EN 12056-1 (06/2001) | Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy Část 1: Všeobecné a funkční požadavky. |
| ČSN EN 12056-2 (06/2001) | Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet. |
| ČSN EN 12056-5 (06/2001) | Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy Část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání. |

Práce při montáži musí být prováděny v souladu s platným předpisy a normami, které řeší bezpečnost práce. Každý pracovník musí být proškolený z bezpečnostních předpisů.



V Opavě 30.08.2020

Vypracoval : Ing. Petra Michálková