

Stavba : Oprava vodoinstalace v objektu Sadová č. p. 606, Frýdek
Část : D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace
Stupeň : DS
Investor : Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek

D.1.4.1.100 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval : ing. Klich

Datum : duben 2019

1. ÚVOD

Projektová dokumentace stavby (DS) řeší rekonstrukci :

- a) společného, páteřního, vnitřního vodovodu studené vody (SV) a požární vody (PV) v 1. NP BD č. p.606
- b) společného, vnitřního vodovodu SV, TUV, CTUV pro senior klub a pečovatelskou službu
- c) vnitřního vodovodu SV, TUV pro sociální zařízení senior klubu
- d) vnitřního vodovodu SV, TUV pro sociální zařízení a přípravnu pečovatelské služby
- e) zařizovacích předmětů ZTI pro senior klub a pečovatelskou službu

2. SPOLEČNÝ, PÁTEŘNÍ VNITŘNÍ VODOVOD SV A PV V 1. NP BD č. p. 606

STÁVAJÍCÍ STAV

Páteřní (ležaté rozvody) teplé užitkové vody (TUV) a cirkulace TUV (CTUV) v domě č. p. 606 jsou vyměněny. Společný, páteřní vnitřní vodovod SV a PV v domě č. p. 606 je stávající, v havarijním stavu (v poslední době byl havarijní stav-netěsnost potrubí několikrát opraven) a vyžaduje okamžitou výměnu.

NAVRHOVANÝ STAV

Stávající, společný, páteřní, trubní rozvod SV a PV z ocelových, závitových trubek bude demontován.

V trase stávajícího, páteřního, trubního rozvodu SV a PV bude instalován nový, společný, páteřní trubní rozvod SV a PV.

Nový trubní rozvod SV a PV bude uložen na stávajících, ocelových konzolách, k uchycení potrubí budou použity třmeny, popř. závěsy.

Za uzavěrem KK, G65, je společné potrubí SV a PV vedeno z místnosti č. 0.01 = chodba, přes místnost č. 1.02 = domovní chodba, a je ukončeno (před místností č. 1.01 = společenská místnost senior klubu), sekčním uzavěrem.

Na nové trubním rozvodu SV a PV budou zhotoveny odbočky:

- a) pro napojení, stávajících, stoupacích potrubí SV do nadzemních podlaží BD č. p. 606
- b) pro napojení stávajících, stoupacích potrubí PV
- c) pro napojení dílny údržby (místnost č. 1.06)
- d) pro napojení sociálního zařízení v 1. NP (místnosti č. 1.18, 1.20)

Všechny odbočky budou vybaveny novými, uzavíracími armaturami.

Odbočky pro napojení stoupacích potrubí SV do nadzemních podlaží, do b. j., budou navíc vybaveny vypouštěcími armaturami.

Poznámka : Stoupací potrubí SV a PV do nadzemních podlaží BD, která nejsou předmětem této PD, jsou stávající, bez změn.

Nový, společný, vnitřní vodovod SV a PV bude proveden z ocelových trubek závitových, pozinkovaných, po montáži a tlakové zkoušce chráněných proti rosení trubními PE pouzdry tl. 9mm.

Před uvedením do provozu bude proveden proplach a desinfekce vodovodního potrubí.

3. SPOLEČNÝ, VNITŘNÍ VODOVOD SV, TUV, CTUV PRO SENIOR KLUB A PEČOVATELSKOU SLUŽBU

STÁVAJÍCÍ STAV

Stávající, společný, vnitřní vodovod SV, TUV, a to z domovní chodby BD č. p. 606, do sociálního zařízení senior klubu, vedený v neprůlezném kanálu, v podlaze společenské místnosti senior klubu (místnost č. 1.01) je vzhledem k materiálovému provedení (ocelové, pozinkované trubky) inkrustován.

NAVRHOVANÝ STAV

Stávající, společný, vnitřní vodovod SV, TUV a CTUV vedený v neprůlezném kanálu, bude odpojen.

Nový, společný, vnitřní vodovod SV, TUV a CTUV, napojený na trubní rozvod SV, TUV a CTUV v domovní chodbě BD č. p. 606, bude veden místností č. 101, v úrovni pod stropem, v zákrytu ze sádrokartonových desek, do sociálního zařízení senior klubu, kde budou trubní rozvody ukončeny :

- a) 2x vodoměrnou sestavou pro SV (1x pro senior klub, 1x pro pečovatelskou službu)
- b) 2x vodoměrnou sestavou pro TUV (1x pro senior klub, 1x pro pečovatelskou službu)

Společný vnitřní vodovod SV je navržen z tlakových, plastových trub PPR, tlaková řada PN16, opatřených PE pouzdry, tl. 9mm jako ochrana potrubí proti rosení.

Společný vnitřní vodovod TUV a CTUV je navržen z tlakových, plastových trub PPR, tlaková řada PN16, opatřených PE pouzdry, tl. 20mm jako tepelná izolace potrubí.

Před uvedením do provozu bude proveden proplach a desinfekce vodovodního potrubí.

4. VNITŘNÍ VODOVOD SV, TUV PRO SENIOR KLUB

STÁVAJÍCÍ STAV

Stávající, vnitřní vodovod SV a TUV je inkrustován.

NAVRHOVANÝ STAV

Stávající, vnitřní vodovod SV a TUV, bude odpojen, viditelné, trubní rozvody SV a TUV budou demontovány.

Za 2 vodoměrnými sestavami (1x pro SV, 1x pro TUV) bude navrhovaný vnitřní vodovod SV a TUV veden :

- a) v části trasy, úrovni pod stropem, v zákrytu ze sádrokartonových desek
- b) v části trasy ve zdivu

k výtakovým armaturám SV a TUV.

Vnitřní vodovod SV je navržen z tlakových, plastových trub PPR, tlaková řada PN16, opatřených PE pouzdry, tl. 9mm jako ochrana potrubí proti rosení.

Vnitřní vodovod TUV je navržen z tlakových, plastových trub PPR, tlaková řada PN16, opatřených PE pouzdry, tl. 20mm jako tepelná izolace potrubí.

Před uvedením do provozu bude proveden proplach a desinfekce vodovodního potrubí.

5. VNITŘNÍ VODOVOD SV, TUV PRO PEČOVATELSKOU SLUŽBU

STÁVAJÍCÍ STAV

Stávající, vnitřní vodovod SV a TUV je inkrustován.

NAVRHOVANÝ STAV

Stávající, vnitřní vodovod SV a TUV, bude odpojen, viditelné, trubní rozvody SV a TUV budou demontovány.

Za 2 vodoměrnými sestavami (1x pro SV, 1x pro TUV) bude navrhovaný vnitřní vodovod SV a TUV veden :

- a) v části trasy, úrovni pod stropem, v zákrytu ze sádrokartonových desek
- b) v části trasy ve zdivu

k výtakovým armaturám SV a TUV.

Vnitřní vodovod SV je navržen z tlakových, plastových trub PPR, tlaková řada PN16, opatřených PE pouzdry, tl. 9mm jako ochrana potrubí proti rosení.

Vnitřní vodovod TUV je navržen z tlakových, plastových trub PPR, tlaková řada PN16, opatřených PE pouzdry, tl. 20mm jako tepelná izolace potrubí.

Před uvedením do provozu bude proveden proplach a desinfekce vodovodního potrubí.

6. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY ZTI PRO SENIOR KLUB A PEČOVATELSKOU SLUŽBU

STÁVAJÍCÍ STAV

Stávající, zařizovací předměty ZTI, vzhledem ke svému stáří a opotřebení, vyžadují výměnu.

NAVRHOVANÝ STAV

Stávající, zařizovací předměty ZTI budou demontovány a nahrazeny novými, zařizovacími předměty standardního provedení.

Poznámka : Navrhované, zařizovací předměty ZTI jsou dispozičně umístěny v místech demontovaných, zařizovacích předmětů a budou připojovacími, kanalizačními potrubími, napojeny na stávající, vnitřní, splaškové kanalizace v senior klubu a v pečovatelské službě.

