

SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : Nemocnice Stod – nástavba 4.NP
Hradecká 600, Stod
Objekt : D.1.4.C - Zdravotní instalace
Investor : Stodská nemocnice, a.s.
Stupeň : dokumentace pro stavební povolení
Č.zakázky : 06614
Datum : 11. 2014
Projektant : Václav Příbyl

SEZNAM PŘÍLOH :

1	Seznam příloh a technická zpráva	7 A4
2	Půdorys 4.NP - kanalizace	8 A4
3	Půdorys 4.NP - vodovod	8 A4
4	Výkaz výměr	4 A4

TECHNICKÁ ZPRÁVA :

Projekt stavby pro stavební povolení řeší zdravotní instalace pro nástavbu 4.NP Stodské nemocnice. Nástavba bude provedena nad stávající 3.NP.

Zdravotní instalace budou napojeny na stávající rozvody v objektu. Trasy kanalizace i vodovodu jsou předpokládány. Při projektu se vycházelo pouze z místní prohlídky a zaměření stávajících rozvodů. Většina rozvodů je však ve zdech a v podhledech a nejdou zaměřit. Při opravě je tedy třeba respektovat stávající stav rozvodů a přizpůsobit tomu vlastní provádění. Vždy je nutné nejdříve zjistit přesné vedení dané trasy sítí sondami.

V místech oprav jsou vedeny stávající litinové kanalizační stoupačky DN 70 a 100, které jsou většinou vyvedeny nad střechu objektu s odvětráním. Na stoupačky jsou napojeny jednotlivá zařízení.

Vedení rozvodů vodovodu je předpokládáno ve 3.NP ve zdech.

Trasy některých stávajících vedení jsou známy z prohlídky současného stavu, stávající dokumentace nebyla nalezena.

KANALIZACE VNITŘNÍ :

Všechny stávající stoupačky kanalizace ze 3.NP budou prodlouženy přes nástavbu 4.NP až nad novou střechu objektu, kde budou zakončeny ventilační střešní soupravou.

Stávající litinové stoupačky DN 70 a 100 budou demontovány pod podhled ve 3.NP a budou prodlouženy z potrubí z PP HT DN 70 a 100. Na stoupačkách se vždy pod stopem osadí protipožární manžety.

Na stoupačky se napojí navržená zařízení v nástavbě, ve 4.NP.

Na stoupačky DN 70 nad chodbou se napojí hlavně odpady kondenzátu ze vzduchotechnických jednotek v podhledu 4.NP. Odpady kondenzátu budou z trubek z PP HT DN 32 a budou vedeny zavěšené do stropu v podhledu 4.NP. odpady budou svedeny do prodloužených stoupaček přes kondenzační podomítkové sifony DN 32.

Do jedné ze stoupaček DN 70 bude svedena podlahová vpust se speciální zápachovou uzávěrkou DN 70, ze strojovny vzduchotechniky a nálevka se sifonem DN 32 ze stejné místnosti. Nad vpust budou po zemi dotaženy odpady kondenzátu od vzduchotechniky z trubek z PP HT DN 32.

Zavěšené potrubí pod stropem 3.NP bude vedeno v podhledu a bude z tak zvaného tichého potrubí.

Hygienické zařízení z nově navržené nástavby bude odkanalizováno pomocí zavěšeného potrubí z PP HT DN 100, z tichého potrubí v podhledu 3.NP. Nová kanalizace se napojí do nejbližší protažené stoupačky DN 100. Zavěšená kanalizace bude odvětrána dvěma stoupačkami DN 100 nad střechu objektu. Na zavěšené kanalizaci bude osazena čistící tvarovka s dvířky 300/300 v podhledu.

Zařizovací předměty budou na stoupačky napojeny přípojovacím potrubím z PP HT.

Zavěšená potrubí budou do stropu nad 3.NP pomocí objímek s pryžovou vložkou.

Na prodloužených stoupačkách budou ve 4.NP osazeny čistící tvarovky s dvířky 200/300.

V objektu je počítáno s osazením a napojením tuzemských zařízení.

VODOVOD VNITŘNÍ :

Do nástavby do 4.NP budou přivedeny dvě nové stoupačky vodovodu.

Napojení na rozvody bude provedeno prodloužením stávajících předpokládaných rozvodů vody ve 3.NP, na stávající studenou vodu, teplou vodu a cirkulaci.

Za napojením ve 3.NP budou osazeny uzavírací kohouty s dvířky 300/300..

Stoupačky budou vedeny ve zdech pod omítkou. Na stoupačkách budou pod stropem osazeny protipožární manžety.

Ve 4.NP budou na stoupačky napojena jednotlivá navržená zařízení. Napojení povedou v příčkách a ve zdech, některá budou vedena pod stropem 4.NP v podhledech. Tato vedení budou uložena na ocelových konzolách, přes které budou položeny elektrikářské žebříky proti prověšení plastových rozvodů.

Z nových rozvodů vody bude napojena také strojovna vzduchotechniky, kde budou napojeny dva výtokové ventily s připojením na hadici DN 15. Jeden z nich bud napojen přes uzávěr a filtr.

Rozvody vody budou provedeny z polypropylénu PN 20, s pěnovou izolací tl.20 mm náplekovou.

Na chodbě ve 4.NP bude nově osazen požární hydrant DN 19 s tvarově stálou hadicí dl.30 m. Hydrant se napojí na stávající vedení požární vody v nižším 3.NP. Napojení bude ocelovým potrubím závitovým pozinkovaným s pěnovou izolací proti rosení.

Stávající potřeba vody se opravou nezmění.

Přílohy technické zprávy :

- legenda
- půdorys 3.NP pod nástavbou – předpokl.vedení stoupaček