

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.7- SO - 04 Nová přejezdová stanice potrubní pošty Zdravotechnické instalace

1 Úvod

Dokumentace řeší odvedení kondenzátu od klimatizačních jednotek a napojení na stávající rozvody kanalizace ve strojovnách stávajících objektů L a CH v areálu nemocnice Bohunice.

Jako podklad pro vypracování sloužily půdorysy objektů a informace od investora.

2 Kanalizace

V návaznosti na výstavbu nového pavilonu Gynekologicko-porodnické kliniky bude nutné v pavilonech L a CH zřídit nové strojovny potrubní pošty. Pro chlazení strojoven jsou navrženy čtyři chladivové dělené klimatizace. Kondenzát z klimatizačních jednotek neobsahuje žádné závadné látky a bude sveden do stávající splaškové vnitřní kanalizace.

Odvod kondenzátu od klimatizačních jednotek bude řešen pomocí potrubí, jehož materiálem bude PPR PN 10. Trubky a tvarovky Ø 32 x 2,9 budou svařovány polyfúzí. Pro přechod na hadici bude použita přechodka s mosazným zástříkem a koncovka na hadici. Potrubí budou upevňována ke stěnám a stropu kovovými objímkami s gumovou vložkou ve vzdálenostech podle doporučení výrobce potrubí a budou obalena plstěným pásem. Odvod kondenzátu bude veden co nejkratší cestou. Potrubí bude vedeno ve sklonu nejméně 1 %. Tam, kde to bude možné, bude proveden sklon větší. Aby byla možnost čištění, budou na potrubí ve vzdálenostech max. 12 m od sebe osazeny odbočky se zastříknutými mosaznými závitky a zátkami.

Klimatizační jednotky v objektu L budou umístěny v 1. PP v chodbě u nové strojovny a ve strojovně potrubní pošty. U klimatizačních jednotek budou osazeny kompaktní čerpací stanice pro kondenzát. Potrubí bude svedeno do stávající strojovny a vyvedeno nad stávající vpust.

Klimatizační jednotky v objektu CH budou umístěny ve strojovně potrubní pošty v 2. PP a na chodbě u strojovny. U klimatizačních jednotek ve strojovně budou osazeny kompaktní čerpací stanice pro kondenzát. Kondenzát od jednotek v chodbě bude sveden po stěně gravitačně. Potrubí kondenzátu bude na stávající kanalizaci napojeno přes novou vodní zápachovou uzávěrku s přidanou mechanickou zápachovou uzávěrkou – kuličkou. Zápachová uzávěrka bude osazena na vývodu kanalizace od zrušeného umyvadla.

Vnitřní kanalizace bude odpovídat ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760 a bude podrobena zkouškám těsnosti podle ČSN 75 6760. O provedených zkouškách se vyhotoví příslušné zápisy. Při realizaci musí být dodržovány platné předpisy požární ochrany a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.