
D.1.4a Zdravotně technické instalace

Seznam příloh

- 1) Technická zpráva
 - 2) Půdorys 2.P.P. – zdravotně technické instalace
 - 3) Půdorys 1.N.P. – kanalizace
 - 4) Půdorys 2.N.P. – kanalizace
 - 5) Kanalizace - řezy
 - 6) Půdorys 1.N.P. – vodovod
 - 7) Půdorys 2.N.P. – vodovod
 - 8) Vodovod – řezy
 - 9) Výkaz výměr
-

D.1.4a Zdravotně technické instalace

Seznam příloh

- 1) Technická zpráva
- 2) Půdorys 2.P.P. – zdravotně technické instalace
- 3) Půdorys 1.N.P. – kanalizace
- 4) Půdorys 2.N.P. – kanalizace
- 5) Kanalizace - řezy
- 6) Půdorys 1.N.P. – vodovod
- 7) Půdorys 2.N.P. – vodovod
- 8) Vodovod – řezy
- 9) Výkaz výměr

Projekt řeší napojení zařizovacích předmětů a klimatizačních jednotek nové dispozice 2.N.P. a doplnění technologie ve 2.P.P. a 1.N.P. stávajícího administrativního objektu na stávající odpadní potrubí kanalizace a rozvod vodovodu.

Kanalizace

Odpady od nových zařizovacích předmětů přízemí budou napojeny na šest stávajících odpadních potrubí z litinových odpadních trub, které tímto prostorem probíhají a jsou vedeny ve zdech nebo na prodloužení stávajících odpadů z 1.N.P. Na prodloužených odpadech se osadí přivětrávací hlavice. Pro napojení přípojovacího potrubí budou vysazeny nové odbočky. Stávající odpadní potrubí bude také upraveno podle nového dispozičního řešení.

Na kanalizaci se napojí běžné zařizovací předměty s normálním znečištěním odpadních vod. Přípojovací potrubí zařizovacích předmětů bude vedeno ve zdech a podlaze přízemí nebo pod stropem suterénu.

Pro odvedení kondenzátu klimatizačních jednotek ve 2.N.P. budou u kazetových podstropních jednotek osadí čerpadla kondenzátu, která budou kondenzát čerpat do potrubí vedeného nad podhledem. Potrubí pro odvod kondenzátu bude vedeno ve sklonu minimálně 0,5% do kanalizace. Odpadní potrubí pro odvod kondenzátu bude spojeno do dvou sběrných potrubí, která se pod stropem napojí na speciální sifony s mechanickou zápachovou uzávěrkou pro odvod kondenzátu. Sifon se napojí do vysazené odbočky na stávajícím odpadním potrubí a bude opatřen dvířky.

Pro odvedení kondenzátu klimatizačních jednotek ve 2.N.P. bude uloženo nad podlahou a v podlaze uloženo potrubí pro odvod kondenzátu ve sklonu minimálně 0,5% a napojeno na sifon s mechanickou zápachovou uzávěrkou pro odvod kondenzátu.

Odvedení kondenzátu klimatizačních jednotek v 1.N.P. bude potrubím napojeno na stávající odvod kondenzátu stávajícího zařízení.

Odvedení kondenzátu klimatizační jednotky ve 2.P.P. bude potrubím napojeno do stávajícího odvodňovacího kanálku pro odvod kondenzátu stávajícího zařízení.

Odvedení dešťových vod se po rekonstrukci prostor nemění. Pouze v prostoru rekonstrukce bude vyměněno potrubí dešťového odpadu.

Kanalizační odpadní a přípojovací potrubí bude provedeno z plastových trub PP HT v kombinaci se stávajícím litinovým potrubím. Potrubí dešťového odpadu bude provedeno z tzv. „tichého potrubí“ se zesílenou stěnou

Vnitřní kanalizace musí být prováděna podle ustanovení ČSN 75 6760 a ČSN EN 12056-1 až EN 12056-5.

Vodovod

Výtoky a baterie nově osazených zařizovacích předmětů budou napojeny na dvě stávající vodovodní stoupačky studené vody, teplé vody a cirkulace, které jsou provedeny z ocelových závitových pozinkovaných trub a jsou vedeny ve zdech a na dvě prodloužené nebo rekonstruované stoupačky studené vody, teplé vody a cirkulace.

Nové přípojovací potrubí 1.N.P. a 2.N.P. se napojí na nově vysazené odbočky stávajícího nebo rekonstruovaného stoupacího potrubí. Na přívodním potrubí skupiny zařizovacích předmětů se osadí uzávěry kryté dvířky. Přípojovací potrubí bude vedeno ve zdech a podlaze přízemí. Na vodovodní rozvod se napojí běžné výtoky a baterie.

Teplá voda je připravována z ústředního zdroje a je opatřena cirkulačním potrubím.

Vnitřní požární zabezpečení rekonstruovaného prostoru bude zajištěno osazením dvou nových hydrantových skříní s výzbrojí B 25/30 s 30-ti metrovou stálotvárnou hadicí. Přívod vody pro hydrant bude veden v podhledu 2.N.P. a napojen na stávající hydrantové stoupačky vedené v prostoru schodiště.

Ve 2.P.P. je třeba napojit zvlhčovače klimatizační jednotky. Přívodní potrubí bude napojeno vysazením odbočky s uzávěrem na stávajícím vodorovném potrubí pod stropem 2.P.P. Přívod vody se ukončí uzávěrem s vnějším závitem.

Vodovodní rozvody budou provedeny z plastových trubek PPR PN 16, které se opatří v podlaze a ve zdi izolačními návleky z pěnového polystyrenu tl.6 (resp.TV 13) mm. Potrubí je třeba uložit tak, aby byla umožněna jeho dilatace.

Při vodovodní instalaci je třeba se řídit ustanoveními ČSN 73 6660.