

Seznam příloh

Č. přílohy	Název přílohy	Počet A4
1	Seznam příloh a technická zpráva	3
2	K1 - Půdorys 1.PP	3
3	K1 - Půdorys 1.NP	3
4	K1 - Půdorys 2.NP a 4.NP	3
5	K1 - Půdorys 3.NP a 5.NP	3
6	K1 - Půdorys 6.NP a 7.NP	3
7	K2 - Půdorys 1.PP	3
8	K2 - Půdorys 1.NP až 7.NP	3
9	Schema těles	4
	Celkem	28

1. ÚVOD

Projekt vytápění je zpracován jako dokumentace pro provedení stavby. Řeší úpravy stávající otopné soustavy v důsledku dispozičních změn navrhovaných v prostorách hygienických zařízení K1 a K2.

2. ÚPRAVY V PROSTORÁCH HYGIENICKÝCH ZAŘÍZENÍ K1

2.1 Úpravy horizontálního rozvodu pod stropem 1.PP

Stávající rozvod zůstane zachován. Pod rozvodem bude realizován podhled. Stávající stoupačkové uzávěry (šikmé ventily s vypouštěním) stoupaček A4, A5, A7 a A8 budou demontovány a nahrazeny kulovými uzavíracími ventily a vypouštěcími kohouty. Armatury budou přístupné dvířky v podhledu (viz stavební část). Přípojky k tělesům ve stávajících místnostech 0.03 a 0.04 budou demontovány a na horizontálním rozvodu zaslepeny. Za stoupačkovými uzávěry stoupaček A4 a A5 budou na horizontálním rozvodu vysazeny odbočky DN 15 pro napojení trubkových těles v nových místnostech 0.03 a 0.04.

2.1 Úpravy stoupací potrubí A4 a A5

Stávající stoupací potrubí A4 a A5 zajišťují dodávku topné vody do litinových článkových těles v 1.PP až 7. NP. Na stoupacích potrubí budou demontovány přípojky k otopným tělesům osazovaným do nové dispozice a vysazeny přípojky nové.

Stoupací potrubí budou tepelně izolována trubicemi z lehčeného polyetylenu tl. 20 mm a zakryta sádkartonovým obkladem (viz stavební část).

2.2 Úpravy stoupací potrubí A7 a A8

Stávající stoupací potrubí A7 a A8 zajišťují dodávku topné vody do vertikálních registrů z hladkých trub. Potrubí zůstane zachováno a bude opatřeno novým syntetickým nátěrem s 1x emailováním.

2.3 Úpravy otopných těles

Článeková otopná tělesa ve stávajících místnostech 0.03 a 0.04 budou demontována do šrotu (do skladu). Otopná tělesa kolidující s novými stavebními dispozicemi budou demontována a zpětně osazena do nové dispozice. Ostatní tělesa zůstanou v dispozici stávající. Všechna tělesa budou opatřena novým syntetickým nátěrem s 2x emailováním.

Vertikální registry z hladkých trub budou ponechány ve stávající dispozici a budou opatřeny syntetickým nátěrem s 2x emailováním.

2.4 Nová otopná tělesa

V prostorách sprch m.č. 0.03 a 0.04 v 1.PP budou osazena nová trubková otopná tělesa. Tělesa budou na horizontální rozvod napojena přípojkami z ocelového potrubí G 1/2" s přechodem na Cu potrubí ø 15x1. Přípojky budou vedeny částečně v prostoru nad podhledem a částečně v drážce ve zdivu. Ocelové potrubí bude opatřeno základním nátěrem. Volně vedená potrubí budou opatřena tepelnou izolací trubicemi z lehčeného polyetylenu tl. 20 mm, Cu potrubí vedené v drážce ve zdivu izolací tl. 10 mm.

3. ÚPRAVY V PROSTORÁCH HYGIENICKÝCH ZAŘÍZENÍ K2

3.1 Úpravy horizontálního rozvodu pod stropem 1.PP

Stávající rozvod zůstane zachován. Pod rozvodem bude realizován podhled. Stávající stoupačkové uzávěry (šikmé ventily s vypouštěním) stoupaček B3, B4, B6 a B7 budou demontovány a nahrazeny kulovými uzavíracími ventily a vypouštěcími kohouty. Armatury budou přístupné dvířky v podhledu (viz stavební část). Na hlavní větvi bude osazena nová odbočka pro nové stoupací potrubí Y1 zajišťující dodávku topné vody k nově osazovaným trubkovým tělesům ve sprchách. Na patě stoupačky Y1 budou osazeny uzavírací a vypouštěcí armatury. Stoupací potrubí bude vedeno za sádkartonovým obkladem, bude opatřeno základním nátěrem a tepelně izolováno trubicemi z lehčeného polyetyleny tl. 20 mm.

3.1 Úpravy stoupací potrubí B3 a B4

Stávající stoupací potrubí B3 a B4 zajišťují dodávku topné vody do litinových článkových těles v 1.PP až 7. NP. Na stoupacích potrubí budou demontovány přípojky k otopným tělesům osazovaným do nové dispozice a vysazeny přípojky nové.

Stoupací potrubí budou tepelně izolována trubicemi z lehčeného polyetyleny tl. 20 mm a zakryta sádkartonovým obkladem (viz stavební část).

3.2 Úpravy stoupací potrubí B6 a B7

Stávající stoupací potrubí B6 a B7 zajišťují dodávku topné vody do vertikálních registrů z hladkých trub. Potrubí zůstane zachováno a bude opatřeno novým syntetickým nátěrem s 1x emailováním.

3.3 Úpravy otopných těles

Otopná tělesa kolidující s novými stavebními dispozicemi budou demontována a zpětně osazena do nové dispozice. Ostatní tělesa zůstanou v dispozici stávající. Všechna tělesa budou opatřena novým syntetickým nátěrem s 2x emailováním.

Vertikální registry z hladkých trub budou ponechány ve stávající dispozici a budou opatřeny syntetickým nátěrem s 2x emailováním.

3.4 Nová otopná tělesa

V prostorách sprch v 1.PP až 7.NP budou osazena nová trubková otopná tělesa. Tělesa budou na nové stoupací potrubí napojena přípojkami z ocelového potrubí G 1/2" s přechodem na Cu potrubí ø 15x1. Přípojky budou vedeny částečně v prostoru nad podhledem a částečně v drážce ve zdivu. Ocelové potrubí bude opatřeno základním nátěrem. Volně vedená potrubí budou opatřena tepelnou izolací trubicemi z lehčeného polyetyleny tl. 20 mm, Cu potrubí vedené v drážce ve zdivu izolací tl. 10 mm.

4. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

Po montáži vytápěcího zařízení bude provedena zkouška těsnosti a zkoušky provozní v rozsahu ČSN 06 0310.