

SEZNAM PŘÍLOH

01.	Seznam příloh a technická zpráva		4	A4
02.	Půdorys 1.NP – pavilon A	1:100, 1:50	9	A4
03.	Půdorys 2.NP – pavilon C	1:100, 1:50	9	A4
04.	Neoceněný výkaz výměr		3	A4
Celkem			26	A4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

V dokumentaci je řešen projekt drobných úprav na stávajícím zařízení ÚT bez dopadu na bilanci tepla a zdroj tepla. Zdrojem tepla jsou dva stávající plynové spotřebiče o výkonu 2 x 48 kW. Projekt je zpracováván v **rozsahu pro provedení stavby**.

2. PŘEDMĚT ÚPRAV

S ohledem na nové drobné dispoziční a účelové změny stávajících místností dojde k drobným úpravám na stávajícím zařízení ÚT (tělesa + potrubí).

3. STÁVAJÍCÍ STAV

V celém areálu (3 pavilony) je instalováno teplovodní ústřední vytápění; potrubní rozvody (lisovaná uhlíková ocel) jsou většinou vedeny přiznaně a koncový prvek je deskové těleso s termostatickou hlavicí.

4. NÁVRH ŘEŠENÍ – PAVILON A, 1.NP

DEMONTÁŽE

Z důvodu dispozičních změn dojde k demontáži části stávajícího zařízení ÚT (tělesa + potrubí) viz výkresová část. Demontované zařízení bude ekologicky zlikvidováno. Vybraná otopná tělesa budou demontována šetrně a budou opětovně použita.

NOVÉ ŘEŠENÍ

V rámci nového dispozičního řešení dojde k drobným úpravám na stávajícím ÚT (tělesa + potrubí) a k instalaci nového zařízení ÚT. Hlavní změnou je instalace nového teplovodního PDL vytápění v sociálním zázemí.

5. NÁVRH ŘEŠENÍ – PAVILON C, 2.NP

DEMONTÁŽE

Z důvodu dispozičních a účelových změn dojde k demontáži části stávajícího zařízení ÚT (tělesa + potrubí) viz výkresová část. Demontované zařízení bude ekologicky zlikvidováno.

NOVÉ ŘEŠENÍ

V rámci nového dispozičního řešení dojde k drobným úpravám na stávajícím ÚT (tělesa + potrubí) a k instalaci nového zařízení ÚT.

6. OTOPNÁ TĚLESA

DESKOVÁ TĚLESA

Nová otopná tělesa budou ocelová desková s bočním připojením. Barva bílá. Napojení otopného tělesa na potrubní rozvod bude pomocí přímých armatur. Uchycení otopného tělesa bude do zdi. Regulace otopných těles bude řešena pomocí termostatických hlavic.

TEPLOVODNÍ PDL VYTÁPĚNÍ

Ve vybraných místnostech v 1.NP bude instalován okruh „mokrého“ PDL vytápění. PEX potrubí PDL vytápění bude uloženo do systémové EPS desky a vše bude zalito anhydritem o výšce min.40mm (plastičnost bude zvolena dle výrobce a výšky vrstvy na PEX trubkou). PDL

vytápění bude napojeno na potrubní okruh otopných těles; regulace a uzavírání PDL je řešeno pomocí regulačních stěnových armatur s odvzdušněním s kruhovou čelní plochou + termostatickou hlavicí s nastavením teploty topné vody max.+30°C.

7. POTRUBÍ A IZOLACE

Veškeré volně vedené nové potrubní rozvody budou provedeny z potrubí z přesné uhlíkové oceli (jako stávající stav); spojování potrubí bude pomocí lisovaných spojek. Potrubí pro PDL okruhy bude provedeno z PEX potrubí s kyslíkovou bariérou. Vše min.PN6.

Příznaně vedené nové tepelné rozvody nebudou tepelně izolovány (jako stávající stav); skrytě vedené nové potrubí (podhledy) budou opatřeny návlekovou tepelnou izolací ($\lambda=0,038$ W/mK) o tl.19mm. Potrubí v podlahách, která neslouží pro vytápění, se opatří návlekovou tepelnou izolací ($\lambda=0,038$ W/mK) o tl.9mm.