



Vypracoval :	Odpovědný projektant :	Michal Kvasnička Projektová kancelář TZB <i>Vratislavova 301, 397 01 Písek</i> Mobil : 603 302 346 e-mail : michalkv@volny.cz	
M. Kvasnička	M. Kvasnička		
Investor : Základní škola Josefa Kajetána Tyla a Mateřská škola Písek		Formát	
Místo stavby : Písek		Datum	02/2026
Stupeň: Dokumentace pro povolení stavby		Arch. číslo	09/26
Část : D 1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB TECHNICKÁ ZPRÁVA			Kopie
Stavba : STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ J. K. TYLA PÍSEK Vybudování nové učebny			

Stavba : STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ J. K. TYLA PÍSEK
Vybudování nové učebny

Investor : Základní škola Josefa Kajetána Tyla a Mateřská škola Písek

Stupeň: Dokumentace pro povolení stavby

D 1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
Technická zpráva

Obsah :

1. Základní údaje – tepelný výkon
2. Popis úprav
3. Výpis hlavních prvků materiálu

Výkresová část

Půdorys a schéma rozvodu	 výkres č.1
--------------------------	------------------

1. Základní údaje – tepelný výkon

V objektu ZŠ Tylova se v rámci vybudování nové učebny navrhuje rozšíření vytápění pro nově vzniklý původně nevytápěný prostor. Pro nově vzniklou učebnu se navrhuje dvojice otopných těles s připojením na stávající rozvod v sousední učebně č. 2.02.

Tepelný výkon (tepelná ztráta) byl vypočten pro venkovní výpočtovou teplotu $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, klimatická oblast 3 podle ČSN EN 12 831 a činí: 2,45 kW.

2. Popis úprav

Otopná tělesa

V rámci požadavku zadání se pro místnost nové učebny navrhuje dvojice ocelových deskových otopných těles stavební výšky 400 mm v provedení Ventil - Kompakt se spodním připojením. Tělesa dodána s finální povrchovou úpravou (nátěrem) a odvzdušněním. Vybavení těles uzavíracími armaturami a termostatickými hlavicemi.

Rozvody potrubí

Připojení na stávající rozvod se provede nad podlahou v sousední místnosti č.2.02. **Vzhledem k tomu, že veškeré stávající rozvody jsou vedeny převážně v zákrytech a nepřístupných prostorech nebylo možné ověřit dimenze, provedení, osazení a stav stávajících rozvodů.** Upřesnění napojení se provede na místě až po odkrytí zákrytu.

Rozvod do nové učebny pokračuje jako ležaté vedení nad podlahou a ve zdivu s vysazením odboček pro nová otopná tělesa. Nový rozvod navrhován z měděných trubek polotvrdých spojovaných pájením nebo lisováním podle volby montážní firmy. Nové rozvody nad podlahou vedeny v místnosti č.2.02 soklových lištách (pouze kolem sloupu) mimo úseku pod stávajícím otopným tělesem v zákrytu v místnosti č.2.02. V místnosti nové učebny rozvod veden dle požadavku nad podlahou v drážce zdiva.

Osazení a zapojení prvků ÚT provést podle pokynů výrobců s ohledem na ČSN 06 0830.

3. Výpis hlavních prvků materiálu

Otopná tělesa

1.	Ocelové deskové otopné těleso v provedení Ventil Kompakt) stavební výšky 400 mm typ : 21/400/1800	2 ks
----	--	------

Armatury

2.	Rohové nebo přímé radiátorové uzavíratelné šroubení s vypouštěním pro tělesa Ventil Kompakt	2 ks
----	---	------

Potrubí

3.	Nové potrubí z měděných trubek polotvrdých spojovaného pájením nebo lisováním Ø 15 x 1 /oblouky, T-kusy, redukce, přechodky, apod. – příprava stavby	25 m
4.	Krycí soklové lišty z PVC pro zakrytí potrubí (úchytkami) pro CU potrubí Ø 15 mm (výška 93 mm, hloubka 40 mm) rohy, spojky – příprava montáže - dekor upřesnit s investorem	1 m
5.	Tepelná izolace potrubí návleky z pěnového polyetyleny vč. lepidel, spon apod.) - tepelně izolován pouze rozvod ve zdivu pro potrubí Ø 15 tloušťka izolace 9 mm	15 m
6.	Demontáž stávajícího dřevěného obložení otopného tělesa v místnosti č.2.02 + znovu montáž rámové konstrukce obložení (dodávka nového obložení v rámci nábytku)	1 kpl
7.	Ostatní materiál po zjištění stavu rozvodů a armatur – rozsah upřesnit na místě s investorem po demontáži zákrytu (úpravy stávajícího rozvodu a tělesa v místnosti č.2.02)	1 kpl
8.	Stavební výpomoc – drážky ve zdivu cca 150 x100 mm vč. zahození	1 m ²

Poznámka :

Specifikace je určena pro možnost zpracování cenové technické přípravy (rámcové cenové nabídky) specializovanou montážní firmou. Není určena pro přímý např. internetový nákup zařízení ! V rámci dodavatelské cenové nabídky může dojít k adekvátním náhradám navrhovaných prvků zařízení popř. k odlišným výměrám. Dodavatel je povinen na tyto náhrady a odlišné výměry upozornit investora /stavební dozor/ a případná odchýlení řešit v součinnosti s investorem (stavebním dozorem) !

Upozornění :

V průběhu montáže otopného systému může dojít vzhledem k charakteru stavby (stavební úpravy) ke vzniku nepředpokládaných okolností majících vliv na nutné odchýlení od dokumentace a této specifikace materiálu. Dodavatel je povinen na tyto změny neprodleně upozornit investora /stavební dozor/ a případná odchýlení a tím možné navýšení potřeby materiálu řešit v součinnosti se stavebním dozorem, investorem a projektantem !