


						PLÁN PLUS, s.r.o. HORŇÁTECKÁ 19, 182 00 PRAHA 8 Tel. a fax: 283841569 E-mail: plan.plus@volny.cz			
ZMĚNA:		DATUM:		PČ:		PODPIS:			
OBJEDNATEL:		MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 17, ŽALANSKÉHO 291/12b, PRAHA 6							
INVESTOR:		MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 17, ŽALANSKÉHO 291/12b, PRAHA 6							
MÍSTO STAVBY:		ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY, LAUDOVA 1024/10, PRAHA 6							
VEDOUČÍ:		ING. MARTIN EHRENTAL							
ODP.PROJEKTANT:		ING. JAN KREISINGER							
VYPRACOVAL:		ING. JAN KREISINGER							
KONTROLOVAL:		ING. MARTIN EHRENTAL							
ČÁST PROJEKTU:		DATUM:		FORMÁT:		MĚŘÍTKO:		STUPEŇ PROJEKTU: DPS ČÍSLO ZAKÁZKY: 21945 ČÍSLO VÝKRESU: REVIZE: PARÉ:	
D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ		IV.Q 2019		5 x A4		M 1:50		21945 D.1.4.4.a.03 R0	

STAVBA:
**REKONSTRUKCE ŠATNY A TŘÍD VČETNĚ REKONSTRUKCE
 STOUPAČEK VODY A KANALIZACE V ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY**

STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01 PAVILON A1 - ŠATNY

NÁZEV VÝKRESU:
TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **REKONSTRUKCE ŠATEN A TŘÍD
VČETNĚ REKONSTRUKCE STOUPAČEK
VODY A KANALIZACE
V ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY**

Stavba **ZŠ genpor. Fr. Peřiny, Laudova 1024/10, Praha 6**

Stavební objekt **SO 01 Pavilon A1 - šatny**

Část: **D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ**

Stupeň: **DPS**

Hlavní projektant: **PLÁN PLUS s.r.o.
Hornátecká 19
182 00 Praha 8**

Projektant ÚT : **Ing. Jan KREISINGER**

Investor: **MČ Praha 17,
Žalanského 291/12b
Praha 6**

Datum: **I. Q. 2020**

Vypracoval: **Ing. Jan K r e i s i n g e r
autorizovaný technik
IČO: 71326995
Strojnická 21
Praha 7 - Holešovice**

**Akce : REKONSTRUKCE ŠATEN A TŘÍD VČETNĚ
REKONSTRUKCE STOUPAČEK VODY A
KANALIZACE V ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY**

Část : D.1.4.4. - V Y T Á P Ě N Í

Stupeň : DPS

S E Z N A M D O K U M E N T A C E

a) textová část : D.1.4.4. a		F A₄
1. D.1.4.4.a 01	Titulní list	1
2. D.1.4.4.a 02	Seznam dokumentace	1
3. D.1.4.4.a 03	Technická zpráva	2
4. D.1.4.4.a 04	Specifikace materiálu	2
5. D.1.4.4.a 05	Výkaz výměr	1
=====		
Celkem		7 A₄
b) výkresová část : D.1.4.4. b		F A₄
6. D.1.4.4.b 01	Půdorys 1.NP – nový stav	8
=====		
Celkem		8 A₄

Akce : REKONSTRUKCE ŠATEN A TŘÍD VČETNĚ
REKONSTRUKCE STOUPAČEK VODY A
KANALIZACE V ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY
Část : D.1.4.4. - V Y T Á P Ě N Í
Stupeň : DPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.0 ÚVOD

Tento projekt řeší ve stupni DPS úpravy na zařízeních stávajícího vytápění vyvolané stavebními úpravami v akci "Rekonstrukce šaten a tříd ... v ZŠ genpor. Fr. Peřiny v Praze 6". V profesi vytápění jde v podstatě pouze o demontáže otopných těles a jejich přípojek, které umožní v dotčených prostorách rekonstrukce v 1.NP pavilonu A1 - šatna, vstup, zádveří a schodiště, prostory WC - provést stavební práce, a následné vymalování. Po ukončení prací se tělesa osadí zpět a napojí se novým potrubím ve stejných dispozicích na stávající stoupačky. Stávající potrubí je z uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozinkované, spojované press fitinkami.

Projekt ÚT nezasahuje do jiných než dotčených prostor.

2.0 POUŽITÉ PODKLADY

Pro vypracování projektu byly použity následující podklady :

- dokumentace nového řešení dotčených prostor v 1.NP objektu A1 v profesi stavební v digitální formě v měřítku včetně řezu
- dokumentace skutečného provedení profese ÚT akce Vytápění ZŠ Laudova z 08/2015
- konzultace s projektantem stavební profese, který konzultoval požadavky investora a provozovatele školy s návrhem řešení profese ÚT
- osobní prohlídka na místě stavby
- platné ČSN a příslušné předpisy z oboru ústředního vytápění (ČSN 06 0210, ČSN 73 0540, ČSN 06 0830, TPG 704 01 a další)

3.0 TEPELNÁ BILANCE

V rámci akce "Rekonstrukce šaten a tříd ..." nedochází ke změnám tepelné bilance..

4.0 STÁVAJÍCÍ STAV

Stávající vytápění je řešeno klasickým způsobem. Z předávací stanice tepla v 1.NP pavilonu A je páteří rozvod topné vody veden pod stropem 1NP a jsou z něj vysazeny odbočky ke stoupačkám do ostatních podlaží (včetně vlastního 1.NP). Potrubí pod stropem 1.NP je skryto ve falešných průvlacích. Stávající potrubí je ocelové tenkostěnné, spojované lisováním. V 1.NP jsou stoupačky vedeny přiznaně podél sloupů až k podlaze a vlastní přípojky jsou k otopným tělesům vedeny těsně nad podlahou nad sebou. Otopná tělesa jsou ocelová desková se spodním připojením typ VK s integrovaným ventilem a termohlavicí, s napojením pomocí přímých šroubení. Potrubí nejsou ani izolována, ani natřena, jsou z uhlíkové oceli vně pozinkované, spojované press fitinkami.

5.0 DEMONTÁŽE

Bude provedena demontáž otopných těles včetně radiátorových armatur a jejich přípojných potrubí od stoupaček. **Tělesa i armatury budou montovány po ukončení stavebních úprav a vymalování zpět.** Vzhledem ke stavebním úpravám požaduje stavební profese v dotčených prostorách i částečnou demontáž potrubí stoupaček tak, aby stávající potrubí končilo cca 50cm nad podlahou.

Rozsah demontáží je patrný ze specifikace materiálu a výkazu výměr.

6.0 ZPĚTNÁ MONTÁŽ

Po ukončení stavebních prací osadí profese vytápění otopná tělesa zpět do původních dispozic a napojí je novým potrubím téhož typu a dimenze na stávající stoupačky - ve stejných dispozičních vedení

Celkové dispoziční a technicko-koncepční řešení je patrné z příložené výkresové dokumentace.

7.0 REGULACE VÝKONU OTOPNÝCH TĚLES

V původní dokumentaci ÚT - uvedena v čl.2.0 - jsou přednastavení integrovaných ventilů uvedeny a není důvod je upravovat.

8.0 ZÁVĚR

Návrh vytápění je zpracován v souladu s platnými ČSN, směrnicemi a vyhláškami..

Při montážních pracích musí dodavatel zajistit odborné vedení a dohled nad dodržováním montážních a bezpečnostních předpisů a podmínek z hlediska BOZ a PO.

Dispoziční řešení rozvodů potrubí, umístění těles, atd. je patrné z příložené výkresové dokumentace.

Praha, I.Q. 2020

vypracoval : ing. Jan Kreisinger
autorizovaný technik
IČO 71326995
m : 774 714 222