


				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					STAVBA: REKONSTRUKCE ŠATNY A TRÍD VČETNĚ REKONSTRUKCE STOUPÁČEK VODY A KANALIZACE V ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY STAVEBNÍ OBJEKT: SO 02 PAVILON B1 - ZTI NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA	
INVESTOR:	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 17, ŽALANSKÉHO 291/12b, PRAHA 6						
MÍSTO STAVBY:	ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY, LAUDOVA 1024/10, PRAHA 6						
VEDOUcí:	ING. MARTIN EHRENTAL						
ODP.PROJEKTANT:	ING. JAN KREISINGER						
VYPRACOVAL:	ING. JAN KREISINGER						
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN EHRENTAL						
ČÁST PROJEKTU:	DATUM:	FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	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		

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 02 Pavilon B1 - ZTI**

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: **IV.Q. 2019**

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
Objekt : SO 02 Pavilon B1 - ZTI
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 A ₄
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	2
Celkem		7 A ₄
b) výkresová část : D.1.4.4. b		F A ₄
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
Objekt SO 02 Pavilon B1 - ZTI
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 demontáž otopných těles a jejich přípojek, které umožní v dotčených prostorách rekonstrukce ve 2.NP pavilonu B1 - WC muži, WC ženy a jejich zázemí - provést stavební práce a práce profese ZT, a následné vymalování. Po ukončení prací se tělesa osadí zpět a napojí se novým potrubím ve stejných dispozicích na stávající stoupačky, upravené v nezbytném rozsahu - viz dále. Stávající potrubí je z uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozinkované, spojované press fitinkami.

Projekt ÚT také po dohodě s investorem zajistí demontáž stávajících otopných těles ve čtyřech třídách a chodbě ve 2.NP, kde se bude po ukončení stavebních prací a prací ZT malovat. V dotčených prostorách ÚT nemá kromě demontáží a zpětných montáží žádné práce.

2.0 POUŽITÉ PODKLADY

Pro vypracování projektu byly použity následující podklady :

- dokumentace nového řešení dotčených prostor ve 2.NP objektu B1 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 výměňkové stanice v 1.PP objektu A je veden páteří rozvod v kolektoru a z něj jsou vedené přípojky do předávacích stanic tepla jednotlivých objektů. Pro objekt B1 je předávací stanice osazena v místnosti č.109 v 1NP - půdorysně pod m.č.208 ve 2NP - dotčené prostory WC. Z předávací stanice pavilonu B1 je páteří rozvod topné vody veden pod stropem 1NP a jsou z něj vysazeny odbočky ke stoupačkám do ostatních podlaží (včetně vlastního 1.NP. Stávající potrubí je tenkostěnné z uhlíkové oceli vně pozinkované, spojované lisováním pomocí press fitinek. Stoupačky jsou vesměs vedeny přiznaně podél sloupů z 1NP až do 4NP , vlastní potrubní 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.

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, prací ZT a následného vymalování zpět.** Vzhledem ke stavebním úpravám požaduje stavební profese v dotčených prostorách i částečnou demontáž potrubí stoupaček č.07 a č.18 tak, aby stávající potrubí bylo demontováno pod stropem 1.NP a cca 50cm nad podlahou 2.NP - vše v nezbytném rozsahu dle posouzení přímo na stavbě..

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 DEMONTÁŽE A MONTÁŽE OT VE TŘÍDÁCH A CHODBĚ 2NP

Na základě dohody investora a hlavního projektanta profese ÚT zajistí demontáže a následné zpětné montáže 25ti otopných těles ve třídách č.203, 213, 215 a 216 a na chodbě č.201. Tyto prostory budou po ukončení prací stavby a profese ZTI vymalovány. Tělesa po malování budou osazena do původních dispozic na zůstávající konzole a závěsy - viz výkaz výměr

8.0 ZÁVĚR

Návrh vytápění je zpracován v souladu s platnými ČSN, směrnici a vyhláškami.. a bezpečnostních předpisů a podmínek z hlediska BOZ a PO.

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

Upozorňujeme na nutnost při demontážích zavíckovat "otevřená" přípojná potrubí s ohledem na možnost zanesené nečistot do systému ÚT.

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, IV.Q. 2019

vypracoval : ing. Jan Kreisinger

autorizovaný technik

IČO 71326995

m:774 714 222