OBSAH:

Obsah: 1
1) Identifikační údaje stavby 2
2) Podklady, použité normy a předpisy 2
3) Technické řešení 2
4) Materiál potrubí, izolace 2
5) Provozní zkoušky 3
6) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 3

1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

název stavby:	Stavební úpravy serverovny v 1.NP, kolej „C" ČZU Kamýcká 129, Praha 6 -Suchdol	
účel stavby:	Stavební úpravy	
místo stavby:	obec:	Praha 6
	místo:	Kamýcká č.p. 129
	kat. území:	Suchdol [729981]
charakter stavby:	Stavební úpravy	
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchdol	

2) PODKLADY, POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

Pro vypracování projektu sloužily tyto podklady:

- Dispoziční řešení.
- Konzultace se zpracovatelem stavební části.
- Prohlídka stavby

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu

- ČSN 01 3452 - Technické výkresy - Instalace - Vytápění a chlazení
- ČSN EN 12828 - Tepelné soustavy v budovách - Navrhování teplovodních tepelných soustav
- ČSN 06 0310 - Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž
- ČSN 73 0540-3 - Tepelná ochrana budov
- ČSN 06 1101 - Otopná tělesa pro ústřední vytápění
- vyhláška č. 193/2007 Sb.
- vyhláška č. 48/1982 Sb.
- č. 48/1982 Sb.

3) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Stávající systém vytápění bude zachován. Budou provedeny pouze lokální úpravy. V rámci stavebních úprav bude demontováno otopné těleso v m.č. 006, bude provedena demontáž stávajícího otopného tělesa včetně připojovacího potrubí. Dále bude provedena demontáž připojovacího potrubí v m.č.012 v místě již demontovaného otopného tělesa.

Stávající rozvod ÚT vedený po stěně mezi stoupačkami UT1 a UT2 bude demontován a nově veden ve stěně. Obě stoupačky budou napojeny na nový rozvod ve stěně – viz přiložená výkresová dokumentace.

4) MATERIÁL POTRUBÍ, IZOLACE

Nové rozvody budou provedeny z ocelového potrubí.

Všechny rozvody budou tepelně izolovány návlekovou izolací. Budou izolována všechna nová potrubí, izolace musí přesahovat vždy i přes spojovací

tvarovky tak, aby byl celý systém dokonale tepelně ochráněn. Tloušťky izolací budou odpovídat vyhlášce č. 193/2007 Sb.

5) PROVOZNÍ ZKOUŠKY

Po montáži budou nové rozvody profouknuty tlakovým vzduchem a následně opakovaně propláchnuty vodou. Na novém rozvodu budou provedeny zkoušky tlaková a zkouška těsnosti. Na závěr bude provedena topná zkouška podle ČSN 06 0310, během níž bude topný systém zaregulován.

Všechny použité materiály budou mít prodejní certifikát v ČR.

Všechny prováděné práce budou v souladu s výše citovanými předpisy a normami.

6) BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Projekt byl zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů. Veškeré práce při montáži je třeba provádět v souladu s výše uvedenými normami a předpisy a budou dodrženy předpisy o bezpečnosti práce a předpisy o hygieně práce v souladu s vyhláškou 48/1982 Sb.

Pokud budou provedeny na stavbě jakékoli změny odlišující se od projektové dokumentace, je nutné tyto změny konzultovat s projektantem. Pokud budou zjištěny odlišnosti od údajů uvedených v projektu, je nutné se spojit s projektantem a provést případné korekce podle skutečného stavu.

Materiály popsané v projektu určují standard a je možné je zaměnit za jiné shodných vlastností a technických parametrů při odsouhlasení projektantem a investorem.

Výkresy staršího data plně nahrazují výkresy nižšího data vydání.

05/2017
Ing. Hana Hrochová
ABCD Studio, s.r.o.