

Název akce: Rozdělení vytápění na cestmistrovství Liberec
Číslo akce: 5 – 2453 / 20
Datum: Květen 2020

SO 02 Garáže - sklad

Topné větve

D. Dokumentace objektů

D.1.4 Technika prostředí staveb

Jméno a adresa oprávněného zpracovatele dokumentace:

TOINSTA společnost projektantů
Podhorská 48
466 01 Jablonec nad Nisou
tel. / fax: 483 710 587
E - mail: toinsta@toinsta.cz

**Zařízení pro vytápění
Zdravotně technické inst.**

Antonín Hník

autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb,
spec. vytápění, vzduchotechnika, zdravotní technika
ČKAIT č. 0500441

Obsah: a) Technická zpráva ÚT
b) Výkresová část – samostatná příloha v.č.322 Půdorys
v.č.323 Axonometrické schéma

Topný systém

Podle požadavku investora byly zachovány otopné plochy (litinová článková tělesa), pouze došlo k jejich doplnění ve skladu č. -121- a na WC č. -124-.

Jako nové otopné plocha jsou navržena také litinová článková tělesa.

Topný systém je tvořen jedinou větví (V4) - ekvitermní regulace je tedy prováděna přímo kotlem. Navržena je jako dvoutrubková, větvená. Potrubí je vedeno v trase původního rozvodu, budou využity stávající konzole na které budou osazeny nové třmeny - bude tedy zachováno i původní spádování. Automatické odvzdušňovací ventily a vypouštěcí kohouty budou osazeny v původních místech. Topný rozvod bude zhotoven z ocelových závitových trubek spojovaných svařováním. Na tělesech budou osazeny nové radiátorové ventily a regulační šroubení (nastavení předregulace je uvedeno na axonometrickém schématu.