

124P01C – dílčí požadavky na řešený projekt, profese TZB

Forma zpracování:

A. Textová část obsahující:

Rozsah technického popisu:

Každá profese bude zastoupena technickým popisem se stručným popisem technického řešení.

- základní údaje o objektu
- napojení na vnější inženýrské sítě
- způsob likvidace splaškových a dešťových odpadních vod
- zásobování objektu pitnou vodou, příprava teplé vody
- vytápění – základní popis systému, zdroje tepla, odvodu spalin, otopných ploch
- větrání – základní popis systému větrání objektu (přívod a odvod vzduchu)
- popis vedení hlavních tras potrubí všech zadaných profesí

Co profese to krátký odstavec technického textu, nepište text ve struktuře technické zprávy.

B. Výkresová část

Základní schéma řešení energetických systémů v budově ve formě koordinačních půdorysů:

- není třeba uvádět dimenze rozvodů
- jednočarové schéma do půdorysu
- součástí nebudou svislé řezy
- doplnit obecnými popisy prvků a zařízení včetně popisu místností

Zakreslení bude provedeno u těchto profesí:

ZTI – voda, kanalizace

UT – rozvod otopné soustavy včetně zdroje a otopných ploch

VZT – zakreslení samostatných šachet pro potrubí VZT

Podrobnější pokyny k zakreslení jednotlivých profesí:

KANALIZACE:

- koordinační situace, zakreslení přípojek kanalizace, voda, plyn 1:200 (1:500)
- potrubí splaškové i dešťové kanalizace v typickém podlaží, přízemí nebo suterénu bytového objektu
- potrubí splaškové i dešťové kanalizace v základových konstrukcích u nepodsklepených objektů včetně kanalizační přípojky, revizních šachet, prostupů.
- půdorys střechy s vyznačením odvodu dešťových vod

VODA:

- zakreslení rozvodu studené, teplé vody, cirkulace a požární vody (vč. umístění hydrantů) v typickém podlaží, přízemí nebo suterénu bytového objektu
- vyznačení vodoměrné sestavy

VYTÁPĚNÍ, PŘÍPRAVA TV:

- rozvody vytápění v typickém podlaží, přízemí nebo suterénu bytového objektu
- zakreslení zdroje tepla a zařízení pro přípravu teplé vody do technické místnosti včetně vzájemného propojení

VĚTRÁNÍ (VZT):

- zakreslení samostatných šachet pro potrubí VZT do jednotlivých bytů objektu (obecný odhad pro bytový dům je 400x800mm), nebo dostatečné zvětšení instalačních šachet ZTI pro potrubí VZT 2x \varnothing 300mm

pozn.: pouze přirozené větrání okny není již dle legislativy akceptovatelný způsob větrání

V maximální míře využijte provázání se cvičením TZ01 a aplikujte získané znalosti na tomto projektu.