

# 122PR01 – dílčí požadavky na řešený projekt, profese TZB

Forma zpracování:

## A. Souhrnná technická zpráva 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 půdorysů
- součástí nebudou svislé řezy
- doplnit obecnými popisy prvků a zařízení včetně popisu místností

Zakreslení bude provedeno u těchto profesí:

ZTI – voda, kanalizace, plyn

UT – rozvod otopné soustavy včetně zdroje a otopných ploch

VZT – zakreslení VZT potrubí do instalačních šachet a přívodu vzduchu do obytných místností

## **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

### **PLYN:**

- půdorys rozvodu plynu v typickém podlaží, přízemí nebo suterénu bytového objektu k plynové kotelně či dalším spotřebičům

### **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):**

- rozsah zadání bude upřesněn konzultantem TZB
- zakreslení vzduchotechnického potrubí pro odvětrání bytových prostor (koupelna, kuchyně, WC) do instalačních šachet, zakreslení prvků pro přívod vzduchu do obytných místností
- umístění VZT jednotky
- *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.**