

PROJEKT:

**„Univerzita Karlova, Filozofická fakulta
STAVEBNÍ ÚPRAVY VRÁTNICE“
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - DPS
DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE - DVZ**

LOKALITA:

na pozemku č. 34, k.ú. Josefov [727008]

CHARAKTER STAVBY:

Změna drobné stavby (Příloha č.1 NSZ - stavba do 40 m2)

dle písm.) změny drobných staveb uvedených v písmenu a), při nichž nedojde k

překročení uvedených parametrů

1. *nástavba, přístavba, přestavba, stavební úprava v parametrech drobné stavby,*

INVESTOR:

Univerzita Karlova, Filozofická fakulta

se sídlem: náměstí Jana Palacha 1/2, 116 38 Praha 1

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208ČÁST PD:

D.1.6. TECHNICKÁ ZPRÁVA – ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ

DATUM:

04/2025

STUPEŇ PD:

DPS a DVZ

VYPRACOVAL:

Luboš Matys

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

LMC-SOCIETY s.r.o.

Kloboučnická 1735/26, Praha 4, 140 00

IČO: 043 79 586

Seznam dokumentace

Textová část: Technická zpráva

Výkresová část: 1 – Půdorys 1. NP

1. Všeobecná část

Tato část projektové dokumentace řeší vytápění VRÁTNICE

2. Tepelná bilance

Celkové tepelné ztráty objektu zůstávají nezměněny. Mění se pouze dispozice ve vrátnici 1. NP při zachování původního objemu.

3. Úspora energie a ochrana tepla

Veškeré nové konstrukce budou splňovat požadavky ČSN 73 0540-2.

4. Zásobování energiemi – vytápění

Objekt je zásobován teplem z centrální plynové kotelny o výkonu 480 kW.

Stávající topný systém je teplovodní dvoutrubkový. Otopná tělesa jsou převážně litinová článková. Rozvody jsou ocelové, vedené na stěnách, v podlahách, kanálky apod.

5. Údaje o spotřebě energií

Celková spotřeba tepla objektu zůstává nezměněna.

6. Ochrana životního a pracovního prostředí

Navrhované řešení nepředstavuje pro danou oblast navýšení ekologické zátěže.

7. Navrhované řešení

7.a Topný systém

V 1.PP, a 1. NP zůstává topný systém beze změn. Upravují se pouze pozice jednoho tělesa.

V 1.NP , konkrétně v prostoru vrátnice dojde j výměně stávajícího tělesa, a umístění na nové pozici.

7.b Rozvodné potrubí

Přípojky k novému tělesu budou provedeny napojením ze stávajících ocelových rozvodů, vedených z podlahy u pozice přípojek původního tělesa. Přípojky budou provedeny z Cu potrubí. Izolovány budou návlekovou izolací a budou vedeny v podlahách.

7.c Otopná tělesa

Nové měněné těleso těleso bude výkonově stejně jako stávající litinové článkové. Navrženo Deskové těleso v provedení PLAN s hladkou čelní deskou. Umožňuje spodní středové, pravé spodní, levé nebo pravé boční připojení na rozvod otopné soustavy. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky

Těleso bude na přívodu opatřeno termostatickými radiátorovým ventilem s ochranou proti sejmutí.

8. BEZPEČNOST PŘI REALIZACI A UŽÍVÁNÍ

Při provádění montáže potrubí, kontrole spojů, tlakové zkoušce, případně při proplachu potrubí je nutné dodržovat vyhlášku bezpečnosti práce a příslušné technické normy.

V průběhu prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy uvedené v zák.č.309/2006Sb.

Všichni pracovníci musí být prokazatelně obeznámeni s platnými bezpečnostními předpisy. Dále musejí být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími vykonávané práci. Po celou dobu výstavby musí být kontrolováno jejich dodržování.

Při výstavbě i budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy, ČSN EN normy v platném znění.

9. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

Před uvedením zařízení do provozu je nutno potrubí vypláchnout a naplnit upravenou vodou. Dále je nutno provést tlakovou zkoušku podle ČSN 060310.