


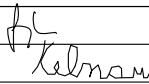


| Revize | Datum | Jméno | Podpis | Popis revize |
|--------|-------|-------|--------|--------------|
|        |       |       |        |              |
|        |       |       |        |              |
|        |       |       |        |              |

|   |   |  |   |   |                    |  |         |  |  |   |    |  |
|---|---|--|---|---|--------------------|--|---------|--|--|---|----|--|
| Generální projektant:   |   |  |   |    |                    | <b>PROJEKČNÍ<br/>ARCHITEKTONICKÁ<br/>KANCELÁŘ<br/>SPOL. S R.O.</b> |         | <b>ING. ARCH.<br/>V. STEINHAUSEROVÁ<br/>GORKÉHO 11<br/>602 00 BRNO</b> |  | <b>PAK@SKY.CZ<br/>WWW.ARCH.CZ<br/>T +420 541 642 238<br/>F +420 541 217 951</b> |    |  |
| Hl. inženýr projektu  | Ing. Hana Svobodová                       |  |   |   | Projektant profese |  |         |  |  |   |    |  |
| Zodp. projektant  | Ing. Eduard Sznepka                       |  |  |   | DOSZpro s.r.o.     |  |         |  |  |   |    |  |
| Vypracoval  | Ing. Petr Kelnar                          |  |   |   | Šumavská 15        |  |         |  |  |   |    |  |
| Investor  | MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno |  |   |   |                    |  |         | 602 00 Brno  |  |   |    |  |
| Stavba<br><br><b>Prostory pro týmovou práci a samostudium<br/>studentů ESF MU</b> |   |  |   |   | Stupeň             |  | DVD     |  |  |   |    |  |
|   |   |  |   |   | Datum              |  | 01/2018 |  |  |   |    |  |
|   |   |  |   |   | Formát             |  | 2 x A4  |  |  |   |    |  |
|   |   |  |   |   | Zak. č.            |  | 3317    |  |  |   |    |  |
| Část  | D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb      |  |   |   |                    |  |         | Měřítko  |  | -   |    |  |
| Název výkresu   | Technická zpráva                          |  |   |   |                    |  |         | Č. výkresu   |  | Revize  |    |  |
|   |   |  |   |   |                    |  | 100     |  |  |   | 00 |  |

Projektová dokumentace řeší úpravu vytápění ve vybraných místnostech budovy ESF v Brně. Dokumentace byla vypracována na základě požadavků investora, stavebních výkresů a požadavků specialistů.

V objektu je instalován teplovodní systém vytápění, s nucenou cirkulací topné vody v systému.

### **Úprava vytápění**

V místnostech č. 4036, 4037 a 5045 – stávající topná tělesa jsou demontována, propláchnuta, natřena novým nátěrem a namontována zpět. Po demontáži těles budou přípojky zaslepeny a systém znovu napuštěn. Tělesa jsou osazena novými uzavíracími armaturami s ručními termostatickými hlaviciemi a novým uzavíratelným a regulačním šroubením s možností vypouštění. Systém bude po namontování těles znovu napuštěn.

### **Tepelná bilance:**

Tepelná bilance se nezmění.

### **Roční spotřeba tepla:**

Roční spotřeba se nezmění.

### **Pojištění a expanze systému**

Expanze a pojištění teplovodního systému je stávající.

### **Nátěry**

Topná tělesa a rozvodné potrubí je opatřeno novým nátěrem.

### **Zkoušky a uvedení do provozu**

Před uvedením do provozu musí být provedena zkouška těsnosti a provozní zkoušky dle ČSN 060310, které jsou součástí dodávky dodavatele otopné soustavy. Před uvedením do provozu musí být každé zařízení řádně propláchnuto a musí být provedena tlaková a topná zkouška. **Součástí topné zkoušky je seřízení soustavy, především nově instalovaných těles.** Součástí dodávky montážní organizace je i seznámení uživatele s obsluhou zařízení. Při provádění montáže systému a uvedení do provozu musí být splněna ustanovení souvisejících norem, dodrženy pokyny výrobců zařízení a bezpečnostní předpisy. V místech svařování je nutný dohled po pracovní době.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hygiena práce**

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, předpisy bezpečnostními a ustanoveními ČSN.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy a souvisejícími normami, zejména zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000 Sb. o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

### **Použité normy a předpisy**

Při zpracování dokumentace a při realizaci budou respektovány následující normy:

ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění – Projektování a montáž

ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody

ČSN 13 0021 – Potrubí – technická pravidla, část 1-10

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.