

**UKB G**  
**UNIVERZIITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
**G - DROBNÉ OBJEKTY**

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	<b>SYNERGA a.s.</b>



Revize

00	2018 - 05 - 09
01	
02	
03	

Vypracoval	Bc. Lukáš Petras
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3458 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 110 - Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11
Část	06 - VYTÁPĚNÍ

Název výkresu	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>
Datum	2018 - 05 - 09
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>110</b>	<b>06</b>	<b>001</b>	<b>00</b>

## OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2. PŘEDMĚT PROJEKTU.....	4
3. PROJEKTOVÉ PODKLADY .....	4
4. POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY .....	4
5. STÁVAJÍCÍ STAV SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ.....	4
<b>5.1   Blokace termostatických hlavíc</b> .....	4
6. NOVÝ STAV SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ.....	5
<b>6.1   Přesun deskových těles</b> .....	5
<b>6.2   Blokace termostatických hlavíc</b> .....	5
<b>6.3   Tlaková zkouška</b> .....	5
7. BEZPEČNOST A OCHRANA PRACÍ .....	5

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: UKB G - SO 110  
Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB

Místo stavby: Univerzitní kampus Bohunice,  
Kamenice 126/3, 625 00 Brno

Identifikační údaje investora: Masarykova univerzita  
Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Kontaktní osoba: Ing. Rostislav Sitarčík,  
tel.+420 549 495 111,  
e-mail: sitarcik@rect.muni.cz

Identifikační údaje zpracovatele: AiD team a.s.  
Netroufalky 797/7, Bohunice, 625 00 Brno  
IČO: 04270100  
DIČ: CZ04270100

Zpracovatel VYTÁPĚNÍ: Bc. Lukáš Petras

Datum: 05/2018

## 2. PŘEDMĚT PROJEKTU

Předmětem části VYTÁPĚNÍ „přepažení posluchárny 305 v objektu A11 Kampusu Masarykovy univerzity v Brně“ je úprava otopných těles. Úprava spočívá v přesunutí otopných těles a předělání přípojek potrubí k otopným tělesům.

## 3. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Neúplná projektová dokumentace skutečných stavů
- Obhlídka na místě
- Jednání s uživatelem a zástupci MU
- Technická data a údaje zařízení
- Platné normy ČSN

## 4. POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

BMS ... systém správy budovy (building management system)

MaR ... zařízení pro měření a regulaci

ÚT ... zařízení ústřední vytápění

## 5. STÁVAJÍCÍ STAV SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ

V prostoru 3.patra budovy A11 se ve stávajícím stavu nachází POSLUCHÁRNA III (m.č. 305). Stávající POSLUCHÁRNA III (m.č. 305) bude předělena na dvě nové učebny, UČEBNU (m.č. 305) a UČEBNU (m.č. 335). Stávající posluchárna bude předělena novou SDK příčkou.

### ***5.1 Blokace elektrotermických hlavice***

Ve stávajícím stavu je posluchárna vytápěná otopnými deskovými tělesy s elektrotermickými hlaviciemi s možností blokace chodu (uzavření) ze systému MaR. Napojení otopné vody do stávajících deskových těles je vícevrstevným potrubím.

Kabel od každé hlavice (součástí hlavice) je nasvorkován v podparapetním žlabu na kabel, který je přiveden do MaR rozvodnice. Při přesunu otopných těles bude napojení elektrotermických hlavice přesunuto.

## 6. NOVÝ STAV SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ

### **6.1 Přesun deskových těles**

V novém stavu bude posluchárna (m.č. 305) předělena na dvě nové učebny, UČEBNU (m.č. 305) a UČEBNU (m.č. 335). Stávající otopná tělesa budou v místě umístění nové příčky přesunuté dle výkresu. Napojení přesunutých deskových otopných těles bude napojeno na stávající potrubí přes nové přípojky. V místech původního napojení otopných těles bude přípojka zaslepená nebo demontována.

Po zpětné montáži bude provedena nová tlaková zkouška.

### **6.2 Blokace elektrotermických hlavice**

V novém stavu budou spolu s deskovými tělesy přesunuty také elektrotermické hlavice, které budou zpětně připojeny na systém MaR.

### **6.3 Tlaková zkouška**

V rámci úprav bude při rekonstrukci nově provedena tlaková zkouška.

## 7. BEZPEČNOST A OCHRANA PRACÍ

Při provádění, obsluze a údržbě zařízení nutno dodržovat normy, vyhlášky a návody výrobců jednotlivých zařízení, zejména následující:

ČSN 06 0830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění

ČSN 06 0610 Ústřední vytápění

zák. 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

nař. vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Při provádění, obsluze a údržbě zařízení nutno dodržovat normy, vyhlášky a návody výrobců jednotlivých zařízení.