



LEGENDA:

- Přívodní potrubí topné vody
- Vratné potrubí topné vody

- R1** Rozdělovač podl. vytápění - teplotní spád 43/33°C
- průtok 547 l/h
 - maximální tlaková ztráta 12,05 kPa
- R2** Rozdělovač podl. vytápění - teplotní spád 43/34°C
- průtok 478 l/h
 - maximální tlaková ztráta 3,71 kPa
- R3** Rozdělovač podl. vytápění - teplotní spád 43/34°C
- průtok 462 l/h
 - maximální tlaková ztráta 9,86 kPa
- R4** Rozdělovač podl. vytápění - teplotní spád 43/35°C
- průtok 958 l/h
 - maximální tlaková ztráta 8,96 kPa

POZNÁMKY:

- Rozvody podlahového vytápění budou z polybutenové trubky s dimenzí 15x1,5
- Je navržena systémová deska tl. 30 mm
- Spojování trubek podlahového vytápění bude provedeno lisováním
- Všechny rozvody vedené přes stěny, dveřní otvory a stěny musí být uloženy v chrániče
- Všechny rozvody napojené na rozdělovač musí být uloženy v chrániče
- Dilatace bude po celém obvodu všech místností s podlahovým vytápěním
- Potrubí topné vody je z mědi polokrvd/čvrde. Veškerý horizontální rozvod je veden v podlaze. Potrubí v podlaze a ve zdi budou opatřena návelkovou izolací min. tl. 13 mm.
- Do objektu je přivedeno teplovodní potrubí z kotelny, která je poblíž objektu a regulace otopné soustavy bude ekvitermní

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Ondřej Pavlica, ČKAIT 1006590	FORMÁT: 2 x A4 DATUM: 08/2018 STUPĚŇ: DPS ČÍSLO ZAKÁZKY: 18_013 MĚŘITKO: 1:50 ČÍSLO VÝKRESU: 2	
VYPRACOVAL:	Ing. Martina Demjenová		
INVESTOR:	Mendlova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, Brno 613 00		
STAVBA:	REKONSTRUKCE ÚČEBEN A LABORATORŮ V PROSTORÁCH ZAHRADNICKÉ FAKULTY - REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍ LABORATOŘE		
OBJEKT:	D.1.4.2 - VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA OTOPNÉ SOUSTAVY		