



## LEGENDA

- PŘÍVODNÍ MĚDĚNÉ POTRUBÍ, IZOLOVANÉ,  $t_p = 50^\circ\text{C}$
- VRATNÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ, IZOLOVANÉ,  $t_v = 30^\circ\text{C}$
- PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, PLASTOVÉ POTRUBÍ PE-Xa,  $t_p = 40^\circ\text{C}$
- VRATNÁ TOPNÁ VODA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, PLASTOVÉ POTRUBÍ PE-Xa,  $t_v = 32^\circ\text{C}$
- PRVKY SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ
- T1-T2 OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
- K OZNAČENÍ KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU
- 942 W  
1080 W TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI A NAVRŽENÝ TEPELNÝ VÝKON OTOPNÝCH PRVKŮ

- KK KULOVÝ KOHOUT
- RŠ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- TRV TERMOSTATICKÝ REGULAČNÍ VENTIL
- RRV REGULAČNÍ RADIÁTOROVÝ VENTIL
- PT PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- TČ TEPLOTNÍ ČIDLO EKVIKTERMNÍ REGULACE
- HTČ HYBRIDNÍ TEPELNÉ ČERPADLO
- EN EXPANZNÍ NÁDOBA
- R/S ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ

POZN.: TEPLTNÍ SPÁD SOUSTAVY OTOPNÝCH TĚLES A KONVEKTORŮ JE  $50/30^\circ\text{C}$ , TEPLTNÍ SPÁD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE  $40/32^\circ\text{C}$ .

## DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO



## TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO



## PODLAHOVÝ KONVEKTOR



## HYBRIDNÍ TČ



## ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ



## EXPANZNÍ NÁDOBA



POZN.: SVĚTLÁ VÝŠKA OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ S. V. = 2,60 m

Vypracovala: Bc. KRISTÝNA ŠIMEČKOVÁ	Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. KAREL KABELE, CSc.	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE		Odevzdáno: 8.1.2017
Název diplomové práce, část diplomové práce: <b>HYBRIDNÍ SYSTÉMY TZB - PROJEKT VYTÁPĚNÍ</b>		Akad. rok: 2016/2017
Název výkresu: PŮDORYS 1. NP		Měřítka: 1:50
		Výkres: V.1