



### LEGENDA ROZVODŮ–KNIHOVNA

- TOPNÁ VODA 40/29 °C – SMYČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
== TOPNÁ VODA 40/29 °C – NÁPOJENÍ ROZDĚLOVAČŮ PODLAHOVÉHO TOPENÍ A TĚLES

ROZVODY V KNIHOVNĚ  
POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU MĚDĚNÉ SPOJOVANÉ LISOVACÍMI TVAROVKAMI  
ROZVODY PO OBJEKTU VEDENY PODLAHAMÍ VE VRSTVĚ TEPELNĚ (KROČEJOVÉ) IZOLACE  
POD SYSTÉMOVOU DESKOU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
VŠECHNY ROZVODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z NÁVLEČNÝCH TRUB  
POTRUBÍ BUDE VEDENO V KOORDINACI S ROZVODY VZT, ZTI A ELEKTRO  
POTRUBÍ BUDE VEDENO S OHLEDEM NA ZACHYCENÍ TEPLŮTNÍCH DILATACÍ

ROZVODY V KOTELNĚ  
POTRUBÍ TOPNÉ VODY V KOTELNĚ – MĚDĚNÉ SPOJOVANÉ LISOVACÍMI TVAROVKAMI  
POTRUBÍ V KOTELNĚ VEDENO PŘEVAŽNĚ VOLNĚ NA ZÁVĚSECH. ROZVODY V KOTELNĚ JSOU  
OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY S AL. POLEPEM

① ČÍSLO STOUPAČKY

- KK KULOVÝ KOHOUT  
F FILTR  
VK VYPOUSTĚCÍ KOHOUT  
ZK ZPĚTNÁ KLAPE  
T TEPLOMĚR  
P TLAKOMĚR  
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
PV POJISTNÝ VENTIL  
W VYVAŽOVACÍ VENTIL  
EXP VESTAVĚNÁ EXPANZNÍ NÁDOBA TOPNÉHO SYSTÉMU V KOTLI

- TRV TERMOSTATICKÝ VENTIL VESTAVĚNÝ  
TH TERMOSTATICKÁ HLAVICE  
VEK H–ŠROUBENÍ ROHOVÉ UZAVÍRATELNÉ

### PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU V MÍSTĚ PRŮCHODU POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ  
KONSTRUKCÍ (STĚNY, STROPY) PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNY V SOULADU S POŽADAVKY PBR STAVBY.

### LEGENDA ZAŘÍZENÍ KOTELNY KNIHOVNY

- PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNIKEM TV  
VÝKON KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ: 3,3–24 kW, VÝKON KOTLE PRO OHŘEV TV: 3,3–33 kW,  
SOUČÁSTÍ KOTLE POJISTNÝ VENTIL 3bary, OBĚHOVÉ ČERPADLO A VESTAVĚNÝ NEREZOVÝ ZÁSOBNÍK TV O  
OBJEMU 40 LITRŮ
- KOAXIÁLNÍ ODKOUŘENÍ/SÁNÍ –ø80/125mm, NUCENÝ ODTAH SPALIN/PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU  
NAD/ZE STŘECHY DOMU, ODKOUŘENÍ VEDENO SVISLE INSTALAČNÍ ŠACHTOU PŘES STŘECHU 2.NP,  
HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ TLAKŮ (Vmax=4m3/hod)
- OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉ VODY (M=2,1m3/hod, dp=30kPa), 6/4", 34W, 230V
- TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 25/6 (25 litrů, 6 bar)

ZODP. PROJEKTANT	ING. JAN HENZL	NAVŘHL	ING. JAN HENZL	VYPRACOVAL	ING. JAN HENZL	KONTROLOVAL	
INVESTOR:	MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVŮ NÁMĚSTÍ. 100/7, 664 51 ŠLAPANICE						
MÍSTO STAVBY:	P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 v K.Š. ŠLAPANICE U BRNA						
AKCE:	DŮM V PARKU						
OBJEKT:	VYTÁPĚNÍ						
OBSAH:	SCHÉMA VYTÁPĚNÍ KNIHOVNY						
FORMÁT	3A4						
DATUM	01/2019						
STUPEŇ	RDS						
ZAK. Č.	18–098						
ARCH. Č.	18–098/204						
MĚŘITKO	VÝKRES ČÍSLO						
--	204						