



## LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES	
TRV15(N)	TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
PŠ15(N)	PŘIPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
Q	VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA PŘI NÁVRHOVÉM TEPLOTNÍM SPÁDU
VK	OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

NAVRŽENÁ OTOPNÁ TĚLESA: OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM (PRAVÝM, LEVÝM) PŘIPOJENÍM,

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESE: 20/600/900	
	DÉLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
	VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
	TYP OTOPNÉHO TĚLESA (ŠÍŘKA)

MĚŘENÉ A PLASTOVÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY  
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
TLOUŠTKA IZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	60	80	100	100

## LEGENDA POTRUBÍ

	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
	POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROP
	POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROP
	POTRUBÍ PŘÍVODNÍ PRIMÁRNÍHO OKRUHU
	POTRUBÍ ZPĚTNÉ PRIMÁRNÍHO OKRUHU

## LEGENDA POPISŮ

<b>TČ</b>	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA (VENKOVNÍ JEDNOTKA + VNITŘNÍ JEDNOTKA) O VÝKONU B-7/W35 - 8,3 kW
<b>EX-V</b>	EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO VODOVOD
<b>EX-T</b>	EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO TOPENÍ
<b>HM</b>	KOMPAKTNÍ HYDRAULICKÝ MODUL

### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Čís.	OCEL MÍSTNOSTI	PLOŠKA m²
201	Schodiště	4,40
202	Chodba	3,24
203	Denní místnost	24,57

## POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNÝ ( $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ ) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU ( $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ ) PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH TRUBEK. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENAŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠÍPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNŮ VÝROBCE.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa ( $\lambda = 0,35 \text{ W/mK}$ ) PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, DIMENZE 17x2. (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLOUŠTKA STĚNY). TOTO POTRUBÍ BUDE KLADENO DO TVAROVANÉ FÓLIE S VÝSTUPKY BEZ TEPELNÉ IZOLACE, V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PROVEDENA BIFILÁRNÍ POKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATACE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVITERMNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKOJOVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM V DANÉ MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY. TEPLOTNÍ SPÁD 40/35°C.

### D.1.2.4. TPS-VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ A VZDUCHOTECHNIKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. JAN POSPÍŠIL		Ing. Matěj KUDLÍK	
INVESTOR:		Statutární město Opava Horní náměstí 382/69 74601 Opava	
MÍSTO STAVBY:		2047/3; 2047/4, k.ú. Opava-Předměstí	
Stavební úpravy a výměna zdroje vytápění útulku		DATUM	10/2025
		FORMÁT	4 x A4
		Č. ZAKÁZKY	--
OBSAH VÝKRESU:		STUPEŇ PD	RPD
PŮDORYS 2.NP-VYTÁPĚNÍ		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		1:50	D.1.2.4.2.b.02.