



LEGENDA SCHÉMA ZDROJE

—	TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
---	TOPNÁ VODA VRÁTNÁ
---	SV--ROZVOD STUDENÉ VODY, IZOLOVANÝ POLYETHYLENEM TL10mm
---	TV--ROZVOD TEPLÉ VODY, IZOLOVANÝ KAUKUKOVOU IZOLACÍ TL13mm
---	OR--ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY, IZOLOVANÝ KAUKUKOVOU IZOLACÍ TL13mm
---	CHLADIVO, KAPALNÁ FÁZE Z TČ DO VÝPARNÍKU, Cu 12mm
---	CHLADIVO, PLYNNÁ FÁZE Z VÝPARNÍKU DO TČ, Cu 28mm

APARÁTY:	TČ1,2 – Tepelné čerpadlo vzduch–voda, vnitřní jednotka, max. výkon 20,6kW při A–15°C/W35°C s vestavěným elektrokotlem 2x7,5kW
VP1,2 – Výparník tepelného čerpadla vzduch–voda, venkovní jednotka	
V1 – Výměník pro přípravu teplé vody, RHB 60–50, pájený, hrdla 1", včetně izolace a šroubení	
AN1 – Akumulační zásobník topné vody, objem 500 litrů	
RS1 – Kompaktní rozdělovač a sběrač, modul 120mm, viz výkres, upevnění na podlahu	
OUV1 – Zásobník pro akumulaci teplé vody, objem 2000 litrů, bez teplosměnné plochy, s přírubou	
EN1 – Expanzní nádobu U1, objem 140 litrů, maximální tlak 6 bar	
EN2 – Expanzní nádobu TV – viz projekt ZTI	
OČ1 – Oběhové čerpadlo Magna 1, 32–60	
OČ2 – Oběhové čerpadlo Alpha 2, 32–60	
CČ1 – Cirkulační čerpadlo teplé vody – viz projekt ZTI	
CČ2 – Nabíjecí čerpadlo zásobníku, DN25, nerezové provedení, 2,9m³/hod, 30 kPa	

ARMATURY:	KK – Kulový kohout s páčkou (alt. motýlkem), dimenze
ZV – Zpětný ventil s pružinou, dimenze	
MK – Bezpečnostní ventil expanzní nádoby, dimenze	
PL – Automatický napouštěcí ventil s redukcí tlaku a manometrem, dimenze	
VK – Vypouštěcí kohout, dimenze	
AOV – Odvzdušňovací ventil automatický, dimenze	
PS – Přímé šroubení, dimenze	
PV – Pojistný ventil, dimenze, pojistný tlak	
F – Filtř závitový mosazný, dimenze	
TRV – Trojcestný směšovací ventil, dimenze, kv hodnota, pohon 0–10V/24V	
TPV – Trojcestný překlápací ventil, dimenze, 230V	

Ing. Jindřich Matějka, projektová kancelář TZB j.matejka@projektuji.cz, tel. +420 777 265 257		AUTORIZACE, PODPIS:	
AKCE:	REGENERACE BÝVALÉHO AREÁLU KOVOŠROTU V HAMRU U LITVÍNOVA 1. ETAPA	MĚŘTKO: - DATUM: 12/2021	
STAVEBNÍK:	Město Litvínov náměstí Miru 11, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov		
DIL PD:	D DOKUMENTACE OBJEKTU A ZAŘÍZENÍ D1.4.4. VYTÁPĚNÍ	ČÍSLO KOPIE:	
NÁZEV VYKRESU:	ÚT-SCHÉMA ZDROJE		
ČÍSLO PŘÍLOHY:	D1.4.4.b) - 05	REVIZE:	-
STUPEN PD:	DPS		