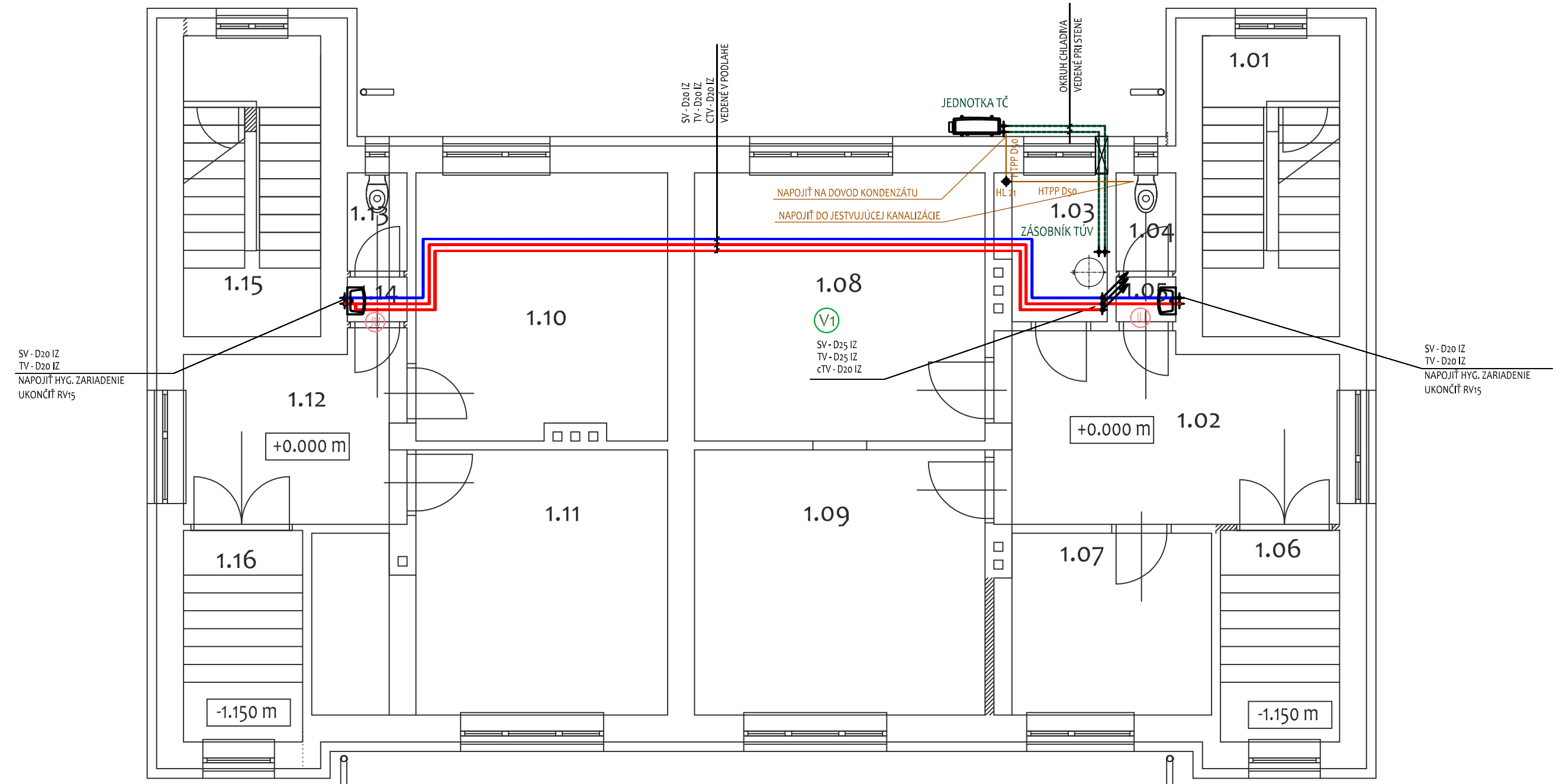
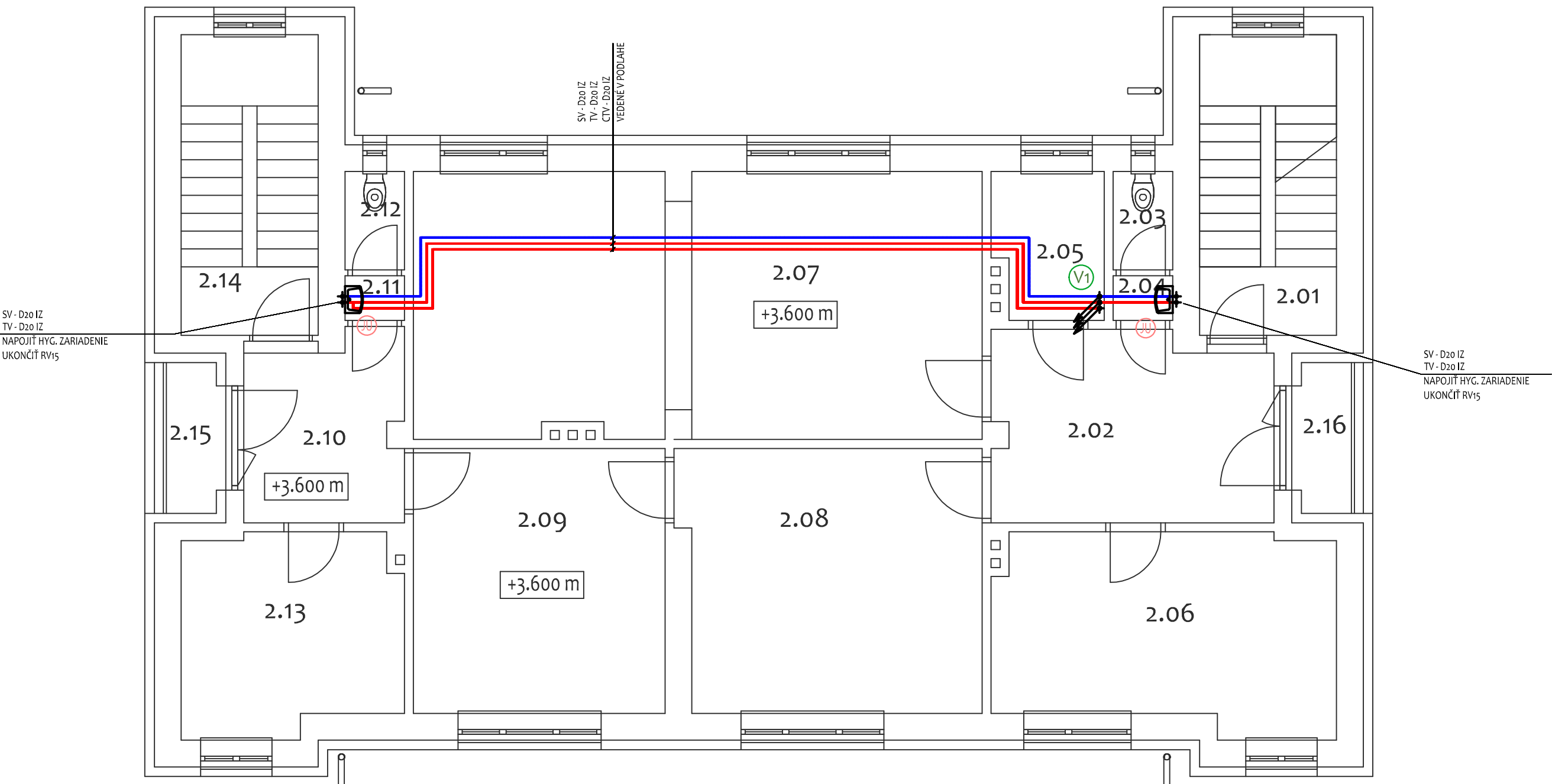


1.NP

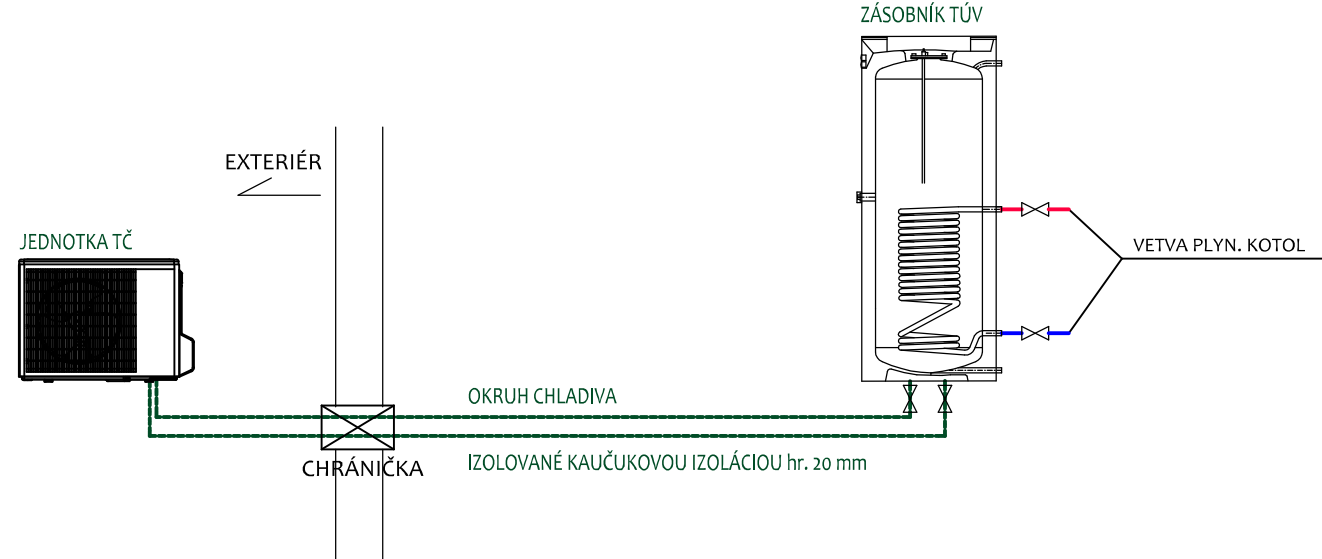


2.NP

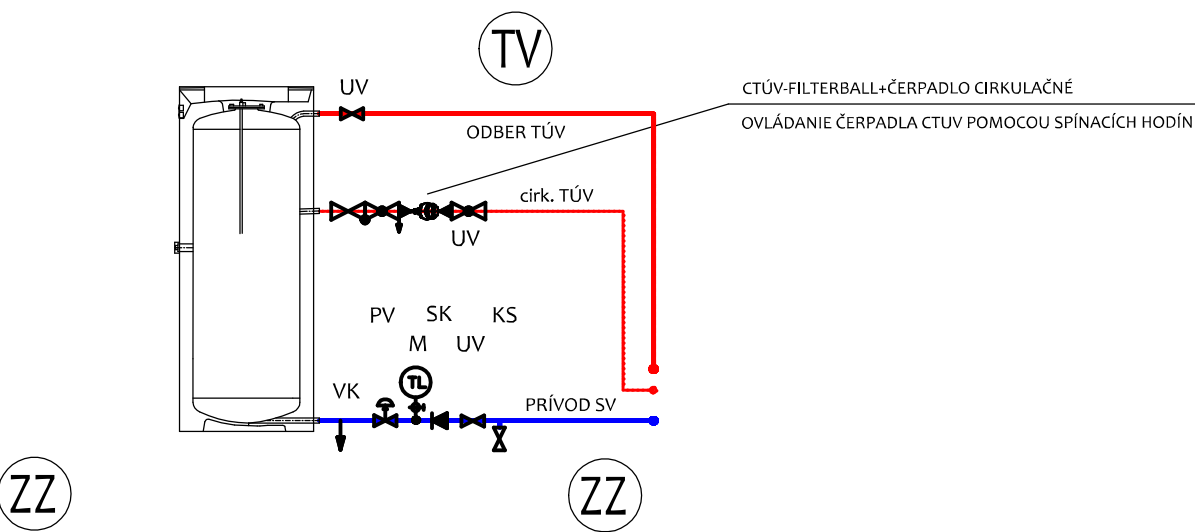


## SCHÉMA ZAPOJENIA TČ

### OKRUH TČ



### OKRUH SV, TUV



VK - VYPÚŠŤACÍ KOHÚT DN 15  
PV - POISTNÝ VENTIL DN 15  
SK - SPÁTNÁ KLAPKA DN 20  
KS - KOHÚT SKUSOBNÝ DN 20  
UV - UZATVÁRAČÍ VENTIL DN 20

TV

UV - UZATVÁRAČÍ VENTIL DN 20

### ODPORÚČANÉ HRÚBKÝ IZOLAČNEJ VRSTVY

#### POTRUBIA TEPLEJ VODY

Minimálna hrúbka tepelnej izolácie rozvodov tepla a teplej vody v budovách pre izolačný materiál s tepelnou vodivosťou 0,035 W . m-1 . K-1 pri teplote 0 °C

Ocelové potrubie DN	PLASTOVÉ D x s	Minimálna hrúbka izolačnej vrstvy
10	16,2x2,6	20 mm
15	20x2,9	20 mm
20	25x3,7	20 mm
25	32x4,7	30 mm

### ODPORÚČANÉ HRÚBKÝ IZOLAČNEJ VRSTVY

#### POTRUBIA STUDEJ VODY

Spôsob zabudovania	Minimálna hrúbka izolačnej vrstvy
Voľne položené potrubie v nevykurovanom priestore (napr. pivnica)	4 mm
Voľne položené potrubie vo vykurovanom priestore	9 mm
Potrubie v kanále, bez teplovodného potrubia	4 mm
Potrubie v kanále, vedľa teplovodného potrubia	13 mm
Potrubie v kapsie muriva, stúpačka	4 mm
Potrubie v dutine muriva, vedľa teplovodného potrubia	13 mm
Potrubie na betónovom strope	4 mm

## UPOZORNENIE:

- DODÁVATEL STAVBY JE PRED VYPRACOVANÍM CENOVEJ PONUKY NA STAVBU, RESP. ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU V PRÍPADE ZISTENIA NEZROVNALOSTÍ NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VÝHLÁŠKY A STN
- PRÍVŠETÝCH PRÁČACH DODRŽAŤ POKYNY BOZP

## TECHNICKÉ ÚDAJE O TČ

TYP	EURO 150 CA++
PRÍKON	2000 W
NAPÁTIE	230 V
ISTENIE	16 A
ELEKTRICKÉ KRYTIE	IP 24
INŠTALÁCIA NA STENU	ANO
BEZPEČNOSTNÁ POISTKA	ANO
PRIPOJENIE VODY	1/2 "
DOBA EL. OHREVVU Z 12 NA 65 °C	4,7 HOD
TEPELNÉ STRATY	1,11 KWH/24HOD
OBJEM	150 LIT.
PRÍKON TEPELNÉHO ČERPADLA	1,18 KW
TEPELNÝ VÝKON	4,5 KW
COP KOEFICIENT VÝKONNOSTI	3,8
VSTUPNÝ PRÚD	6 A
TYP CHLADIVA	R417A
MAX. TEPLOTA TEPLEJ VODY	60 °C
PRACOVNÁ TEPLOTA OKOLIA	-10 AŽ +43 °C
HLUČNOSŤ	49 DB (A)
DIMENZIA PLYNNÉHO POTRUBIA	O 9,52 MM
DIMENZIA KVAPALNÉHO POTRUBIA	O 6,35 MM
MAX. TLAK CHLADIVA	< 28 BAR
HMOTNOSŤ OHRIEVAČA	54 KG
HMOTNOSŤ VONKAŠEJ JEDNOTKY	33 KG
MAX. TLAK VODY V OHRIEVAČI	6 BAR
ROZMERY VONKAŠEJ JEDNOTKY ( Š X H X V )	760 X 260 X 540 MM
ROZMERY OHRIEVAČA ( Š X H X V )	460 X 470 X 1141 MM

EL. REGULÁCIU SKONZULTOVAŤ S DODÁVATEĽOM, PROJEKT MAR JE ZNÁZORNENÝ SCHEMATICKY ORIENTAČNE.  
PRI EL. ZAPOJENÍ JE NUTNÉ POSTUPOVAŤ PODĽA NORIEM:  
STN 33 2000 4-46 ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE BUDOV, ČASŤ 4; ZAJISTENIE BEZPEČNOSTI.  
STN 33 2000-3 ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE BUDOV, ČASŤ 3; STANOVENIE ZÁKLADNÝCH CHARAKTERISTÍK

## LEGENDA ZNAČENIA

STUDEŇ PÍTNÁ VODA - POTRUBIE PLASTOVÉ IZOLOVANÉ  
TEPLÁ PÍTNÁ VODA - POTRUBIE PLASTOVÉ IZOLOVANÉ

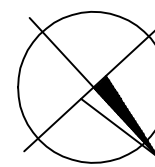
JESTVUJÚCE UMÝVADLO

## POZNÁMKA

ROZVOD SV,TV K ZARIADOVACÍM PREDMETOM BUDE Z POTRUBIA PLASTOVÉHO IZOLOVANÉHO - HR. VID. TECHNICKÁ SPRÁVA  
PRECHOD POTRUBIA ČEZ STENU BUDE ZHOTOVENÉ VRTANÍM.

±0,000 = +1. NP

Projektová dokumentácia slúži ako podklad:  
- pre dopracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby



Projektová dokumentácia  
nenahrádza výrobnú a dielenskú  
dokument. d o d á v a t e ľ a

Vypracoval	Ing.P. Geci	Stavba	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OCU OHRADZANY	TERA green s.r.o. Orechová 23,085 01 Bardejov telefón: +421 905 873 209 email: astefankoval@gmail.com
Projektant	Ing.P. Geci	Stavebník:	Obecný úrad Ohradzany, Ohradzany 164, 067 22 Ohradzany	
Zodp.projektant	Ing.P. Geci	Miesto stavby:	Ohradzany, č.p. 1, k.ú. Ohradzany	Dátum 05/2017 Stupeň DSP
H.I.P.	Ing.A.Štefanková	Objekt:	SO 01 - Hlavný objekt	Č. zákaz. 1817 Kóty v mm
		Diel	ZDRAVOTECHNIKA	Formát 8x44 Mierka 1:50
		Obsah	PÓDORYS 1.NP A 2.NP	Časť D Pril.č. 01