

Výpočtové parametre:

Výpočtová vonkajšia teplota te -15 °C
Celkový tepelný príkon 36,7 kW
Teplota vykurovacej vody – prívod 50 °C
Teplota vykurovacej vody – spätočka 40 °C
Teplota TUV 55 °C

Poznámka:

Rozvody označiť orientačnými šípkami so smerom prúdenia v zmysle STN
Poistné ventily, čerpadlo inštalovať na sróbenie a dostatočný prístup
pre manipuláciu, opravu a výmenu.
Je potrebné dodržať vnútorné priemery a svetlosť potrubí a armatúr!
inštalovať dostatočne prístupné k manipulácii.
V najvyšších miestach sústavy inštalovať odvzdušňovacie ventily.
V najnižšom bode sústavy inštalovať vypúšťacie ventily.
Všetky strojné časti tepelného čerpadla inštalovať na protitrasové
izolátory.

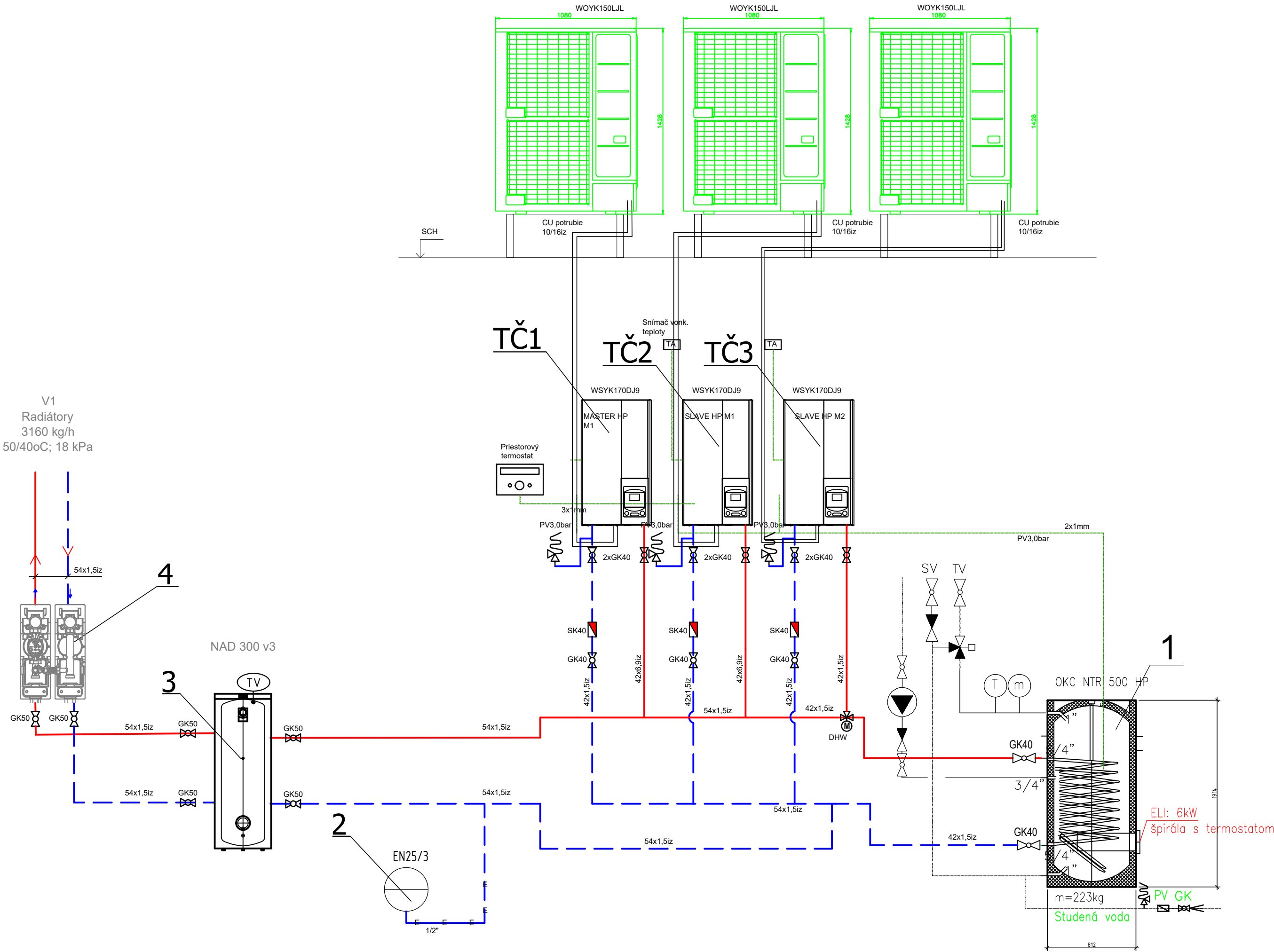
UPOZORNENIE:
PRI PLASTOVOM ROZVODE JE NUTNÉ DODRŽAŤ
NASLEDOVNÉ DIMENZIE:
DN20 (OCEL)=Ø25x3,5(PLAST)=Ø22x1,5(UHLIK)
DN25 (OCEL)=Ø32x4,4(PLAST)=Ø28x1,5(UHLIK)
DN32 (OCEL)=Ø40x5,5(PLAST)=Ø35x1,5(UHLIK)
DN40 (OCEL)=Ø50x6,9(PLAST)=Ø42x1,5(UHLIK)
DN50 (OCEL)=Ø63x8,6(PLAST)=Ø54x1,5(UHLIK)

- LEGENDA ZARIADENÍ:
- 1 ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ VODY NTR500 HP-500 I, m=223kg, f=6,4m2
 - 2 EXPANZNÁ NÁDOBA 25/3bar
 - 3 NAD 300 v3 - akumulačný zásobník s objemom 300 litrov
 - 4 Čerpadlová skupina MeiFlow MC DN 50 zmiešavač DN 40, čerpadlo Magna1 32-100

- TČ1 Tepelné čerpadlo Fujitsu Super Highpower 15kW/400V, WSYK170DJ9 + WOYK-150LJL
TČ2 Tepelné čerpadlo Fujitsu Super Highpower 15kW/400V, WSYK170DJ9 + WOYK-150LJL
TČ3 Tepelné čerpadlo Fujitsu Super Highpower 15kW/400V, WSYK170DJ9 + WOYK-150LJL

- LEGENDA:
- HLAVNÉ PRÍVODNÉ POTRUBIE
 - HLAVNÉ VRATNÉ POTRUBIE
 - ELEKTRICKÉ KÁBLE
 - EXPANZNÉ POTRUBIE

- F 20 FILTER, DN 20
GK 20 GUĽOVÝ VENTIL, DN 20
PV20/3 POISTNÝ VENTIL, DN 20 / OTVÁRACÍ PRETLAK
SK 20 SPATNÁ KLAPKA, DN 20
VK 15 VYPÚŠŤACÍ KOHÚT, DN 15



_ Vyhľadom na technický stav stavby a nesúlad pôvodného projektu z realom sú možné rozmerové odchylky (+ - 50 mm).

+~ 0, 000 = 246, 500	
OBSAH VÝKRESU	SCHÉMA VYKUROVANIA
ING.ARCH. MILAN REŠOVSKÝ, s.r.o. STAVBA autorizovaný architekt Lesná 40, 080 01 Prešov č.t. 0905 387 378 e-mail: milan.resovsky@gmail.com web: www.resovsky.szm.com	
Č. OBJEKTU	SO-01
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. PAVOL KOZÁK, PhD.
AUTOR	Ing.arch. MILAN REŠOVSKÝ, Ing.arch. MAREK VINIČENKO
DRUH PROJEKTU	PROJEKT
DIEL	UK
DÁTUM	02/2025
FORMÁT	8 x A4
MIERKA	
ČÍSLO VÝKRESU	4
ČÍSLO SÁDY	1 2 3 4 5