



LEGENDA:

- Přívodní potrubí topné vody – měď
- Vratné potrubí topné vody – měď
- PK – plynový kondenzační kotel s výkonem 29,5kW (energeticky úsporný kondenzační kotel (A) s vysokým rozsahem modulaace až 1:10)
- K0 – vedení vzduch/spaliny 125/80 svisle nod střechu, délka vodovorné části 0,9m, délka svislé části 6,2m
- viz příslušenství výrobce kotle
- Z0 – zásobníkový ohřeváč s objemem 200 litrů
- EN – expanzní nádobka topné soustavy s objemem 35 litrů, tlaková řada 6 bar
- RS1 – rozdělovač/sběrač topné soustavy, 2 okruhy, rozteč 125mm, do 70kW
- RS2 – rozdělovač/sběrač topné soustavy, 3 okruhy, rozteč 125mm, do 70kW
- Č1 – čerpadlová skupina nesměšovaná, s odpálerem pro měřič tepla – ořev TV
- (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, KK, měřič tepla 2,5m3/hod)
- Č2 – čerpadlová skupina směšovaná, s odpálerem pro měřič tepla – rukodělná dílna
- (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, třicestný směšovací ventil, měřič tepla 1,5m3/hod)
- Č3 – čerpadlová skupina směšovaná, s odpálerem pro měřič tepla – kanceláře
- (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, třicestný směšovací ventil, měřič tepla 1,5m3/hod)
- Č4 – čerpadlová skupina směšovaná, s odpálerem pro měřič tepla – byt
- (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, třicestný směšovací ventil, měřič tepla 1,5m3/hod)
- Č5 – čerpadlová skupina směšovaná, s odpálerem pro měřič tepla – školící místnost
- (DN25, oběhové čerpadlo 25/1–6, KK s teploměrem+ZK, třicestný směšovací ventil, měřič tepla 1,5m3/hod)
- Všechny směšovače budou osazeny servomotory 230V (točivý moment 6Nm, doba doběhu 140s)
- THR – termohydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, připojení 5/4" (max. průtok 4,32m3/h, včetně izolace)
- RE – systémový ekvitermní regulátor pro max. 4 otopné okruhy a 2 okruhy TV (po doplnění příslušného počtu externích spínacích modulů), přípojka 24 V, možný provoz dle venkovní teploty nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, program pro TV, program dovolená, diagnostické informace o otopné soustavě, velký grafický displej
- dotyková tlačítka, diagnostické menu
- PRT – digitální prostorový regulátor pro ovládání rozšiřovačního modulu (osazeno v každém z provozů)
- ESM – externí spínací modul pro 1 okruh – směš., nesměš., podlahové vytápění, okruh s konst. teplotou (ventilace, bazén) nebo okruh TV, součástí MF čidla příložné
- SF – teplotní čidlo TV (NTC 12K, Ø 6 mm), délka 6m, včetně pomocného instalačního materiálu pro montáž do jímek zásobníků. Vhodné pro všechny zásobníky s bočním připojením
- VF – příložné čidlo teploty (NTC 12K) topné vody na výstupu do systému
- AF – venkovní čidlo teploty
- Připojení kotlu a ESM může být přes zásuvku nebo pevně

DATUM ZMĚNY POPIS ZMĚNY

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO: 1 : 50	
LIBOR KLUBAL, DIS.	ING. VLADIMÍR CVEJN	ING. VLADIMÍR CVEJN	FORMAT: 6x44	
INVESTOR : OBLASTNÍ CHARITA NÁCHOD, MLÝNSKÁ 189, 547 01 NÁCHOD			DATUM: 25.1.2021	
AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY DVORNÍHO OBJEKTU II. – OBLASTNÍ CHARITA NÁCHOD				ZPRACOVATEL: Ing. Vladimír Cvejn
Na parcele: st.p.č. 242 katastrální území: NÁCHOD				Na Václavské 138 Náchod – Běloves 547 01 Tel.: 776 104 252 cvejn@seznam.cz ČKAIT 0012125
D – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE D.1 STAVEBNÍ OBJEKTY D.1.1 SO 01 DVORNÍ OBJEKT II. D.1.1.6. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB				EV. č. AKCE 1612 17 18
PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY				č. PARÉ
NÁZEV PŘÍLOHY : SCHÉMA MaR				ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1.6.5