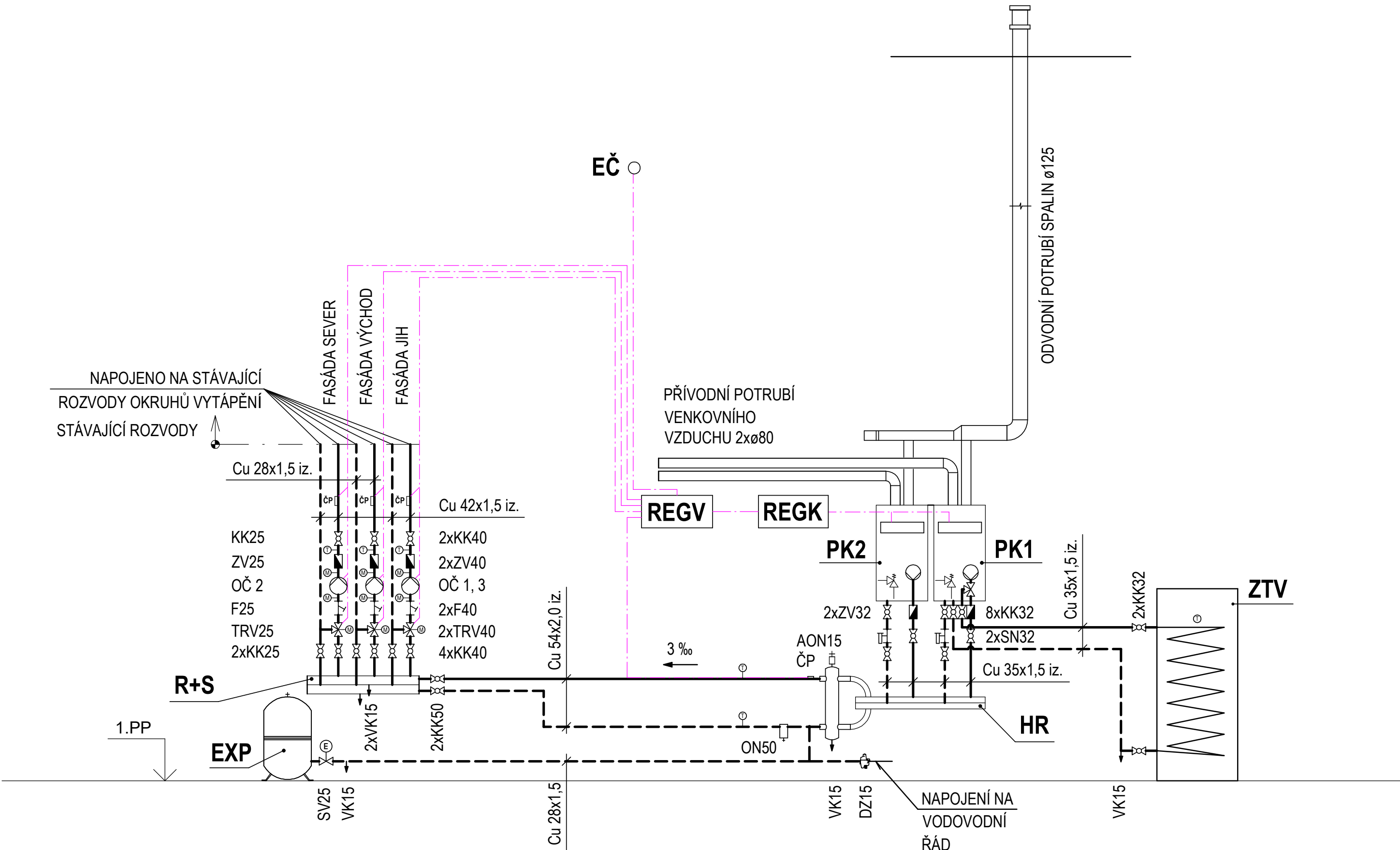


LEGENDA ČAR A TVAROVEK:

-----	HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - DOPORUČENÝ TEPELNÝ SPÁD 65/45°C - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ - TEPELNÉ IZOLAČNÍ NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 25,0mm (λ=0,046 W/mK) POVRCH HLINÍKOVÁ FOLIE - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
-----	VEDLEJŠÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - DOPORUČENÝ TEPELNÝ SPÁD 65/45°C - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ - POTRUBÍ BEZ TEPELNÉ IZOLACE - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
-----	STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ ROZVODY VYTÁPĚNÍ
-----●	OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU - PROVEDENÍ BEZ TERMOSTATICKÉHO VENTILU tzv. KLASIK S BOČNÍM PRAVÝM NEBO LEVÝM PŘIPOJENÍM. - ZAVĚŠENO NA STĚNU (KONZOLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY TĚLESA)
○	STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO NOVĚ PŘIPOJENÉ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD (ZMĚNA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ)
X ○	DEMONTOVANÉ STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO vč. PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
---	OVLÁDACÍ KABELY
SP	STUPEŇ PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÉHO VENTILU OTOPNÉHO TĚLESA
iz.	OZNAČENÍ POTRUBÍ, KTERÉ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ
0,3 % →	VYSPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ.

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ:

PK1	ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL V PROVEDENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A PRO NÁPOJENÍ EXTERNÍHO ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY (Zařízení dle specifikace C1) - MAX. TEPELNÝ PŘÍKON 35,0 kW - MIN. A MAX. TEPELNÝ VÝKON 3,2 - 34,0 kW - MAX. SPOTŘEBA PLYNU 3,5 m³/h - SPOTŘEBÍČ TYPU - C_{g3}
PK2	ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL V PROVEDENÍ POUZE PRO VYTÁPĚNÍ (Zařízení dle specifikace C2) - MAX. TEPELNÝ PŘÍKON 35,0 kW - MIN. A MAX. TEPELNÝ VÝKON 3,2 - 34,0 kW - MAX. SPOTŘEBA PLYNU 3,5 m³/h - SPOTŘEBÍČ TYPU - C_{g3}
ZTV	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY S JEDNÍM TRUBKOVÍM VÝMĚNÍKEM (Zařízení dle specifikace C5) - OBJEM 296 LITRŮ - PLOCHA VÝMĚNÍKU 1,5 m², BOČNÍ VÝVODY PRO NÁPOJENÍ VÝMĚNÍKU - SPODNÍ PŘÍRUBA PRO ČIŠTĚNÍ A PŘÍPADNĚ DOPLNĚNÍ EL. TĚLESA
REGK	REGULÁTOR KASKÁDY PLYNOVÝCH KOTLŮ (Zařízení dle specifikace C3)
REGV	REGULÁTOR SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ (Zařízení dle specifikace C4) - 3 SMĚŠOVANÉ TOPNÉ OKRUHY - VČETNĚ MODULU ZABEZPEČENÍ KOTELNY - VČETNĚ MODULU AUTOMATICKÉHO DOPOUŠTĚNÍ SOUSTAVY - VČETNĚ MODULU PRO OVLÁDÁNÍ NA DÁLKU PO INTERNETU
EXP	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA - OBJEM 250 LITRŮ, MAX. PŘETLAK 6,0 BARŮ
EČ	EXTERIÉROVÉ ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty (SOUČÁST DODÁVKY KOTLE)
HR	HYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ PRO ZAPOJENÍ KOTLŮ DO KASKÁDY
R+S	ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ OTOPNÉHO SYSTÉMU 3-OKRUHY MAX. PRŮTOK 3,5 m³/hod
TH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ PRO VEŘEJNÉ PROSTORY
TRV	TERMOSTATICKÝ VENTIL DN15 PŘÍMÝ - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15,0x1,0
RŠ	REGULAČNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 PŘÍMÉ , UZAVIRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15,0x1,0
○	- OBĚHOVÉ ČERPADLO SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ (SOUČÁST KONDENZAČNÍHO PLYNOVÉHO KOTLE) - OČ 1 - NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO Grundfos UPS 32-60 STEJNÝCH PARAMETRŮ - OČ 2 - NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO Grundfos UPS 25-30 STEJNÝCH PARAMETRŮ - OČ 3 - NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO Grundfos UPS 32-60 STEJNÝCH PARAMETRŮ
⌘	KK KULOVÝ KOHOUT
⌘ F	F FILTR
▢ ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
▢ ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
← VK	VÝTOKOVÝ KOHOUT
⊕ TM	TLAKOMĚR (MANOMETR) 0 - 4 Bar
⌘ AON	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
Ⓢ	TEPLOMĚR 0 - 120 °C
⌘ PV	POJISTNÝ VENTIL
⌘ DZ	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ A PLNÍCI ZAŘÍZENÍ PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SOUSTAVY S TLAKOVÝMI EXPANZNÍMI NÁDOBAMI S MEMBRÁNOU
⌘ SV	PŘIPOJOVACÍ ARMATURA EXP. NÁDOBY
⌘ ON	ODKALOVAČ NEČISTOT S VYPOUŠTĚNÍM
⌘ SN	SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGNETEM A FILTREM
⌘ TRV	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL NAPÁJENÍ 24 V VČETNĚ SERVOPOHONU OVLÁDÁNÍ 0-10 V
⌘ ČP	ČIDLO TEPLOTNÍ PŘÍLOŽNÉ



POZNÁMKA:

V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE, PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU TOPENÍ, OSAZEN VÝTOKOVÝ VENTIL S OCHRANOU PROTI ZPĚTNÉMU ZNEČIŠTĚNÍ PITNÉ VODY PRO TRÍDU KAPALIN 3 A 4 (DLE ČSN EN 1717)

VENKOVNÍ ČIDLO EKVITERMNÍ REGULACE MUSÍ BÝT UMÍSTĚNA NA FASÁDĚ TAK, ABY BYLO CHRÁNĚNO PŘED SLUNEČNÍM ŽÁŘENÍM.

SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA DO OTOPNÉ SOUSTAVY JE ZHOTOVENO V SOULADU S NAVRŽENÝM ZDROJEM TEPLA. POKUD BUDE POUŽIT JINÝ ZDROJ TEPLA MUSÍ BÝT SCHÉMA UPRAVENO DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE NEBO DLE VNITŘNÍHO VYBAVENÍ.

ZHOTOVITELEM MUSÍ BÝT DODRŽEN MONTÁŽNÍ POSTUP URČENÝ VÝROBCEM JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ

STÁVAJÍCÍ TRASY POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ. NA MÍSTĚ BYLA PROVEDENA OBHLÍDKA, NEBYLO VŠAK MOŽNÉ VŠECHNY TRASY OVĚRIT VIZUÁLNĚ. JAKO PODKLAD BYLA POUŽITA DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV VYTÁPĚNÍ Z ROKU 1997. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH PŘI REALIZACI JE NUTNÉ UPRAVIT NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ A ZOHLEDNIT I JINÉ PŘÍPADNÉ ZMĚNY VYPLYNUVŠÍ ZE SKUTEČNÉHO STAVU !!!

Souřadnicový systém : S - JTSK
Výškový systém : Bpv

<div>ING. MICHAL ZLATUŠKA ARCH</div> <div>Žerotínova 357</div> <div>Jaroměřice n.Rok. 675 51</div> <div>IČO 64336824</div> <div>DIČ CZ690304566</div> <div>ČKA 03038</div> <div>tel.568441100</div> <div>603218487</div> <div>e-mail m.zlatuska@quick.cz</div>			
Vedoucí projektant:	ing. Michal Zlatuška arch	Stupeň PD :	DPS
Číslo autorizace:	Č K A 0 3 0 3 8		
Zodpovědný projektant :	ing. Michal Vondrák	Datum :	z á ř í 2 0 2 4
Číslo autorizace :	Č K A I T 1 4 0 0 4 4 8		
Pare :		CAD :	
OA a HŠ Třebíč - Úspory energií - Náměšť nad Oslavou			
Oddíl : D.1.4.6 TPS - Vytápění			
Investor :	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	Měřítko :	VOLNĚ
Místo stavby :	Třebíčská 376, 675 71 Náměšť nad Oslavou, p. č. st. 401, k. ú. Náměšť nad Oslavou	Formát :	6x A4
		Zakázkové číslo	-
Obsah :	Vytápění - schéma zdroje tepla	Číslo výkresu :	D.1.4.6.b.02
Kraj :	V y s o č i n a	Zástupce investora :	Ing. Pavel Liška, Ph.D.