LEGENDA ZAŘÍZENÍ

ZO	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY ZN. BAXI UBVT 200 SC
K1,2	KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOTEL ZN. BAXI TYP LUNA PLATINUM 1.24
HVDT	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TLAKŮ ZN. ETL–EKOTHERM TYP HVDT 63B, Max 2,5 m3/h
EN	EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX N 100, 6 bar (OBJEM 100 l)
EN2	EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX REFIX DD 12, 10 bar (OBJEM 12 l) + FLOWJET DN20 S REDUKOVANÝM T–KUSEM DN20

LEGENDA ARMATUR

Č1	NAVRŽENÉ ČERPADLO WILO TYP YONOS PICO 30/1–6, DOPRAVNÍ VÝŠKA = 2,5 m
Č2	NAVRŽENÉ ČERPADLO WILO TYP YONOS PICO 25/1–4, DOPRAVNÍ VÝŠKA = 1,2 m
TSK1	NAVRŽENÁ TŘÍCESTNÁ REGULAČNÍ KLAPKA S POHONEM ZN. ESBE TYP VRG 131 Kvs=6,3 m3/h, DN 20 (VENTIL A POHON DODÁVKA MaR)
STAD	NAVRŽENÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD, PROVEDENÍ S VYPOUŠTĚNÍM
STAD2	NAVRŽENÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD, PROVEDENÍ BEZ VYPOUŠTĚNÍ
VV1,2	NAVRŽENÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD DN25/3,0; PROVEDENÍ BEZ VYPOUŠTĚNÍ PRŮTOK 1100 kg/h
DA516	NAVRŽENÝ REGULÁTOR DIF. TLAKŮ TYP DA 516, DN25 (5–30 kPa)
KK	NAVRŽENÝ KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ/ DN
KKV	NAVRŽENÝ KULOVÝ KOHOUT S VYPOŠTĚNÍM/ DN
VK	NAVRŽENÝ VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ/ DN
ROV	NAVRŽENÝ RUČNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN 15
ZK	NAVRŽENÁ ZPĚTNÁ KLAPKA/ DN
MaR	ČIDLO MĚŘENÍ A REGULACE (VIZ DOKUMENTACE MaR)
F	FILTR ZÁVITOVÝ ZN. IVAR TYP 08412/DN
T	TEPLOMĚR 0–120°C, S JÍMKOU
P	MANOMETRICKÁ SESTAVA TEPLOVODNÍ 0–400 KPa
P2	MANOMETRICKÁ SESTAVA PRO STUDENOU VODU 0–1 MPa
PV	POJISTNÝ VENTIL V KOTLI, 4 Bary (SOUČÁST KOTLE)
PV2	POJISTNÝ VENTIL DUCO MEIBES 1" x 5/4" KD, 4 Bary
PV3	POJISTNÝ VENTIL NA STUDENÉ VODĚ DUCO 3/4" x 1" OT. PŘ. 8 bar
NJ	NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA KONDENZÁTU (DODÁVKA KE KOTLŮM BAXI)
FILL	ODDĚLOVACÍ ČLEN PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY ZN. REFLEX TYP FILLSET S VODOMĚREM

LEGENDA POTRUBÍ

DN50–IZ	STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY Z OCELOVÝCH TRUBEK BEZEŠVÝCH, j. m. 11 353.0. TEPLOTNÍ SPÁD 75–55 °C
DN25–IZ	NOVÉ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY Z OCELOVÝCH TRUBEK BEZEŠVÝCH, j. m. 11 353.0. TEPLOTNÍ SPÁD 75–55 °C
	ROZVOD STUDENÉ, TEPLÉ A CIRKULAČNÍ VODY, Z PLASTOVÉ TRUBKY PPR NAPOJENO ZE STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ V OBJEKTU

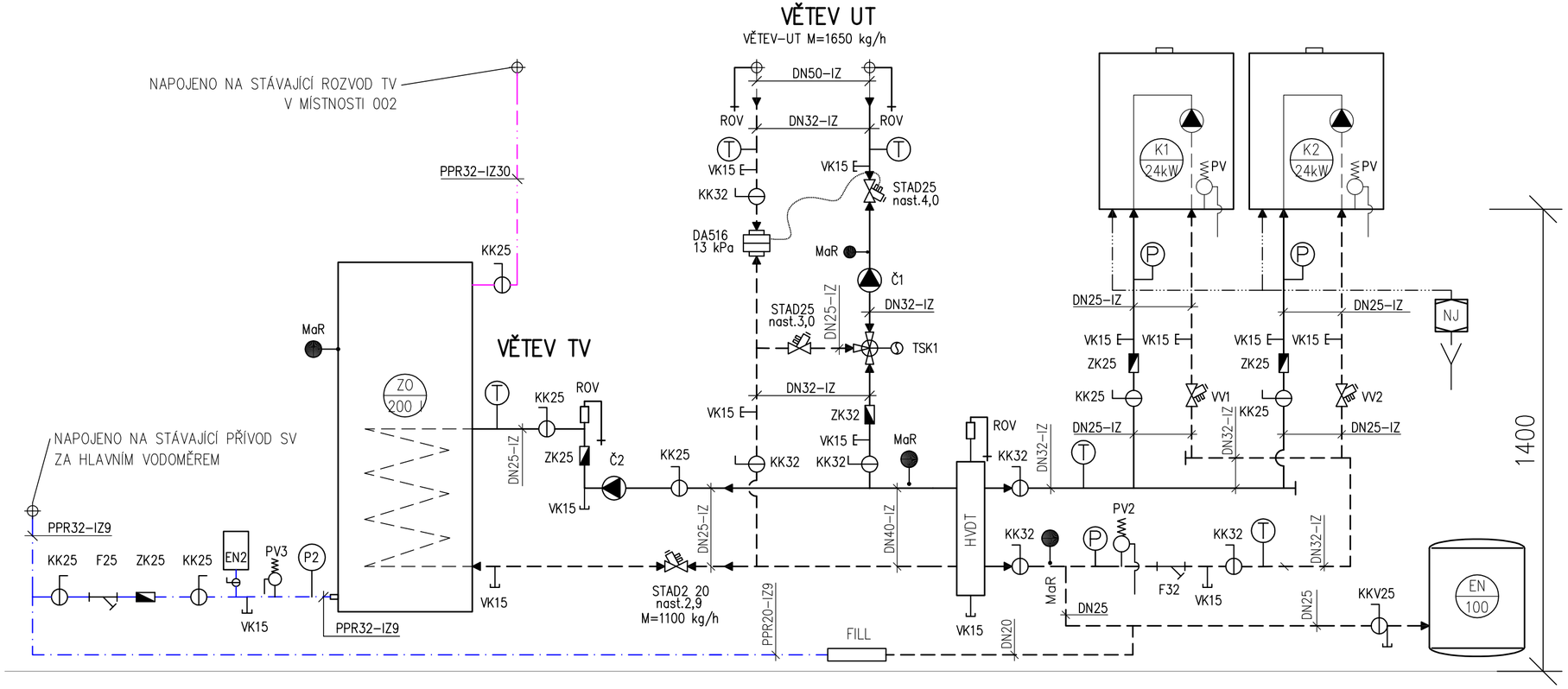
LEGENDA IZOLACÍ POTRUBÍ

IZ TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY – TLOUŠŤKA DLE DN POTRUBÍ
DN65 / 60 mm, DN50 / 50 mm, DN40 / 50 mm, DN32 / 40 mm
DN25 / 30 mm, DN20 a DN15 / 30 mm

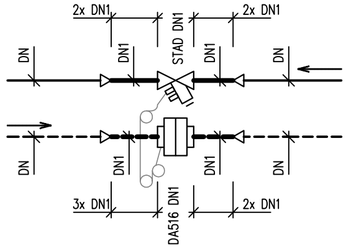
VYVAŽOVACÍ ARMATURY BUDOU IZOLOVÁNY TYPOVOU IZOLACÍ, OSTATNÍ ARMATURY BUDOU IZOLOVÁNY IZOLACÍ NAPŘ. IKA 150 OD FIRMY APIS–X

POZNÁMKA

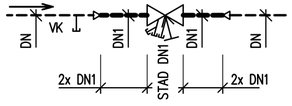
VYVAŽOVACÍ VENTIL BUDE S REGULÁTOREM DIF. TLAKU TLAKOVĚ PROPOJEN POMOCÍ KAPILÁRY. KONDENZÁT BUDE ODVEDEN Z NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKY DO KANALIZACE PŘES ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR (NAPOJENÍ NA NEJBLIŽŠÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ)



DETAIL OSAZENÍ REGULÁTORU DIF. TLAKU DA516 A STAD



DETAIL OSAZENÍ VENTILU STAD



HIP	ZPO	VYPRACOVAL	KRESLIL	Č.PARE
–	ING.R.NOVOTNÝ	M.KADOUN	M.KADOUN	
MÍSTO	Speciální škola Mozartova čp.346/7, 36001 K.Vary			
INVESTOR	Statutární město K. Vary, Moskevská 21, K. Vary			
OBJEDNATEL	Statutární město K. Vary, Moskevská 21, K. Vary			

AKCE :	**Rekonstrukce plynové kotelny výměna starých plynových kotlů**	DATUM	07/2017
		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	4 A4
OBJEKT:	Mozartova čp.346/7, 36001 Karlovy Vary	MĚŘÍTKO	–
DÍLČÍ ČÁST:	ústřední vytápění	Č.ZAK.	17030
OBSAH:	**Schéma zapojení kotlů**	PŘÍLOHA Č.	**D.1.4.4-04**

energo plan
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
BLAHOSLAVOVA 931/7, 360 09 KARLOVY VARY
tel: 353 232 701
e-mail : energoplan@energoplan.cz