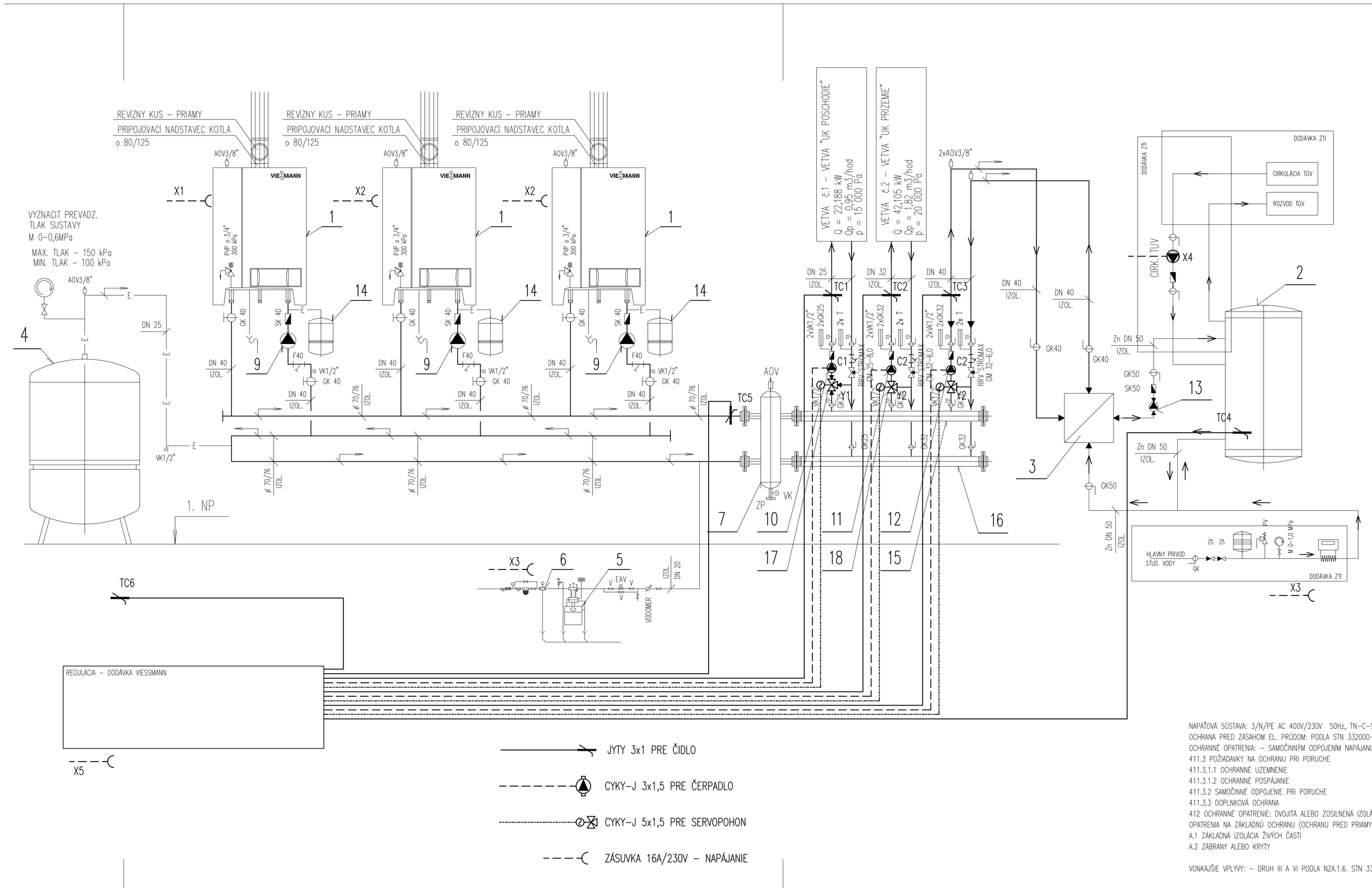

LEGENDA:

1	PLYNOVÝ ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL VIESSMANN VITODENS 200–W, Q = 15,4 – 40,7 kW	3ks
2	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK TV VIESSMANN VITOCELL L–100, V = 1000 l, PRE RÝCHLOOHRIEVACÍ SYSTÉM S DOSKOVÝM VÝMENNÍKOM VITOTRANS 222	1 ks
3	SÚPRAVA DOSKOVÉHO VÝMENNÍKA TEPLA PRE NABÍJACÍ ZÁSOBNÍKOVÝ SYSTÉM VIESSMANN VITOTRANS 222, Q = 120,0 kW, SO ZMEŠAVACOU SKUPINOU	1 ks
4	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU FLAMCO FLEXCON C 140, V=140 l, PLNIACI TLAK p=1,0 bar	1 ks
5	AUTOMATICKÝ ZMÄKČOVACÍ FILTER KABINETOVÝ SMK 5600, DN 25, Qp = 0,5 m3/hod, TONA MARTIN	1 ks
6	POTRUBNÝ ODDEĽOVAČ, DOD. ZTI	1 ks
7	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKOV – STABILIZÁTOR KVALITY S HYDRAULICKOU VÝHYBKOU, Qp = 8,0 m3/hod,	1 ks
8		
9	KOTLOVÝ OKRUH – TEPL. OBEH. ČERP. VIESSMANN WRS 7 , Q = 2,4 m3/hod, H = 1,8 m, P = 126 W, I = 0,55 A, U = 230 V	3ks
10	VETVA č.1 – VETVA "UK POSCHODIE" TEPL. OBEH. ČERP. GRUNDFOSS ALPHA2 25–60, Q = 0,95 m3/hod, P = 5–45 W, I = 0,05–0,38 A, U = 230 V, konšt. tlak p = 15 000 Pa	1 ks
11	VETVA č.2 – VETVA "UK PRÍZEMIE" TEPL. OBEH. ČERP. GRUNDFOSS ALPHA2 32–60, Q = 1,82 m3/hod, P = 5–45 W, I = 0,05–0,38 A, U = 230 V, konšt. tlak p = 20 000 Pa	1 ks
12	VETVA č.3 – OHREV TV – ZMEŠAVACIA SKUPINA S TROJCESTNÝM ZMEŠAVACÍM VENTILOM PRE RÝCHLOOHREV VIESSMANN VITOTRANS 222, Q = 120,0 kW TEPL. OBEH. ČERP., SÚČASŤ DODÁVKY VIESSMANN VITOTRANS 222, Q = 2,30 m3/hod, P = 90 W, U = 230 V, konšt. tlak p = 30 000 Pa	1 ks
13	NABÍJACIE ČERPADLO TV – DOSKOVÝ VÝMENNÍK TEPLA – AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK TV, NEREZOVÉ PREVEDENIE TEPL. OBEH. ČERP., SÚČASŤ DODÁVKY VIESSMANN VITOTRANS 222, Q = 2,30 m3/hod, P = 90 W, U = 230 V, konšt. tlak p = 30 000 Pa	1 ks
14	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU FLAMCO FLEXCON C 12, V=12 l, PLNIACI TLAK p=1,0 bar	3ks
15	ROZDEĽOVAČ DN 100 PRE 3 VYKUROVACIE OKRUHY	1 ks
16	ZBERAČ DN 100 PRE 3 VYKUROVACIE OKRUHY	1 ks
17	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL DN 25, kvs = 6,3	1 ks
18	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL DN 32, kvs = 12	1 ks

LEGENDA:

- PRIVODNE POTRUBIE
- VRATNE POTRUBIE
- E — EXPANZNE POTRUBIE
- DOPLNOVACIE POTRUBIE
- ZMENA DIMENZIE POTRUBIA
- 0,5 % — SPAD POTRUBIA
- SMER TOKU MEDIA

- GK — GULOVY KOHUT
- EUK — ELEKTRICKA UZATVARACIA KLAPKA
- PVP — POISTNY VENTIL PRUZINOVY
- SV — SPATNY VENTIL
- SK — SPATNA KLAPKA MEDZIPRIRUBOVA
- F — FILTER S VYMENNOU VLOZKOU
- ZP — ZASLEPOVACIA PRIRUBA

- AOV — AUTOMATICKY ODVZDUSNOVACI VENTIL
- VK — VYPUSTACI KOHUT, STN 13 7061
- T — TEPLOMER 0 – 100 st.C
- M — TLAKOMER 0 – 0,4 MPa TLAKOMEROVY KOHUT
- RV — REGULACNY VENTIL

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA: 3/N/PE AC 400V/230V 50Hz, TN–C–S
OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM: PODĽA STN 332000–4–41/2007
OCHRANNÉ OPATRENIA: – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
411.3 POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUCHE
411.3.1.1 OCHRANNÉ UZEMNENIE
411.3.1.2 OCHRANNÉ POSPÁJANIE
411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE
411.3.3 DOPLNKOVÁ OCHRANA
412 OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
OPATRENIA NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANU PRED PRIAMYM DOTYKOM):
A.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
A.2 ZÁBRANY ALEBO KRYTY

VONKAJŠIE VPLYVY: – DRUH III A VI PODĽA NZA.1.6. STN 332000–5–51

ELEKTRO

Autor	: ING. P. JURČO	Iglu projekt s. r. o. Hlavná 383/82 059 14 Spišský Štiavnik Mobil: 0918 675 985 Tel: 00421–52–7765702 ondrej.galovic@inonet.sk
Zodp.projektant	: ING. O. GALOVIČ	
Vypracoval	: ING. O. GALOVIČ	
Objednávatel	: OBEC HUNCOVCE	

OBNOVA MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI HUNCOVCE – ZRIADENIE PODKROVIA, ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI

Obsah: SCHÉMA KOTOLNE

mierka: –/–

Dátum 02/2013 | Stupeň : REAL
Práca ELEKTRO | Formát : 15 A4
Č.akcie: 80/12
Výkres: EL–5