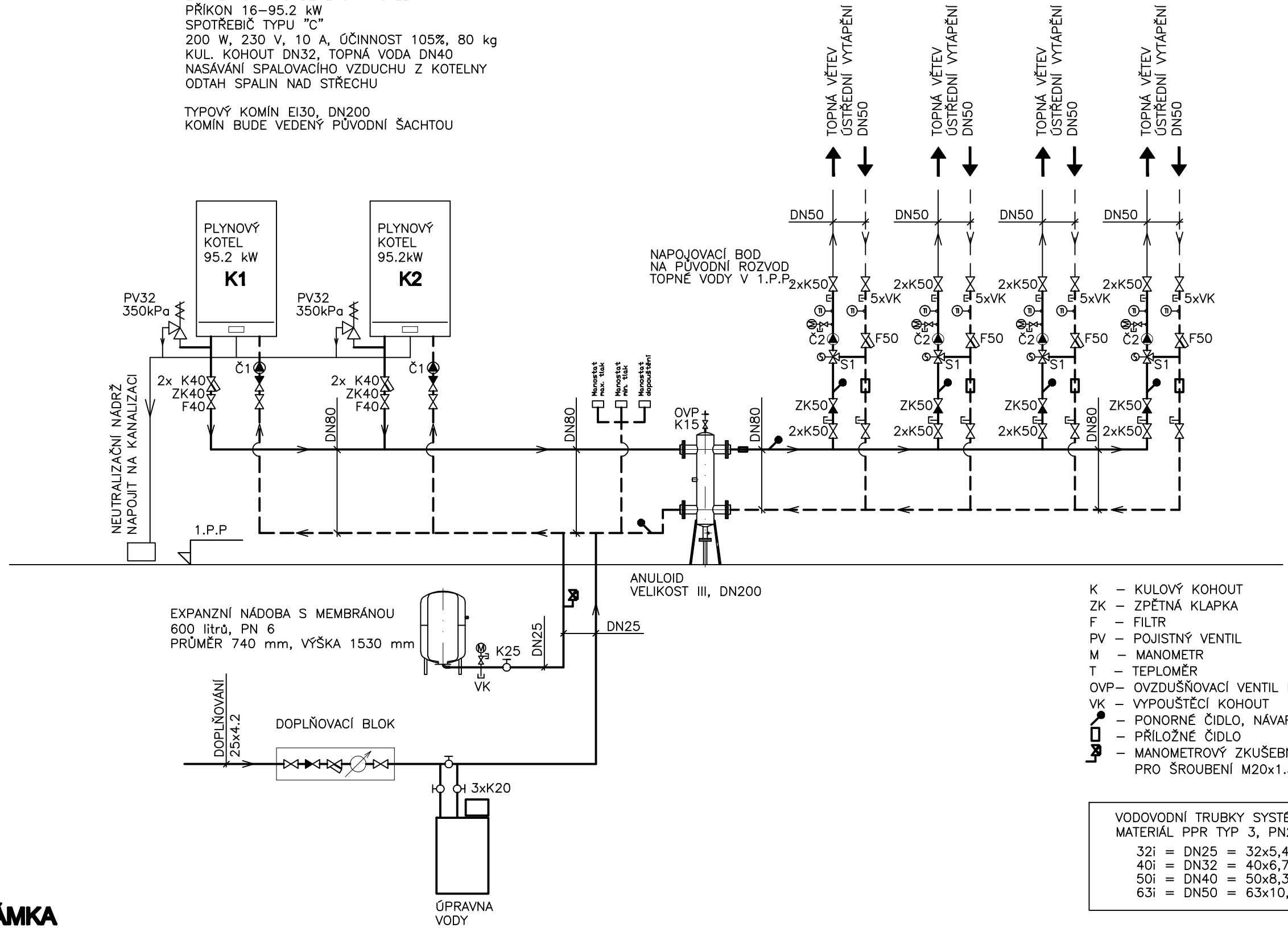
2x PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
PŘÍKON 16–95.2 kW
SPOTŘEBIČ TYPU "C"
200 W, 230 V, 10 A, ÚČINNOST 105%, 80 kg
KUL. KOHOUT DN32, TOPNÁ VODA DN40
NASÁVÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU Z KOTELNY
ODTAH SPALIN NAD STŘECHU

TYPOVÝ KOMÍN EI30, DN200
KOMÍN BUDE VEDENÝ PŮVODNÍ ŠACHTOU



K – KULOVÝ KOHOUT
ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA
F – FILTR
PV – POJISTNÝ VENTIL
M – MANOMETR
T – TEPLOMĚR
OVP– OVZDUŠŇOVACÍ VENTIL POTRUBNÍ
VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
– PONORNÉ ČIDLO, NÁVAREK G3/4"
– PŘÍLOŽNÉ ČIDLO
– MANOMETROVÝ ZKUŠEBNÍ KOHOUT PRO ŠROUBENÍ M20x1.5

VODOVODNÍ TRUBKY SYSTÉM EKOPLASTIK
MATERIÁL PPR TYP 3, PN20, i=IZOLOVÁNO

32i = DN25 = 32x5,4 = 1"
40i = DN32 = 40x6,7 = 1 1/4"
50i = DN40 = 50x8,3 = 1 1/2"
63i = DN50 = 63x10,5 = 2"

POZNÁMKA

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD – NOVÉ ROZVODY
- TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA – NOVÉ ROZVODY
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD – PŮVODNÍ ROZVODY
- TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA – PŮVODNÍ ROZVODY
- NOVÉ POTRUBÍ STUDENÉ PITNÉ VODY – SV
- NOVÉ POTRUBÍ TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY – TUV
- NOVÉ POTRUBÍ CIRKULACE – C
- PŮVODNÍ POTRUBÍ STUDENÉ PITNÉ VODY – SV
- PŮVODNÍ POTRUBÍ TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY – TUV
- PŮVODNÍ POTRUBÍ CIRKULACE – C
- POTRUBÍ OBECNĚ – SKLON A SMĚR PROUDĚNÍ

S1 – TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL TYPU KV=16, DN32
SERVOPOHON 230V, 3–bodové ovládání
Č1 – ČERPADLO 30/1–9 PN10, 230V
Č2 – ČERPADLO 30/1–8 PN10, 230V

Topný systém zůstane teplovodní s teplotním spádem 70/55°C. Nové rozvody topné vody budou z ocelového potrubí, vedeny na konzolách a budou tepelně izolovány.
Plynové kotle budou s vestavěnou kotlovou regulací a budou opatřeny ekvitermním regulátorem kaskády kotlů s ovládacím panelem a sadou s teplotními čidly.
Případné prostorové kolize původních a nových potrubních rozvodů, kouřovodů atd. budou řešeny přeložkou v rámci autorského dozoru.

ING. ROMAN CHLÁDEK
Humpolecká 108/3, 460 01 Liberec
tel: 604 207 449
E–mail: energeticke.p@volny.cz

energetické projekty

PROJEKTANT	ing. Roman Chládek
INVESTOR	Gymnázium, Frýdlant, Mládeže 884, příspěvková organizace 464 01 Frýdlant
STAVBA	výměna plynové kotelny Gymnázium, Mládeže 884, 464 01 Frýdlant
PROFESE vytápění	VÝKRES **Schema zapojení**
STUPEŇ PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY	MĚŘÍTKO 1:
	DATUM 07.2018
	ČÍSLO VÝKRESU **T3**