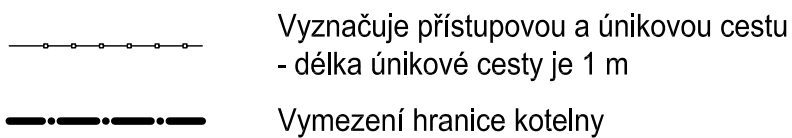
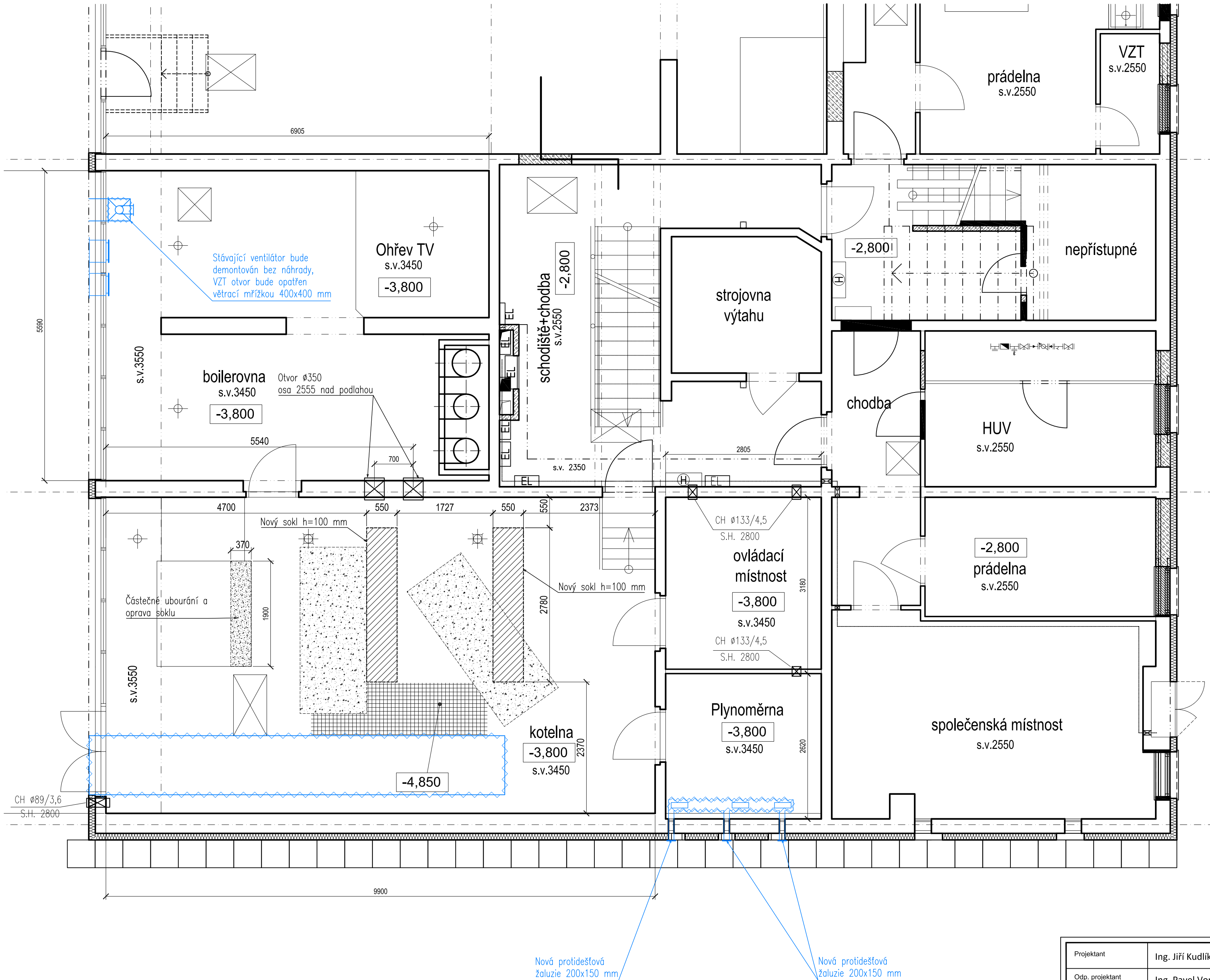


Projektant	Ing. Jiří Kudlík	Stupeň DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz	
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter			
Investor Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3				
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3		Formát	297x420
Část PD	D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB		Datum	12/2024
Obsah výkresu	SITUACE		Měřítko 1:300	Číslo výkresu 01



Projektant	Ing. Jiří Kudlík	Stupeň DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz	
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter			
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3		Formát 420x297	Datum 12/2024
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3			
Část PD	D.1.4. Technika prostředí staveb - TZB			
Obsah výkresu	STAVEBNÍ PROSTOR		Měřítko 1:100	Číslo výkresu 02



STAVEBNÍ ÚPRAVY:

- NA VYSRAVENOU PODLAHU BUDE POLOŽENA NOVÁ STĚRKA A NÁTĚR

SOKL:
- PŮVODNÍ SOKLY POD KOTLI - BUDOU ZBOURÁNY AŽ NA PODLAHU. NA ZÁVĚR OPATŘEN STĚRKOU A NÁTĚREM
- NOVÝ SOKLY - BUDOU ZPEVNĚNY KARI SÍTÍ 150x150-4, VÝŠKA SOKLU cca 100 mm, BUDE OPATŘENY DLAŽBOU

STĚNY+STROP:
- BUDE PROVEDEN NOVÝ LATEXOVÝ NÁTĚR OMÍTKY DO VÝŠKY 2 m
- OSTATNÍ STĚNY A STROP BUDOU VYBÍLENY

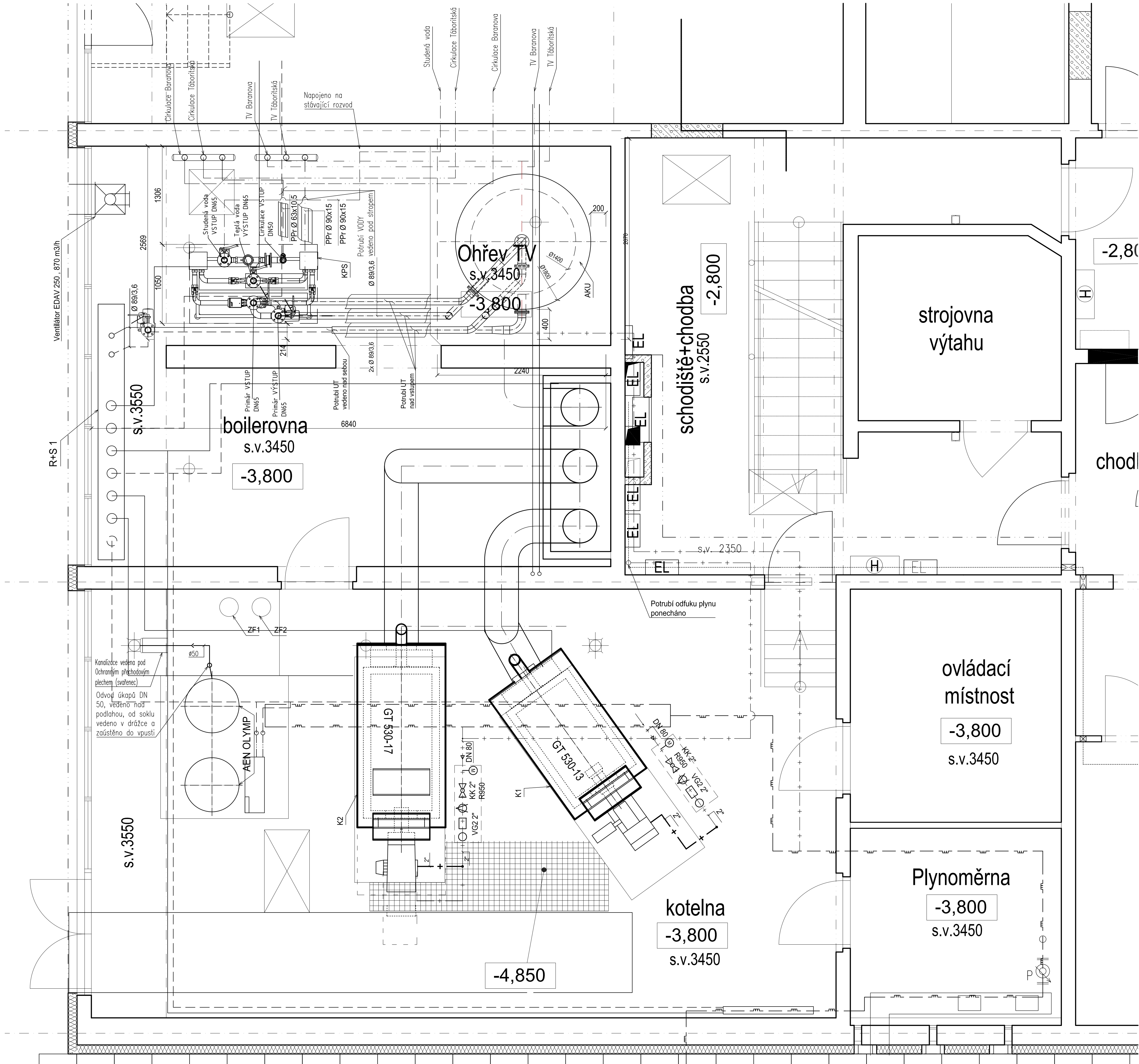
BOURANÉ KONSTRUKCE

NOVÉ KONSTRUKCE

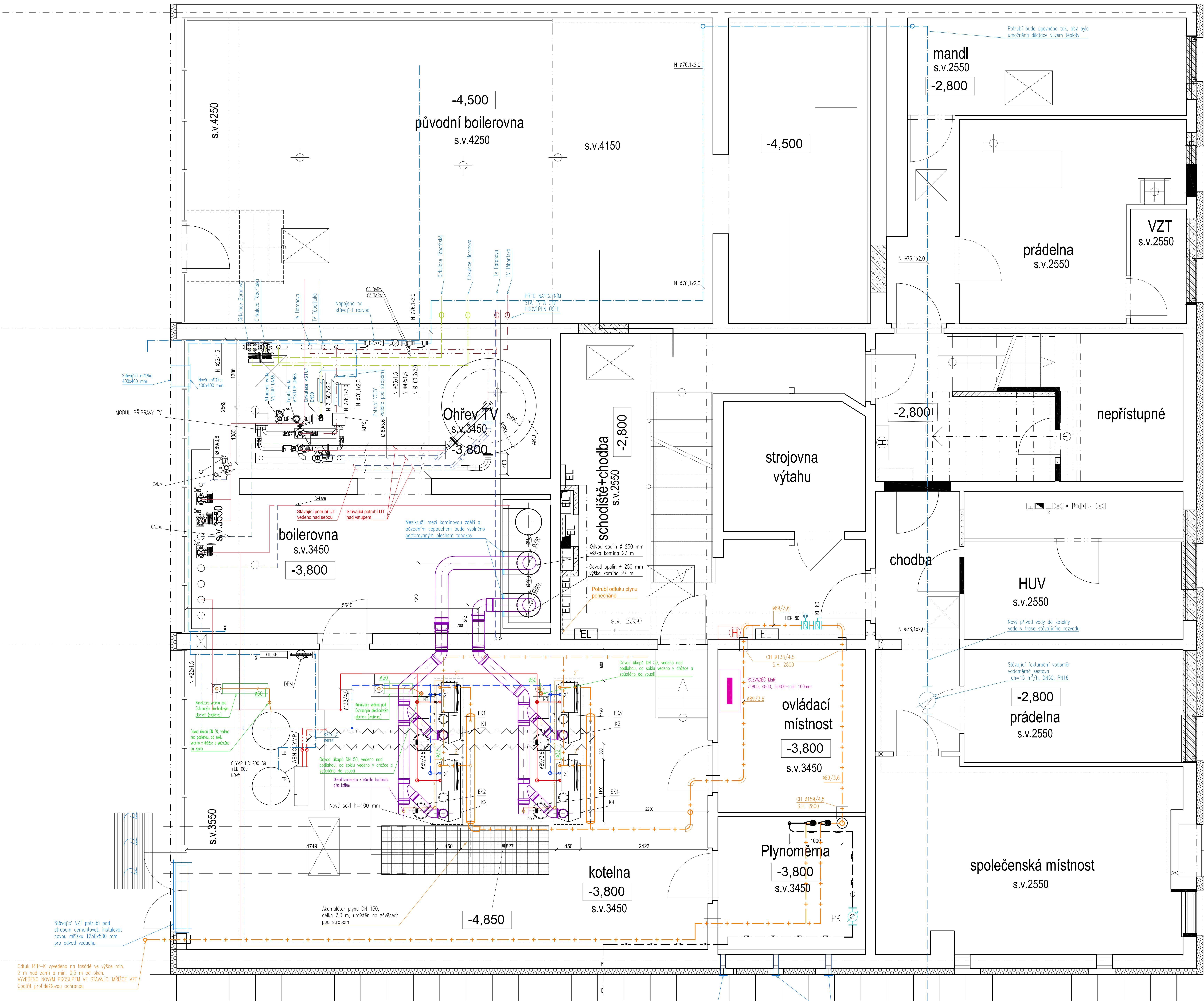
JÁDROVÉ VRTÁNÍ –
KOORDINOVAT S PROFESEMI

VZT URČENÁ K DEMONTÁŽI

Projektant	Ing. Jiří Kudlík	Stupeň	DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz	
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter				
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3			Formát	594x420
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3			Datum	12/2024
Část PD	D.1.4. Technika prostředí staveb - TZB			Měřítko	Číslo výkresu
Obsah výkresu	PŮDORYS KOTELNY - STAVEBNÍ ÚPRAVY			1:50	03

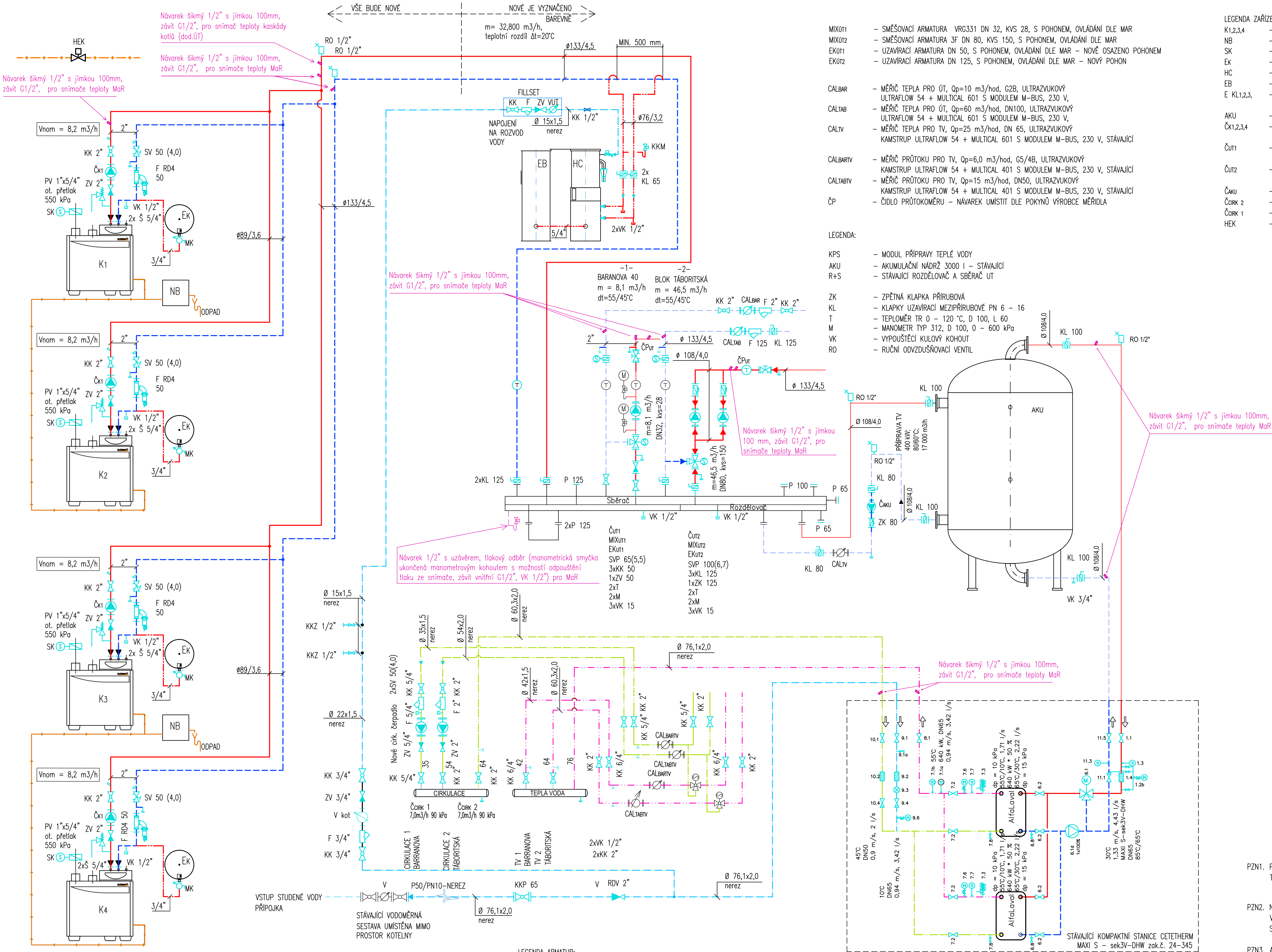


Projektant	Ing. Jiří Kudlík	Stupeň	DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz	
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter				
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3			Formát	594x420
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3			Datum	12/2024
Část PD	D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB			Měřítko	1:25
Obsah výkresu	PŮDORYS KOTELNY - STÁVAJÍCÍ STAV			Číslo výkresu	04



Odřezek RTP-K vyvedeno na fasádu ve výšce min. 2 m nad zemí a min. 0,5 m od oken.
VYVEDENO NOVÝM PROSUPEM VE STÁVAJÍCÍ MRŽCE VZT
Opatří protidešťovou ochranou

Projektant	Ing. Jiří Kudlík	Stupeň	DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz
Objekt	Ing. Pavel Vorreiter			
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3			
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3			Formát 1189x841
Číslo PD	D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB			Datum 12/2024
Obsah výkresu	PŮDORYS KOTELNY - NOVÝ STAV			Měřítko 1:25 Číslo výkresu 06



	Primár	Sekundár TV1
Výkon P:	640 (640) kW	640 (640) kW
Teplotní program TC:	85/26,9 (65/26,9) °C	55/10 °C
Vypočtová teplota TS:	85 °C	55 °C
Vypočtový tlak PS:	500 kPa	900 kPa
Jmenovitý tlak PN:	PN6	PN10
Dynamický tlak:	-5 kPa	

Police	ks	Název/komponentu	Typ komponentu
Primární okruh			
1.1	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	UKM DN65
1.2a	1	Manometrová souprava	300NN 100 bar
1.3	1	Teploměr bimetalový	0-120°C-100/100
1.4	1	Filtr přívodní	UFN PN25 DN65
11.1	1	Zběrná klapka mezipřírubová	ZM PN16 DN65
11.3	1	Teploměr bimetalový	0-120°C-100/100
11.5	1	Uzavírací klapka mezipřírubová	UKM DN65
Společný sekundární okruh TV1			
6.1a-1	1	Směšovací ventil	VVF22
6.1a-2	1	Pohon 24V	24V 0-10V
6.1d	1	Čerpadlo 1x230V	MAGNA3
6.2	4	Kulový kohout závitový	KZV1/P2"
6.8	2	Kulový kohout vypínací	KZV1/2" -draining
7-1	2	Výměník tepla deskový	Výměník tepla deskový
7-2	2	Izolace deskového výměníku	Izolace deskového výměníku
7.1a	1	Návrh nerezový 1.4571 do kolene pro jímku 100mm	IG1/2" L=34mm, SS
7.1b	1	Návrh nerezový 1.4571 kolmo pro jímku 100mm	IG1/2" L=34mm, SS
7.2	4	Kulový kohout závitový, nerezový	KZV1/P2" SS
7.3	2	Pojistný ventil závitový	1/2"x3/4"x8 bar
7.6-1	2	Manometr 100mm	MAN 10bar G1/2"
7.6-2	2	Kulový kohout závitový s vypouštěním	KZV1/P1/2" -draining
7.6-3	2	Návrh nerezový 1.4571	EG1/2" L=35mm, SS
7.7-1	2	Teploměr bimetalový	0-120°C-100/100
7.7	2	Jímka nerezová, pro bimetalový teploměr	SS L=100mm, G1/2"
7.8	2	Kulový kohout závitový, nerezový	KZV1/P1/2" SS
Sekundární okruh TV1			
8.1	1	Uzavírací klapka mezipřírubová, nerezová	UKM DN65
9.1	1	Uzavírací klapka mezipřírubová, nerezová	UKM DN65
9.1a	1	Kulový kohout závitový, nerezový	KZV1/P1/2" SS
9.2	1	Filtr přírubový PN16	FPR PN16 DN65
9.3	1	Vodoměr suchoběžný s impulsním výstupem+přístavení na 10l/impuls	DN40/S1/4E/40/16MD
9.4	1	Zběrný ventil mezipřírubový, nerezový	ZM PN16 DN65 SS
9.6-1	1	Manometr 100mm	MAN 10bar G1/2"
9.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním	KZV1/P1/2" -draining
9.6-3	1	Návrh nerezový 1.4571	EG1/2" L=35mm, SS
10.1	1	Kulový kohout závitový, nerezový	KZV1/P2" SS
10.2	1	Filtr závitový nerez	FZV1/2" SS
10.4	1	Zběrný ventil závitový nerez	ZVZV1/2" SS

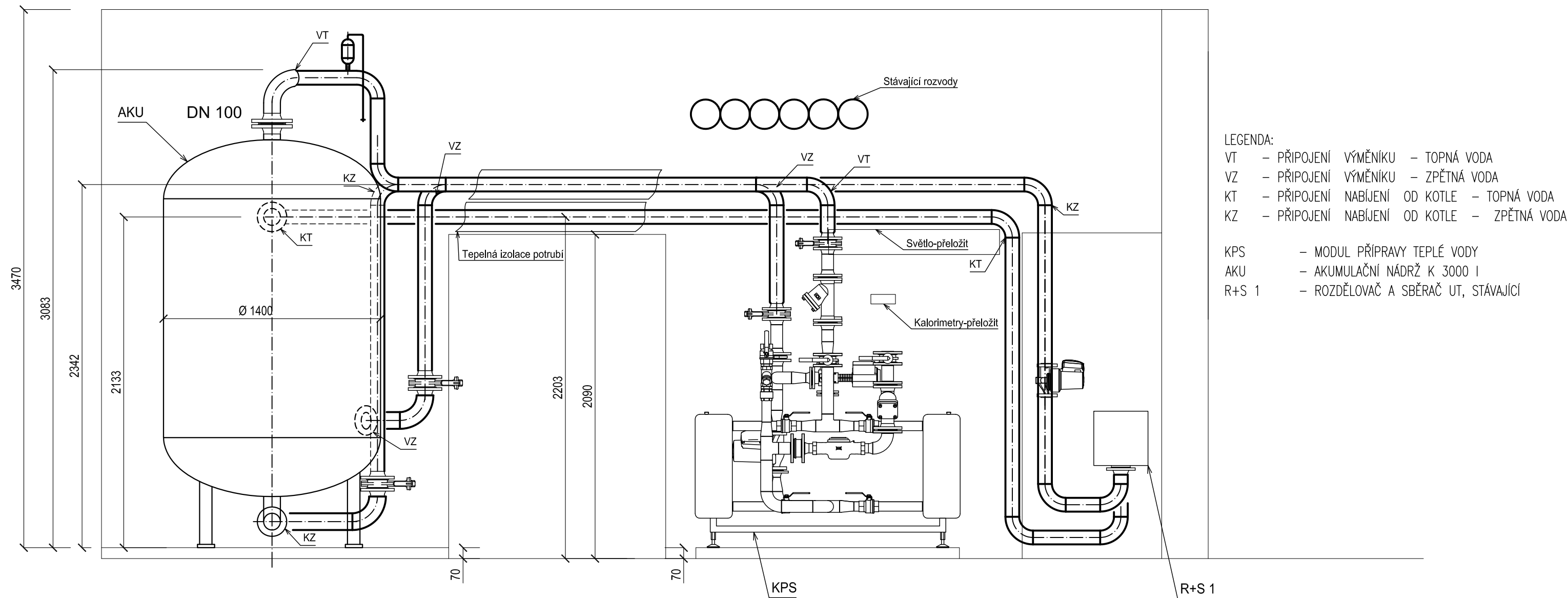
PZN1. PŘI REALIZACI JE NUTNÉ ZKONTROLOVAT SPRÁVNOST UMÍSTĚNÍ TEPLOTNÍCH ČIDEL

PZN2. NÁZVY U JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ JE NUTNÉ CHÁPAT JEN JAKO VZOROVÉ. JEJICH ZAMĚNA JE MOŽNÁ POUZE PŘI DODRŽENÍ STEJNÝCH NEBO KVALITATIVNĚ LEPŠÍCH VLASTNOSTÍ, NEŽ JE VZOR.

PZN3. ARMATURY, ČERPADLA, MĚŘIDLA, VYKRESLENÉ BAREVNĚ JSOU NOVÉ. ŠEDIVĚ VYKRESLENÉ ARMATURY JSOU POUŽITY STÁVAJÍCÍ

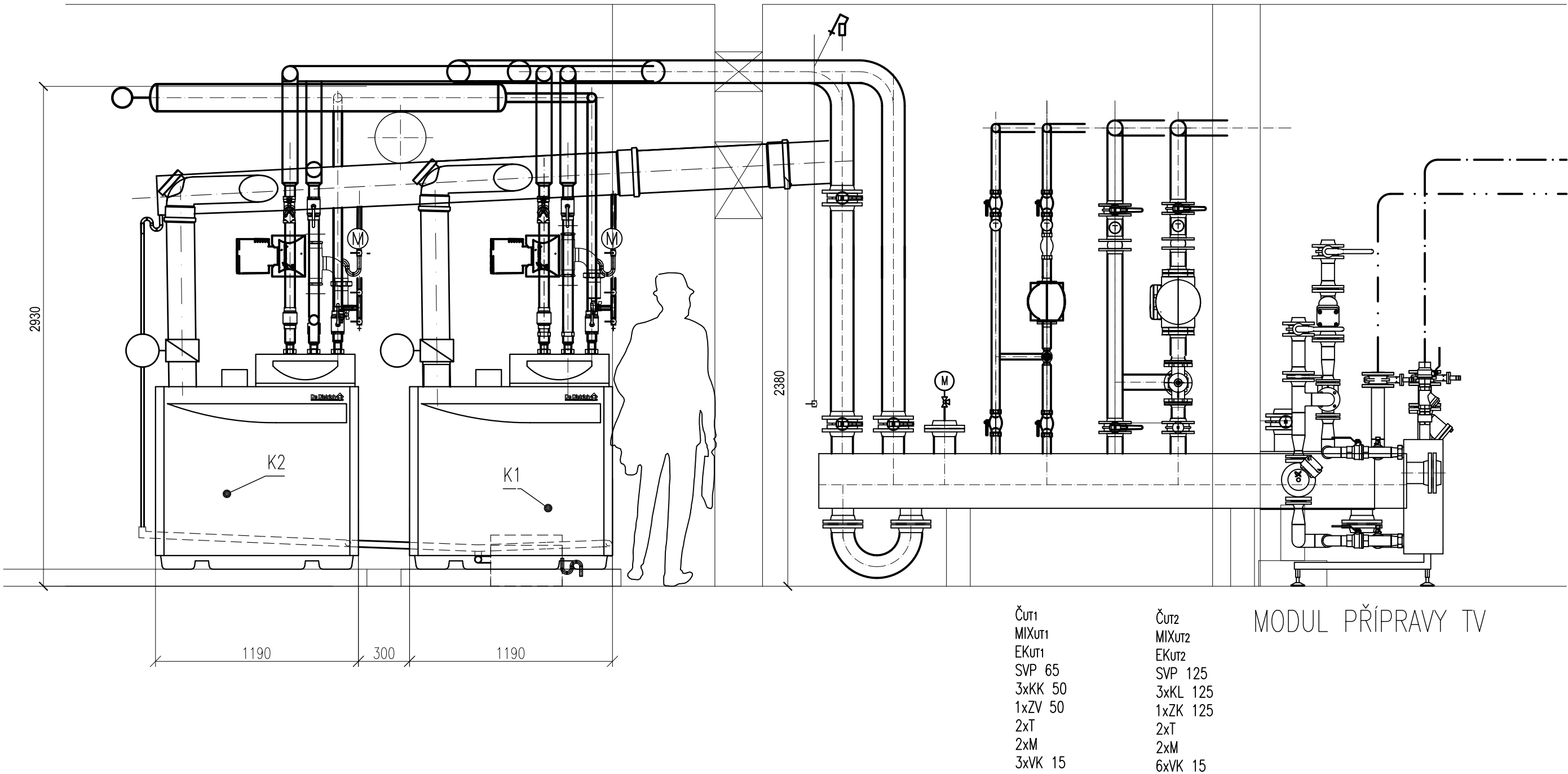
PZN4. POTRUBÍ OZNAČENÉ SILNĚ JE NOVÉ

Projektant	Ing. Jiří Kudlík	Stupeň	DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz	
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter				
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3			Formát	841x594
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3				
Část PD	D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB			Datum	12/2024
Obsah výkresu	HYDRAULICKÉ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ			Měřítko --	Číslo výkresu 07

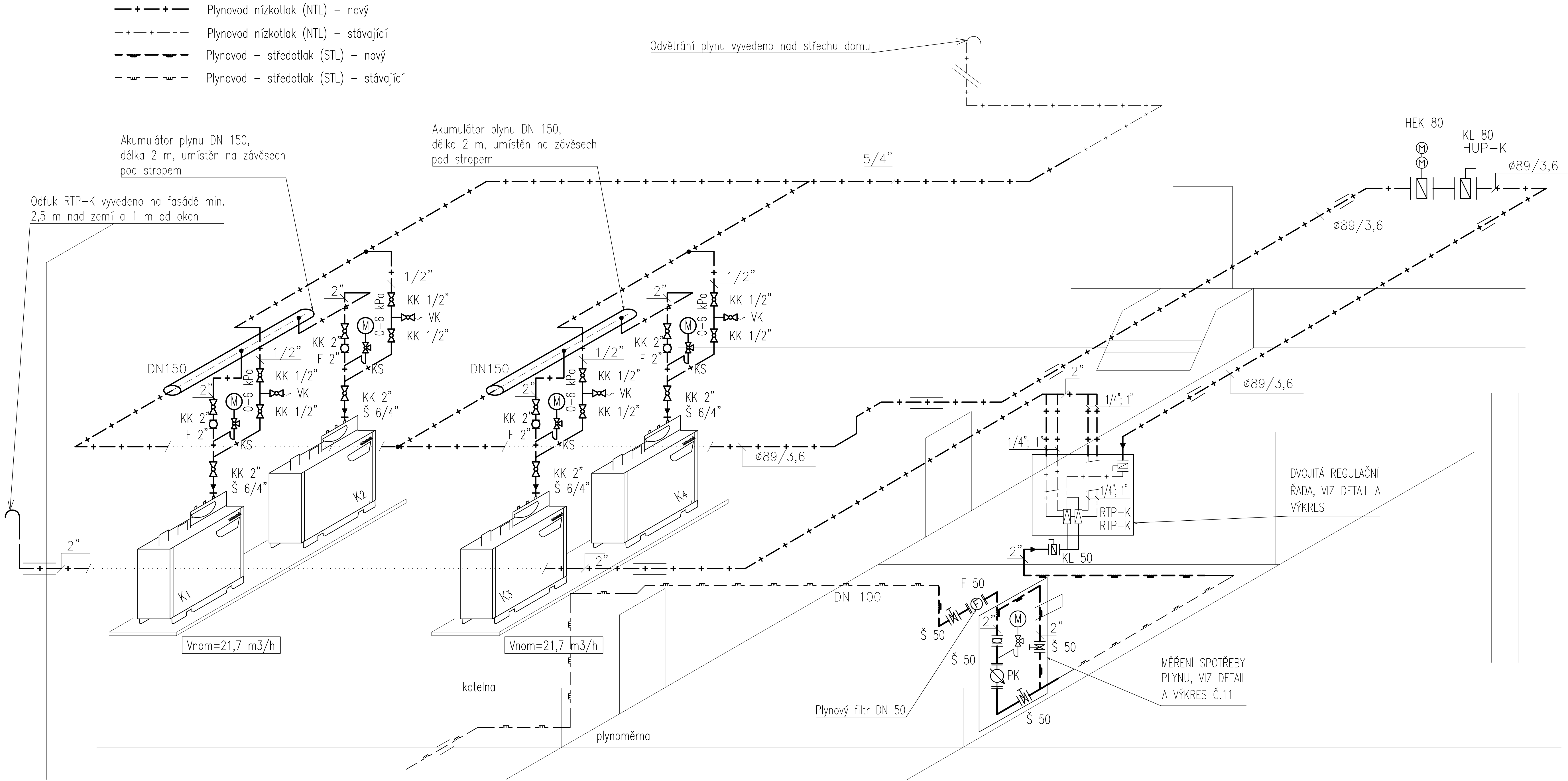


PRO PŘEHLEDNOST NEJSOU ZOBRAZENY VŠECHNY ARMATURY A ZAŘÍZENÍ

VÝŠKOVÉ KÓTY POTRUBÍ JSOU ORIENTAČNÍ



Projektant	Ing. Jiří Kudlík		Stupeň DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz	
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter				
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3			Formát	594x420
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3				
Část PD	D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB			Datum	12/2024
Obsah výkresu	POHLED NA TECHNOLOGII			Měřítko 1:25	Číslo výkresu 08



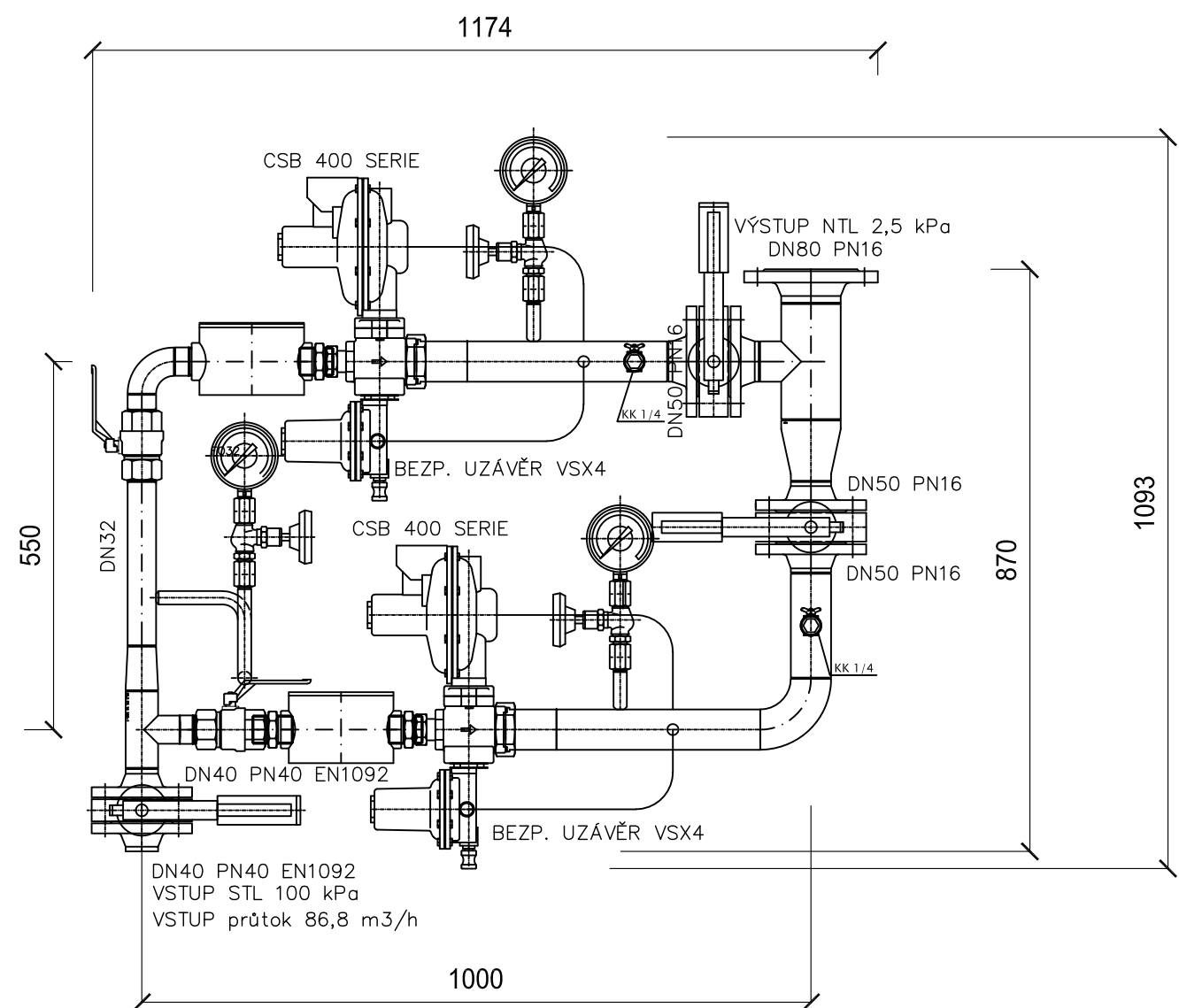
POTRUBÍ PLYNOVODU JE Z OCELOVÝCH TRUBEK SE ZARUČENOU SVAŘITELNOSTÍ.
POTRUBÍ JE VEDENO U ZDI NEBO POD STROPEM VE VĚDLENOSTI 100 MM.
POTRUBÍ JE SPOJOVÁNO SVAŘOVÁNÍM PLAMENEM.
POTRUBÍ JE OPATŘENO ANTIKOROZÍM NÁTĚREM ZÁKLADNÍM A DVĚMA VRCHNÍMI ŽLTÉ BARVY.
HUP-K JE VE VÝŠCE 1,9 M NAD PODLAHOU.
Z AKUMULÁTORU PLYNU JSOU PŘÍPOJKY KE KOTLI PŘÍPOJENY ZE ZHORA.

- Legenda:
- K1,2 – PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL C230–210 EVO (39/200 kW)
SPOTŘEBA PLYNU JEDNOHO KOTLE 4,3–21,7 m3/h
 - HUP-K – HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU KOTELNY
 - HEK – HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU ABO VALVE, TYP 620B–G80 (DN80, PN6).
S POHONEM 2xSF230, 230VAC, DODÁVKA M+R
 - RTP-K – REGULÁTOR TLAKU PLYNU S BEZP. UZÁVĚREM, REGULACE 100/2 kPa,
REGULÁTOR JE SOUČÁSTÍ REGULAČNÍ ŘADY–VIZ VÝKRES
 - PK – PLYNOMĚR ROTAČNÍ G65, DN 50, Qmax 100 m3/h, Qmin 2 m3/h, NOVÝ
 - KK – KULOVÝ KOHOUT
 - F – FILTR PLYNOVÝ HUTIRA
 - KL – KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ
 - Š – SOUPĚ SE STOUPACÍM VŘETENEM MEZIPŘÍRUBOVÉ
 - M – MANOMETR, D160
 - VK – VZORKOVACÍ KOHOUT
 - KS – KONDENZAČNÍ SMYČKA S DVOJCESTNÝM VENTILEM

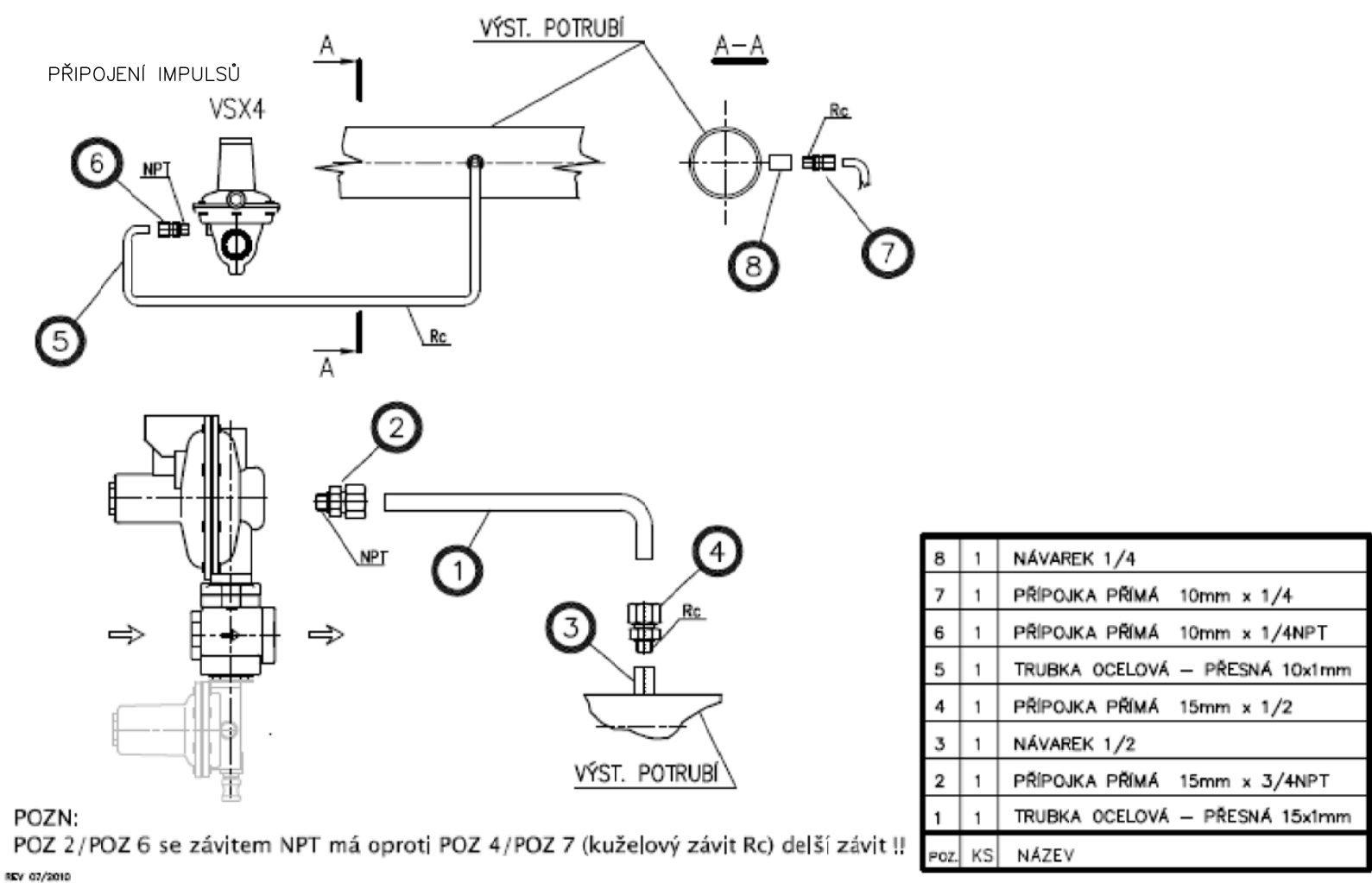
Projektant	Ing. Jiří Kudlík	Stupeň	DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz		
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter					
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3			Formát	594x420	
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3			Datum	12/2024	
Část PD	D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB			Měřítko	Číslo výkresu	
Obsah výkresu	IZOMETRIE PLYNU			1:30	09	

DVOJITÁ REGULAČNÍ ŘADA – typ 67 CSB 400D

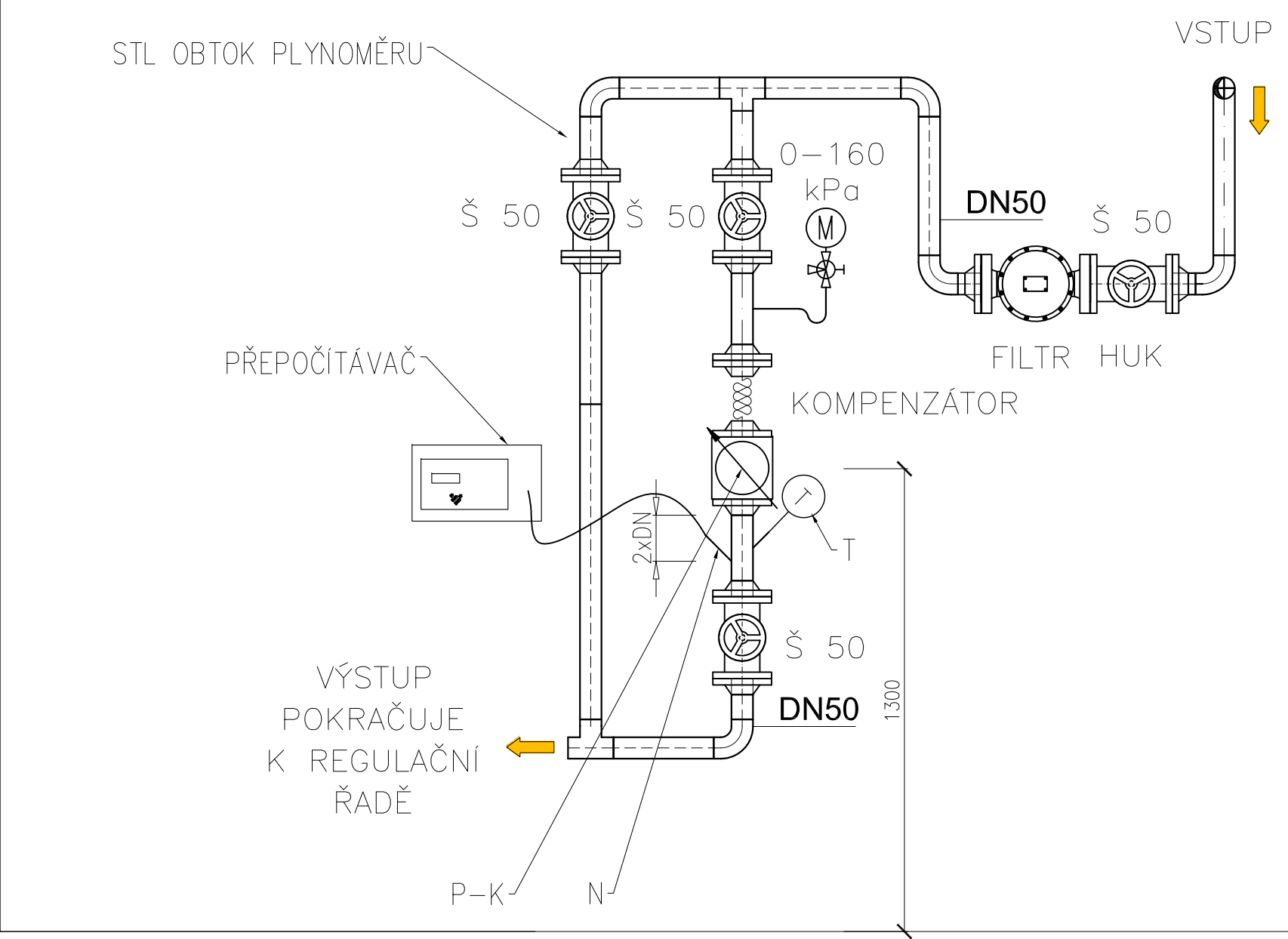
DETAIL ČELNÍ POHLED



POZN.
PŘÍPOJENÍ ODFUKU NA KRYTU PRUŽINY: VNITŘNÍ ZÁVIT 1" NPT
PŘÍPOJENÍ ODFUKU VSX4: VNITŘNÍ ZÁVIT ¼" NPT



Projektant	Ing. Jiří Kudlík	Stupeň DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz	
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter			
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3		Formát	420x297
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3			
Část PD	D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB		Datum	12/2024
Obsah výkresu	DVOUŘADÉ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ STL-NTL		Měřítko 1:10	Číslo výkresu 10



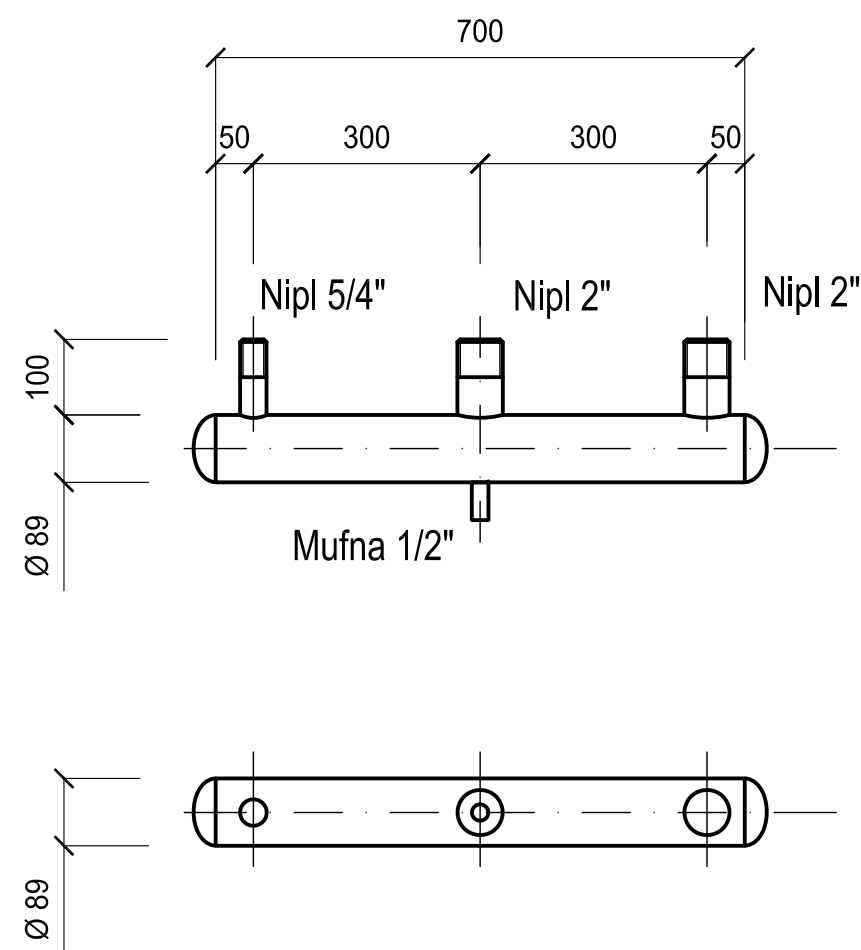
- LEGENDA:**
- P-K – NOVÝ ROTAČNÍ PLYNOMĚR PRO KOTELNU G65, DN50, PN16, ROZTEČ 117 mm
PŘED PLYNOMĚREM OSAZEN PŘÍRUBOVÝ KOMPENZÁTOR DN 50, PN 16
S JEDNOU OTOČNOU PŘÍRUBOU
 - T – UKAZOVACÍ TEPLOMĚR –30+50°C
 - N – NÁVAREK S VNITŘNÍM ZÁVITEM M20x1,5, L50, SE ZÁTKOU, PRO TEPLOTNÍ ČIDLO
PŘEPOČÍTAVAČE, VYVAŘEN VE VZDÁLENOSTI 2DN (100mm) ZA PLYNOMĚREM
 - Š – ŠOUPĚ SE STOUPACÍM VŘETENEM
 - MPK – MEZIPŘÍRUBOVÝ KULOVÝ KOHOUT
 - KK – KULOVÝ KOHOUT
 - KS – KONDENZAČNÍ SMYČKA S DVOJCESTNÝM VENTILEM

MÍSTO MĚŘENÍ SPOTŘEBY PLYNU A ZABEZPEČENÍ KOTELNY

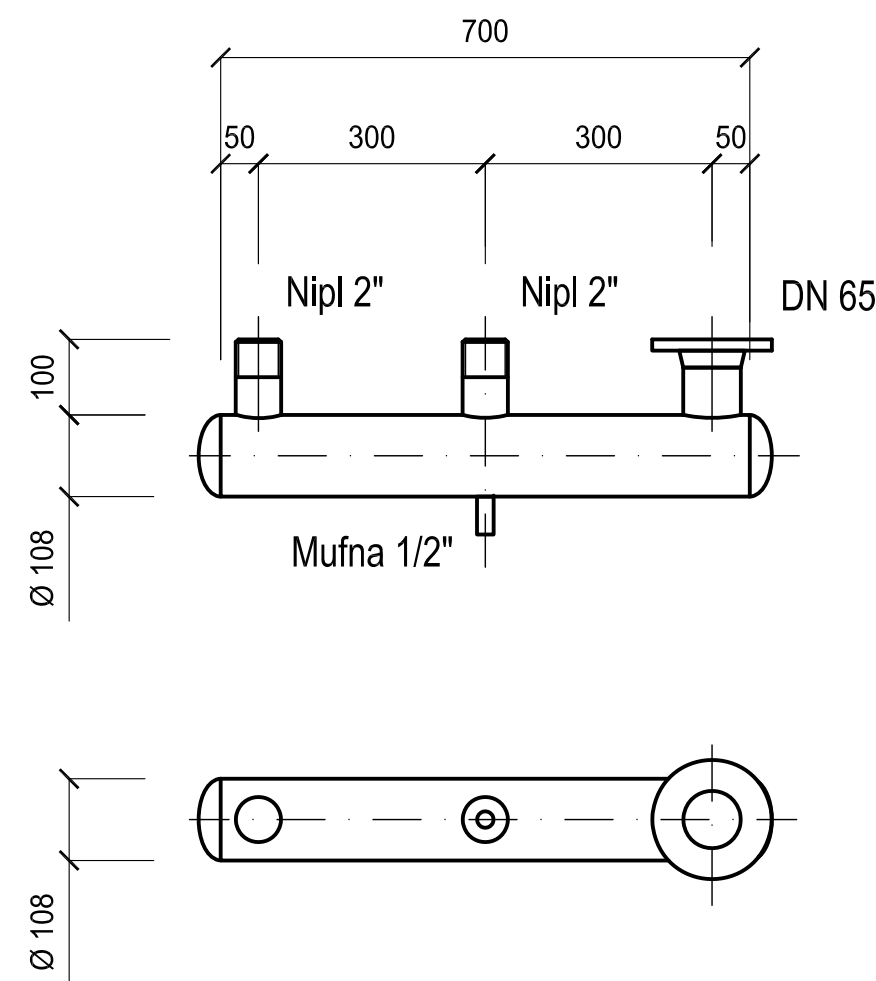
Měření odběru plynu bude realizováno rotačním plynoměrem G 65, DN 50, PN 16, rozteč 171 mm (plus dvě těsnění z každé strany), osazeným s obtokem na STL vstupu z místní sítě. Rozměry plynoměru jsou 171 x 175 x 420 mm (v x š x h). Plynoměr bude osazen svisle se vstupem shora. Před plynoměrem bude osazen přírubový kompenzátor DN 50, PN 16 alespoň s jednou otočnou přírubou. Jako uzávěry před a za plynoměrem budou použity šoupata se stoupajícím vřetenem, nebo šoupata s označením směru otevřeno a zavřeno. Dále bude před plynoměrem osazen filtr, ukazovací tlakoměr 0–160 kPa (nebo 0–400 kPa) s trojcestným kohoutem a za plynoměrem ukazovací teploměr –30 až +50°C. Ve vzdálenosti cca 2 DN za plynoměrem bude vyvařen šikmo vzhůru (cca. 45°) návarek s vnitřním závitem M 20x1,5 a zátkou, dlouhý 50 mm, pro teplotní čidlo přepočítavače. Číselník plynoměru bude v max. výšce 1,5 m nad podlahou

Projektant	Ing. Jiří Kudlík		Stupeň DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz			
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter						
Investor			Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3				
Stavba			VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3			Formát	420x297
Část PD			D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB			Datum	12/2024
Obsah výkresu			MĚŘENÍ SPOTŘEBY PLYNU			Měřítko --	Číslo výkresu 11

SBĚRAČ CIRKULACE



ROZDĚLOVAČ TEPLÉ VODY



ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ JE SVAŘEN Z OCELOVÝCH NEREZOVÝCH TRUBEK MAT. 1.4404 (AISI 316L) S ATESTEM PRO PITNOU VODU . PROVEDENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT MIN. PROVOZNÍM PODMÍNKÁM PN 10. UPEVNĚNÍ ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI ZÁMEČNICKÝM ZPŮSOBEM. VÝROBKY BUDOU IZOLOVÁNY TEPELNOU IZOLACÍ tl. 40 mm S HLINÍKOVOU FÓLIÍ.

Projektant	Ing. Jiří Kudlík		Stupeň DZS	Ing. PAVEL VORREITER IČ 676 31 266 e-mail: pavel@prima-projekt.cz	
Odp. projektant	Ing. Pavel Vorreiter				
Investor	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, Praha 3			Formát	420x297
Stavba	VÝMĚNA TECHNOLOGIE PLYNOVÉ KOTELNY BARANOVA 678/40, PRAHA 3				
Část PD	D.1.2. Technika prostředí staveb - TZB			Datum	12/2024
Obsah výkresu	SBĚRAČ CTV A ROZDĚLOVAČ TV			Měřítko 1:10	Číslo výkresu 12