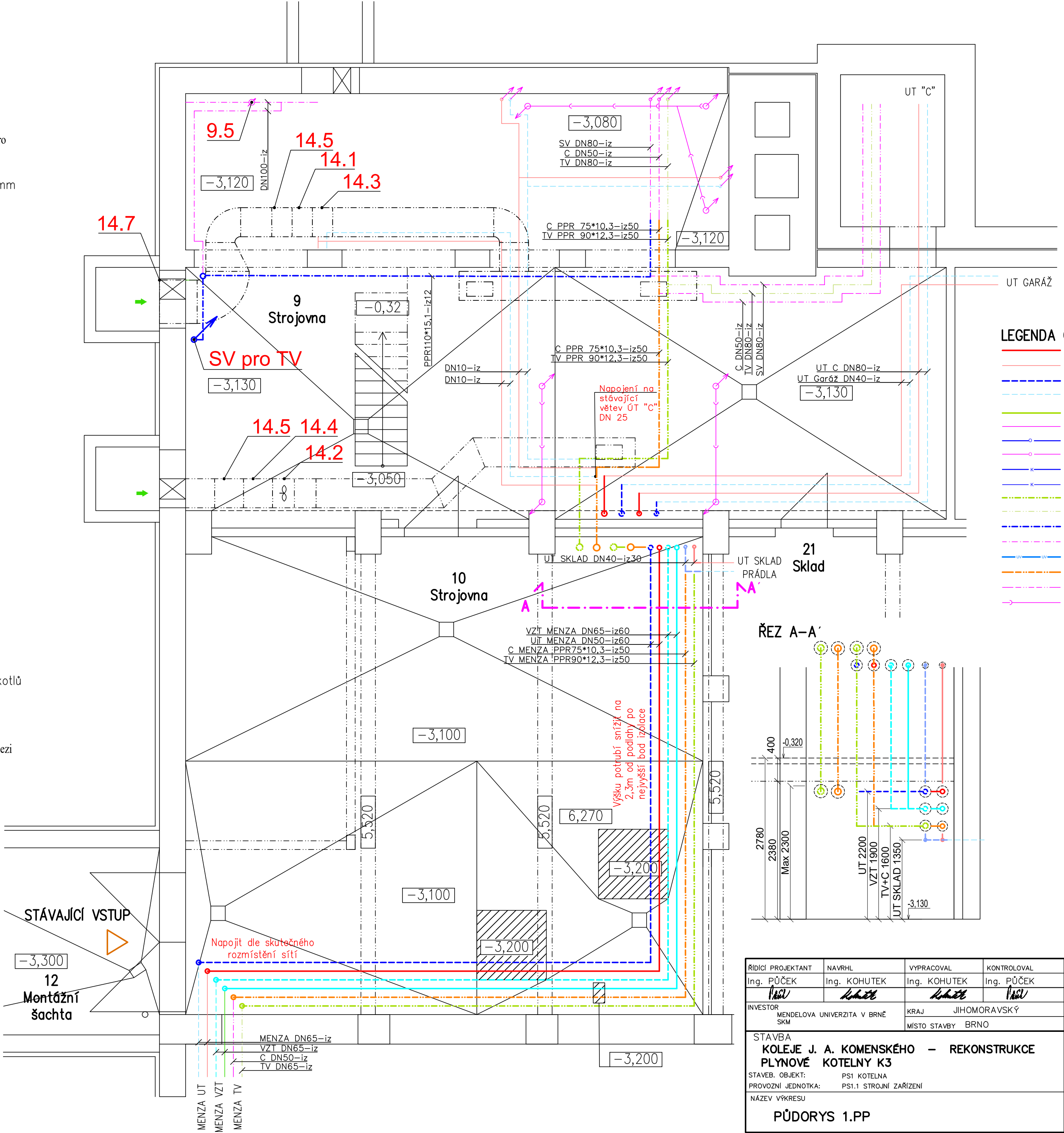


LEGENDA ZNAČENÍ

1. Kondenzační kotel, 80/60 22,4-112 kW, plyn. přípoj. 1", ocelová kee pro zavěšení kotlů
2. Expanzní nádoba
- 2.1 600l, R1, p=250 kPa
- 2.2 24l, pro pitnou vodu, s průtočnou armaturou, DN80, PN16, RP 5/4"
3. Hydraulická vyhybka pro Q<sub>max</sub>=25 m³/h, DN100, kaskádový systém, pz=250 Pa, PN6
4. Kombinovaný rozdělovač sběrač, průtok 24,1 m3/h, max výkon 560 kW, PN 2,5 bar
5. Deskový výměník TV, 300kW, zima 70/55°C, léto 60/20°C
6. Nerezová akumulací ní nádoba pro pitnou vodu, 750l, nerezová akumulací ní nádoba revizní otvor, návarky ½" pro čidla, vnější závit
7. Komin a kouřovody
- 7.1 Nerez vložka odvodu spalin DN300mm, umístěna ve stávající nerez vložce DN400mm
- 7.2 Plastová kaskáda pro napojení kotlů DN315mm v délce cca 8m, sifon pro odvod kondenzátu
8. Trojcestné ventily
- 8.1 Trojcestný rot. směš. ventil Kvs=4m3/hod, s el.pohonem, napájení 24V, řízení 0–10V, DN 25
- 8.2 Trojcestný rot. směš. ventil Kvs=40 m3/hod, s el.pohonem, napájení 24V, řízení 0–10V, DN 50
- 8.3 Trojcestný rot. směš. ventil Kvs=16m3/hod, s el.pohonem, napájení 24V, řízení 0–10V, DN 32
- 8.4 Stávající trojč. směš, ventil v Menze pro VZT
- 8.41 Stávající trojcestný rot. směš. ventil, AVM1135 F102, 24V, 400N
- 8.42 Stávající trojcestný rot. směš. ventil, AVM1135 F102, 24V, 400N
- 8.5 Trojcestný rot. směš. ventil Kvs=40m3/hod, s el.pohonem, napájení 24V, řízení 0–10V, DN 65
9. Měřiče tepla, vodoměry
- 9.1 Měřič tepla qp=25m3/h, DN 65
- 9.2 Měřič tepla qp=15m3/h, DN 50
- 9.3 Měřič tepla qp=3,5m3/h, DN 32
- 9.4 Měřič tepla qp=3,5m3/h, DN 32
- 9.5 Stávající vodoměr studené vody, qp=14,2m3/h, DN 40, 0,27mbar
- 9.6,7 Nový vodoměr C, qn=6m3/h, DN 32, 0,27mbar, M–bus modul, qmax=12m3/h
- 9.8,9 Nový vodoměr TV, qn=6m3/h, DN 32, 0,27mbar, M–bus modul, qmax=12m3/h
- 9.10 Stávající vodoměr studené vody
- 9.11 Nový vodoměr SV, qn=12m3/h, DN 32, 0,27mbar, M–bus modul, qmax=12m3/h
10. Čerpadla
- 10.1 q=2 m3/h, h=5m, DN 25, řízení 0–10V, 230V
- 10.2 q=10 m3/h, h=6m, DN 40, řízení 0–10V, 230V
- 10.3 q=3 m3/h, h=6m, DN 32, řízení 0–10V, 230V
- 10.4 q=20 m3/h, h=4,5m, DN 40, řízení 0–10V, 230V
- 10.5 q=13 m3/h, h=7,8 m, DN 40, řízení 0–10V, 230V
- 10.6 Kotlové čerpadla 5ks, Wilo Stratos 30/1–8, DN50, Q=4,8m3/h, h=4,2m–součást kotlů
- 10.7 q=6,7 m3/h, h=5 m, DN 32, řízení 0–10V, 230V
- 10.8 q=14,3 m3/h, h=4,5m, DN 32, řízení 0–10V, 230V
- 10.9 Stávající čerpadlo Wilo E 25/1–5
11. Úpravna vody AZ K4 automat.kabinet.změkčovací filtr, tvrdost vstupní vody 2,68mmol/l, kapacita zařízení mezi regeneracemi je 4100l, filtr mech. nečistot
12. Nový neutralizační box pH+, pro výkon 600 kW
13. Pojistný ventil
- 13.1 PV 20/32, ot. přetlak 6 bar, 5\*kotle, PN16–součást kotlů
- 13.2 PV 20/32, ot. přetlak 10 bar, studená voda
14. Vzduchotechnika
- 14.1 VZT ventilátor, 500\*250mm, 1220m3/h, 115W, 220V, 0,51A, v.č.004202
- 14.2 VZT ventilátor, 500\*250mm, 1220m3/h, 115W, 220V, 0,51A, v.č.004201
- 14.3 VZT teplovodní ohřev vzduchu, 500\*250mm, 17,8kW, 1322m3/h, ΔT=40°C, Δpv=5,5 kPa
- 14.4 VZT elektro ohřev vzduchu, 500\*250mm,V=1040m3/h, 15kW, ΔT=40°C,
- 14.5 VZT klapka, 500\*250mm, 2W, 230V, pružina, pomocný kontakt, zavření 150s,
- 14.6 VZT klapka odvětrání kotelny – pohon neznámý – bude zrušeno
- 14.7 VZT odvětrání kotelny – pohon neznámý, bude zrušeno




LEGENDA ČAR

- PRÍVODNÍ VODA NOVÁ
- PRÍVODNÍ VODA STÁVAJÍCÍ
- VRATNÁ VODA NOVÁ
- VRATNÁ VODA STÁVAJÍCÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ NOVÉ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ STÁVAJÍ
- NOVÉ ODVZDUŠNĚNÍ
- STÁV. ODVZDUŠNĚNÍ
- ODVOD KONDENZÁTU NOVÝ
- ODVOD KONDENZÁTU STÁV.
- TEPLÁ VODA NOVÁ
- TEPLÁ VODA STÁVAJÍCÍ
- STUDENÁ VODA NOVÁ
- STUDENÁ VODA STÁV.
- UPRAV. VODA NOVÁ
- CIRKULACE NOVÁ
- CIRKULACE STÁVAJÍCÍ
- KANALIZACE STÁVAJÍCÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- 1 ROZVODNA NN
- 2 CHODBA
- 3 VELÍN
- 4 WC
- 5 PŘEDSÍŇ
- 6 SPRCHA
- 7 KOTELNA II. KATEGORI
- 8 OCELOVÁ LÁVKA
- 9 STROJOVNA
- 10 STROJOVNA
- 11 REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ
- 12 MONTÁŽNÍ ŠACHTA
- 14 SKLAD DKP
- 21 SKLAD

ŘÍDÍCÍ PROJEKTANT Ing. PŮČEK <i>Puček</i>	NAVRHL Ing. KOHUTEK <i>Kohutek</i>	VYPRACOVAL Ing. KOHUTEK <i>Kohutek</i>	KONTROLOVAL Ing. PŮČEK <i>Puček</i>	 <b>ERDING</b> a.s. ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO
INVESTOR MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ SKM	KRAJ JIHOMORAVSKÝ	MÍSTO STAVBY BRNO		
STAVBA KOLEJE J. A. KOMENSKÉHO – REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY K3				FORMÁT 6A4
STAVEB. OBJEKT: PROVOZNÍ JEDNOTKA: NÁZEV VÝKRESU				DATUM 1/2C
PS1 KOTELNA PS1.1 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ				STUPEŇ DPS
				Č.ZAK. ARCH.Č.
				19–213–DPS–PS1.1–102
PŮDORYS 1.PP				MĚR. 1: 50
				ČÍS.VÝKRESU 102