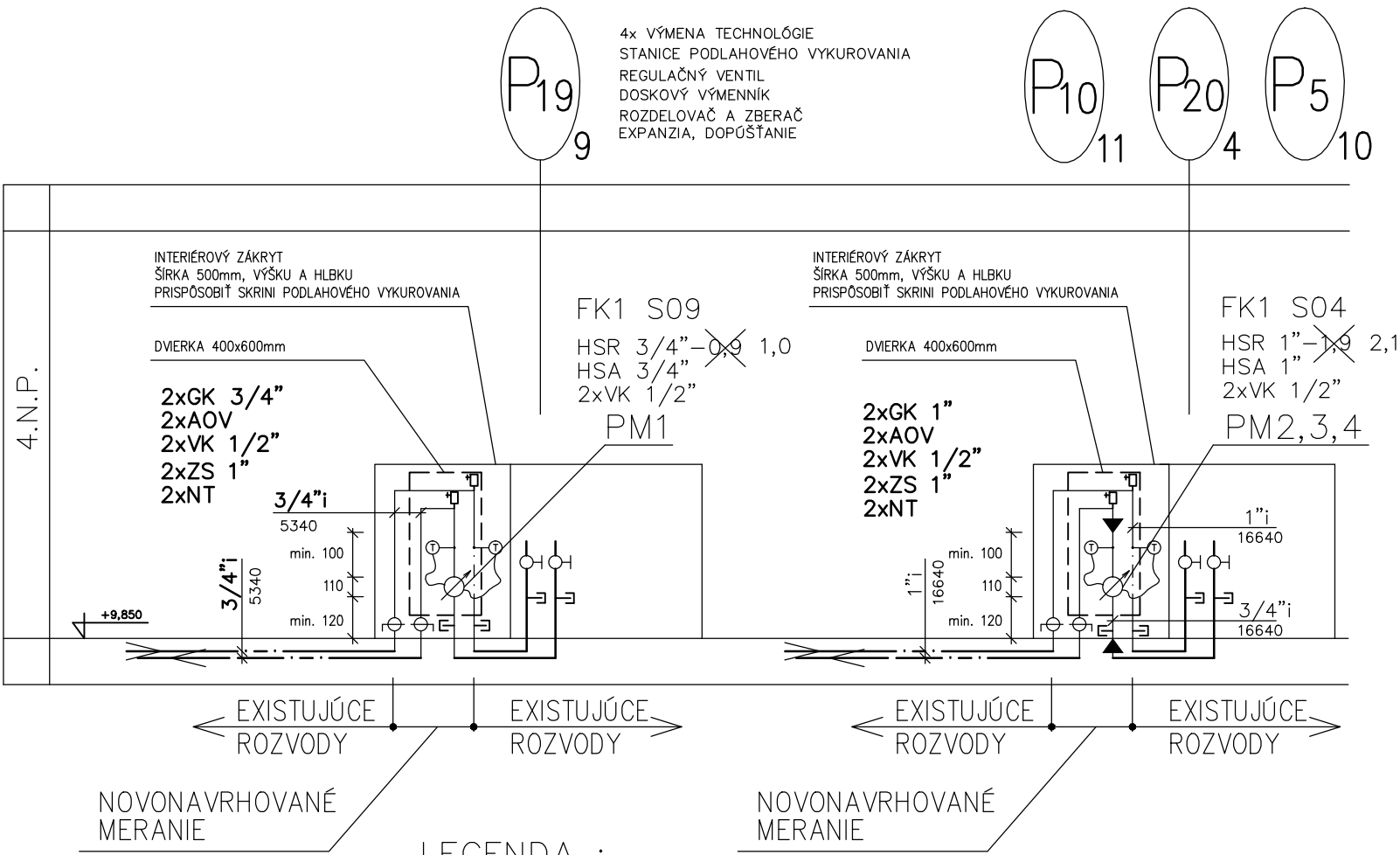


SCHÉMA ZAPOJENIA PODRUŽNÝCH MERAČOV TEPLA



LEGENDA :

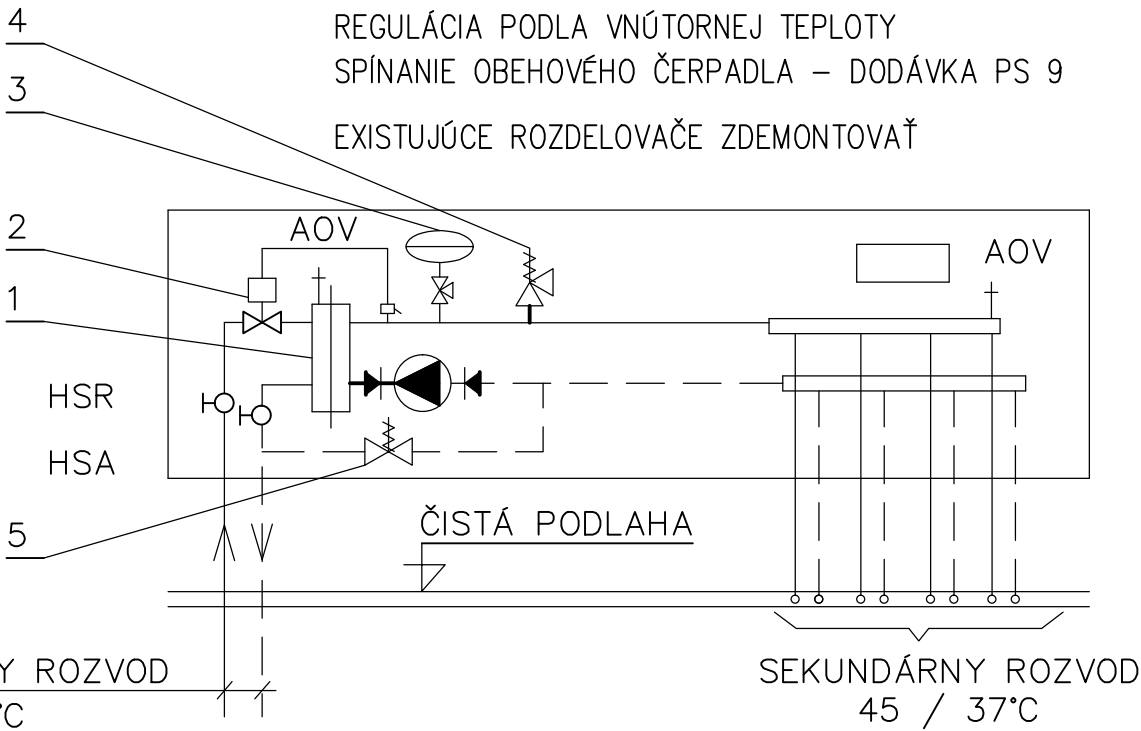
- PM1 Súprava kompaktného merača tepla vrátane kalorimetrického počítadla
2x teplotných snímačov Pt 500, jímiek, mechanického závitového
prietokomera , Qn= 0,6 m3/h, DN 20, PN 6, t_{max}=90°C
pripojovací závit G 1", tlaková strata 3 kPa
Priamy úsek pred prietokomerom min. 6xDN – navrhovaná 120 mm
Priamy úsek za prietokomerom min. 5xDN – navrhovaná 100mm
2x návarok G3/4" dĺžky 30mm
Dialkový prenos dát do veľína – vysielateľ impulzov – bezpotenciálový kontakt
- PM2,3,4 Súprava kompaktného merača tepla vrátane kalorimetrického počítadla
2x teplotných snímačov Pt 500, jímiek, mechanického závitového
prietokomera, Qn=2,5 m3/h, DN 20, PN 16, t_{max}=90°C
pripojovací závit G 1", tlaková strata 2 kPa
Priamy úsek pred prietokomerom min. 6xDN – navrhovaná 120 mm
Priamy úsek za prietokomerom min. 5xDN – navrhovaná 100mm
2x návarok G3/4" dĺžky 30mm
Dialkový prenos dát do veľína – vysielateľ impulzov – bezpotenciálový kontakt
Teplotný snímač Pt 500 – súčasť dodávky kalorimetrického počítadla
- AOV – automatický odvzdušňovací ventil WATTS MTR, PN 16
VK – gulový vypúšťací kohút, PN 16, WATTS MTR
GK – gulový uzatvárací závitový kohút, PN 16, WATTS MTR
NT –návarok pre jímku teplotného čidla, G 3/4", dĺžka 30mm
- novonavrhované rozvody – materiál ocel

1,0 zmena nastavenia vyvažovacieho ventilu

POZOR !

Rozvody dôkladne zaizolovať tepelnou izoláciou ARMAFLEX SH hr. 9mm.
Po osadení prietokomeru doregulovať a preveriť požadovaný prietok podľa
skutkového stavu digitálnym multifunkčným meračom CBI.

PRINCÍP PRIPOJENIA NA ROZVOD ÚK – 4kpl



- 1 REGULÁČNÁ STANICA OVENTROP TYP REGUFLOX HX S ODEDOVACÍM VÝMENNÍKOM
A OBEHOVÝM ČERPADLOM WILO YONOS PARA 15/6 – 230V/50Hz/43W/0,44A
PN6/PN3. MOŽNÁ EKVIVALETNÁ NÁHRADA PRI DODRŽANÍ VŠETKÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV.
- 2 ELEKTROTERMICKÝ SERVOPOHON 0–10V AKTOR M ST 4 24V AC/DC – SÚČASŤ DODÁVKY STANICE
- 3 MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA PN3, 3 LITROVÁ – SÚČASŤ DODÁVKY STANICE
S UZATVÁRACÍM VENTILOM S OCHRANOU PRED NEOPRÁVNENOU MANIPULKÁCIOU
- 4 PRUŽINOVÝ POISTNÝ VENTIL, OTVÁRACÍ TLAK 3 BARY – SÚČASŤ DODÁVKY STANICE
- 5 AUTOMATICKÝ DOPÚŠŤACÍ VENTIL S MANOMETROM, IVAR ADV 850, DOPÚŠŤACÍ TLAK 1 BAR
MOŽNÁ EKVIVALETNÁ NÁHRADA PRI DODRŽANÍ VŠETKÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV.

DODÁVKA VRÁTANE ROZDELOVAČA A ZBERAČA OVENTROP MULTIDIS SF 4, 9, 10, 11 OKRUHOVÝ,
AUTOMATICKÝCH ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILOV FLAMCO, ADAPTÉROV, SPOJOK NA
EXISTUJÚCE POTRUBIA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA.
DODÁVKA VRÁTANE ÚPRAVY KRYCIEHO SADROKARTÓNU A DVIEROK 600x600 (4x4 ks)
EXISTUJÚCE SKRINE PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA VRÁTANE DVIEROK OSTÁVAJÚ.

± 0,000 = 146,50 m.n.m.
SÚRADNICOÝ SYSTÉM : JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BpV

INVESTOR:NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava			ARCHITEKTI A.B.K.P.Š. spol. s r.o., BRATISLAVA 831 02 NOBELOVA 34		
AUTORI: Ing.arch. M. KUSÝ, Ing.arch. P. PAŇÁK ARCHITEKTI A.B.K.P.Š. spol. s r.o.			TEL: 02 / 43 41 26 98 MAIL: architekti@bkps.sk		
HL. PROJEKTANT	ZOD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	PIK-OLEKŠÁK s.r.o. Letná 1080/32 Stará Ľubovňa 064 01		
PAŇÁK, VASS	Ing. Lubomír Olekšák	Ing. Lubomír Olekšák			
PROJEKT NA REALIZÁCIU NÁZOV STAVBY: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE MIESTO STAVBY: NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava – Staré Mesto					
ČASŤ:	PS – 7.2 ROZVODY TEPLA – ÚK		DÁTUM	11/2024	Č. VÝKRESU 02
OBJEKT:	SO 16		STUPEŇ	DRS	
VÝKRES:	SCHÉMA ZAPOJENIA PODRUŽNÝCH MERAČOV TEPLA		FORMÁT	2 xA4	
			ZÁKAZKA Č.	353–24–03	M 1:100