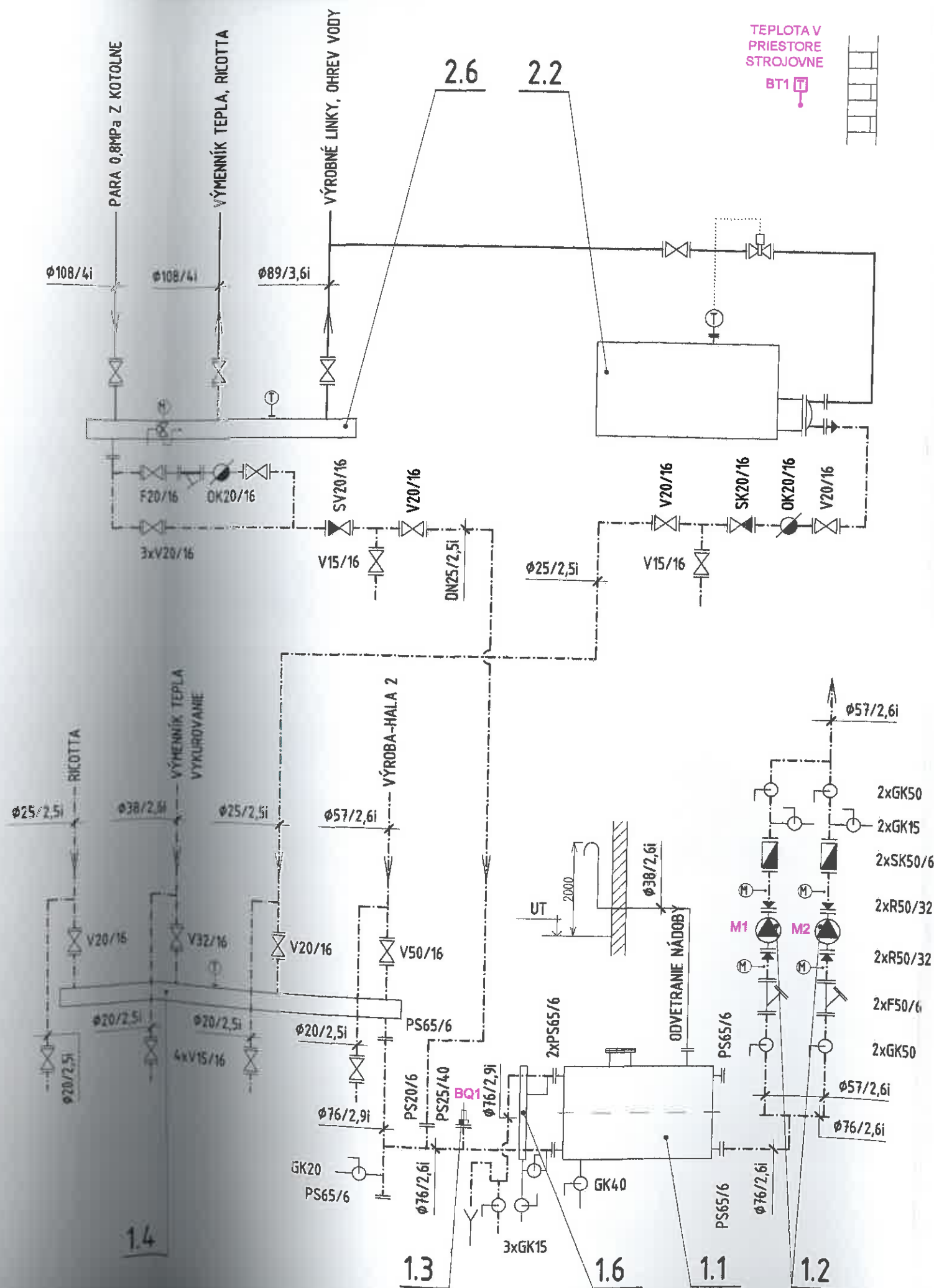




LEGENDA

NOVÉ ZARIADENIA

- 1.1 BEZTLAKOVÁ NÁDOBA NIK-13, 1600 l, VYHOTOVENIE-NEREZ, HRDLÁ-POZRI VÝKRES č.9
- 1.2 KONDENZÁTNE ČERPADLO GRUNDFOS CR 5-5, 0,75kW
- 1.3 HLADINOVÝ SPÍNAČ, LMK 382, PRÍRUBOVÉ VYHOTOVENIE, DN25, H=0,6m, 3VODIČ 0-10V (dodá MaR)
- 1.4 ZBERAČ KONDENZÁTU
- 1.5 SEDLO PRE NÁDOBU ØD=1000mm
- 1.6 STAVOZNAK

1ks
2ks
1ks
1ks
2ks

STÁVAJÚCE ZARIADENIA

- 2.1 KOMPAKTNÁ OST DECON (POZRI PÔDORYS)
- 2.2 OHRIEVAČ VODY OVL 22, 1000l, VÝHREVNÁ PLOCHA 2m²
- 2.3 EXPANZNÁ NÁDOBA PRE ÚK (POZRI PÔDORYS)
- 2.4 ROZDELOVAČ ÚK
- 2.5 ZBERAČ ÚK
- 2.6 ÚPRAVA VODY
- 2.7 ROZDELOVAČ PARY

1súbor
1ks
2ks
1ks
1ks
1súbor
1ks

Dokumentácia je podľa požiadaviek pre uskutočnenie stavby podľa

poradenia č. DUVST-1393153812019/1

zo dňa 4. 2. 2019

vydaného mestom Veľký Meder

- ROZVODNÉ POTRUBIE PARY 0,8MPa - BEZ ZMENY
- KONDENZÁTNE POTRUBIE - NOVÉ (17458, 17 240)

- UZATVÁRAČÍ VENTIL
- RUČNÝ REGULAČNÝ VENTIL
- UZATVÁRAČIA KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ
- SPÄTNÝ VENTIL
- SPÄTNÁ KLAPKA DVOJKRÍDLOVÁ
- ODVÁDZAČ KONDENZÁTU
- GULOVÝ KOHÚT
- PRÍRUBOVÝ SPOJ
- REDUKCIA POTRUBIA
- TLAKOMER
- TEPLOMER
- NÁVAROK PRE TEPLOMER
- NÁVAROK PRE TLAKOMER

Peter SLÁVIK

odborne spôsobilý technik vo výstavbe
s osvedčením SKSI č.j. TI 211.200
podľa § 43c zákona č. 554/2001 Z.z.

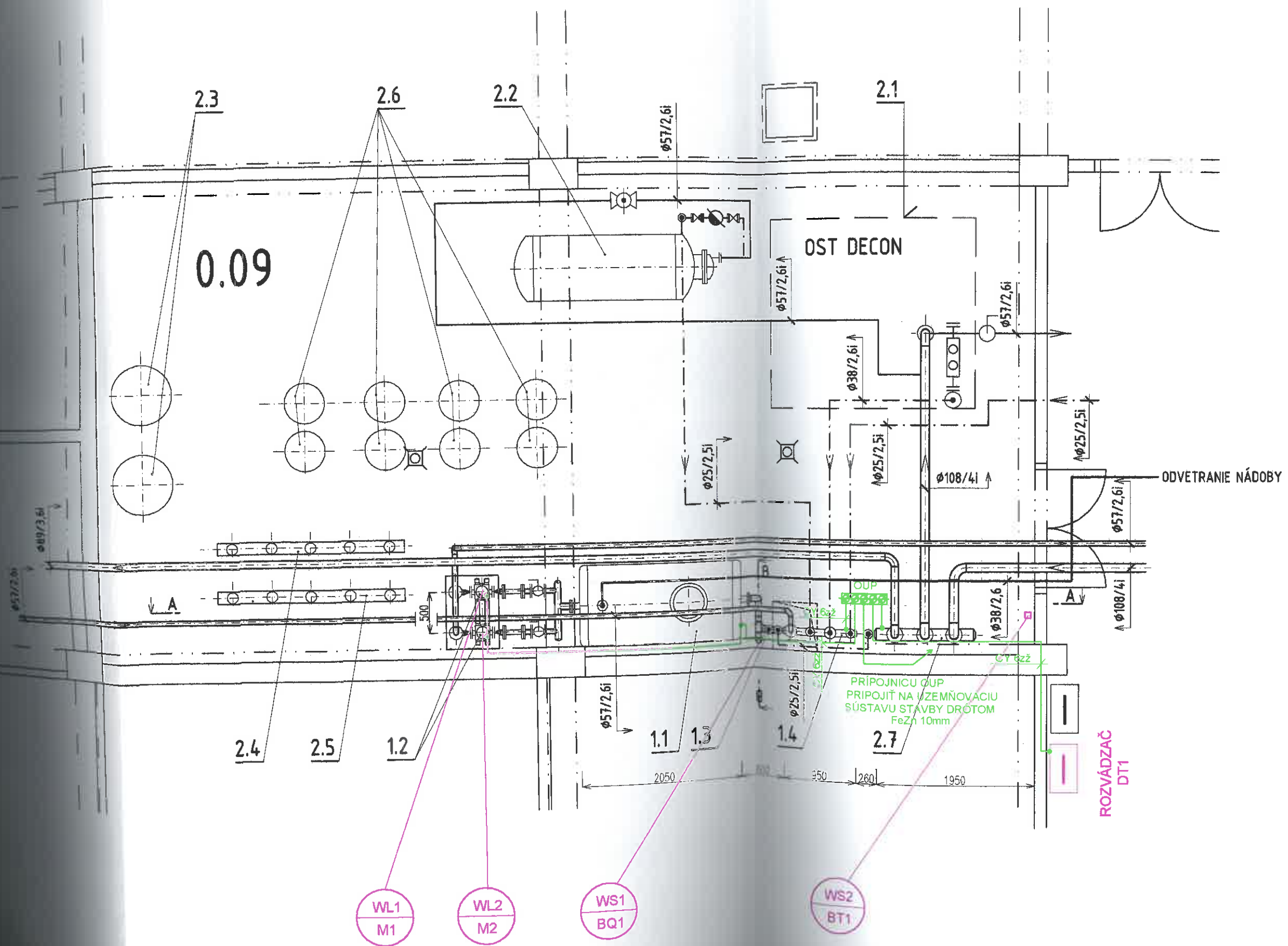
PRIPOJENIE TLAKOMEROV:



TROJCESTNÝ TLAKOMEROVÝ KOHÚT DK-16262 N PN25 M20x1,5 (NEREZ)
KONDENZAČNA SLUČKA ZAHNUTÁ KS-ZC-N M20x1,5 (NEREZ)

VŠETKY ARMATÚRY PRE KONDENZÁT Z NEHROZAVEJÚCEJ OCELE
TESNENIE PRÍRUBOVÝCH A ZÁVITOVÝCH SPOJOV - PTFE
NEOZNAČENÉ ARMATÚRY SÚ STÁVAJÚCE, BEZ ZMENY

VYPRACOVAL	PETER SLÁVIK	ZODP. PROJEKTANT	PETER SLÁVIK	HL. INŽ. PROJEKTU	PROWELD spol. s r.o. RAJČIANSKA 26 821 07 BRATISLAVA	
OBJEDNÁVATEL	EUROMILK a.s. BRATISLAVSKÁ 41, 932 15 VEĽKÝ MEDER					
MIESTO STAVBY	VEĽKÝ MEDER					
NAZOV STAVBY	TECHNICKÉ ÚPRAVY NA ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI TEPELNÝCH ZARIADENÍ, EUROMILK a.s.				STUPEŇ P	FORMÁT
ČASŤ	PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU A MaR				DÁTUM 04.2018	Č.ŽÁK. 03-00/2018
VÝKRES	STROJOVNÁ č.1 - SCHÉMA ZAPOJENIA				MIERKA	Č. ARCH.
					Č. VÝKRESU 3-1818-0-0-1	Č. SÚPRAVY



Dokumentácia je podľa zadania pre uskutočnenie podľa
povelania č. ... 2019/ST-13931538/2019/11
zo dňa 1.2.2019
vydaného mestom Veľký Meder. *ling*

OUP

- Ochranná uzemňovacia prípojnica

OCHRANNÉ POSPÁJANIE:

Ochranné pospájanie sa prevedie podľa STN 30 2000 - 4-41 čl. 411.3.1.2 t.j. navzájom sa musí spojiť uzemňovací vodič, a ochranné pospájanie. Toto spojenie sa prevedie cez ochrannú uzemňovaciu prípojnicu OUP, ochranná uzemňovacia prípojnica bude pripojené na uzemňovaciu sústavu objektu. Na ochranné pospájanie sa pripoja všetky rozvodné potrubia, kovové konštrukčné časti zariadenia. Ako vodič pospájania je navrhovaný vodič CY 6 žž. Vodiče na pospájanie musí vyhovovať požiadavkám STN 33 2000-5-54, farebné označenie musí vyhovovať STN EN 60 445. Pospájanie sa prevedie len len pevnými skrutkovými spojmami pomocou pružných podložiek.

SYSTÉM: 3+N+PE, AC, 400V/230V, 50Hz, TN-S
2 AC 24V, PELV
2 DC 24V, PELV

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM):

- základná izolácia živých častí (príloha A.1)
- zábrany alebo kryty (príloha A.2)

OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1
- ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

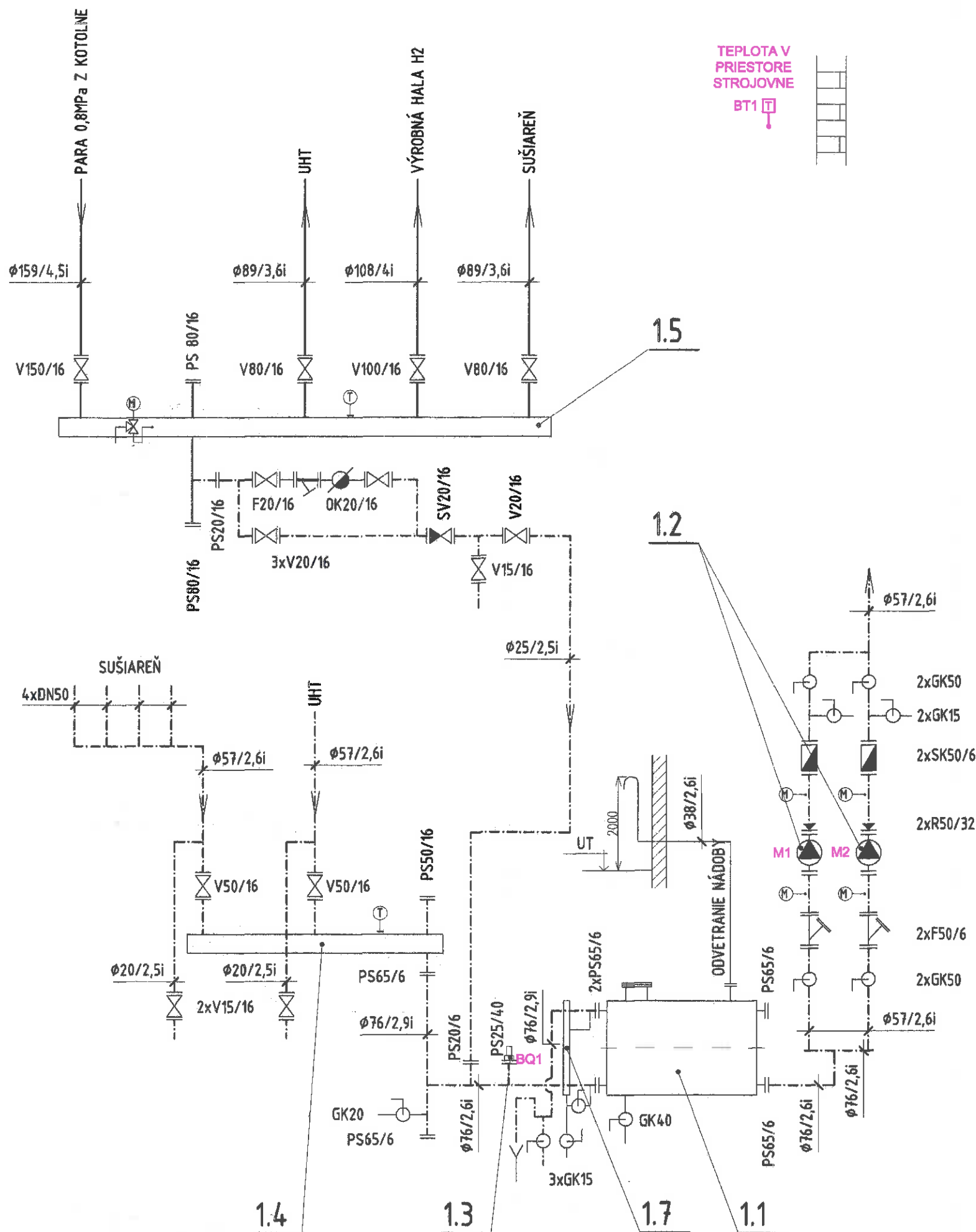
OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM) A NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- malým napätím PELV čl. 414.2
- dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412

Peter SLÁVIK

odborne spôsobilý technik vo výstavbe
s osvedčením SKSI č.j. T1 211/2002
podľa § 43c zákona č. 554/2001 Z.z.

VYPRACOVAL PETER SLÁVIK	ZOOP. PROJEKTANT PETER SLÁVIK	HL. INŽ. PROJEKTU	PROWELD spol. s r.o. RAJČIANSKA 26 821 07 BRATISLAVA	
OBJEDNÁVATEL EUROMILK a.s. BRATISLAVSKÁ 41, 932 15 VEĽKÝ MEDER				
MIESTO STAVBY VEĽKÝ MEDER				
NAZOV STAVBY TECHNICKÉ ÚPRAVY NA ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI TEPELNÝCH ZARIADENÍ, EUROMILK a.s.			STUPEŇ P	FORMÁT
ČASŤ PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU A MaR			DÁTUM 04.2018	Č. ZÁK. 03-00/2018
VÝKRES STROJOVNÁ č.1 - PÔDORYS MaR			MIERKA 1:50	Č. ARCH.
			Č. VÝKRESU 3-1818-0-0-2	Č. SÚPRAVY



TEPLOTA V
PRIESTORE
STROJOVNE
BT1

LEGENDA

NOVÉ ZARIADENIA

- | | |
|--|-----|
| 1.1 BEZTLAKOVÁ NÁDOBA NIK-13, 1600 l, VYHOTOVENIE-NEREZ, HRDLÁ-POZRI VÝKRES č. 9 | 1ks |
| 1.2 KONDENZÁTNE ČERPADLO GRUNDFOS CR 5-5, 0,75kW | 2ks |
| 1.3 HLADINOVÝ SPÍNAČ, LMK 382, PRÍRUBOVÉ VYHOTOVENIE DN25, H=0,6m, 3VODIČ 0-10V (dodá MaR) | 1ks |
| 1.4 ZBERAČ KONDENZÁTU | 1ks |
| 1.5 ROZDELOVAČ PARY | 1ks |
| 1.6 SEDLO PRE NÁDOBU ØD=1000mm | 2ks |
| 1.7 STAVOZNAK | |

— ROZVODNÉ POTRUBIE PARY 0,8MPa (MATERIÁL 11353,1)
 - - - KONDENZÁTNE POTRUBIE (17458,17240)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ⊗ | UZATVÁRAČÍ VENTIL |
| ⊗ | UZATVÁRAČIA Klapka MEDZIPRÍRUBOVÁ |
| ⊗ | SPÄTNÝ VENTIL |
| ⊗ | SPÄTNÁ Klapka DVOJKRÍDLOVÁ |
| ⊗ | ODVÁDZAČ KONDENZÁTU |
| ⊗ | GUĽOVÝ KOHÚT |
| ⊗ | PRÍRUBOVÝ SPOJ |
| ⊗ | REDUKCIA POTRUBIA |
| ⊗ | TLAKOMER |
| ⊗ | TEPLOMER |
| ⊗ | NÁVAROK PRE TEPLOMER |
| ⊗ | NÁVAROK PRE TLAKOMER |

Peter SLÁVIK
 odborne spôsobilý technik vo výstavbe
 s osvedčením SKSI č.j. TI 211/2002
 podľa § 43c zákona č. 554/2001 Z.z.

PRIPOJENIE TLAKOMEROV:



TROJCESTNÝ TLAKOMEROVÝ KOHÚT DK-16262 N PN25 M20x1,5 (NEREZ)
 KONDENZAČNA SLUČKA ZAHNUTÁ KS-ZC-N M20x1,5 (NEREZ)

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	HL. INŽ. PROJEKTU	PROWELD spol. s r.o. RAJČIANSKA 26 821 07 BRATISLAVA	
OBJEDNÁVATEL	EUROMILK a.s. BRATISLAVSKÁ 41, 932 15 VEĽKÝ MEDER			
MIESTO STAVBY	VEĽKÝ MEDER			
NÁZOV STAVBY	TECHNICKÉ ÚPRAVY NA ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOTI TEPELNÝCH ZARIADENÍ, EUROMILK a.s.		STUPEŇ P	FORMÁT
ČASŤ	PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU A MaR		DÁTUM 04.2018	Č.ŽÁK. 03-00/2018
VÝKRES	STROJOVNÁ č.2 - SCHÉMA ZAPOJENIA		MIERKA	Č. ARCH.
			Č. VÝKRESU 3-1918-0-0-1	Č. SÚPRAVY

OCHRANNÉ POSPÁJANIE:

Ochranné pospájanie sa prevedie podľa STN 30 2000 - 4-41 čl. 411.3.1.2 t.j. navzájom sa musí spojiť uzemňovací vodič, a ochranné pospájanie. Toto spojenie sa prevedie cez ochrannú uzemňovaciu prípojnicu OUP, ochranná uzemňovacia prípojnica bude pripojené na uzemňovaciu sústavu objektu. Na ochranné pospájanie sa pripoja všetky rozvodné potrubia, kovové konštrukčné časti zariadenia. Ako vodič pospájania je navrhovaný vodič CY 6 žž. Vodiče na pospájanie musí vyhovovať požiadavkám STN 33 2000-5-54, farebné označenie musí vyhovovať STN EN 60 445. Pospájanie sa prevedie len len pevnými skrutkovými spojmí pomocou pružných podložiek.

SYSTÉM: 3+N+PE, AC, 400V/230V, 50Hz, TN-S
2 AC 24V, PELV
2 DC 24V, PELV

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM):

- základná izolácia živých častí (príloha A.1)
- zábrany alebo kryty (príloha A.2)

OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1
- ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM) A NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- malým napätím PELV č.l. 414.2
- dvojitou alebo zosilnenou izoláciou č.l. 412

VZDIALENOSTI STROPNÝCH ZÁVESOV PRI SPÁDE 0.3%:

DN15	Ø20/2,5	1,3m
DN20	Ø25/2,5	1,6m
DN25	Ø30/2,5	1,9m
DN32	Ø38/2,6	2,3m
DN40	Ø44,5/2,6	2,6m
DN50	Ø57/2,6	3,0m
DN65	Ø76/2,9	3,5m
DN80	Ø89/3,2	3,9m
DN100	Ø108/4	4,3m
DN125	Ø133/4	4,8m
DN150	Ø159/4,5	5,8m

VÁHOU POTRUBÍ NEZAŽIŤ ARMATÚRY A ZARIADENIA

LEGENDA: VÝKRES č.6

VYPRACOVAL PETER SLÁVIK	ZODP. PROJEKTANT PETER SLÁVIK	HL. INŽ. PROJEKTU	PROWELD spol. s r.o. RAJČIANSKA 26 821 07 BRATISLAVA	
OBJEDNÁVATEL EUOMILK a.s. BRATISLAVSKÁ 41, 932 15 VEĽKÝ MEDER				
MIESTO STAVBY VEĽKÝ MEDER				
NÁZOV STAVBY TECHNICKÉ ÚPRAVY NA ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOTI TEPELNÝCH ZARIADENÍ, EUOMILK a.s.			STUPEŇ P	FORMÁT
ČASŤ PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU A MaR			DÁTUM 04.2018	Č.ŽÁK. 03-00/2018
			MIERKA 1:50	Č. ARCH.
VÝKRES STROJOVNÁ č.2 - PÔDORYS MaR			Č. VÝKRESU 3-1918-0-0-2	Č. SÚPRAVY

