

LEGENDA ZARIADENÍ:

POZ	NÁZOV, ROZMER	P. KS
1	TEPELNÉ ČERPADLO ENERGYCAL AW PRO MT DWS 145.2 SLN. TEPELNÝ VÝKON 107,2kW (A-7/W35) CHLADIACI VÝKON 121,3kW (A35/W7), MAX. VÝSTUPNÁ TEPLOTA 62°C, ANTIVIBRAČNÉ BLOKY-SADA	1
2	ANTIVIBRAČNÉ BLOKY - SADA, EL. PARAMETRE P=61,2kW, I=104,8-261,8A, 400/3-50+5% (VipHHz)	1
3	ODLIUČOVAC KALU DN80 S PRÍRUBOU	1
4	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOSS MAGNA3 65-120F, DN65, Q=18,4m3/h, H=5,6m, PN10, P=16-769W, I=0-18,3-38A, 50Hz, 1x230V	4
5	DIKOVÉ OVLÁDANIE - EXTERNÝ DISPLEJ	1
6	EXPANZNÁ NÁDOBA N100, OBJEM 100L, 6bar	1
7	POISTNÁ SKUPINA V RAMCI DODÁVKY ZARIADENIA TEPELNÉHO ČERPADLA	4
8	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK PDM S 4xDN80 PRÍRUBAMI A 4xDN40 VSTUPMI, OBJEM 1500l	1
9	V DODÁVKE LEN TELESO ZÁSOBNÍKA, KTORÉ TREBA OBIZOLOVAŤ KAUCUKOVOU IZOLÁCIOU ZO STRANY STAVBY	1
10	MODULÁRNY ROZDELOVAC DN125, PRE DVA OKRUHY DN65 A JEDEN PRIMÁR DN80	1
11	EXPANZNÁ NÁDOBA S80, OBJEM 80L, 10bar	2
12	SNÍMAČ PRIETOKU PRE TEPELNÉ ČERPADLO - v rozsahu dodávky pol.1	1
13	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOSS MAGNA3 40-100F, DN40, Q=9,5m3/h, H=6,0m, PN10, P=18-348W, I=0-20-1,5A, 50Hz, 1x230V, X4D	1
14	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOSS MAGNA3 50-100F, DN50, Q=13,2m3/h, H=6,5m, PN10, P=21-429W, I=0-22-1,91A, 50Hz, 1x230V, X4D	1
15	TROJCESTNÝ ZMIESAVACÍ VENTIL CV316 RGA, DN50, Kvs=31,5, Dp=6,12kPa, PN16, TA-SLIDER 500	1
16	ODDELOVACÍ VÝMENNÍK 16kW 60/55°C GLYKOL - 55/50°C VODA - dodávka stavby	2
17	AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK PDM S 4xDN100 PRÍRUBAMI A 4xDN40 VSTUPMI, OBJEM 1500l	1
18	TEPELNÁ IZOLÁCIA PRE VYKUROVANIE TUV NA ZÁSOBNÍK PDM 1500	1
19	MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY VITOTRANS 353 TYP PBMA do 48l/min	1
20	CIRKULAČNÁ SADA S ČERPADLOM - dodávka ZTI	1
21	ELEKTRICKÝ KOTOL VIESSMANN EKCO T SLAVE VÝKON 16-48kW	1
22	EXPANZNÁ NÁDOBA N50, OBJEM 50L, 6bar	1
23	TROJCESTNÝ PREPINACÍ VENTIL DN40	1

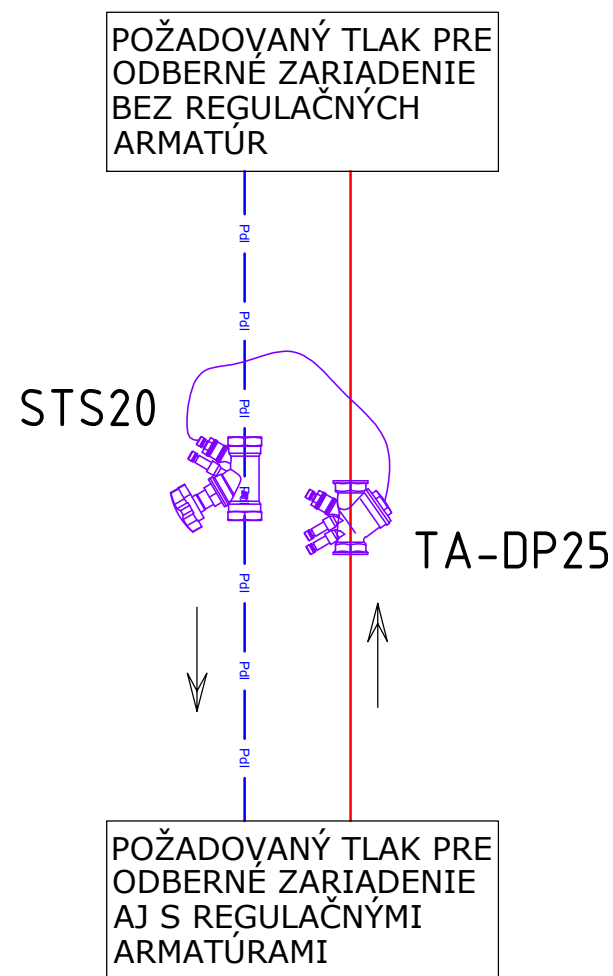
LEGENDA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA	
	PRÍVOD VYKUROVACEJ VODY
	SPĽAČKA VYKUROVACEJ VODY
	ROZDELOVAC PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

LEGENDA VYKUROVANIA	
	KOMPAKTNÝ REGULÁTOR TLAKOVEJ DIFFERENCIE S REGULAČNÝM VENTILOM TA-COMPACT-DP S VONKAJŠÍM ZÁVITOM A 1m KAPILÁRIU, SOUČASŤ BALENIA
	UZATVÁRAČÍ VENTIL DO SPĽAČKY S MERAČIMI VŠŤVKAMI PRE PRIPOJENIE KAPILÁRY, PRI JEJ ODPOJENÍ JE VENTIL UZATVORENÝ

POZNÁMKY	
1.	VŠETKY POTRUBIA SPÁDOVAŤ V SMERE OD ODVZDUŠNOVACÍCH VENTILOV V SPÁDE 0,3%.
2.	PRE KOTVENIE POTRUBÍ ODPORÚČAME POUŽÍŤ TYPOVÉ PRVKY HILTI (ZÁVESY, KONZOLY, OBJÍMKY...).
3.	PRI KOTVENÍ LEŽATÝCH POTRUBÍ DODRŽAŤ VZDIALENOSTI KOTVIAČICH PRVKOV PREDPISANE VYROBCAMI POTRUBÍ.
4.	REGULAČNÉ ARMATÚRY S PREDPISANÝM NASTAVENÍM VYREGULOVÁŤ PRI UVEDENÍ DO PREVÁDZKY NA PREDPISANÝ TEPLOTNÝ SPÁD A POŽADOVANÝ PRIETOK.
5.	ODVZDUŠNOVACIE VENTILY OSADIŤ VŽDY NA NAVYŠŠŠOM MIESTE PRÍSLUŠNÉHO POTRUBIA RESP. ZARIADENIA.
6.	VYPÚŠŤACIE KUHŤY UMIESTNIŤ PODLA SKUTOČNÉHO VYHOVENIA POTRUBÍ V STROJOVNI NA NAJBLIŽŠIE MIESTO JEDNOTLIVÝCH OKRUHOV.

MATERIÁL POTRUBNEJ SIETE									
VYKUROVANIE A CHLADENIE			POTRUBIE - HLAVNÉ ROZVODY V STROJOVNI, POD STROPOM A V JADRÁCH SÚ NAVRHNUTÉ RÚRY VIEGA TEMPONOX						
IZOLÁCIE POTRUBNEJ SIETE			(VYHLÁŠKA Č.282/2012 Z.z.)						
VYKUROVANIE A CHLADENIE									
POTRUBIE - VEDENÉ V PODLAHE A V STENE									
TEPELNÁ IZOLÁCIA TUBOLIT-S HRúbKY 9-25 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - VYKUROVANIE									
POTRUBIE - VEDENÉ V JADRE A POD STROPOM									
TEPELNÁ IZOLÁCIA TUBOLIT-DG HRúbKY 5-30 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - VYKUROVANIE									
POTRUBIE - VEDENÉ V JADRE A POD STROPOM									
TEPELNÁ IZOLÁCIA AFARMFLEX HRúbKY 10-45 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE - CHLADENIE									
POZNÁMKA									
Pri prechode cez murivo a stropy nesmie byť izolácia prerušená a musí byť opatrená prechodkou napr. z novoduru a utesnená v mieste prechodov cez požiarne úseky protipožiarnou upávkou.									
OD DN50 ARMATÚRY IZOLOVAŤ IZOLÁCIU AKO POTRUBIE									
VYKUROVANIE A CHLADENIE - HRúbKA IZOLÁCIE									
DIMENZIA POTRUBIA	UK	CHL	DIMENZIA	UK	CHL	DIMENZIA	UK	CHL	
DN15	13mm	15mm	DN40	20mm	40mm	DN100	19mm	45mm	
DN20	13mm	19mm	DN50	30mm	45mm	DN125	25mm	45mm	
DN25	13mm	25mm	DN70	30mm	45mm	DN150	25mm	45mm	
DN32	20mm	35mm	DN80	30mm	45mm	DN200	25mm	45mm	
MAX. VZDIALENOSTI ULOŽENIA ZÁVESOV (VYKUROVANIE - CHLADENIE)									
DN15, DN20 (1/2", 3/4")			2.0 - 1,5m			DN100, DN125 (4", 5")			5.0 - 4,0m
DN25, DN32, DN40 (1", 1 1/4", 1 1/2")			3.0 - 2.5m			DN150, DN200 (6", 8")			6.0 - 5,0m
DN50, DN65, DN80 (2", 2 1/2", 3")			4.0 - 3,0m						

#### SYSTÉM ZAPOJOJENIA KAPILÁRY REGULÁČNÝCH ARMATÚR



NÁZOV PROJEKTU SOCIALNO-KOMUNITNÉ CENTRUM, BERNOLÁKOVÉ		ČASŤ E1.4 VYKUROVANIE A CHLADENIE		OBSAH Schéma zapojenia a vyregulovanie systému UK	
NÁZOV STAVEBNÉHO OBJEKTU SO 09 - SOCIALNO-ZDRAVOTNÉ NÍZKOKAPACITNÉ ZARIADENIE (SZN - RODINA)		DÁTUM 10/2025		ČÍSLO VÝKRESU E1.4.11	
KÓD PROFESIE VYK		STAVEB. OBJEKT SO 09		FORMÁT 10 x A4	
ČÍSLO SÁDY		MIEKKA -		STUPEŇ PD RP	
INVESTOR DULOS, s. r. o., Súľovská 2, Bratislava 021 05		GEN. PROJEKTANT NIA s. r. o., Kalmáčikova 3, Bratislava		KONTAKT Ing. Stanislav Mediar +421 948 800 208 s.mediarp@duportal.sk	
Zodpovedný projektant Ing. Stanislav Mediar Vypracoval Ing. Stanislav Mediar		Miesto stavby part. č. 2773457, 2773458, 2773459, 2773460, 2773461, 2773462 Lekárska ulica, 900 27 Bernolákov			

INVESTOR  
DULOS, s. r. o.,  
Súľovská 2,  
Bratislava 021 05

GEN. PROJEKTANT  
NIA s. r. o.,  
Kalmáčikova 3,  
Bratislava

KONTAKT  
Ing. Stanislav Mediar  
+421 948 800 208  
s.mediarp@duportal.sk