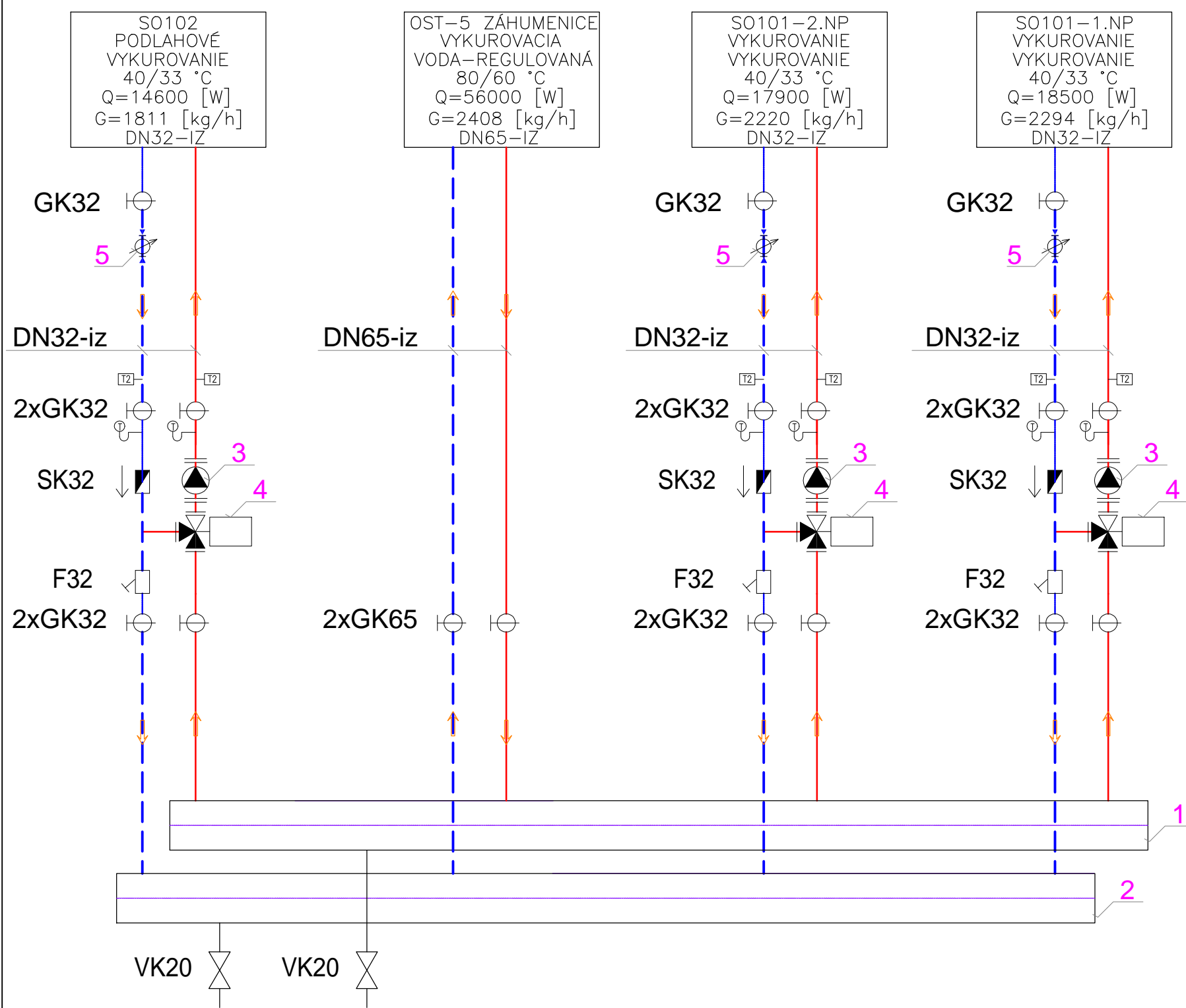


SCHÉMA ZAPOJENIA ZARIADENIA
V TECHNICKEJ MIESTNOSTI : M.Č.: 1.12.TCH



ZDROJ TEPLA

Č.P.	NÁZOV ZARIADENIA	POČET	POZNÁMKA
1	OCELOVÝ ROZDELOVAČ DN100, HRDLÁ 1xDN65, 3xDN32, 1xDN20-VYPÚŠTANIE	1 KOMPL	DODÁVKA STAVBY
2	OCELOVÝ ZBERAČ DN100, HRDLÁ 1xDN65, 3xDN32, 1xDN20-VYPÚŠTANIE	1 KOMPL	DODÁVKA STAVBY
3	TEPLOVODNÉ OBEHOVÉ ČERPADLO NAPR.FY. DAB - EVOPLUS SMALL 60/180M 22-S ALTER. FY: GRUNDFOS TYP MAGNA1 25-40 P=8,51W, I=0,08-0,41A, U=1x230V, 50Hz, IP X4D, PN16	3 KOMPL	DODÁVKA FY. DAB AL. GRUNDFOS ELEKTRONICKÝ REGULOVANÉ
4	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL CV 316 RGA, DN25, ZÁVITOVÝ, PN16, Kvs=8,0, Dp=8,16kPa POHON TYP TYP TA-MC 55V, 24 VAC, 0,6kN, 0-10V, 4-20mA	3 KOMPL	DODÁVKA IMI HEIMEIER
5	MERANIE SPOTREBY TEPLA /VETVA OKRUH VYKUROVANIE/ ULTRAZVUKOVÝ KOMPAKTNÝ MERAČ TEPLA A CHLADU MULTICAL 403, qp=2,5m3/h, Kv=8,15	3 KOMPL	DODÁVKA MEIBES
T1	SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLOTY VZDUCHU	3 KUSY	
T2	SNÍMAČ TEPLOTY VYKUROVACEJ VODY	8 KUSOV	

MATERIÁL POTRUBNEJ SIETE			
VYKUROVANIE			
RÚRKY OCELOVÉ - uhlíková ocel.			
TEPLOTA VYKUROVACEJ VODY PRE VÝPOČTOVÝ STAV PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA JE 40/33 °C.			
IZOLÁCIE POTRUBNEJ SIETE			
VYKUROVANIE			
OCELOVÉ POTRUBIE VEDENÉ V PODLAHE A V DRAŽKE V STENE:			
TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE SYNTET.KAUČUKU HRúbKY 9 mm, PRE VŠETKY DIMENZIE (POROVNATELNÝ FABRIKÁT KAIFLEX EF)			
OCELOVÉ POTRUBIE VEDENÉ POD STROPOM V TECH. MIESTNOSTI:			
TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE SYNTETICKÉHO KAUČUKU (KAIFLEX EF) - HRúbKA 25mm.			
POZNÁMKA			
1. 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 ucpávkou.			
MAX. VZDIALENOSTI ULOŽENIA ZÁVESOV (riešiť systémom HILTY)			
DN15, DN20 (1/2", 3/4")	2.0m		
DN25, DN32, DN40 (1", 1 1/4", 1 1/2")	3.0m		


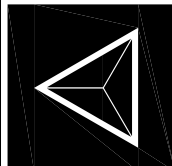
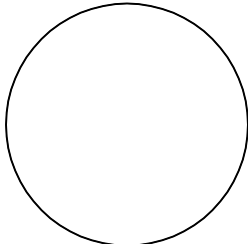
Skupina UK - Podlahové vykurovanie 1.NP a a Skupina UK - 2.NP a skupina UK SO 102
Obehové čerpadlo DAB - EVOPLUS SMALL 60/180M 22-S, PN6, 110 oC, 230 V, 50 Hz , 1 ks ako 100 % rezerva ks 3
montáž obehového čerpadla ks 2

Skupina UK - Budova SO 02 - Výhľad
Obehové čerpadlo DAB - EVOPLUS SMALL 60/180M 22-S, PN6, 110 oC, 230 V, 50 Hz , 1 ks ako 100 % rezerva ks 1
montáž obehového čerpadla ks 1

LEGENDA MATERIÁLOV

	BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE VYSTUŽENÉ STAVEBNOU OCEĽOU B500B, VIĎ STATIKA
	BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE NEVYSTUŽENÉ / VYSTUŽENÉ KARI SIEŤOU
	BETÓNOVÉ EXISTUJÚCE ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE VYSTUŽENÉ STAVEBNOU OCEĽOU B500B
	EXISTUJÚCE ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE - VIĎ PÔDORYS VÝKOPOV, ZÁKLADOV
	KERAMICKÉ NOSNÉ MURIVO (NAPR. POROTHERM 30 PROFIL) NA MALTU/DRYFIX R, HRúbKY 300 MM
	EXISTUJÚCE NOSNÉ MURIVO, HRúbKY 300 MM
	MONTOVANÉ SADROKARTÓNOVÉ SENDVIČOVÉ KONŠTRUKCIE. PODKONŠTRUKCIA Z OCEĽ. PROFILOV
	TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EPS
	TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE XPS
	FASÁDNE TEPELNO IZOLAČNÉ DOSKY NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, LEPENÉ NA STENY POMOCO U LEPIACEJ HMOTY V KOMBINÁCII SO ZATĽKACOU KOTVOU S OCEĽOVÝM TRŇOM NA KOTVENIE FASÁDNYCH IZOLAČNÝCH DOSIEK DO KERAMICKÝCH TVÁRNIC
	KROČAJOVÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ / KAMENNEJ VLNY
	AKUSTICKÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VKLADANÁ DO SENDVIČOVEJ SDK STENY POMEZI CW PROFILY
	VRSTVA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA - SYSTÉMOVÁ DOSKA
	KAMENIVO, FRAKCIA ZÁVISLÁ OD MIESTA POUŽITIA

SO 101: ±0,000=+158,450 m.n.m.

NÁZOV PROJEKTU		KULTÚRNE STREDISKO A KNIŽNICA ŽARNOVICKÁ - RAČA					
MIESTO STAVBY		Žarnovická 9582/7, 831 06 Bratislava hlavný stavebný objekt parcela č.: 513/19 inžinierske siete parcely č. 513/5, 513/20, 513/21					
STAVEBNÍK		Mestská časť Bratislava - Rača Kubačova 21, 831 06 Bratislava - mestská časť Rača					
GENERÁLNY PROJEKTANT		young.s architekti s.r.o. Béžová 3960/8 851 07 Bratislava - Petržalka					 YOUNG.S architekti
AUTORI PROJEKTU		Ing. arch. Jozef Bátor, PhD. Ing. arch. Tomáš Medlen Ing. arch. Michaela Perejdová					
SPRACOVATEĽ PROFESIE		ING. ELEMÍR BITTERER					
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		ING. ELEMÍR BITTERER					
KONTROLOVAL		ING. ELEMÍR BITTERER					
VYPRACOVAL		ING. ELEMÍR BITTERER					
STAVEBNÝ OBJEKT		SO 101				MIERKA	1 : 50
ETAPA		I. ETAPA				FORMÁT	03 x A4
ČASŤ PD		E-1.1.4 - VYKUROVANIE				ROZMER	630 x 297
OBSAH VÝKRESU		SCHÉMA ZAPOJENIA STROJOVNE				DÁTUM	02/2025
ČÍSLO PROJEKTU	KÓD PROJEKTU	STUPEŇ PD	KÓD PROFESIE	STAVEBNÝ OBJEKT	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA	PARÉ
044	KCR	RP	E-1.1.4	SO 101	UK-105	00	