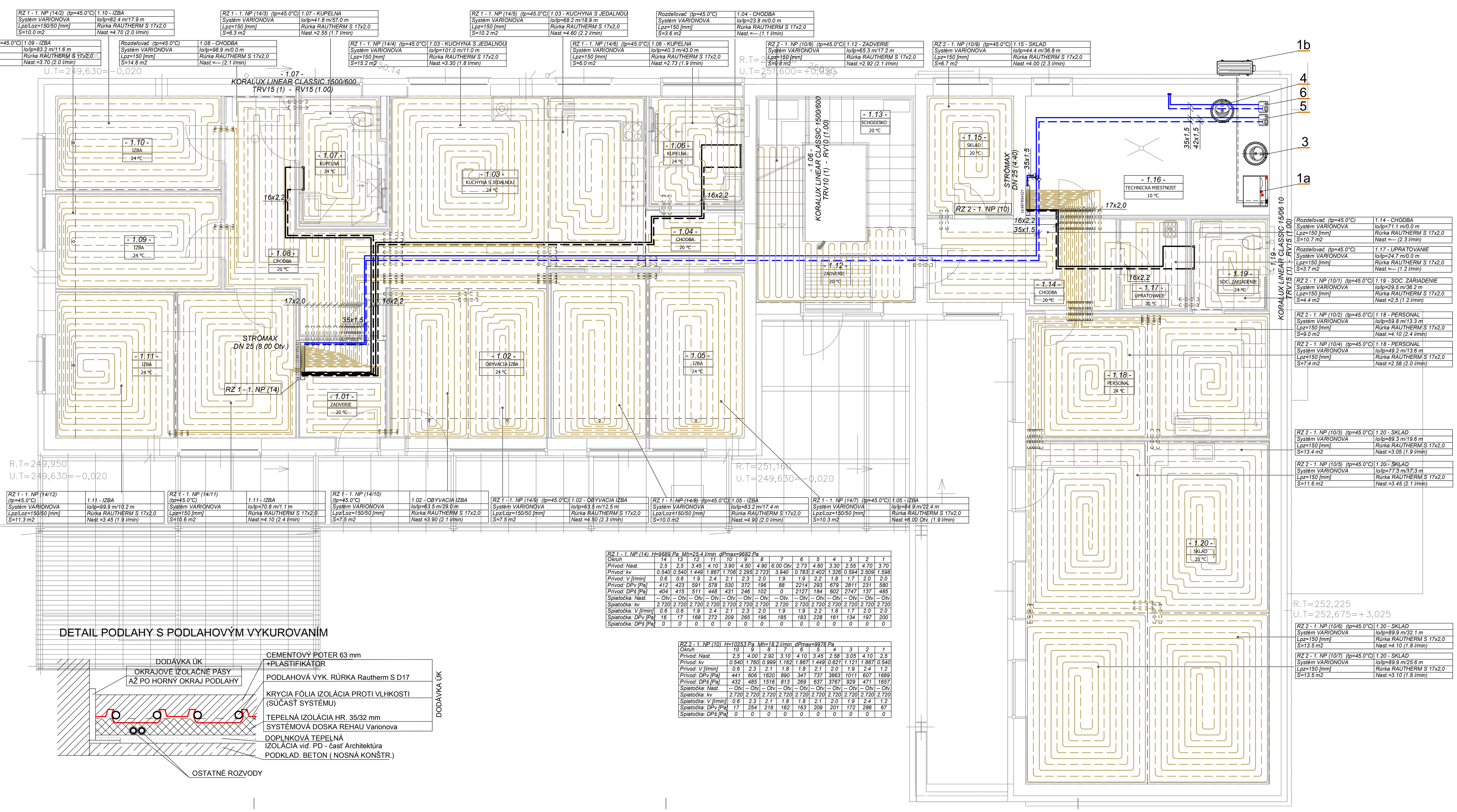

DETAIL PODLAHY S PODLAHOVÝM VYKUROVANÍM

DODÁVKA ÚK

OKRAJOVÉ IZOLAČNÉ PÁSY AŽ PO HORNÝ OKRAJ PODLAHY

CEMENTOVÝ POTER 63 mm +PLASTIFIKÁTOR

PODLAHOVÁ VYK. RÚRKA Rautherm S D17

KRYCIA FÓLIA IZOLÁCIA PROTI VLHKOSTI (SÚČASŤ SYSTÉMU)

TEPELNÁ IZOLÁCIA HR. 35/32 mm

SYSTÉMOVÁ DOSKA REHAU Varionova

DODÁVKA ÚK

DOPLNKOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA viď. PD - časť Architektúra

PODKLAD. BETÓN (NOSNÁ KONŠTR.)

OSTATNÉ ROZVODY

RZ 1 - 1. NP (14) H=9689 Pa Mh=25.4 l/min dPmax=9682 Pa

Okruh	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Prívod: Nast.	2,5	2,5	3.45	4.10	3.90	4.50	4.90	6.00 Otv.	2.73	4.60	3.30	2.55	4.70	3.70
Prívod: kv	0.540	0.540	1.449	1.867	1.706	2.295	2.723	3.940	0.783	2.402	1.326	0.594	2.509	1.598
Prívod: V [l/min]	0.6	0.6	1.9	2.4	2.1	2.3	2.0	1.9	1.9	2.2	1.8	1.7	2.0	2.0
Prívod: DPv [Pa]	412	423	591	578	530	372	196	88	2214	293	679	2811	231	580
Prívod: DPš [Pa]	404	415	511	448	431	246	102	0	2127	184	602	2747	137	485
Spiatočka: Nast.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.
Spiatočka: kv	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720
Spiatočka: V [l/min]	0.6	0.6	1.9	2.4	2.1	2.3	2.0	1.9	1.9	2.2	1.8	1.7	2.0	2.0
Spiatočka: DPv [Pa]	16	17	168	272	209	265	196	185	183	228	161	134	197	200
Spiatočka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RZ 2 - 1. NP (10) H=10253 Pa Mh=18.2 l/min dPmax=9978 Pa

Okruh	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Prívod: Nast.	2,5	4.00	2.92	3.10	4.10	3.45	2.58	3.05	4.10	2,5
Prívod: kv	0.540	1.760	0.999	1.162	1.867	1.449	0.621	1.121	1.867	0.540
Prívod: V [l/min]	0.6	2.3	2.1	1.8	1.8	2.1	2.0	1.9	2.4	1.2
Prívod: DPv [Pa]	441	606	1620	890	347	737	3863	1011	607	1689
Prívod: DPš [Pa]	432	485	1516	813	269	637	3767	929	471	1657
Spiatočka: Nast.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.	-- Otv.
Spiatočka: kv	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720	2.720
Spiatočka: V [l/min]	0.6	2.3	2.1	1.8	1.8	2.1	2.0	1.9	2.4	1.2
Spiatočka: DPv [Pa]	17	254	218	162	163	209	201	172	286	67
Spiatočka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA

VYKUROVACIE TELESÁ

- rúrkové vykurovacie teleso KORADO typ. Koralux Linear + sada pre kombinované vykur. (el. vložka s tepel. výkonom 400W, 230V)

POTRUBIA

- okruh chladivového potrubia R410A z vonk. do vnútornej jednotky
- okruh chladivového potrubia R410A z vonk. do vnútornej jednotky
- vykurovací okruh z kotolne do rozdeľovača prívodný 45°C
- vykurovací okruh z kotolne do rozdeľovača vratný 38°C
- vykurovací okruh radiátorového vykurovania prívodný 45°C
- vykurovací okruh radiátorového vykurovania vratný 38°C
- vykurovací okruh podlahového vykurovania prívodný 45°C
- vykurovací okruh podlahového vykurovania vratný 38°C
- potrubie v ochrannej rúrke

ROZVODY K ROZDEĽOVAČU Z BODU NAPOJENIA SÚ ULOŽENÉ POD SYSTÉMOVOU DOSKOU REHAU Varionova V PRÍDAVNEJ TEPEL. IZOLÁCIÍ - Z RÚROK VIEGA PRESTABO - MEDENÉ POTRUBIE SPÁJANÉ LISOVANÝMI FITTINGAMI (IZOLOVANÉ IZOLÁCIOU Z PENOVÉHO POLYETYLÉNU zn. MIRELON PREDPÍS. HRÚBKY)
OKRUH PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA NA SYSTÉMOVEJ DOSKE REHAU VARIO Z RÚROK REHAU RAUTHERM S - D17
OKRUH RADIÁTOROVÉHO VYKUROVANIA Z ROZDEĽOVAČU K VYKUROVACIEMU TELESU - Z RÚROK REHAU RAUTITAN FLEX SPÁJANÝCH LISOVANÍMI FITTINGAMI, ULOŽENÉ POD SYSTÉMOVOU DOSKOU REHAU VARIONOVA

ZARIADENIA

1a - TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA - WAMAK AWK EVI30
   - VNÚTORNÁ JEDNOTKA
   - tepelný výkon 30,5kW, el. príkon 8,24kW
1b - tepelné čerpadlo vzduch/voda - vonkajšia jednotka
3 - akumulačný zásobník WAMAK P.0300.H s objemom 300L
4 - zásobníkový ohrievač teplej vody WAMAK SWP WT003003 s objemom 300L
5 - rýchlomontážna sada s čerpadlom
6 - rýchlomontážna sada s čerpadlom

RZ 1/14 - kombinovaný rozdeľovač a zberač pre podlahové vykurovanie so 14 okruhmi REHAU HKVD
SX-AG14 v skrinke pre montáž na stenu
RZ 2/10 - kombinovaný rozdeľovač a zberač pre podlahové vykurovanie s 10 okruhmi REHAU HKVD
SX-AG10 v skrinke pre montáž na stenu

POZNÁMKA

- PO MONTÁŽI CELÚ SÚSTAVU HYDRAULICKY VYREGULOVAŤ !!
- PRI PRECHODE POTRUBÍ V PODLAHE CEZ MURIVO VLOŽIŤ POTRUBIE DO CHRÁNIČKY !!

HLAVNÝ ARCHITEKT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. Stanislav Švec - SAPRO Technické vybavenie budov Projekcia stavieb Farská 65, Hrnčiarovce nad Parnou
Ing. arch. K. VISKUPIČOVÁ	Ing. Stanislav Švec	Ing. Stanislav Švec	
INVESTOR	TSK, K DOLNEJ STANICI 7282/20A, 911 01 TRENČÍN		
MIESTO STAVBY	MNÍCHOVA LEHOTA, PARCELA Č. 298, 297/1		
NÁZOV STAVBY	VYTVORENIE PODMIENOK PRE DEINŠTITUCIONALIZÁCIU DSS ADAMOVSKÉ KOCHANOVCE RODINNÝ DOM S 2 BYTOVÝMI JEDNOTKAMI MNÍCHOVA LEHOTA	FORMÁT	10 x A4
		DÁTUM	11/2018
		ARCHÍV	173/18
DRUH PROJEKTU : Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby : časť Vykurovanie			
NÁZOV VÝKRESU		MIERKA	Č.VÝKRESU
SO 01	Pôdorys 1.NP	1:50	UK-1