

legenda priestorov

číslo miestn.	účel miestnosti	plocha (m ²)
0.01	chodba	1,79
0.02	sklad	12,85
0.03	sklad	7,00
0.04	technická miest.	20,48
0.05	sklad paliva	25,93
0.06	sklad	25,51
0.07	podschodiskový priestor	5,35
	obytná plocha	86,03
	úžitková plocha	116,66
	zastavaná pl.	140,75

LEGENDA ZARIADENÍ :

P.č.	Názov	ks
01	Kotol na drevnú štiepku, prevedenie RHK AK 55 rada 50 kW výrobcu fy Heizomat Menovitý výkon 50 kW, modulovaný rozsah výkonu 0-50 kW, el. 400V/16A s príslušenstvom: Horák, šnek a žľab s prevodkovou, fréza so závitkovým dopravníkom, spínacia skrinka s dotykovým displejom, turniket 180x200 v robustnom prevedení, lambda sonda, automatické zapáľovanie, odfahový ventilátor s frekvenčným meničom, GSM hlásič, ochrana spätočky-len elektronika, popalnica 40L, regulátor.	1
02	Tlaková expanzná nádoba s membránou, typ NG 80/6 objem 80 l max prevádzkový tlak 6 bar	1
03	Termohydraulický vyrovnávač tlaku – HWDT 1 S, Q = 4 m3/h, typ 1, do 100kW, prevedenie s absorpčným odplynením	1
04	Združený rozdeľovač a zberač RACEN RS KOMB priamy, bez izolácie medzi komorami, nastaviteľný stojan NS 80–150 (720–970 mm), detail na samostatnom výkrese	1
05	Kotlový okruh – Obehové čerpadlo Grundfos Magna 3 65–60 F, Q= 8,6 m3/h, H= 5 m, Proporcionálny tlak 1x230V/50Hz, P1 = 20 W (min), 350 W (max), 11/1 = 0,22 A (min), 1,57 A (max), s elektronicky riadenými otlakami.	1
06	Úprava vody VAR.DEVAP-KAB 030 + príslušenstvo	1
07	MONTOVANÝ KOMÍN 3-VRSTVOVÝ, ø300/350 mm, nerez izolácia-nerez, výška komína: 9,7 m	1
08	Obehové čerpadlo Kotlového okruhu	1
09	Vetva č. 1 – Obehové čerpadlo	1
10	Vetva č. 2 – Obehové čerpadlo	1
11	Vetva č. 3 – Obehové čerpadlo	1
12	Obehové čerpadlo ohrevu TV	1
13	13.1 – Poistný ventil DN 32/3,0–SVH, 13.2 – Poistný ventil DN 25/3,0–SVH	1
14	Kalorimeter DN 80	1
15	NK300 – doplňovacia zostava na automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy.	1
SOLÁRNY SYSTÉM (PREDPRIPRAVA PRE ZAPOJENIE)		
16	Zásobníkový ohrievač Austria Email WP SOL 350, V=350 l, s elekt. vložkou 2,5 kW (230 V, 50 Hz)	1
17	Solárny systém 4 x SCHENER RS10	4
18	Čerpadlová stanica pre solárny okruh,	1
19	Solárna expanzná nádoba SCHENER 25/10, objem 25 l	1
20	Zberná nádoba pre teplotnostné solárne médium	1
21	Odlučovač vzduchu	1
22	Plniaca armatúra	1
23	Solárna ručná pumpa	1

MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE KOTOLNU PO R+Z JE UHLIKOVA OCEL

MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE ROZVOD TEPLA K VT OD R+Z JE PX-AL-PX

θe = -16 °C

LEGENDA:

- ROZVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY 80°C - KOTLOVÝ OKRUH - ocel-izolované
- ROZVODNÉ POTRUBIE VRATNEJ VODY 60°C - KOTLOVÝ OKRUH - ocel-izolované
- ROZVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY 70°C, UHLÍKOVÁ OCEL - IZOLOVANÉ
- ROZVODNÉ POTRUBIE VRATNEJ VODY 55°C, UHLÍKOVÁ OCEL - IZOLOVANÉ
- POISTNÉ POTRUBIE
- ROZVODNÉ POTRUBIE STUDENEJ VODY
- ROZVODNÉ POTRUBIE SOLAR ODVOD - MED-izolované
- ROZVODNÉ POTRUBIE SOLAR PRÍVOD- MED-izolované

- DOPLŇOVANIE UPRAVENOU VODOU
- ROZVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY 80°C - KOTLOVÝ OKRUH - od jestv. kotlov
- ROZVODNÉ POTRUBIE VRATNEJ VODY 60°C - KOTLOVÝ OKRUH - od jestv. kotlov

- 1,12 -	- ČÍSLO MIESTNOSTI
- Priprava	- NÁZOV MIESTNOSTI (VYUŽITIE MIESTNOSTI)
- 20 °C 1893 W	- TEPELNÁ STRATA MIESTNOSTI
	- REFERENČNÁ TEPLOTA V MIESTNOSTI

DNxx

S1

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

DNxx

Dimenzia stúpajúceho potrubia
- STÚPACIE a/alebo KLESÁJÚCE POTRUBIE ROZVODU MÉDIA ZO SOLÁRNYCH PANELOV, MATERIAL MED TEPELNE IZOLOVANÉ
PRI PRESTUPE POTRUBIA ČEZ STROPNÚ KONŠTR. BUDE POTRUBIE VLOŽENÉ DO CHRÁNKY ->DN POTRUBIA

Dimenzia stúpajúceho potrubia
- STÚPACIE a/alebo KLESÁJÚCE POTRUBIE ROZVODU VYKUROVANIA, UHLÍKOVÁ OCEL, TEPELNE IZOLOVANÉ
PRI PRESTUPE POTRUBIA ČEZ STROPNÚ KONŠTR. BUDE POTRUBIE VLOŽENÉ DO CHRÁNKY ->DN POTRUBIA

Stúpacie a/alebo klesajúce potrubie rozvodu vykurovania prechádzajúce podlažiami
tepelne izolované

Stúpacie a/alebo klesajúce potrubie rozvodu vykurovania v rámci podlažia
tepelne izolované

legenda priestorov			
	číslo miestn.	účel miestnosti	plocha (m ²)
LNP	101	vstup, reeplca a šatne	16,56
	102	dlaňo	12,52
	103	chodba	23,45
	104	sprchy ženy s predsieň	2,76
	105	sprchy muži s predsieň	7,63
	106	predsieň hygieny	5,76
	107	predsieň M	1,39
	108	wc M	1,39
	109	predsieň Ž	3,51
	110	wc Ž	1,21
	111	wc Ž	1,21
	112	wc ŽFP	3,98
	113	denná miestnosť, šatňa	4,93
	114	predsieň	1,96
	115	wc M	1,21
	116	wc Ž	1,21
	117	schodisko	19,8
	118	kancelária	11,01
119	kancelária	8,76	
120	kancelária riaditeľa	14,50	
121	spol. miestnosť	78,06	
122	príručný sklad	8,90	
123	uprat kója	1,86	
124	výlevka	1,50	
125	učebňa	48,61	
126	viacúčelová miestnosť	26,76	
127	kuchyňa	7,69	
128	chodba	2,76	
129	terasa	20,38	
130	terasa	46,08	
131	terasa	22,04	
132	terasa	20,94	
		obytná plocha	0
		úžitková plocha	413,56
		zastavaná pl.	504,57

POZNÁMKA :

- PROJEKT NERUČÍ ZA FUNKČNOSŤ, SPRÁVNOSŤ A CHOD ZARIADENÍ A SYSTÉMU, POKIAĽ BUDÚ ZMENEŇ AKÉKOLIEK POTRUBIA, ZARIADENIA ALEBO NASTAVENIA UVEDENÉ V PROJEKTE STAVBY, BEZ PREDCHÁDZAJÚCEJ KONZULTÁCIE S PROJEKTANTOM.
- TENTO PROJEKT JE SPRACOVANÝ NA STUPNI PROJEKTU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE, NESLÚŽÍ AKO REALIZAČNÝ PROJEKT, NEMOŽNO PODĽA NEHO STAVBU REALIZOVAŤ.
- TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITEĽNOU SOUČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE KOTOLNU PO R+Z JE UHLIKOVA OCEL
MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE ROZVOD TEPLA K VT OD R+Z JE PX-AL-PX

$$\theta_e = -16^\circ\text{C}$$

LEGENDA:

- POTRUBIE TEPLOVODNÉ, PRÍVODNÉ/VRATNÉ, PLATHLINÍK – IZOLOVANÉ
— OKRUH KOTOLŇA – VT, TEP. SPÁD 70/55°C
- TEPLOTNÝ SPÁD VYUKROVAJACEJ SÚSTAVY = 70/55°
- VŠETKY POTRUBIA VYUKROVANIA BUDÚ VEDENÉ V PODLAHE (OD KOTLA VZDUCHOM DO PODLAHY) TAK, ABY NEPREKÁŽALI INÝM POTRUBNÝM ROZVODOM – TRASY ROZVODOV KOORDINUJAVŠ S ROZVODMI OSTATNÝCH PROFESIÍ.

DNxx
ÚK1
DNxx

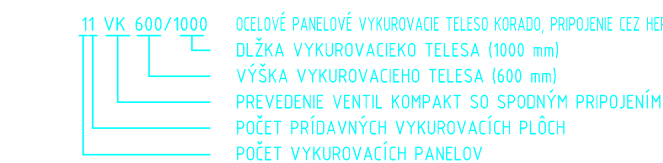
Dimenzia stúpajúceho potrubia
- STÚPACIE a/alebo KLESÁJUCE POTRUBIE ROZVODU VYKUROVANIA, PLASTHLINÍK, TEPELNE IZOLOVANÉ
PRI PRESTUPE POTRUBIA ČEZ STROPNÚ KONŠTR. BUDE POTRUBIE VLOŽENÉ DO CHRÁNIČKY ≥2xDN POTRUBIA

Dimenzia klesajúceho potrubia

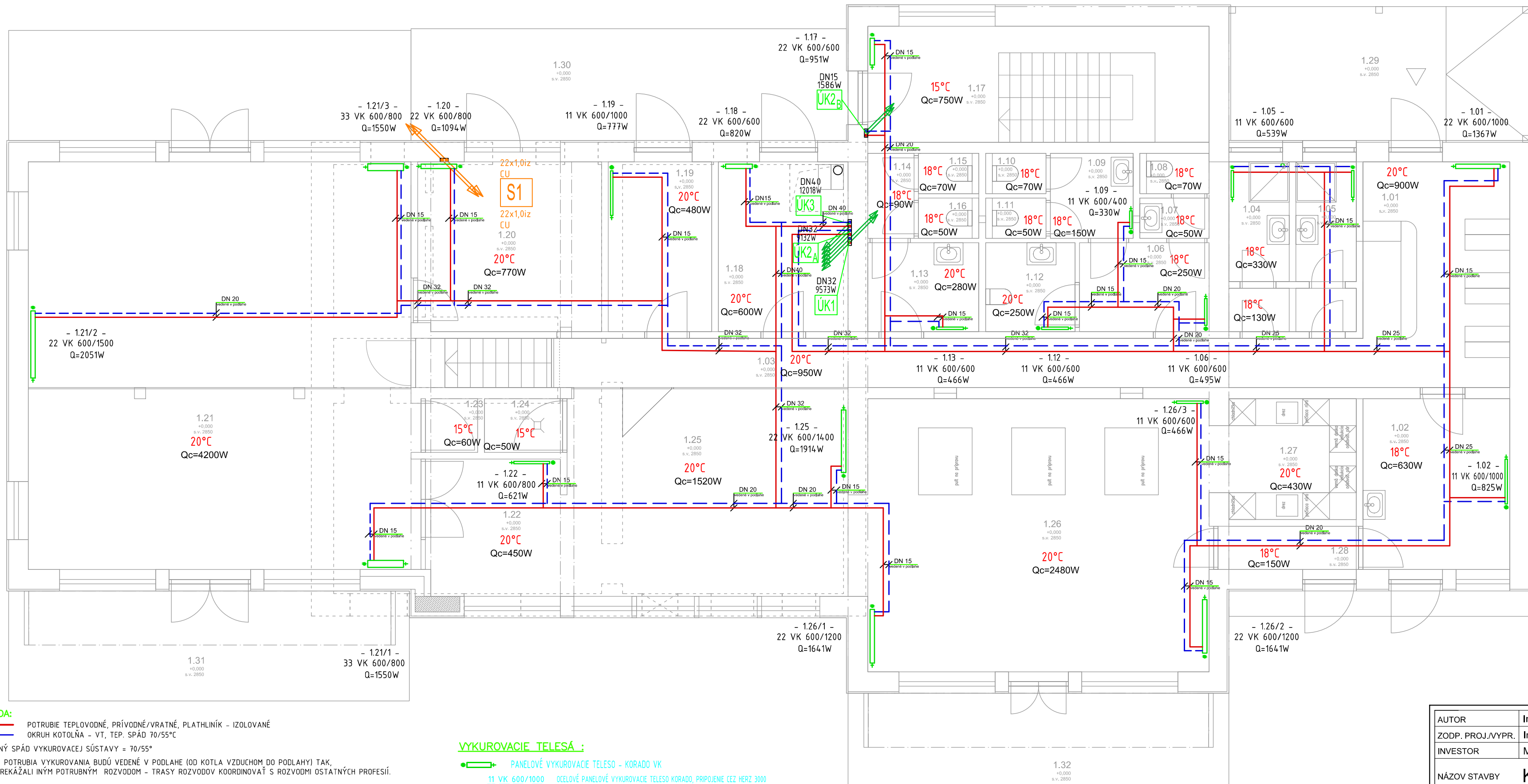
Stúpacie a/alebo klesajúce potrubie rozvodu vykurovania prechádzajúce podlažiami, tepelne izolované


VYKUROVACIE TELESÁ :

● + PANELOVÉ VYKUROVACIE TELESO - KORADO VK



Q - VÝKON VT, Qc - TEPELNÁ STRATA MIESTNOSTI
KAŽDÉ VT OPATRIŤ ODVZDUŠŇOVACOU ZÁTKOU A VENIELOM S TERMOSTATICKOU HLAVICOU



AUTOR	Ing. arch. Pavol KUPEC	<div><div>Beňadička 7 851 06 Bratislava IČO: 46 860 797 DIČ:2023652092</div><div>0911 974 832</div><div>www.tzbpro.sk • info@tzbpro.sk</div><table><tr><td>DÁTUM</td><td>01/2016</td><td rowspan="4">PARÉ ČÍSLO</td></tr><tr><td>FORMÁT</td><td>3xA4</td></tr><tr><td>STUPEŇ PD</td><td>DSP</td></tr><tr><td>PROFESIA</td><td>VÝKUROVANIE</td></tr></table></div>	DÁTUM	01/2016	PARÉ ČÍSLO	FORMÁT	3xA4	STUPEŇ PD	DSP	PROFESIA	VÝKUROVANIE
DÁTUM	01/2016		PARÉ ČÍSLO								
FORMÁT	3xA4										
STUPEŇ PD	DSP										
PROFESIA	VÝKUROVANIE										
ZODP. PROJ./VYPR.	Ing. Lukáš SKALÍK, PhD., aut. Ing.										
INVESTOR	Mestský úrad Brezno, Nám gen. M. R. Štefánika 1, 97701 Brezno										
NÁZOV STAVBY	Komunitné centrum_Zadné Halny										
MIESTO STAVBY	areál bývalej Materskej školy, kú. Brezno, okres Brezno										
PARCELA ČÍSLO	"C" KN 5502, 5504/1										
OBJEKT	SO-01										
NÁZOV VÝKRESU	PŔODORYS 1.NP	MIERKA 1:75	ČÍSLO VÝKRESU	UK-02							

LEGENDA:

POTRUBIE TEPLOVODNÉ, PRÍVODNÉ/VRATNÉ, PLATHLINÍK - IZOLOVANÉ
OKRUH KOTOLŇA - VT, TEP. SPÁD 70/55°C

-TEPLOTNÝ SPÁD VYKUROVACEJ SÚSTAVY = 70/55°

-VŠETKY POTRUBIA VYKUROVANIA BUDÚ VEDENÉ V PODLAHE (OD KOTLA VZDUCHOM DO PODLAHY) TAK, ABY NEPREKÁŽALI INÝM POTRUBNÝM ROZVODOM - TRASY ROZVODOV KOORDINOVAT' S ROZVODMI OSTATNÝCH PROFESIÍ.

DNxx Dimenzia stúpajúceho potrubia

ÚK1 - STÚPACIE a/alebo KLESAJÚCE POTRUBIE ROZVODU VYKUROVANIA, PLASTHLINÍK, TEPELNE IZOLOVANÉ PRI PRESTUPE POTRUBIA ČEZ STROPNÚ KONŠTR. BUDE POTRUBIE VLOŽENÉ DO CHRÁNIČKY >2xDN POTRUBIA

DNxx Dimenzia klesajúceho potrubia

Stúpacie a/alebo klesajúce potrubie rozvodu vykurovania prechádzajúce podlažiami, tepelne izolované

A Rozdeľovač pre podlahové vykurovanie typ UP90-1, nerez, 4 okruhy

B Rozdeľovač pre podlahové vykurovanie typ UP90-0, nerez, 3 okruhy

VYKUROVACIE TELESÁ :

REBRÍKOVÉ VYKUROVACIE TELESO - KORADO KORALUX LINEAR CLASSIC M

- 1.02 - OZNAČENIE VYKUROVACIEHO TELESÁ

KLC-M 1500/450

OCELOVÉ REBRÍKOVÉ VYKUROVACIE TELESO KORADO
PRÍPOJENIE ČEZ HEMMER MULTILUX ROHOVÝ Rp 1/2"
ŠÍRKA VYKUROVACIEHO TELESÁ
VÝŠKA VYKUROVACIEHO TELESÁ
STREDOVÉ PRÍPOJENIE VYKUROVACIEHO TELESÁ, ROZTEČ H=50 mm
HEMMER MULTILUX ROHOVÝ Rp 1/2" PRE REBRÍKOVÉ VYKUROVACIE TELESÁ

PANELOVÉ VYKUROVACIE TELESO - KORADO VK

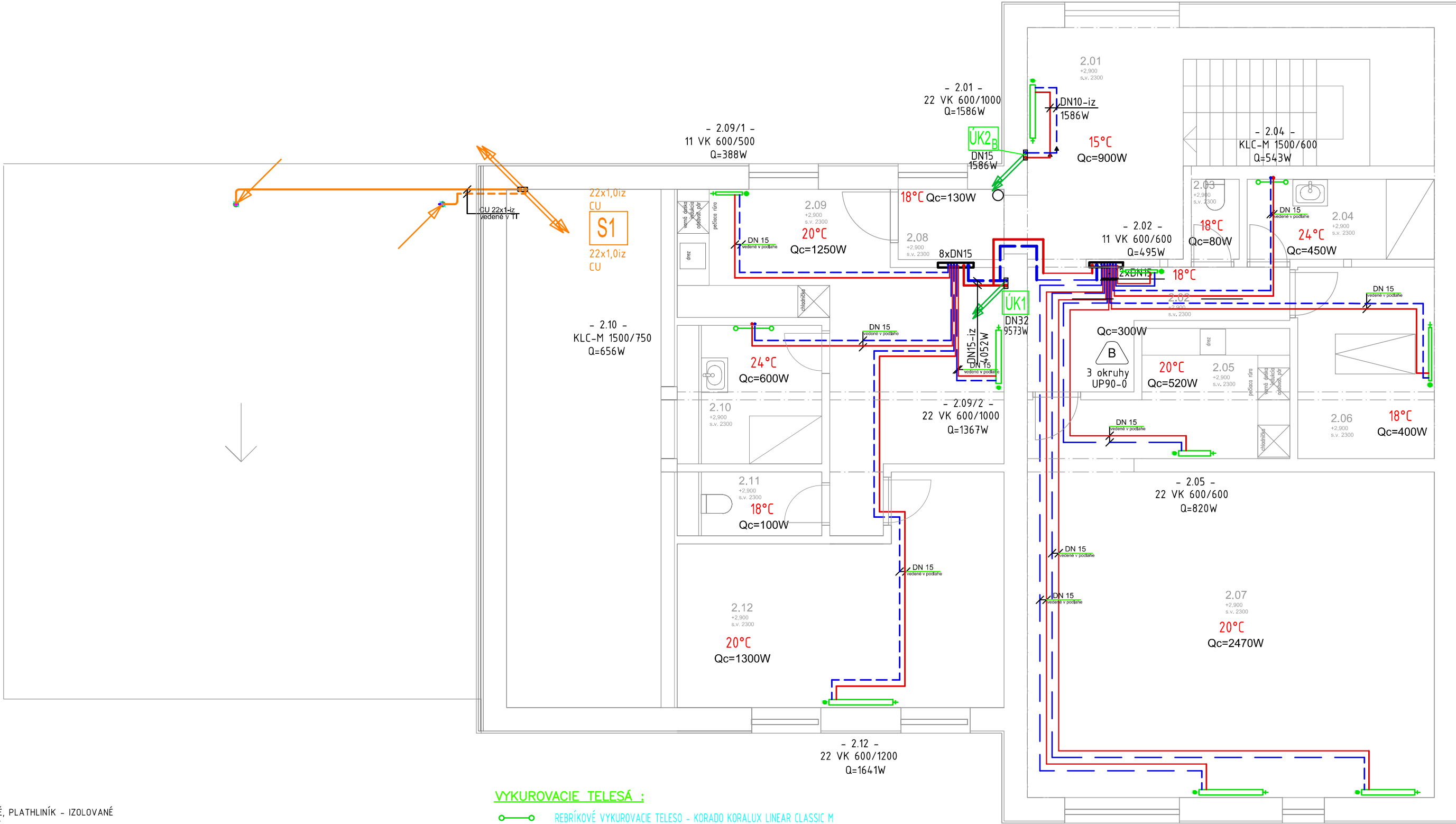
11 VK 600/1000

OCELOVÉ PANELOVÉ VYKUROVACIE TELESO KORADO, PRÍPOJENIE ČEZ HERZ 3000
DLŽKA VYKUROVACIEHO TELESÁ (1000 mm)
VÝŠKA VYKUROVACIEHO TELESÁ (600 mm)
PREVEDENIE VENTIL KOMPAKT SO SPODNÝM PRÍPOJENÍM
POČET PRÍDAVNÝCH VYKUROVACÍCH PLOCH
POČET VYKUROVACÍCH PANELOV

q - VÝKON VT, Qc - TEPELNÁ STRATA MIESTNOSTI
KAŽDÉ VT OPATRIŤ ODVZDUŠŇOVACOU ZÁTKOU A VENTILOM S TERMOSTATICKOU HLAVICOU

DIMENZIE UK

DN10 = 16x2,0-izolované
DN15 = 20x2,0-izolované
DN20 = 26x3,0-izolované



MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE KOTOLŇU PO R+Z JE UHLIKOVA OCEĽ
MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE ROZVOD TEPLA K VT OD R+Z JE PX-AL-PX

POZNÁMKA :

- PROJEKT NERUČÍ ZA FUNKČNOSŤ, SPRÁVNOSŤ A CHOD ZARIADENÍ A SYSTÉMU, POKIAČ BUDÚ ZMENENÉ AKÉKOL'VEK POTRUBIA, ZARIADENIA ALEBO NASTAVENIA UVEDENÉ V PROJEKTE STAVBY, BEZ PREDCHÁDZAJÚCEJ KONZULTÁCIE S PROJEKTANTOM.
- TENTO PROJEKT JE SPRACOVANÝ NA STUPNI PROJEKTU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE, NESLÚŽÍ AKO REALIZAČNÝ PROJEKT, NEMOŽNO PODĽA NEHO STAVBU REALIZOVAŤ.
- TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

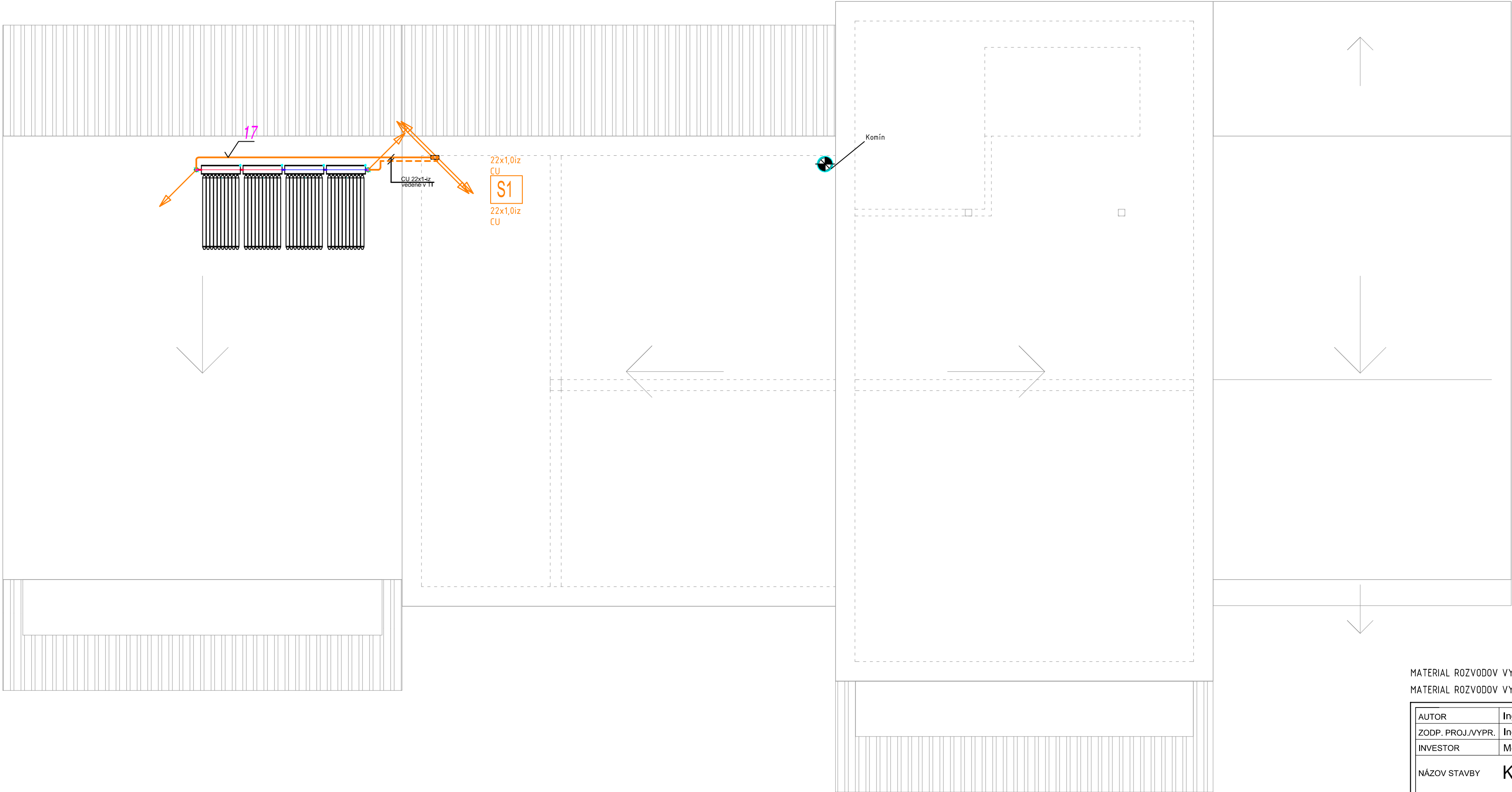
legenda priestorov

číslo miestn.	účel miestnosti	plocha (m ²)
2.01	schodisko	24,9
2.02	chodba	7,60
2.03	wc	1,35
2.04	hygiena	5,26
2.05	kuchynka	9,13
2.06	sklad	9,18
2.07	klubovna	46,63
2.08	chodba	2,61
2.09	kuchynka/denná miest.	21,93
2.10	kúpeľňa	7,05
2.11	wc	3,26
2.12	klubovna	22,66
obytná plocha		87,23
úžitková plocha		117,17
zastavaná pl.		140,75

θe = -16 °C

AUTOR	Ing. arch. Pavol KUPEC	TZBpro Beňadická 7 851 06 Bratislava IČO: 46 860 797 DIČ:2023652092	
ZODP. PROJ./VYPR.	Ing. Lukáš SKALÍK, PhD., aut. Ing.		
INVESTOR	Mestský úrad Brezno, Nám gen. M. R. Štefánika 1, 97701 Brezno		
NÁZOV STAVBY	Komunitné centrum_Zadné Halny		0911 974 832 www.tzbpro.sk • info@tzbpro.sk
MIESTO STAVBY	areál bývalej Materskej školy, kú. Brezno, okres Brezno		DÁTUM 01/2016 FORMÁT 2xA4 STUPEŇ PD DSP PROFESIA VYKUROVANIE
PARCELA ČÍSLO	"C" KN 5502, 5504/1		MIERKA 1:75 ČÍSLO VÝKRESU UK-03
OBJEKT SO-01			
NÁZOV VÝKRESU	PÓDORYS 2.NP		

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTOROV A JEJ POUŽITIE PODĽIEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU

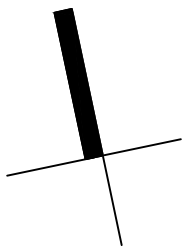


IZOLÁCIA POTRUBÍ: POLYETYLÉNOVÁ PENOVÁ IZOLÁCIA TUBOLIT DG
HRúbKY podľa vyhlášky MHSR 282/2012. (9 mm)

Dimenzia stúpajúceho potrubia
- STÚPACIE a/alebo KLESAJÚCE POTRUBIE ROZVODU MÉDIA ZO SOLARNÝCH PANELOV, MATERIAL MED TEPELNE IZOLOVANÉ
PRI PRESTUPE POTRUBIA CEZ STROPNÚ KONŠTR. BUDE POTRUBIE VLOŽENÉ DO CHRÁNIČKY >2xDN POTRUBIA

Dimenzia klesajúceho potrubia

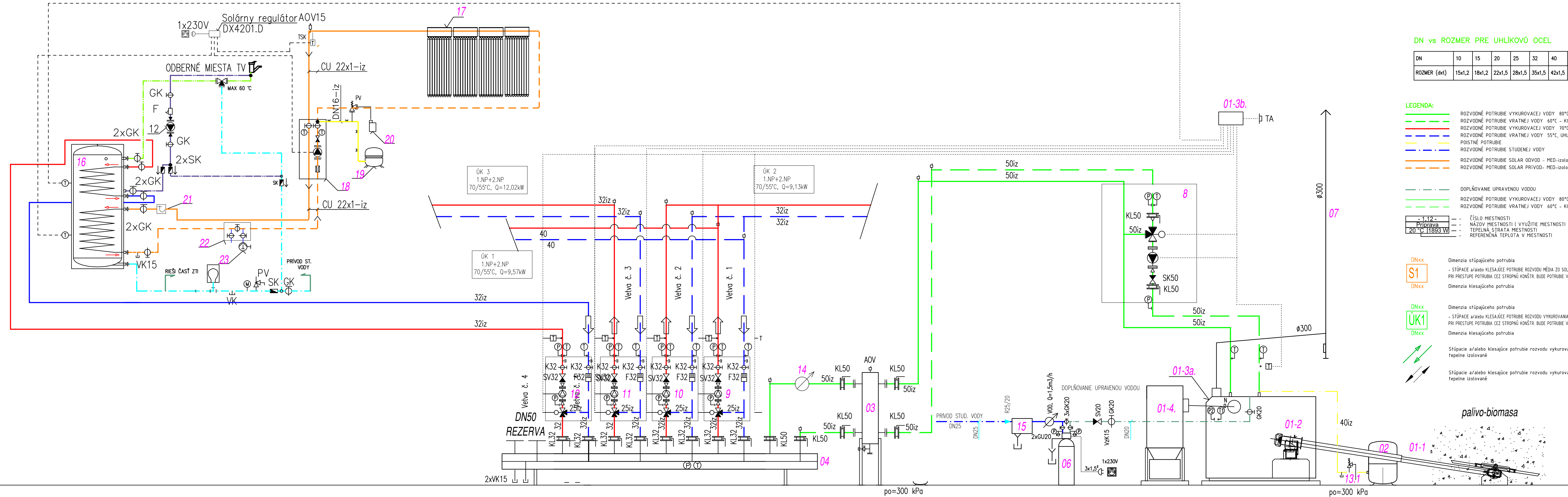
- LEGENDA:
- ROZVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY 80°C - KOTLOVÝ OKRUH - ocel-izolované
 - ROZVODNÉ POTRUBIE VRATNEJ VODY 60°C - KOTLOVÝ OKRUH - ocel-izolované
 - ROZVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY 70°C, UHLÍKOVÁ OCEL - IZOLOVANÉ
 - ROZVODNÉ POTRUBIE VRATNEJ VODY 55°C, UHLÍKOVÁ OCEL - IZOLOVANÉ
 - POISTNÉ POTRUBIE
 - ROZVODNÉ POTRUBIE STUDENEJ VODY
 - ROZVODNÉ POTRUBIE SOLAR ODVOD - MED-izolované
 - ROZVODNÉ POTRUBIE SOLAR PRÍVOD- MED-izolované



MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE KOTOLNU PO R+Z JE UHLIKOVA OCEL
MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE ROZVOD TEPLA K VT OD R+Z JE PX-AL-PX

$\theta_e = -16\text{ }^{\circ}\text{C}$

AUTOR	Ing. arch. Pavol KUPEC	<div><div><div>TZBpro</div><div>Benadická 7 851 06 Bratislava IČO: 46 860 797 DIČ:2023652092</div></div><div>0911 974 832 www.tzbpro.sk • info@tzbpro.sk</div></div>	
ZODP. PROJ./VYPR.	Ing. Lukáš SKALÍK, PhD., aut. Ing.		
INVESTOR	Mestský úrad Brezno, Nám gen. M. R. Štefánika 1, 97701 Brezno		
NÁZOV STAVBY	Komunitné centrum_Zadné Halny	DÁTUM	01/2016
MIESTO STAVBY	areál bývalej Materskej školy, kú. Brezno, okres Brezno	FORMÁT	3x44
PARCELA ČÍSLO	"C" KN 5502, 5504/1	STUPEŇ PD	DSP
OBJEKT	SO-01	PROFESIA	VYKUROVANIE
NÁZOV VÝKRESU	PÓDORYS STRECHY	MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU
		1:75	UK-04



- MANOMETER S KOHŮTOM, 0–600 kPa, Ø100
MANOMETER S KOHŮTOM, 0–1,0 MPa, Ø100
MANOVÁKUOM. S KOHŮTOM, –50 až+150 Pa, Ø100
TEPLOMER 0–200°C s puzdrom, Ø100, l=100 mm
TEPLOMER 0–450°C s puzdrom, Ø100, l=100 mm
TA ČIDLO NA SNÍMANIE VONKAJŠEJ TEPLOTY
ČIDLO NA SNÍMANIE TEPLoty, TLAKU
- K KOHŮT GULOVÝ ZÁVITOVÝ, PN 1,0 MPa
F FILTER ZÁVITOVÝ, PN 1,0 MPa
SV SPATNÝ VENTIL, PN 1,0 MPa
PLNIACI A VYPÚŠŤACÍ KOHŮT GULOVÝ
AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
UZATVÁRAČÍ VENTIL SO ZAISTENÍM
ŠUPÁTKO UZATVÁRAČIE PRÍRUBOVÉ

LEGENDA ZARIADENÍ :

P.č	Názov	ks
01	Kotol na drevenú štiepku, prevedenie RHK AK 55 rada 50kW výrobca fy Heizomat Menovitý výkon 50kW, modulovaný rozsah výkonu 0-50kW, , el. 400V/16A s príslušenstvom: Horák, šnek a žľab s prevodkou, fréza so závitovkovým dopravníkom, spínacia skrinka s dotykovým displejom, turniket 180x200 v robustnom prevedení, lambda sonda, automatické zapalovanie, odťahový ventilátor s frekvenčným meničom, GSM hlásič, ochrana spaľočky-len elektronika, popalnica 40L, regulátor.	1
02	Tlaková expanzná nádobu s membránou, typ NG 80/6 objem 80 l max prevádzkový tlak 6 bar	1
03	Termohydraulický vyrovnávač tlaku RACEN – HVDT 1 S, Q = 4 m3/h, typ 1, do 100kW, prevedenie s absorpčným odplynením	1
04	Združení rozdeľovač a zberač RACEN RS KOMB M80 2,6 m priamy, bez izolácie medzi komorami, nastaviteľný stojan NS 80–150 (720–970 mm), detail na samostatnom výkrese	1
05	Kotlový okruh – Obehové čerpadlo Grundfos Magna 3 65–60 F, Q= 8,6 m3/h, H= 5 m, Proporciónálny tlak 1x230V/50Hz, P1 = 20 W (min), 350 W (max), I1/I1 = 0,22 A (min), 1,57 A (max), s elektronicky riadenými ovládkami.	1
06	Úpravňa vody NARDEVAP-KAB 030 + príslušenstvo	1
07	MONTOVANÝ KOMÍN 3–VRSŤOVÝ, Ø300/350 mm, nerez izolácia-nerez, výška komína: 9,7 m	1
08	Obehové čerpadlo Kotlového okruhu	1
09	Vetva č. 1 – Obehové čerpadlo	1
10	Vetva č. 2 – Obehové čerpadlo	1
11	Vetva č. 3 – Obehové čerpadlo	1
12	Obehové čerpadlo ohrevu TV	1
13	13.1 – Poistný ventil DN 32/3,0–SVH, 13.2 – Poistný ventil DN 25/3,0–SVH	1
14	Kalorimeter DN 80	1
15	NK300 – doplňovací zostava na automatické dopĺňanie vody pre uzatvorené systémy.	1


SOLÁRNY SYSTÉM (PREDPRÍPRAVA PRE ZAPOJENIE)

16	Zásobníkový ohrievač Austria Email WP SOL 350, V=350 l, s elekt. vložkou 2,5 kW (230 V, 50 Hz)	1
17	Solárny systém 4 x SCHENER RS10	4
18	Čerpadlová stanica pre solárny okruh,	1
19	Solárna expanzná nádobu SCHENER 25/10, objem 25 l	1
20	Zberná nádobu pre teplotnostné solárne médium	1
21	Odlučovač vzduchu	1
22	Plniaca armatúra	1
23	Solárna ručná pumpa	1

MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE KOTOLNU PO R+Z JE UHLIKOVA OCEL

MATERIAL ROZVODOV VYKUROVANIA PRE ROZVOD TEPLA K VT OD R+Z JE PX-AL-PX

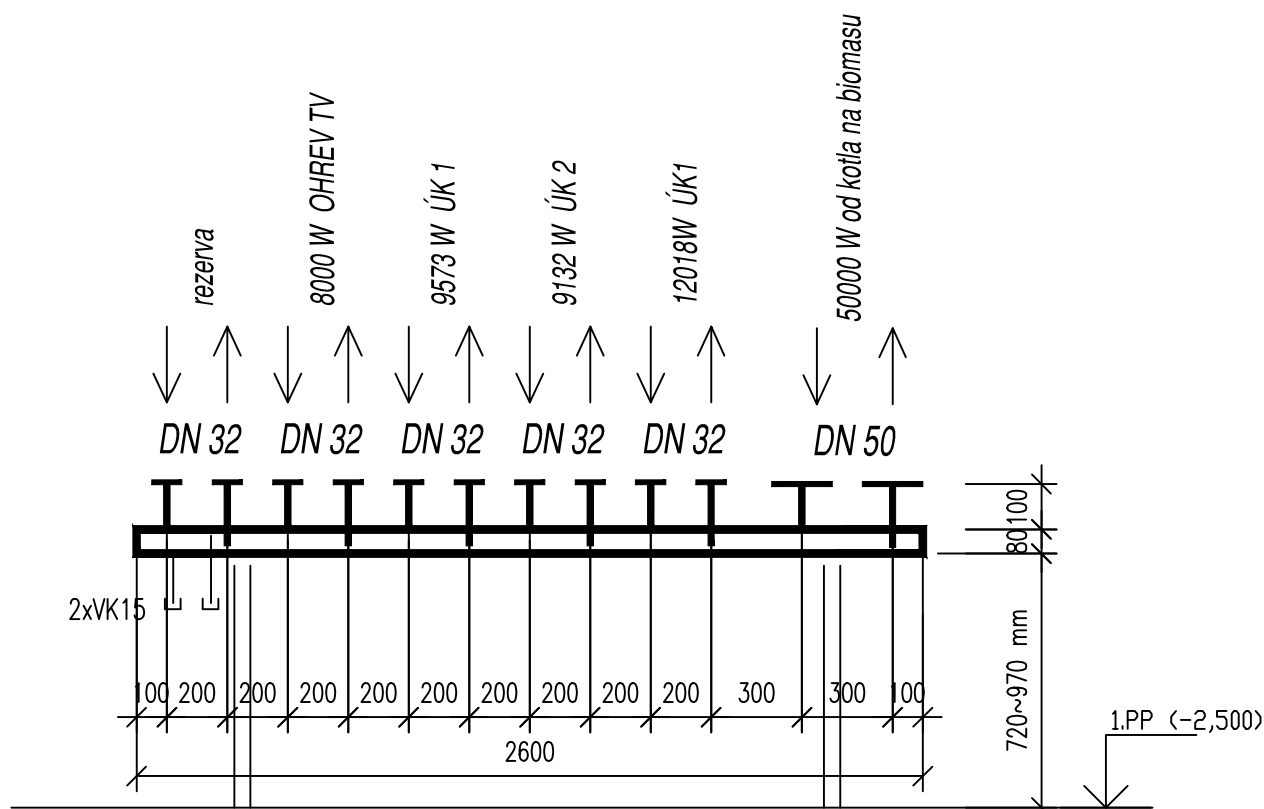
te = -11 °C

AUTOR	TZBpro, s.r.o.		 <div>Bratislava 7 851 06 Bratislava ICO: 46 860 797 DIK: 2023652092</div>
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Lukáš SKALÍK, PhD., aut. Ing.		
INVESTOR	Mestský úrad Brezno, Nám.gen.M. R. Štefánika 1, 97701 Brezno		
NÁZOV STAVBY	Komunitné centrum_Zadné Halny		
OBJEKT	kat. územie Brezno, okres Brezno parc.č.: 5502, 5504/1 kat. SO-01 - Komunitné centrum		
NÁZOV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE		


DÁTUM	9/2015	PARE ČÍSLO
FORMÁT	5x4	
STUPEŇ PD	DSP	
PROFESIA	VYKUROVANIE	
MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU	UK 05
-		

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTOROV A JEJ POUŽITIE PODLIEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU

Združený rozdelovač a zberač RACEN RS KOMBI M 120,
(max. prietok 15,0m³/hod, 350kW), dl. 2,45m,
priamy, bez izolácie medzi komorami
nastaviteľný stojan NS 80–150 (720–970 mm)



KOMBINOVANÝ ROZDELOVAČ A ZBERAČ RS KOMBI, MODUL 80 – 1 ks
PRÍRUBOVÉ HRDLÁ PN 0,6 MPa
PODPERY NASTAVITELNÉ : 2 ks – (vysoké nožičky)
dodávka RS kombi vrátane hrdiel podľa objednávky a dodaného výkresu,
t.j. udané vzájomné vzdialenosti hrdiel, ich dĺžka, ukončenie (závit, príruha PN16),
nátrubky pre meranie a vypúšťanie, bez vonkajšej izolácie, PN6

AUTOR	TZBpro, s.r.o.	 Beňadická 7 851 06 Bratislava IČO: 46 860 797 DIČ:2023652092	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Lukáš SKALÍK, PhD., aut. Ing.		
INVESTOR	Mestský úrad Brezno, Nám gen. M. R. Štefánika 1, 97701 Brezno	0911 974 832	
NÁZOV STAVBY	Výroba tepla biomasou pre objekty: Komunitné centrum_Zadné Halny	www.tzbpro.sk • info@tzbpro.sk	
OBJEKT	SO-01 - Kultúrny dom	DÁTUM	9/2015
NÁZOV VÝKRESU	ROZDELOVAČ RS KOMBI M 120	FORMÁT	A4
		STUPEŇ PD	DSP
		PROFESIA	VYKUROVANIE
		MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU
		1:25	UK 06