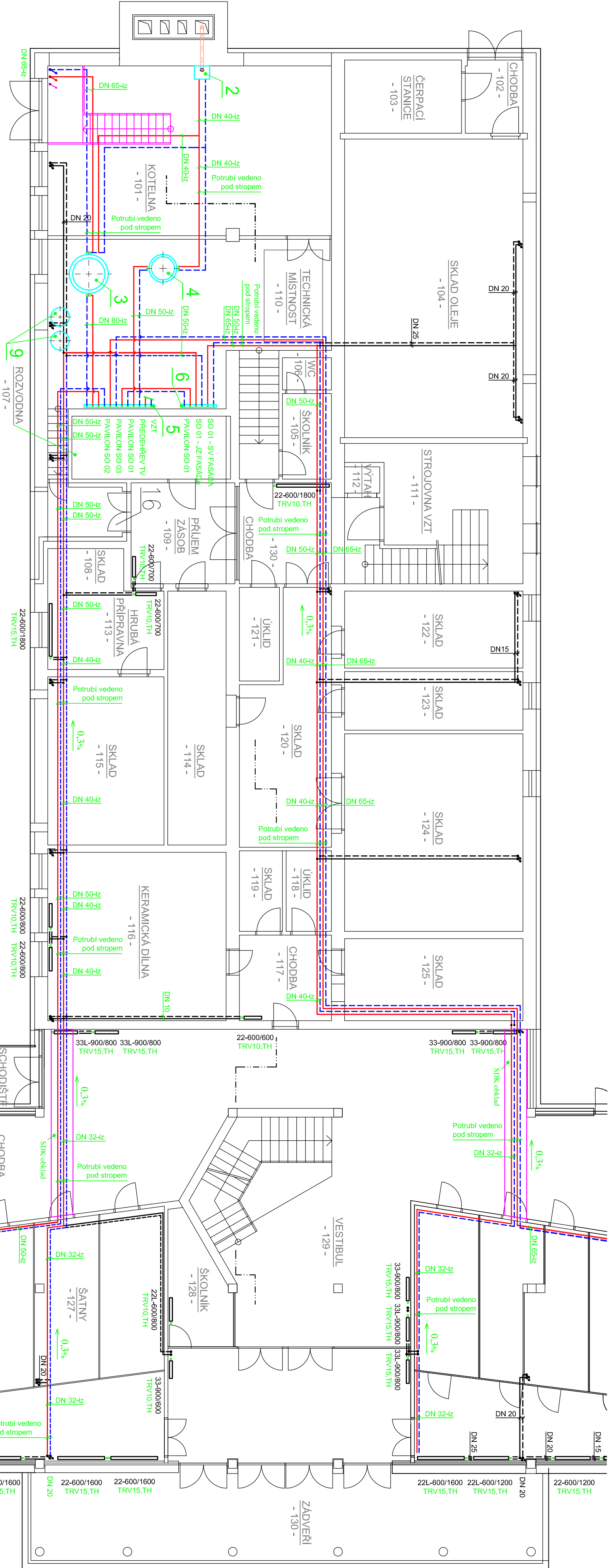




LEGENDA ZARÍZENÍ:

- 1 - ABSORPČNÍ PLYNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCHU / VODA VENKOVNÍ PROVEDENÍ, Qe=40,8 kW (Δ2W/35), Imax=65 °C, m=3000 kg/h, dp=43 kPa
- 2 - PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL - DOPLNKOVÝ ZDROJ TEPLA PRO ÚT A ZDROJ TEPLA PRO OHŘEV TV, VÝKON P=80 kW (80/60 °C), ÚČINNOST 105% (75/60 °C), Imax=80 °C, VČETNÉ PŘIPOJOVACÍ ČERPADLOVÉ SKUPINY
- 3 - AKUMULAČNÍ NADOBA, OBJEM 1500 l, 3 bar, 95 °C, Ø1100x1860 mm (VČETNÉ TEPELNÉ IZOLACE TL 100 mm)
- 4 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV, SE DVĚMA TRUBKOVÝMI VÝMĚNÍKY, Ø790x1870mm, VČETNÉ TEPELNÉ IZOLACE TL 75 mm, OBJEM 750 l, PLOCHA HORNÍHO VÝMĚNÍKU 2,4 m², OBJEM 13,4 l
- 5 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ - HLAVNÍ, 5 - CESTNÝ, Q=23 m³/h, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR 2x DN 80, TOPNÉ OKRUHY 2x DN 65, 2x DN 50, 1x DN 40, VČETNÉ NÁVÁRKY PRO TEPELOMĚRY / TLAKOMĚRY, NAPOUŠTĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ, TEPELNÉ IZOLACE A STOLANU
- 6 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ - PAVILON SO 01, 2 - CESTNÝ, Q=10 m³/h, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR 2x DN 65, TOPNÉ OKRUHY 4x DN 50, VČETNÉ NÁVÁRKY PRO TEPELOMĚRY / TLAKOMĚRY, NAPOUŠTĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ, TEPELNÉ IZOLACE A STOLANU
- 7 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ - PAVILON SO 02, 2 - CESTNÝ, Q=6 m³/h, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR 2x DN 50, TOPNÉ OKRUHY 4x DN 50, VČETNÉ NÁVÁRKY PRO TEPELOMĚRY / TLAKOMĚRY, NAPOUŠTĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ, TEPELNÉ IZOLACE A STOLANU
- 8 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ - PAVILON SO 03, 4 - CESTNÝ, Q=6 m³/h, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR 2x DN 65, TOPNÉ OKRUHY 4x DN 40, 4x DN 32, VČETNÉ NÁVÁRKY PRO TEPELOMĚRY / TLAKOMĚRY, NAPOUŠTĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ, TEPELNÉ IZOLACE A STOLANU
- 9 - TLAKOVÁ EXPAZNÍ NADOBA MEMBRÁNOVÁ - ÚT, OBJEM 250 l, 6 bar
- 10 - TLAKOVÁ EXPAZNÍ NADOBA MEMBRÁNOVÁ - SV, OBJEM 25 l, 10 bar
- 11 - AUTOMATICKÉ ZVĚKOVACÍ ZARÍZENÍ PRO ÚPRAVU STUDENÉ VODY, Qmax=3,5 m³/h, OBJEM REGENERAČNÍ NÁPLNĚ 75 l
- 12 - AUTOMATICKÉ DOPLNŮVACÍ ZARÍZENÍ
- 13 - ODEDELOVACÍ ČLEN
- 14 - NEUTRALIZAČNÍ ZARÍZENÍ, VÝKON DO 500 kW, V PROVEDENÍ S PŘEČERPÁNÍM KONDENZÁTU, UMÍSTĚNÉ NA PODLAHU, ODVOD KONDENZÁTU NAPOJEN NA STAVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ UMÍSTĚNÉ POD STROPEM

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES:

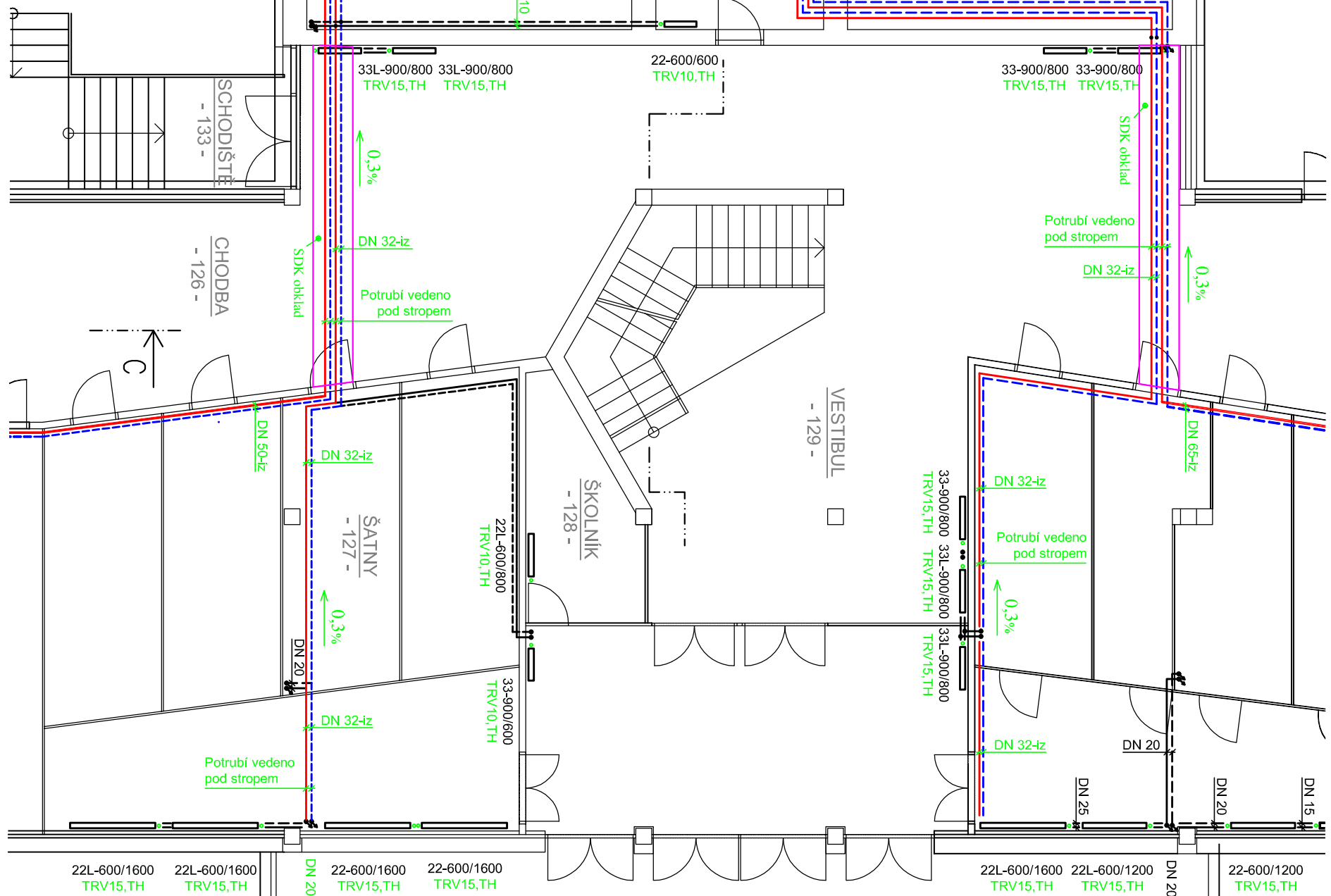
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO
- NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- PŘESUNUTÉ STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO

LEGENDA:

- 22-600/1400
 - 22-600/1800
 - RŠ
 - TRV
 - TH
 - AOV
 - VK
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ S PRAVÝM BOČNÍM PŘIPOJENÍM BEZ INTEGROVANÝHO TERMOSTATICKÉHO VENTILU (TYP - VÝŠKA / DÉLKA)
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ S LEVÝM BOČNÍM PŘIPOJENÍM BEZ INTEGROVANÝHO TERMOSTATICKÉHO VENTILU (TYP - VÝŠKA / DÉLKA)
- PŘÍMÉ, UZAVÍRATELNÉ, REGULAČNÍ ŠROUBENÍ S NASTAVITELNOU HODNOTOU Kv
- TERMOSTATICKÝ PŘÍMÝ VENTIL S NASTAVITELNOU HODNOTOU Kv
- UMÍSTĚNÍ AUTOMATICKÝCH ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILŮ BUDE PROVEDENO DLE SKUTEČNÉHO SPADOVÁNÍ
- POTRUBNÍCH ROZVODU
- UMÍSTĚNÍ VYPOUŠTĚČÍCH VENTILŮ BUDE PROVEDENO DLE SKUTEČNÉHO SPADOVÁNÍ POTRUBNÍCH ROZVODU

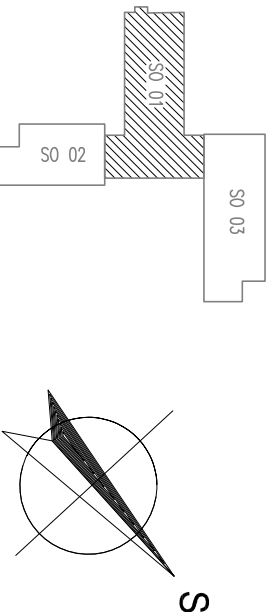
POZNÁMKA:

- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ OTOPNÝCH TĚLES BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI
- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILŮ A VYPOUŠTĚČÍCH KOKHOUTŮ BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO VEDENÍ POTRUBÍ
- NOVÉ POTRUBÍ PATERNÍCH ROZVODU A ROZVODY V KOTELNĚ A TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE OCELOVÉ BEZEVNĚ HLADKÉ
- NOVÉ POTRUBÍ ÚT V PAVILONU SO 03 - ZŠ BUDE MĚDĚNÉ HLADKÉ SPOJOVANÉ PAJENÍM
- POTRUBÍ ÚT BUDE DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE IZOLOVÁNO POTRUBNÍM POUZDREM Z VNÍŠNÍHO MINERÁLNÍHO VLÁKNA, POVRCH BUDE KÁŠIROVÁNÝ A VYZTUŽENÝ AL FOLII
- POTRUBÍ ÚT BUDE VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ IZOLOVÁNO POTRUBNÍM POUZDREM Z VNÍŠNÍHO MINERÁLNÍHO VLÁKNA, POVRCH BUDE KÁŠIROVÁNÝ A VYZTUŽENÝ AL FOLII
- POTRUBÍ ÚT BUDE V PROSTŘEDÍ IZOLOVÁNO NAVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU TL 20 MM



LEGENDA POUŽITÝCH ČAR:

- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ÚT VYATNÉ POTRUBÍ
- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (STAVAJÍCÍ ROZVODY)
- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (STAVAJÍCÍ ROZVODY)
- ÚT ODVOD KONDENZÁTU
- ZTI ODVOD KONDENZÁTU, IZOLOVANÉ POTRUBÍ
- OSAZENÉ TOPNÝM ELEMENTEM



HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centra a.s.
Křivová 439/3, 160 00 Praha 6
IČ: 250 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Vyracoval:
Ing. Miroslava Zátkové
Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Výměna zdroje vytápění v objektu
základní školy v městysu Ostrov u Macochy

STAVEBNÍK:

Městys Ostrov u Macochy
Ostrov u Macochy 80, 679 14 Ostrov u Macochy

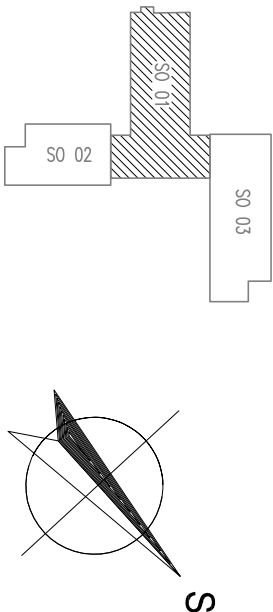
Části, PROFESE:

Výměna zdroje tepla

VÝKRES:

PŮDORYS 1.NP – SO 01 – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

Zakázkové číslo:	140389	Podpis:	
Datum:	11/2014	Stupeň:	
Část:	D 1.4.d	Známeno:	00
Číslo:	01	Formát:	6 x A4
Měřítko:	1:100		



- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ

- ÚT VRATNÉ POTRUBÍ

- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (STÁVAJÍCÍ ROZVODY)

- STAVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO

-NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

- PŘESUNUTÉ STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO

- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ S PRAVÝM BOČNÍM

21-600/1200

- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PŘÍPOJENÍ S PRAVÝM BOČNÍM PŘÍPOJENÍM BEZ INTEGROVANÝHO TERMOSTATICKÉHO VENTILU (TYP - VÝŠKA / DĚLKA)

221-600/1800

- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PŘÍPOJENÍ S LEVÝM BOČNÍM

25

TRV	- TERMOSTATICKÝ PRIMÝ VENTIL S NASTAVITELNOU HODNOTOU KV
TH	- TERMOSTATICKÁ HLAVICE

- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ OTOPNÝCH TĚLES BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI

- NOVÉ POTRUBÍ UT V PAVILONU SO 03 - ZŠ BUDE MEDĚNÉ HLADKÉ SPOJOVANÉ PAJENIMIM

-POTRUBÍ UŽ BUDE V PROSTUPECH IZOLOVÁNO NAVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU TL. 20 MM



ENERGY
BENEFIT
CENTRAL

Vypracoval:
Ing. Miroslava Zafkoňová

Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

odpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

Výměna zdroje vytápění v objektu základní školy v městysu Ostrov u Macochy

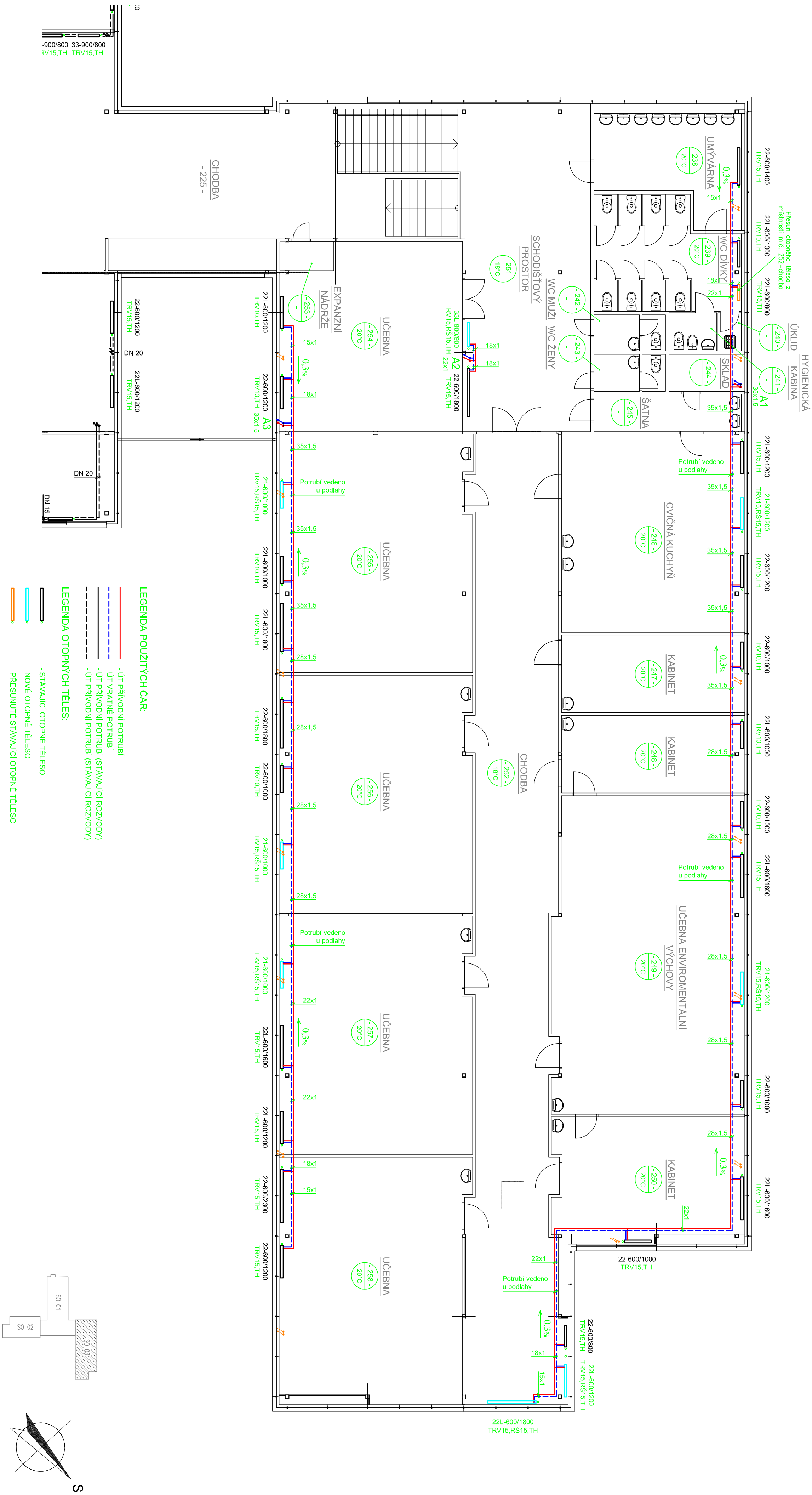
Městys Ostrov u Macochy
Ostrov u Macochy 80, 679 14 Ostrov u Macochy

ČÁST, PROFES:

Výměna zdroje tepla

WYKRES:

STAVEBNÍK:		Zakázkové číslo:	140389	Poré:
Městys Ostrov u Macochy Ostrov u Macochy 80, 679 14 Ostrov u Macochy		Datum:	11/2014	
Část, PROFESÍ:		Část:	Stupeň:	Změna:
Výměna zdroje tepla		D.1.4.a		00
VKRES:		Č. výkř:	Fornit:	Měřítko:
PUDORYS 2.NP – SO 01 – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON		04	6 x A4	1:100



- LEGENDA:**
- 21-600/1200
 - 22L-600/1800
 - RŠ
 - TRV
 - TH
- POZNÁMKA:**
- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ OTOPNÝCH TĚLES BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI
 - NOVÉ POTRUBÍ ÚT V PAVILONU SO 03 - ZŠ BUDE MĚDĚNĚ HLADKĚ SPOJOVANÉ PAJENÍM
 - POTRUBÍ ÚT BUDE V PROSTUPECH IZOLOVÁNO NAVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU TL. 20 MM
- LEGENDA POUŽITÝCH ČAR:**
- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - ÚT VRATNÉ POTRUBÍ
 - ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (STÁVAJÍCÍ ROZVODY)
 - ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (STÁVAJÍCÍ ROZVODY)
- LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES:**
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO
 - NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
 - PŘESUNUTÉ STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO

HLAVNÍ PROJEKTANT:

ENERGY BENEFIT

Energy Benefit Centre a.s.
Křivá 439/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Miroslava Záděková
Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Výměna zdroje vytápění v objektu základní školy v městysu Ostrov u Macochy

STAVEBNÍK:

Městys Ostrov u Macochy
Ostrov u Macochy 80, 679 14 Ostrov u Macochy

Část, PROJESE:

Výměna zdroje tepla

VÝKRES:

PŮDORYS 2.NP – SO 03 – PAVILON ZŠ

Datum:

11/2014

Část:

D 1.4.d

Číslo:

06

Stupeň:

00

Formát:

6 x A4

Měřítko:

1:100

Podpis:

140389

Podpis:

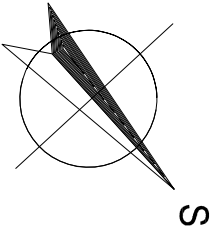
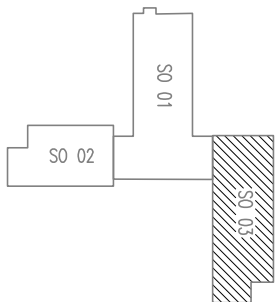
140389

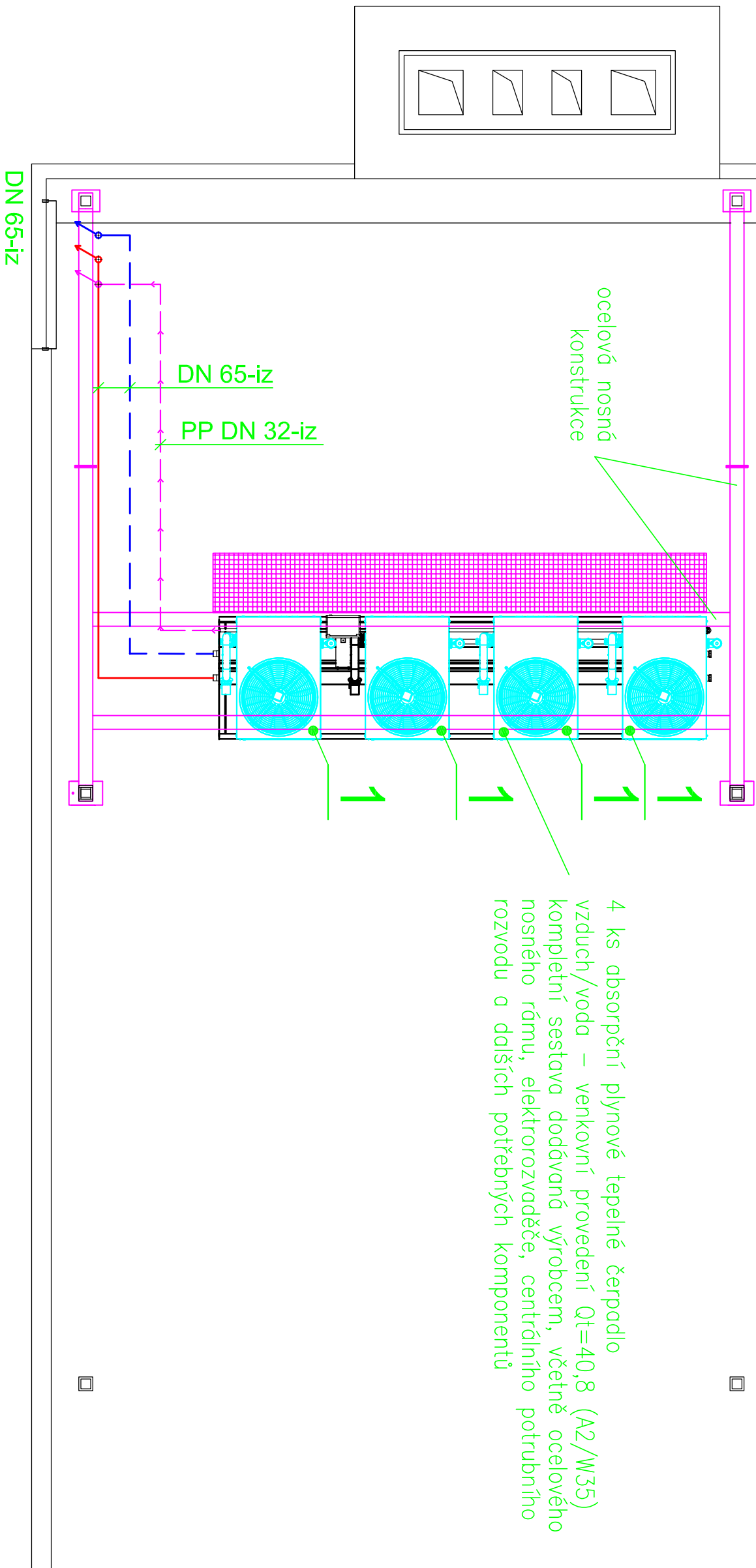
Podpis:

140389

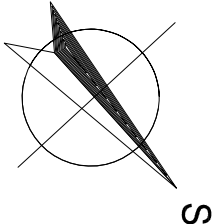
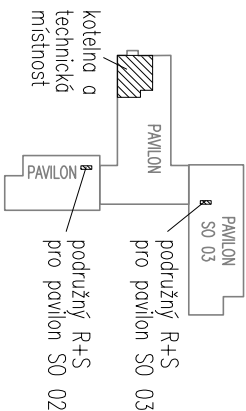
CHODBA
- 225 -

33-900/800
V15,TH TRV15,TH





4 ks absorpční plynové tepelné čerpadlo
vzduch/voda – venkovní provedení $Q_t=40,8$ (A2/W35)
kompletní sestava dodávaná výrobcem, včetně ocelového
nosného rámu, elektorozvaděče, centrálního potrubního
rozvodu a dalších potřebných komponentů



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1 - ABSORPČNÍ PLYNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH / VODA
VENKOVNÍ PŘÍKONNOST, $Q_t=40,8$ kW (A2/W35), $t_{max}=65$ °C, $m=3000$ kg/h,
 $dp=43$ kPa

POZNÁMKY:

- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILŮ A VYPOUŠTĚCÍCH KOHOUTŮ BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO VEDENÍ POTRUBÍ
- NOVÉ POTRUBÍ ÚT BUDE OCELOVÉ BEZEŠVĚ HLADKÉ SPOJOVANÉ SVAŘOVÁNÍM
- POTRUBÍ ÚT BUDE V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI A V KOTELNĚ IZOLOVÁNO POTRUBNÍM POUZDREM Z VINUTÉHO MINERÁLNÍHO VLÁKNA, POUZDREM BUDE KÁŠÍROVANÝ A VYZTUŽENÝ AL FOLII
- POTRUBÍ ÚT BUDE VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ IZOLOVÁNO POTRUBNÍM POUZDREM Z VINUTÉHO MINERÁLNÍHO VLÁKNA, POUZDREM BUDE KÁŠÍROVANÝ A VYZTUŽENÝ AL FOLII
- AL FOLII A POTRUBÍ BUDE OPLECHOVÁNO
- POTRUBÍ ÚT BUDE V PROSTUPECH IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU TL. 20 MM

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Miroslava Zátková
Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Výměna zdroje vytápění v objektu
základní školy v městysu Ostrov u Macochy

STAVEBNÍK:

Městys Ostrov u Macochy
Ostrov u Macochy 80, 679 14 Ostrov u Macochy

ČÁST, PROFES:

Výměna zdroje tepla

VÝKRES:

Pudorys střechy – sestava TČ

rozřítko a podpis

Zakázkové číslo:

140389

Paré:

Dotum:

11/2014

Část:

D.1.4.a

Stupeň:

Změna:

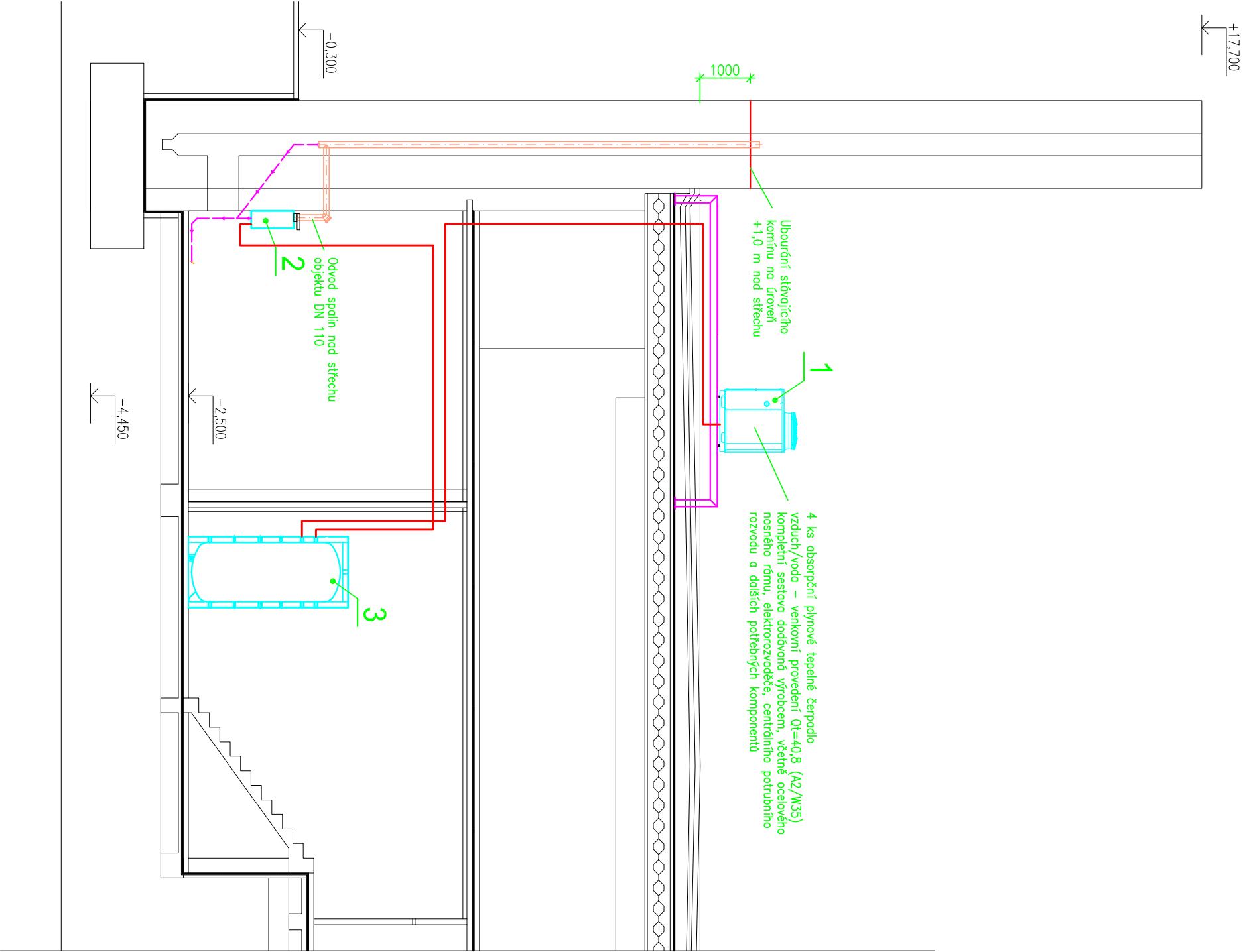
Č.výkr.:

07

Formát:

Měřítko:

1:50

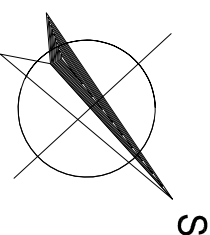
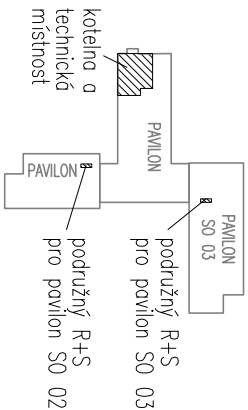


LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1 - ABSORPČNÍ PLYNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH / VODA
VENKOVNÍ PROVEDENÍ, Q_t=40,8 kW (A2/W35), t_{max}=65 °C, m=3000 kg/h,
dp=43 kPa
- 2 - PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL - DOPLNKOVÝ ZDROJ TEPLA PRO ÚT
A ZDROJ TEPLA PRO OHŘEV TV, VÝKON P=80 kW (80/60°C), ÚČINNOST
105% (75/60°C), t_{max}=80 °C, VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ ČERPADLOVÉ
SKUPINY
- 3 - AKUMULAČNÍ NÁDOBA, OBJEM 1500 l, 3 bar, 95°C, Ø1100x1860 mm
(VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE TL. 100 mm)

POZNÁMKY:

- PŘESNĚ UMIŠTĚNÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILŮ A VYPOUŠTĚCÍCH KOHOUTŮ BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO VEDENÍ POTRUBÍ
- NOVÉ POTRUBÍ ÚT BUDE OCELOVÉ BEZEŠVĚ HLADKĚ SPOJOVANÉ SVAŘOVÁNÍM
- POTRUBÍ ÚT BUDE V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI A V KOTELNĚ IZOLOVÁNO POTRUBNÍM POUZDREM Z VINUTÉHO MINERÁLNÍHO VLÁKNA, POVRCH BUDE KAŠÍROVÁNÝ A VZTUŽENÝ AL FOLIÍ
- POTRUBÍ ÚT BUDE VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ IZOLOVÁNO POTRUBNÍM POUZDREM Z VINUTÉHO MINERÁLNÍHO VLÁKNA, POVRCH BUDE KAŠÍROVÁNÝ A VZTUŽENÝ AL FOLIÍ A POTRUBÍ BUDE OPLECHOVÁNO
- POTRUBÍ ÚT BUDE V PROSTUPECH IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU TL. 20 MM



HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 160 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Miroslava Zátková
Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

PROJEKT:

Výměna zdroje vytápění v objektu
základní školy v městysu Ostrov u Macochy

STAVEBNÍK:

Městys Ostrov u Macochy
Ostrov u Macochy 80, 679 14 Ostrov u Macochy

ČÁST, PROFES:

Výměna zdroje tepla

VÝKRES:

Řez kotelnou a technickou místností

rozřítko a podpis

Zakázkové číslo:

140389

Paré:

Datum:

11/2014

Část:

D.1.4.a

Stupeň:

Změna:

00

Č.výkr.:

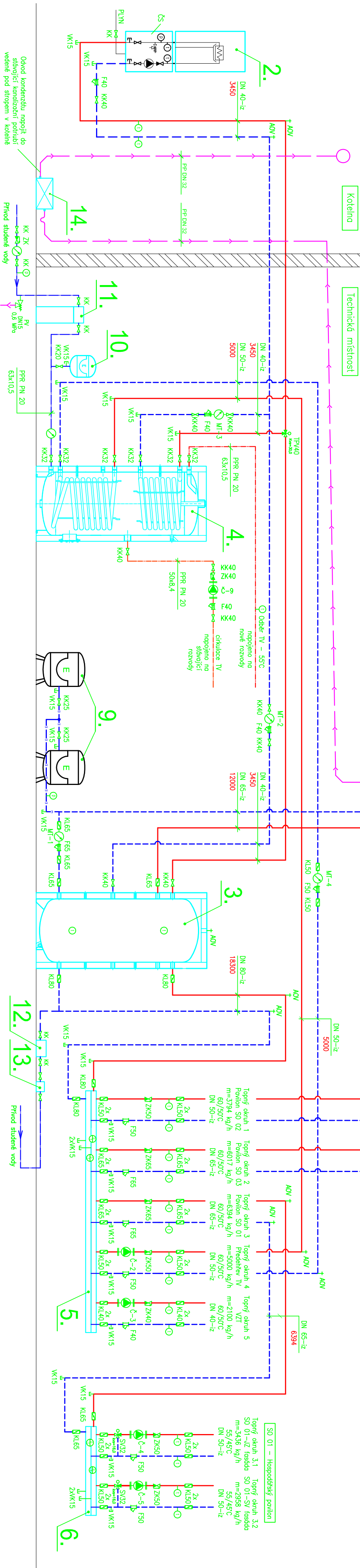
09

Formát:

2 x A4

Měřítko:

1:100



- 1 - ABSORPČNÍ PLYNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCHU / VODA VENKOVNÍ PROVEDENÍ, $\Theta_{\text{ext}}=40^\circ\text{C}$ (AW35), $\text{tem}=65^\circ\text{C}$, $m=3000\text{ kg/h}$, $\text{dp}=43\text{ kPa}$
- 2 - PLYNOVÝY KOMBINOVÁNÍ KOTLE - DOPLNĚKOVÝ ZDROJ TEPLA PRO ÚT A ZDROJ TEPLA PRO OHŘEV TV, VÝKON $P=90\text{ kW}$ (60/60 $^\circ\text{C}$), ÚČINNOST 105% (75/60 $^\circ\text{C}$), $\text{tem}=80^\circ\text{C}$, VČETNÉ PŘÍPOJOVÝCH ČERPADLOVÝCH SKUPIN
- 3 - AKUMULAČNÍ NADoba, OBJEM 1500 l, 3 bar, 95 $^\circ\text{C}$, $\varnothing 1100\text{ x }1860\text{ mm}$ (VČETNÉ TEPELNÉ ISOLACE TL 100 mm)
- 4 - NEPRÍMOTOPNÝ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘEVÁK TV, SE DVĚMA TRUBKOVÝMI VÝMĚNÍKOVÝMI, $\varnothing 70\text{ x }187\text{ mm}$, VČETNÉ TEPELNÉ ISOLACE TL 75 mm, OBJEM 750 l, PLOCHA DOLNÍHO VÝMĚNÍKU 2,4 m², OBJEM 13,4 l
- 5 - KOMBINOVANÝ ROZDELOVACÍ / SBĚRACÍ - PAVILON, 5 - CESTNÝ, $\Theta=23\text{ m}^3/\text{h}$, PŘÍPOJOVÝ ROZMĚR 2XDN 50, TOPNÉ OKRUHY 2XDN 65, 2XDN 50, 1XDN 40, VČETNÉ NÁVARRU PRO TEPELOMĚRY / TLAKOMĚRY, NÁPOUŠTĚNÍ, VYPUŠTĚNÍ, TEPELNÉ ISOLACE A STOLANU
- 6 - KOMBINOVANÝ ROZDELOVACÍ / SBĚRACÍ - PAVILON SO 01, 2 - CESTNÝ, $\Theta=10\text{ m}^3/\text{h}$, PŘÍPOJOVÝ ROZMĚR 2XDN 65, TOPNÉ OKRUHY 4XDN 50, VČETNÉ NÁVARRU PRO TEPELOMĚRY / TLAKOMĚRY, NÁPOUŠTĚNÍ, VYPUŠTĚNÍ, TEPELNÉ ISOLACE A STOLANU
- 7 - KOMBINOVANÝ ROZDELOVACÍ / SBĚRACÍ - PAVILON SO 02, 2 - CESTNÝ, $\Theta=6\text{ m}^3/\text{h}$, PŘÍPOJOVÝ ROZMĚR 2XDN 50, TOPNÉ OKRUHY 4XDN 50, VČETNÉ NÁVARRU PRO TEPELOMĚRY / TLAKOMĚRY, NÁPOUŠTĚNÍ, VYPUŠTĚNÍ, TEPELNÉ ISOLACE A STOLANU
- 8 - KOMBINOVANÝ ROZDELOVACÍ / SBĚRACÍ - PAVILON SO 03, 4 - CESTNÝ, $\Theta=6\text{ m}^3/\text{h}$, PŘÍPOJOVÝ ROZMĚR 2XDN 65, TOPNÉ OKRUHY 4XDN 40, 4XDN 32, VČETNÉ NÁVARRU PRO TEPELOMĚRY / TLAKOMĚRY, NÁPOUŠTĚNÍ, VYPUŠTĚNÍ, TEPELNÉ ISOLACE A STOLANU
- 9 - TLAKOVÁ EXPAZNÍ NADoba MEMBRANOVÁ - ÚT, OBJEM 250 l, 6 bar
- 10 - TLAKOVÁ EXPAZNÍ NADoba MEMBRANOVÁ - SV, OBJEM 25 l, 10 bar
- 11 - AUTOMATICKÉ ZMĚŇOVACÍ ZARÍZENÍ PRO ÚPRÁVU STUDENÉ VODY, $\Theta_{\text{max}}=3,5\text{ m}^3/\text{h}$, OBJEM REGENERAČNÍ NÁPLNĚ 75 l
- 12 - AUTOMATICKÉ DOPLOVACÍ ZARÍZENÍ
- 13 - ODDĚLOVACÍ ČLEN
- 14 - NEUTRALIZAČNÍ ZARÍZENÍ, VÝKON DO 500 kW, V PROVEDENÍ S PŘEČERPÁNÍM KONDENZÁTU, UMÍSTĚNÉ NA PODLAH, ODVOD KONDENZÁTU NÁROJEN NA STAVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ UMÍSTĚNÉ POD STŘEŠÍM

- | | |
|-----------------------|---|
| ÚT - PRÍVODNÍ POTRUBÍ |  |
| ÚT - VRÁTNÉ POTRUBÍ | |
| ODVOD KONDENZÁTU | |

- | | |
|---|---|
|  | F - FILTR |
|  | KK - KULOVÝ KOHOUT |
|  | KL - UZAVÝRACÍ KLAPKA |
|  | ZK - ZPEŇNÁ KLAPKA (PRŮTOČNA VE SMĚRU ŠÍPKY) |
|  | V - VYPUSTĚCÍ VENTIL |
|  | † AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |
|  | † TERPLOMĚR |
|  | MANOMETR |
|  | TERMOANOMETER |
|  | MT - KALORIMETR S PRŮTOKOMĚREM A ČIDLEM TEPLOTY |
|  | PV - PŘÍSLUŠNÝ VENTIL |
|  | SV - TRICESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VČETNĚ SERVOPOHONU |
|  | TPV - TRICESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL VČETNĚ SERVOPOHONU |
|  | Č - OBĚHOVÉ ČERPADLO |

- C-1 - ČERPADLO OBEHOVÉ - Q=3,0 m³/h, H=6,0 m, P=180 W, 230 V - 5 KS, DODÁVKA TČ
C-2 - ČERPADLO OBEHOVÉ S ELEKTRONIKOU REGULACI, Q=5,1 m³/h, H=4,0 m, P=110W, 230 V - 1 KS
C-3 - ČERPADLO OBEHOVÉ S ELEKTRONIKOU REGULACI, Q=2,2 m³/h, H=4,0 m, P=74 W, 230 V - 2 KS
C-4 - ČERPADLO OBEHOVÉ S ELEKTRONIKOU REGULACI, Q=3,6 m³/h, H=4,0 m, P=91 W, 230 V - 1 KS
C-5 - ČERPADLO OBEHOVÉ S ELEKTRONIKOU REGULACI, Q=3,1 m³/h, H=4,0 m, P=74 W, 230 V - 1 KS
C-6 - ČERPADLO OBEHOVÉ S ELEKTRONIKOU REGULACI, Q=1,8 m³/h, H=4,0 m, P=56 W, 230 V - 1 KS
C-7 - ČERPADLO OBEHOVÉ S ELEKTRONIKOU REGULACI, Q=1,9 m³/h, H=4,0 m, P=56 W, 230 V - 2 KS
C-8 - ČERPADLO OBEHOVÉ S ELEKTRONIKOU REGULACI, Q=1,3 m³/h, H=4,0 m, P=34 W, 230 V - 2 KS
C-9 - PŘIPOJOVACÍ ČERPADLOVA SKUPINA - OBEHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONIKOU REGULACI
VÝKONU P_{max}=165 W, 230 V, POJISTNÝ VENTIL, 3 bar, PLYNOVÝ VENTIL, UZAVÍRAJÍCÍ ARMATURY,
ZPĚTNÁ KLAPKA, TEPLOMĚRY, TLAČOMĚRY - 1 KS
C-10 - CÍRULIČNÍ ČERPADLO TEPLÉ VODY, Q=0,7 m³/h, H=1,0 m, P=12 W, 230 V - 1 KS

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
 Krenova 438/3, 160 00 Praha 6
 tel.: +420 270 003 300
 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
 internet: www.energy-benefit.cz

PRACOVATEL Části:

Vypracoval: **Ing. Miroslava Zatková**
 Zdobový projektant: **Ing. Jan Košner, Ph.D.**

PROJEKT:

**Výměna zdroje vytápění v objektu
základní školy v městysu Ostrov u Macochy**

STAVEBNÍK:

Městys Ostrov u Macochy
 Ostrov u Macochy 80, 679 14 Ostrov u Macochy

Části, PROJESE:

Výměna zdroje tepla

VÝKRES:

Schéma zapojení zdroje tepla

Datum:

11/2014

Znakžvýkové číslo:	Paré:										
140389											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Část:</td> <td style="width: 70%;">Stupně:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D.1.4.d</td> <td style="text-align: center;">00</td> </tr> <tr> <td>Č. výkř:</td> <td>Měřtko:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">6 x A4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">–</td> </tr> </table>	Část:	Stupně:	D.1.4.d	00	Č. výkř:	Měřtko:	10	6 x A4		–	
Část:	Stupně:										
D.1.4.d	00										
Č. výkř:	Měřtko:										
10	6 x A4										
	–										