

OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01- PŮDORYS 1.PP

M:1:50

02- SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

M: -:-

SPECIFIKACE KVS

OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01- PŮDORYS 1.PP

M:1:50

02- SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

M: -:-

SPECIFIKACE KVS

OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01- PŮDORYS 1.PP

M:1:50

02- SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

M: -:-

SPECIFIKACE KVS

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Lukáš Diviš

Zodpovědný projektant:
Ing. Luboš Knor

STAVEBNÍK:

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o.
Českobratrská 386, 276 01 Mělník

razítko a podpis

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník
– domov mládeže**

Zakázkové číslo:

160500

Paré:

Datum:

12.12.2016

ČÁST, PROFESE:

VYTÁPĚNÍ– VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

Část:

D.1.4a

Stupeň:

DPS

Změna:

00

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Lukáš Diviš

Zodpovědný projektant:
Ing. Luboš Knor

STAVEBNÍK:

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o.
Českobratrská 386, 276 01 Mělník

razítko a podpis

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník
– domov mládeže**

Zakázkové číslo:

160500

Paré:

Datum:

12.12.2016

ČÁST, PROFESE:

VYTÁPĚNÍ– VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

Část:

D.1.4a

Stupeň:

DPS

Změna:

00

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Lukáš Diviš

Zodpovědný projektant:
Ing. Luboš Knor

STAVEBNÍK:

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o.
Českobratrská 386, 276 01 Mělník

razítko a podpis

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník
– domov mládeže**

Zakázkové číslo:

160500

Paré:

Datum:

12.12.2016

ČÁST, PROFESE:

VYTÁPĚNÍ– VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

Část:

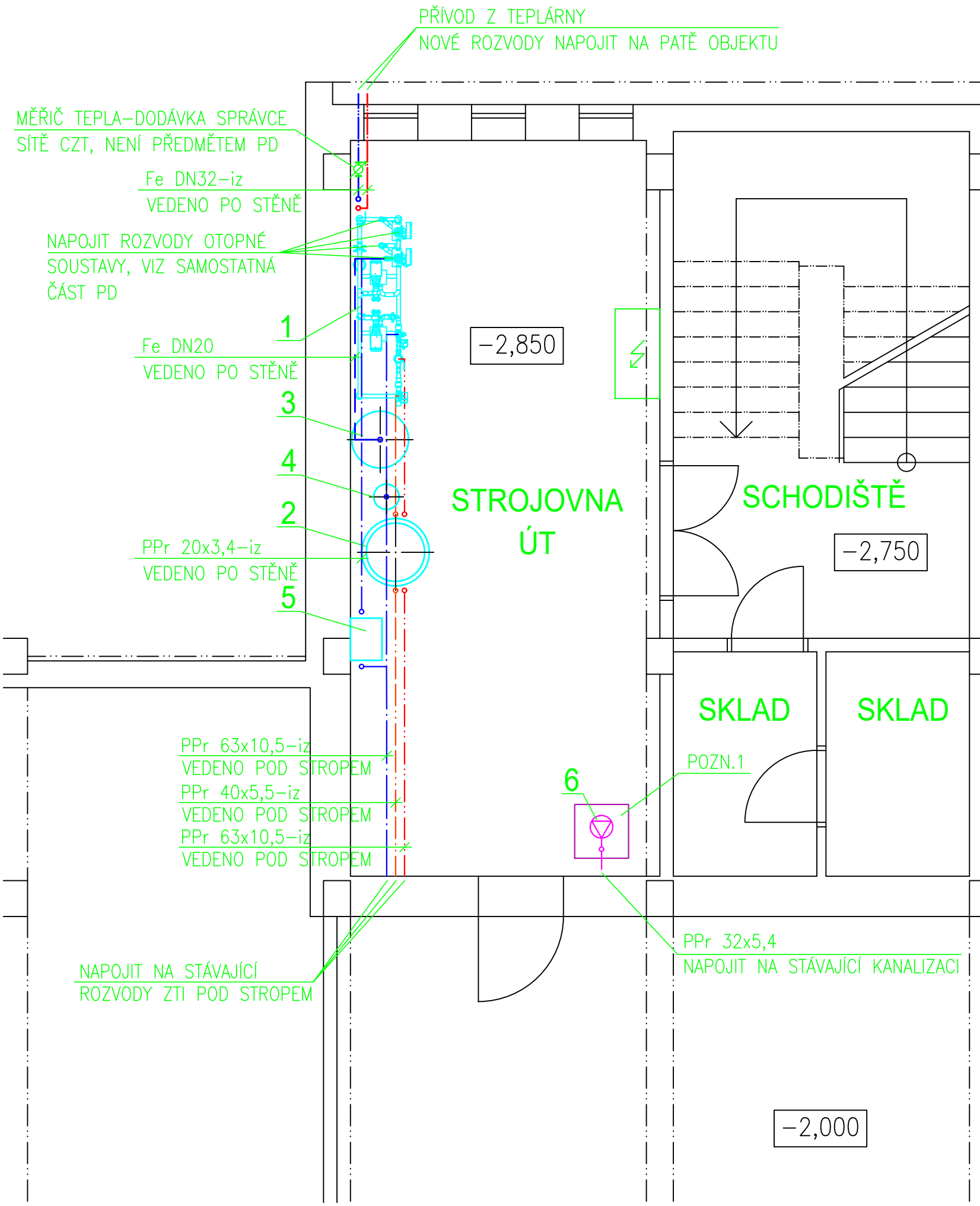
D.1.4a

Stupeň:

DPS

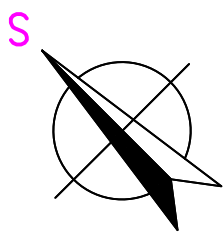
Změna:

00




LEGENDA:

- POTRUBÍ PRIMÁRNÍ- PŘÍVODNÍ, t1=90°C
 - POTRUBÍ PRIMÁRNÍ- VRATNÉ, t2=39°C
 - POTRUBÍ SEKUNDÁRNÍ- PŘÍVODNÍ, t1=60°C
 - POTRUBÍ SEKUNDÁRNÍ- VRATNÉ, t2=40°C
 - POTRUBÍ STUDENÉ VODY
 - POTRUBÍ TEPLÉ VODY
 - POTRUBÍ CÍRKULACE TV
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
 - 1-KOMPAKTNÍ VÝMĚNIKOVÁ STANICE PRO VYTÁPĚNÍ- VÝMĚNIKOVÁ STANICE+PŘÍPRAVU TV-PARAMETRY JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTŮ VIZ SPECIFIKACE KVS
 - 2-AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TV NEREZOVÝ, V=500 l, VČ. TEPELNÉ IZOLACE
 - 3-TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA ÚT, V=250 l/0,6 MPa
 - 4-TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S VNITŘNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU PRO PITNOU VODU, V=25 l/1,0 MPa
 - 5-ÚPRAVNA VODY, V=11m3 (OBJEM ZMĚKČENÉ VODY PŘI T=1mmol/l)
 - 6-KALOVÉ ČERPADLO S PLOVÁKOVÝM SPÍNAČEM, NEREZ, Qmax=10m3/h,hmax=7,5m, 230V
- POZN.1- DO NOVĚ VYBUDOVANÉ JÍMKY(VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD) BUDE OSAZEN PPR SVAŘOVANÁ VANA A BUDE INSTALOVÁNO KALOVÉ ČERPADLO, JÍMKA BUDE ZAKRYTA POKLOPEM Z OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PROFILOVANÉHO PLECHU V RÁMU Z OCELOVÝCH L-PROFILŮ
- POZN.2- STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ ZÁKLADY POD ROZDĚLOVAČI, SBĚRAČI A POD ZÁSOBNÍKOVÝM OHŘÍVAČEM VYBOURAT- VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD



HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Lukáš Diviš

Zodpovědný projektant:
Ing. Luboš Knor

STAVEBNÍK:

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o.
Českobratrská 386, 276 01 Mělník

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník
– domov mládeže**

ČÁST, PROFESE:

VYTÁPĚNÍ- VÝMĚNIKOVÁ STANICE

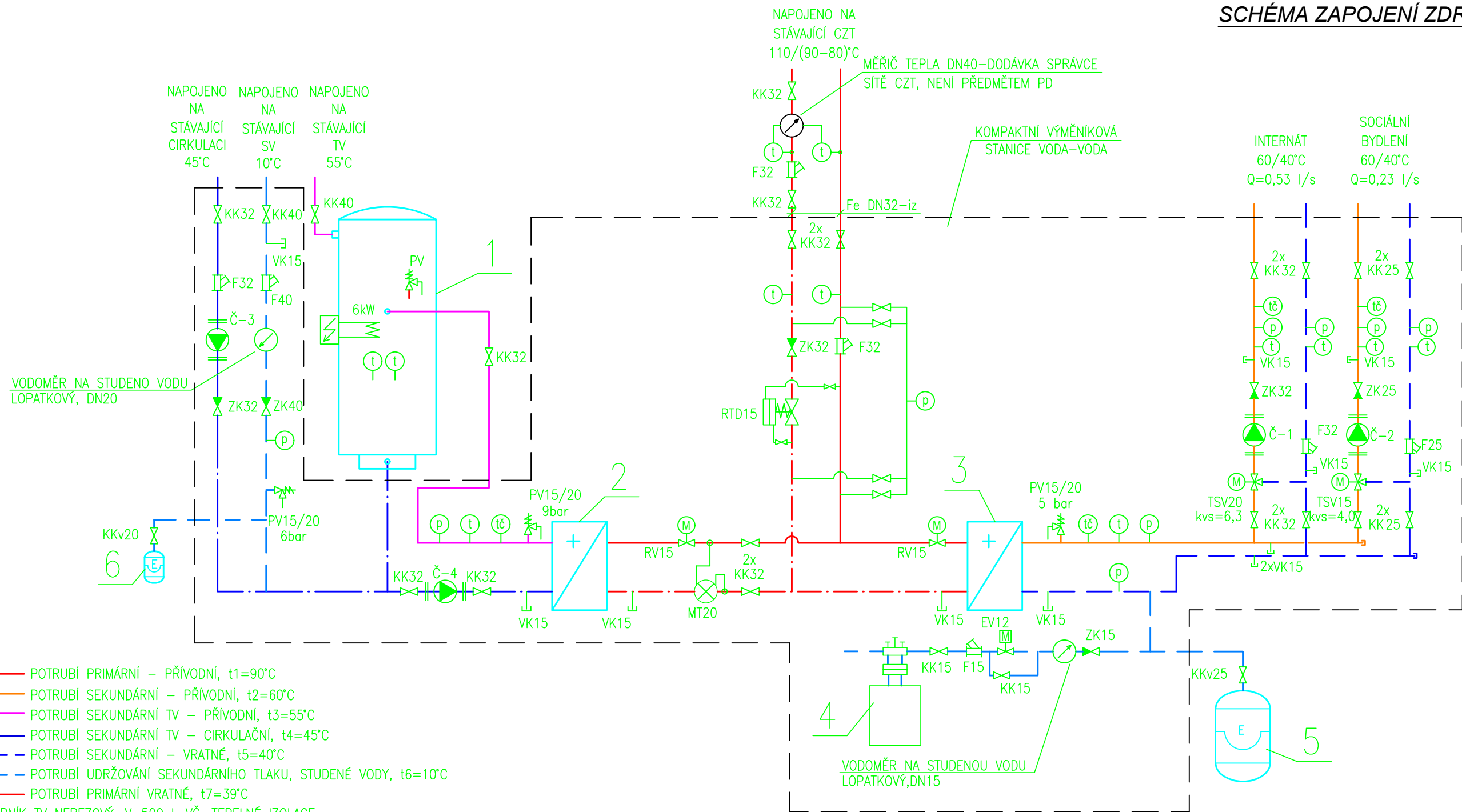
VÝKRES:

PŮDORYS 1.PP

razítko a podpis

Zakázkové číslo:	Paré:	
160500		
Datum:		
12.12.2016		
Část:	Stupeň:	Změna:
D.1.4a	DPS	00
Č.výkr.:	Formát:	Měřítko:
01	2 x A4	1:50

SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA



LEGENDA:

- POTRUBÍ PRIMÁRNÍ – PŘÍVODNÍ, $t_1=90^{\circ}\text{C}$
- POTRUBÍ SEKUNDÁRNÍ – PŘÍVODNÍ, $t_2=60^{\circ}\text{C}$
- POTRUBÍ SEKUNDÁRNÍ TV – PŘÍVODNÍ, $t_3=55^{\circ}\text{C}$
- POTRUBÍ SEKUNDÁRNÍ TV – CÍRKULAČNÍ, $t_4=45^{\circ}\text{C}$
- POTRUBÍ SEKUNDÁRNÍ – VRATNÉ, $t_5=40^{\circ}\text{C}$
- POTRUBÍ UDRŽOVÁNÍ SEKUNDÁRNÍHO TLAKU, STUDENÉ VODY, $t_6=10^{\circ}\text{C}$
- POTRUBÍ PRIMÁRNÍ VRATNÉ, $t_7=39^{\circ}\text{C}$

- 1-AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TV NEREZOVÝ, $V=500\text{ l}$, VČ. TEPELNÉ IZOLACE
- 2-DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA OHŘEV TV- PARAMETRY VIZ SPECIFIKACE KVS
- 3-DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA ÚT- PARAMETRY VIZ SPECIFIKACE KVS
- 4-ÚPRAVNA VODY, $V=11\text{m}^3$ (OBJEM ZMĚKČENÉ VODY PŘI $T=1\text{mmol/l}$)
- 5-TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA ÚT, $V=250\text{ l}/0,6\text{ MPa}$
- 6-TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S VNITŘNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU PRO PITNOU VODU, $V=25\text{ l}/1,0\text{ MPa}$

- VK-VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- F- FILTR TOPENÁŘSKÝ
- KK- KULOVÝ KOHOUT
- KL- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- ZK- ZPĚTNÁ KLAPKA
- PV-POJISTNÝ VENTIL
- TSV- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- KKv- KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM
- EV- SOLENOIDOVÝ ELEKTROVENTIL
- MT- MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ
- RV- DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL
- RTD- REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE
- Ⓟ - MANOMETR
- Ⓢ - ČIDLO TEPLOTY PONORNÉ
- Ⓣ - TEPLOMĚR

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Lukáš Diviš

Zodpovědný projektant:
Ing. Luboš Knor

STAVEBNÍK:

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o.
Českobratrská 386, 276 01 Mělník

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník
– domov mládeže**

ČÁST, PROFESE:

VYTÁPĚNÍ- VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

VÝKRES:

SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

razítko a podpis

Zakázkové číslo:		Paré:
160500		
Datum:		
12.12.2016		
Část:	Stupeň:	Změna:
D.1.4a	DPS	00
Č.výkr.:	Formát:	Měřítko:
02	2 x A4	—:—

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Lukáš Diviš

Zodpovědný projektant:
Ing. Luboš Knor

STAVEBNÍK:

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, p.o.
Českobratrská 386, 276 01 Mělník

razítko a podpis

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SPŠS Mělník
– domov mládeže**

Zakázkové číslo:

160500

Paré:

Datum:

12.12.2016

ČÁST, PROFESE:

VYTÁPĚNÍ– VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

Část:

D.1.4a

Stupeň:

DPS

Změna:

00

VÝKRES:

SPECIFIKACE KVS

Č.výkr.:

Formát:

Měřítko:

