

Specifikace

FASÁDNÍ SOLÁRNÍ SYSTÉM - HOSTĚTÍN

STUPEŇ: Projekt pro provedení stavby

INVESTOR : ZO ČSOP Veronica, Panská 9, Brno, 602 00

ZHOTOVITEL : Petr Kramoliš, Projekce obnovitelných zdrojů energie
Slavíkova 6143, 708 00 Ostrava – Poruba

ZAK. ČÍSLO : 2326



Ostrava, červenec 2006/květen 2008

Počet stran: 3
Arch. číslo: 2326 – 114

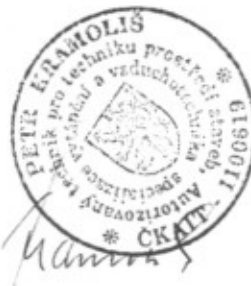
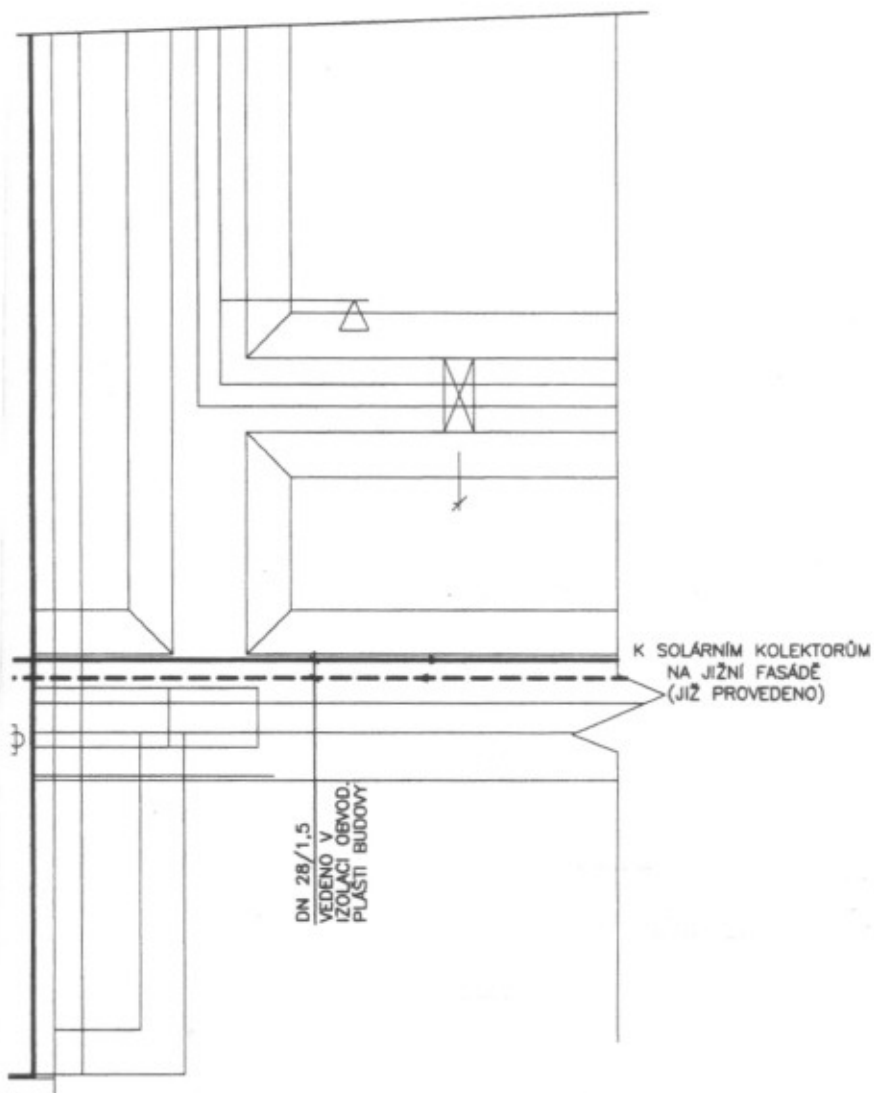
| | |
|--|-------|
| 21.Č1 čerp.Solar 25 – 60, 0,35 m ³ /h, Hz 4,9 m.v.sl., 250W, 1 x 230V | ks 1 |
| 22.Č2 Čerpadlo UPS 25 – 40 - 120 F, 2,9 m ³ /h, H =10,1m v.sl. N = 345 W, 1 x 230 V | ks 1 |
| 23. Deskový výměník CB 52 – 40, 14 kW, primár 70/40, sekund. 33/63°C | ks 1 |
| 24.PP Polypropylenová nádrž otevřená, beztlaká obs. 80 lt. | ks 1 |
| 25.Oddělovací nádoba obs. 50 lt. | kpl 1 |
| 26.Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny tl. 30 mm, DN 28/1,5, obal Al fólie | bm 55 |
| 27.Teploměr 0 – 200° C | ks 4 |
| 28.Tlakoměr 0 – 6 bar ø100 mm vč. smyčky | kpl 4 |
| 29.Č8 čerpadlo CH 2 – 60, 1,2 m ³ /h, 50 m v sl. | ks 1 |
| 30.Šroubení DN 5/4“ | ks 1 |
| 31.Průrazy 15 x 30 – přes zdivo tl. 30 cm | ks 4 |
| 32. Pryžová hadice DN 5/4 | bm 14 |

SOLÁRNÍ PŘÍPOJKA

| | |
|--|--------------------|
| 1. Předizolované potrubí IZO PIP 130, provedení „B“, DN 25 (33,7/2,6) | bm 56 |
| 2. Ohyby DN 25, 90 °C | ks 6 |
| 3. Koncovky | ks 4 |
| 4. Montáž potrubí | bm 56 |
| 5. Tlaková zkouška | kpl 1 |
| 6. Výkopové práce | m ³ 18 |
| 7. Pískové lože | m ³ 1,6 |

SOLÁRNÍ KOLEKTORY

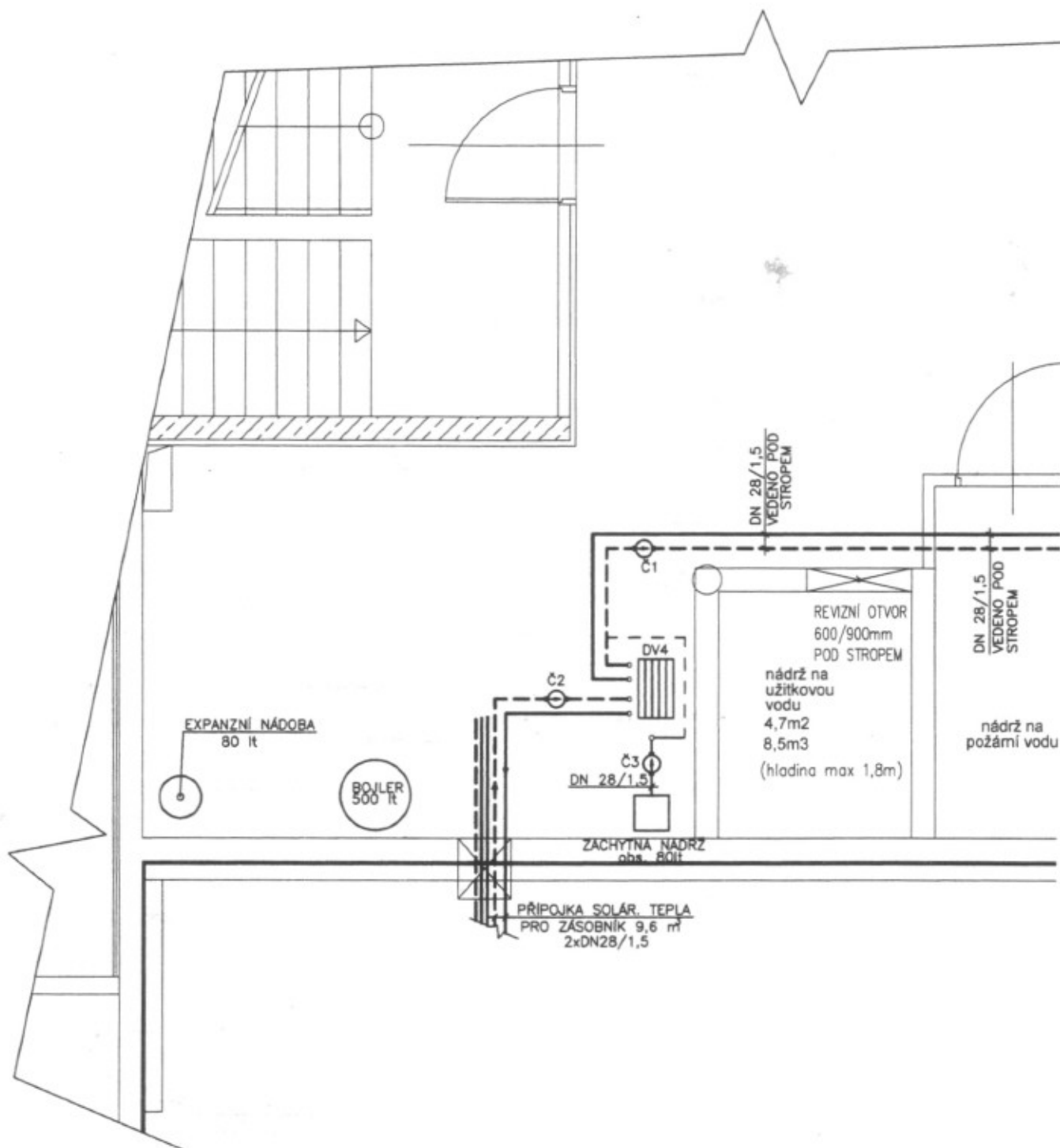
1. Solární velkoplošný fasádní kolektor se selektivním povrchem a Low – Flow průtokem,
atyp.rozměrů dle výkr. 2326-110, brutto. plocha 22,17 m²
fasádní absorbér černé barvy,
přívodní a odvodní potrubí – měděné trubky
22/1 – zapojené do série, sběrné trubky v kolektoru 28/1,5
přípustný provozní tlak – 10 bar ks 1
2. Spojovací profil, 4,64 m
3. Flexibilní vývod ks 2
4. Klempířské prvky pro zapojení do fasády kpl 1
5. Nemrznoucí kapalina 24 l, kolekton P 150 l
6. Spojovací materiál kpl 1
7. Doprava kolektorů kpl 1
8. Montáž podkladních profilů ks 8
9. Pomocné lešení pro montáž technolog. částí kpl 1
10. Montáž kolektorové plochy hod 60
11. Potrubí z měděných trubek, DN 28/1,5 bm 58
12. Uložení potrubí – atyp. ks 12
13. EN Expanzní nádoba s membránou obs. 80 lt.
10 bar, 110° C S 80/10 kpl 1
14. Pojistný ventil DN 1“/1¼“, 140° C,
ot. přetl. 6,0 bar, typ DUCO kpl 2
15. Zpětná klapka DN 25, 140° C, PN 6 kpl 1
16. Měřič tepla Superstatic 440, 130°C, PN 16,
s kalorimetrickým počítadlem 531b, pár.odpor
teploměrů vč.jímek, vodorovná montáž,
DN15, Q_p = 1,0 kpl 1
17. Průtokoměr Superstatic 440, 130°C, 16 bar,
DN 25, Q_p = 3,5, vodorovná montáž kpl 1
18. Kulový uzavírací kohout, plnoprůtočný 185° C ks 6
19. Dtto, DN 15 ks 10
20. Dtto, DN 25 ks 8



| ZODP. PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | Ing. Michal HAVLÍČEK projekce vytápění a vzduchotechniky Slavíkova 6143, 708 00 OSTRAVA-Poruba tel./fax: 596 913 265 tel.: 736 163 711 IČO: 64079643, DIČ: CZ6705091107 |
|---|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Ing. STOLEK Ivo | KRAMOLIŠ Petr <i>Kramoliš</i> | BARTEK Radim <i>Bartek</i> | |
| INVESTOR: ZO ČSOP VERONICA, Panská 9, 602 00 Brno | | | |
| AKCE: FASÁDNÍ SOLÁRNÍ SYSTÉM-HOSTĚTÍN | | | DATUM: 8/2006 |
| | | | ARCH.Č.: 2326 |
| ČÁST: SOLÁRNÍ OHŘEV | | | POČ. A4: 2 |
| NÁZEV: PŮDORYS STROJOVNY | | | MĚŘITKO: 1:50 |
| | | | VÝKR.Č.: 2326-102 |

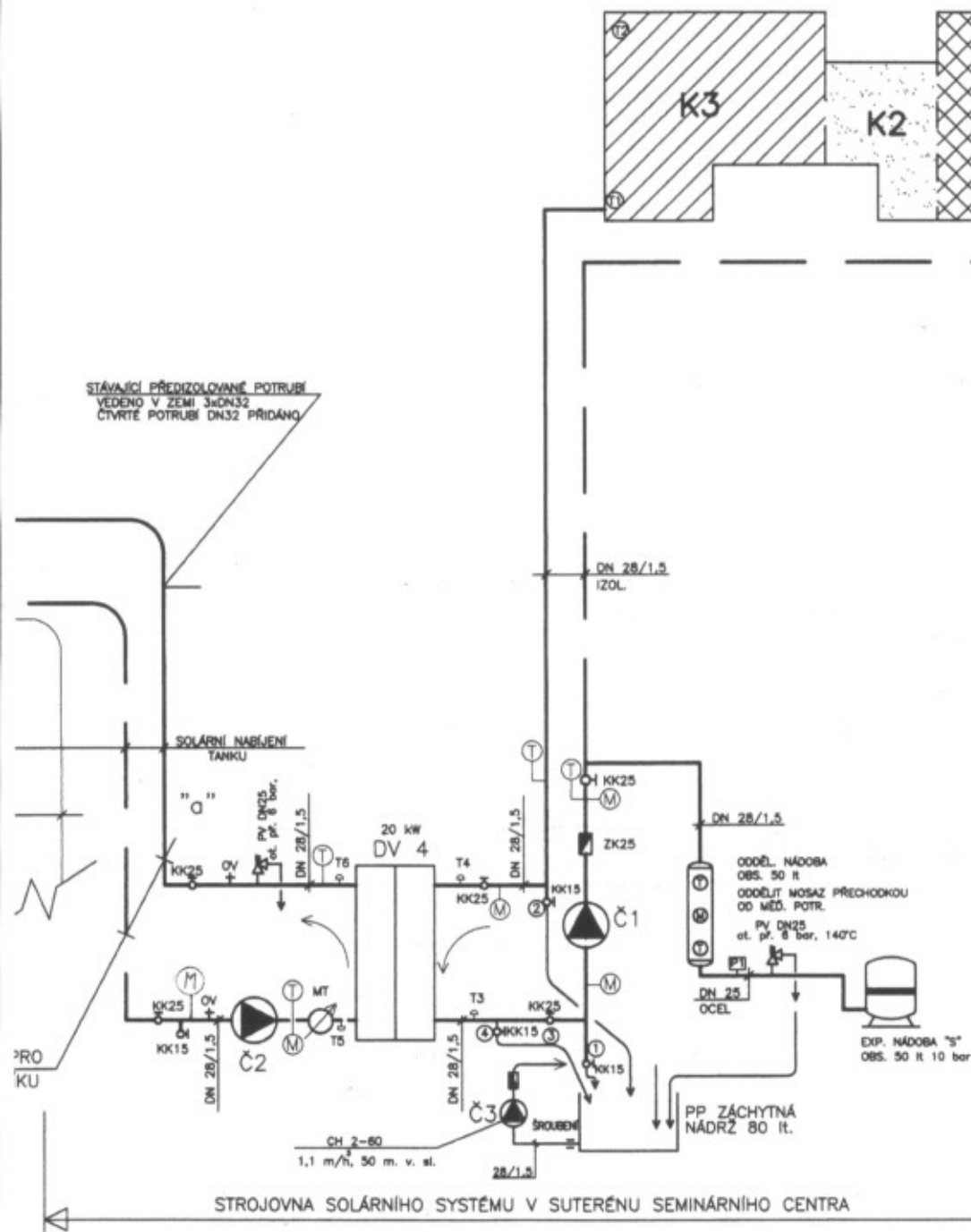
PŮDORYS STROJOVNY

M 1:50

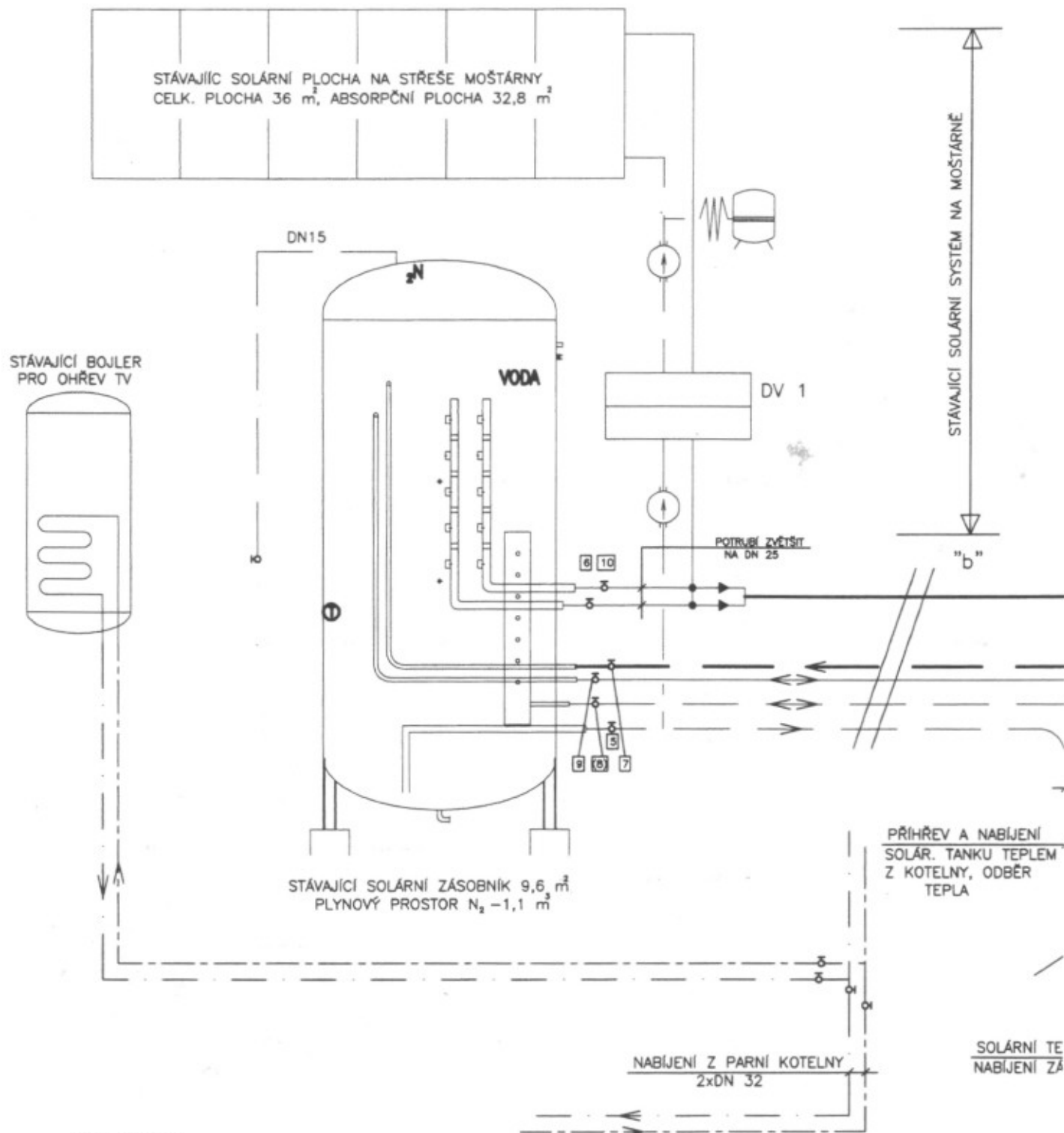


NOVÝ FASÁDNÍ SOLÁRNÍ SYSTÉM NA SEMINÁRNÍM CENTRU

FASÁDNÍ KOLEKTOR. PLOCHA CELK. 22,2 m²
ABSORPČNÍ PLOCHA 20,2 m²



| | | | |
|---|---------------|---------------|---|
| ZODP. PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | Ing. Michal HAVLÍČEK projekce vytápění a vzduchotechniky Slavíkova 6143, 708 00 OSTRAVA-Poruba tel./fax: 596 913 265 tel.: 736 163 711 iČO: 64079643, DIČ: CZ6705091107 |
| Ing. STOLEK Ivo | KRAMOLIŠ Petr | BARTEK Radim | |
| | <i>hamm</i> | <i>Bartek</i> | |
| INVESTOR: ZO ČSOP VERONICA, Panská 9, 602 00 Brno | | | |
| AKCE: FASÁDNÍ SOLÁRNÍ SYSTÉM-HOSTĚTÍN | | | DATUM: 8/2006 |
| ČÁST: SOLÁRNÍ SYSTÉM | | | ARCH.Č.: 2326 |
| NÁZEV: SCHÉMA SOLÁRNÍHO SYSTÉMU | | | POČ. A4: 2 |
| | | | MĚŘÍTKO: --- |
| | | | VÝKR.Č.: 2326-103 |



LEGENDA:

- Č1..... ČERPADLO UPS 25-60; 0,42 m³/h; 2,3 m v. sl.; 90 W; 1x230 V, 0,34 A; ot.1
 Č2..... ČERPADLO UPS 25-40; 0,38 m³/h; 1,7 m v. sl.; 60 W; 1x230 V, 0,26 A; ot.1
 Č3..... ČERPADLO ČH 2-60; 1,2 m³/h; 50 m v. sl.; 840 W; 1x230 V, 3,8 A;