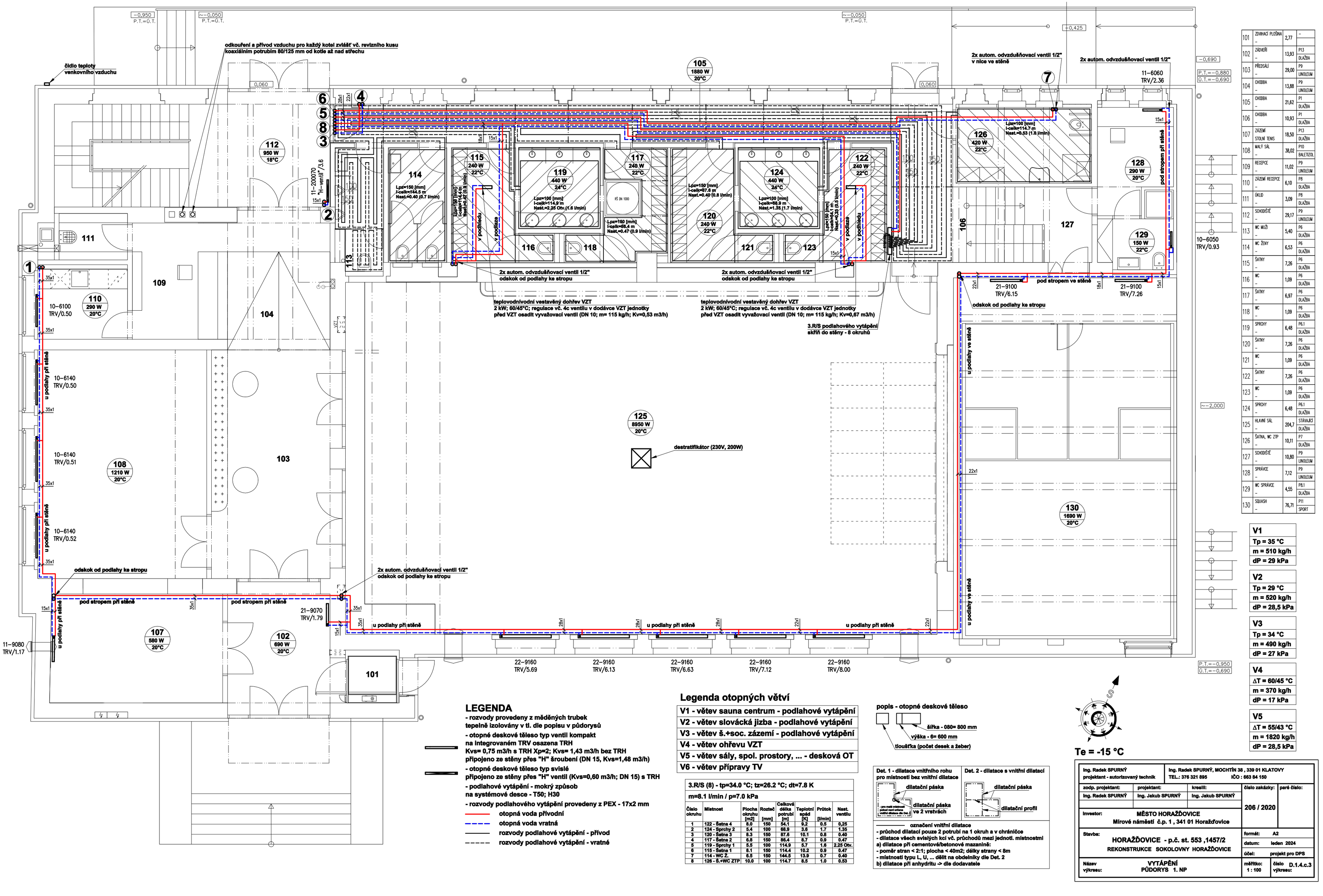
# PŮDORYS - 1.NP




| | | | |
|---|---|---|---|
| 101 | ZDVIHACÍ PLOŠINA – | 2,77 | – |
| 102 | ZÁDVEŘÍ – | 13,93 | P13 DLAŽBA |
| 103 | PŘEDSÁLÍ – | 29,00 | P9 LINOLEUM |
| 104 | CHODBA – | 13,88 | P9 LINOLEUM |
| 105 | CHODBA – | 21,62 | P1 DLAŽBA |
| 106 | CHODBA – | 10,93 | P1 DLAŽBA |
| 107 | ZÁZEMÍ STOLNÍ TENIS | 18,50 | P13 DLAŽBA |
| 108 | MALÝ SÁL – | 38,02 | P10 BALETZOL |
| 109 | RECEPCE – | 11,02 | P9 LINOLEUM |
| 110 | ZÁZEMÍ RECEPCE – | 6,10 | P8 DLAŽBA |
| 111 | ÚKLID – | 3,09 | P8 DLAŽBA |
| 112 | SCHODIŠTĚ – | 29,17 | P9 LINOLEUM |
| 113 | WC MUŽI – | 5,40 | P6 DLAŽBA |
| 114 | WC ŽENY – | 6,53 | P6 DLAŽBA |
| 115 | ŠATNY – | 7,26 | P6 DLAŽBA |
| 116 | WC – | 1,09 | P6 DLAŽBA |
| 117 | ŠATNY – | 6,97 | P6 DLAŽBA |
| 118 | WC – | 1,09 | P6 DLAŽBA |
| 119 | SPRCHY – | 6,48 | P6.1 DLAŽBA |
| 120 | ŠATNY – | 7,26 | P6 DLAŽBA |
| 121 | WC – | 1,09 | P6 DLAŽBA |
| 122 | ŠATNY – | 7,26 | P6 DLAŽBA |
| 123 | WC – | 1,09 | P6 DLAŽBA |
| 124 | SPRCHY – | 6,48 | P6.1 DLAŽBA |
| 125 | HLAVNÍ SÁL – | 204,7 | STÁVAJÍCÍ DLAŽBA |
| 126 | ŠATNA, WC ZTP – | 10,11 | P7 DLAŽBA |
| 127 | SCHODIŠTĚ – | 10,80 | P9 LINOLEUM |
| 128 | SPRÁVCE – | 7,12 | P9 LINOLEUM |
| 129 | WC SPRÁVCE – | 4,55 | P8.1 DLAŽBA |
| 130 | SQUASH – | 76,71 | P11 SPORT |

**V1**
Tp = 35 °C
m = 510 kg/h
dP = 29 kPa

**V2**
Tp = 29 °C
m = 520 kg/h
dP = 28,5 kPa

**V3**
Tp = 34 °C
m = 490 kg/h
dP = 27 kPa

**V4**
ΔT = 60/45 °C
m = 370 kg/h
dP = 17 kPa

**V5**
ΔT = 55/43 °C
m = 1820 kg/h
dP = 28,5 kPa

## LEGENDA

- rozvody provedeny z měděných trubek tepelně izolovány v tl. dle popisu v půdorysů
- otopné deskové těleso typ ventil kompakt na integrovaném TRV osazena TRH Kvs= 0,75 m3/h s TRH Xp=2; Kvs= 1,43 m3/h bez TRH připojeno ze stěny přes "H" šroubení (DN 15, Kvs=1,48 m3/h)
- otopné deskové těleso typ svislé připojeno ze stěny přes "H" ventil (Kvs=0,60 m3/h; DN 15) s TRH
- podlahové vytápění - mokrý způsob na systémové desce - T50; H30
- rozvody podlahového vytápění provedeny z PEX - 17x2 mm

otopná voda přívodní
otopná voda vratná
rozvody podlahové vytápění - přívod
rozvody podlahové vytápění - vratné

## Legenda otopných větví

| |
|---|
| V1 - větev sauna centrum - podlahové vytápění |
| V2 - větev slovácká jizba - podlahové vytápění |
| V3 - větev š.+soc. zázemí - podlahové vytápění |
| V4 - větev ohřevu VZT |
| V5 - větev sály, spol. prostory, ... - desková OT |
| V6 - větev přípravy TV |

3.R/S (8) - tp=34.0 °C; tz=26.2 °C; dt=7.8 K
m=8.1 l/min / p=7.0 kPa

| Číslo okruhu | Místnost | Plocha okruhu [m2] | Rozteč [mm] | Celková délka potrubí [m] | Tepelný spád [K] | Průtok [l/min] | Nast. ventilu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 122 - Šatna 4 | 8.0 | 150 | 54.1 | 9.2 | 0.5 | 0.25 |
| 2 | 124 - Sprchy 2 | 5.4 | 100 | 68.9 | 3.6 | 1.7 | 1.35 |
| 3 | 120 - Šatna 3 | 8.3 | 150 | 87.6 | 10.1 | 0.8 | 0.40 |
| 4 | 117 - Šatna 2 | 6.8 | 150 | 86.4 | 8.7 | 0.9 | 0.47 |
| 5 | 119 - Sprchy 1 | 5.5 | 100 | 114.9 | 6.7 | 1.6 | 2.25 Otv. |
| 6 | 115 - Šatna 1 | 8.1 | 150 | 114.4 | 10.2 | 0.9 | 0.47 |
| 7 | 114 - WC Z. | 6.5 | 150 | 144.5 | 13.9 | 0.7 | 0.40 |
| 8 | 126 - S.+WC ZTP | 10.0 | 100 | 114.7 | 8.5 | 1.0 | 0.53 |

popis - otopné deskové těleso
šířka - 080= 800 mm
výška - 6= 600 mm
tloušťka (počet desek a žeber)

Det. 1 - dilatace vnitřního rohu pro místnosti bez vnitřní dilatace
dilatační páska
dilatační páska ve 2 vrstvách

Det. 2 - dilatace s vnitřní dilatací
dilatační páska
dilatační profil

označení vnitřní dilatace
- průchod podlahové pouze 2 potrubí na 1 okruh a v chráničce
- dilatace všech svislých kcí vč. průchodů mezi jednoti. místnostmi
a) dilatace při cementové/betonové mazanině:
- poměr stran < 2:1; plocha < 40m2; délky strany < 8m
- místnosti typu L, U, ... dělit na obdelníky dle Det. 2
b) dilatace při anhydritu -> dle dodavatele

Te = -15 °C

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ing. Radek SPURNÝ projektant - autorizovaný technik | | Ing. Radek SPURNÝ, MOCHTÍN 38 , 339 01 KLATOVY TEL.: 376 321 895 IČO : 663 84 150 | |
| zodp. projektant: | projektant: | kreslil: | číslo zakázky: / paré číslo: |
| Ing. Radek SPURNÝ | Ing. Jakub SPURNÝ | Ing. Jakub SPURNÝ | 206 / 2020 |
| Investor: | MĚSTO HORAŽĎOVICE Mírové náměstí č.p. 1 , 341 01 Horažďovice | | |
| Stavba: | HORAŽĎOVICE - p.č. st. 553 ,1457/2 REKONSTRUKCE SOKOLOVNY HORAŽĎOVICE | formát: A2 | |
| | | datum: leden 2024 | |
| | | účel: projekt pro DPS | |
| Název výkresu: | VYTÁPĚNÍ PŮDORYS 1. NP | měřítko: 1 : 100 | číslo výkresu: D.1.4.c.3 |