

Poznámky:

Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva a výpočtové protokoly návrhu systému. Při provádění výstavby je podmíněně nutné vycházet ze všech dostupných podkladů.

Při montáži vnitřního vybavení nelze v místě pokládky systému podlahového vytápění kotvit zařízení (nábytek pevně spojený se stavbou) do podlahy (betonu a anhydritu)

Při provádění výstavby je povinnost dodavatele staveb koordinovat průběh výstavby, respektive postup prací jednotlivých profesí. Projektant nenese odpovědnost za nevhodně zvolený postup prací. Při provádění výstavby je nezbytné nutně koordinovat osazování jednotlivých potrubí, armatur, izolací a především pak kotvicích a upevňovacích prvků do stavebních konstrukcí.

Uváděná délka smyčky je včetně přívodního a vratného přípojkového potrubí od plochy smyčky po rozdělovač sběrač. Jedná se však o přibližnou hodnotu. Uváděná plocha smyčky je platná pro jednu smyčku ve vytápěné ploše.

Požadavky na hydraulické zaregulování jednotlivých smyček podlahového vytápění je uvedeno na samostatném dokumentu.

Ochranné trubky budou použity při křížení mezi jednotlivými místnostmi (dilatčními úseky).

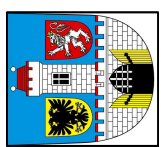

Podlahové vytápění—rozdělovače

| Označení | Podlaží | Poznámka | Potřebný dispoziční tlak [Pa] | Q – celkový tepelný výkon [W] | M – průtok [kg/h] |
|----------|---------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| R01 | I,PP | Zázemí zaměštnanců I,PP – kalárna, šatna, umývárna | 16574 | 3514 | 447,6 |
| R02 | I,PP | Sociální zázemí haly I,PP – m.č. 015 až 018 | 14648 | 4835 | 681,2 |
| R03 | I,PP | Sociální zázemí haly I,PP – m.č. 019 až 024 | 15192 | 5706 | 810,9 |
| R04 | I,NP | Vstupní hala I,NP | 13942 | 12385 | 792,8 |
| R05 | I,NP | Chodba I,NP | 20355 | 9639 | 699,9 |
| R06 | II,NP | Chodba II,NP | 18898 | 12434 | 854,0 |
| R07 | III,NP | Chodba III,NP | 17750 | 10856 | 869,4 |
| R08 | III,NP | Podesta III,NP | 6447 | 3308 | 316,1 |

Otopná tělesa

| Číslo tělesa | Typové označení, výška x šířka, upřesňující parametry | Připojení | Přednastavení kv 1 až 6 (max) [m3/h] |
|--------------|---|---|--------------------------------------|
| 011–1 | Trubkové 01, 1820x750 mm, klasické rovné provedenízakrytí ostrých hran krytkami | M–ventil, termostatická a regulační armatura 1/2", rohové, s přednastavením | Plně otevřeno 0,54 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------------|--|------------|--|
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | 07-03-2022 | První vydání | | Jan. Los | |
| Revize | Datum | Obsah výkresu / popis změny | | Upřesňoval | |
| Souhrnný systém: JTSK | | | | | |
| Výkresy systém: Byr | | | | | |

| | | | |
|--|---|---------------------------------|----------------------|
| Objednatel: | Zpracovatel: | Zpracovatel dle: | Prac. |
|  Město Český Brod náměstí Husovo čp. 70 282 01 Český Brod |  GREBNER INŽENÝRSKÁ A PROJEKČOVÁ KANCELÁŘ SVOJŠOVSKÉHO 1189/52, 130 00 PRAHA 3 | PECKA A TELIÉR | |
| Místo stavby: Český Brod | S20 Objednatel: - - | Architekt | |
| Název díla: | Český Brod | Zadej. projektant | Ing. Věslav Voborník |
| | Český Brod | Výpočet | Jan Los |
| | Novostavba pavilonu ZŠ Žitomířská | Kontrola | Ing. Věslav Voborník |
| | Documentace pro provádění staveb | HP | Ing. R. Šemera |
| | | Mřížice | Fornit: |
| | | Mí:50 | 420x840 |
| | | Číslo záskry | 02/2021 |
| Příloha: | Technika prostředí staveb – Vytápění RS podlahového vytápění | PČI 2469-20 | DPS |
| | | Číslo přílohy | Zmluva |
| | | D.1.4.4c-03 | A |

Vysvětlení popisů:

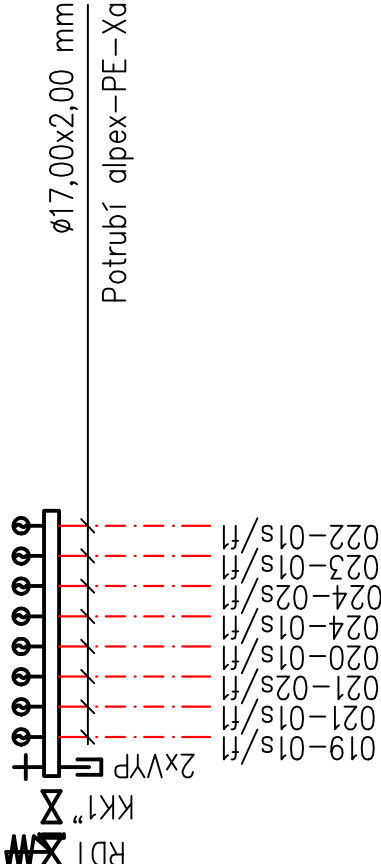
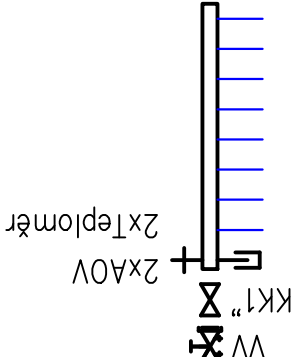
Smyčka
Těleso
Číslo místnosti
Číslo smyčky podlahového vyt.
Číslo otopného tělesa
Číslo místnosti
Číslo smyčky podlahového vyt.
Zóna podlahové plochy

Legenda čar:

Potrubí – vytápění – topné
Potrubí – vytápění – podlahové – topné
Potrubí – vytápění – podlahové – vratné

RA3 – Sociální zázemí haly I,PP – m.č. 019 až 024

Umístěn v m.č. 020

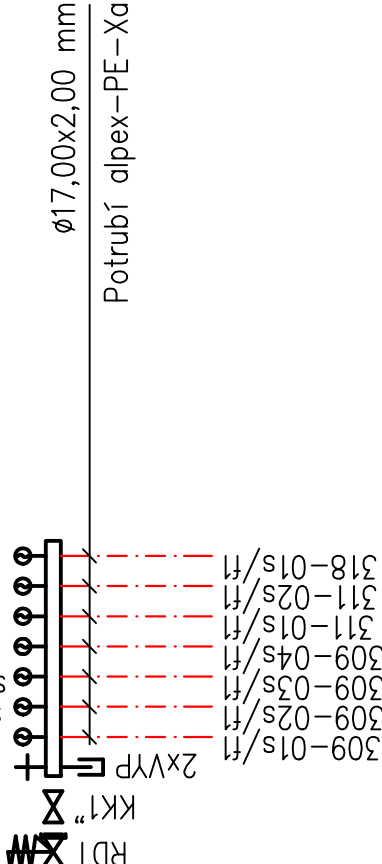
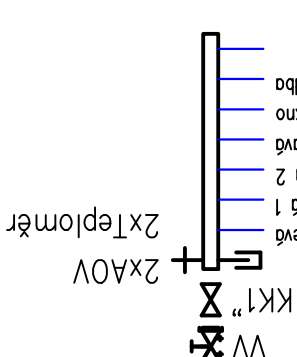


VV – DN15, KVS=2,52 M3/H; KV=1,08 M3/H Np=2,71 ot.; dPventilu=3,4 kPa

RDT – DN15; KVS=1,7 M3/H; Vmin=0,02 M3/H; Vmax=0,77 M3/h; 10–60 kPa; dPventilu=7,5 kPa

RA7 – Chodba III,NP

Umístěn v m.č. 318

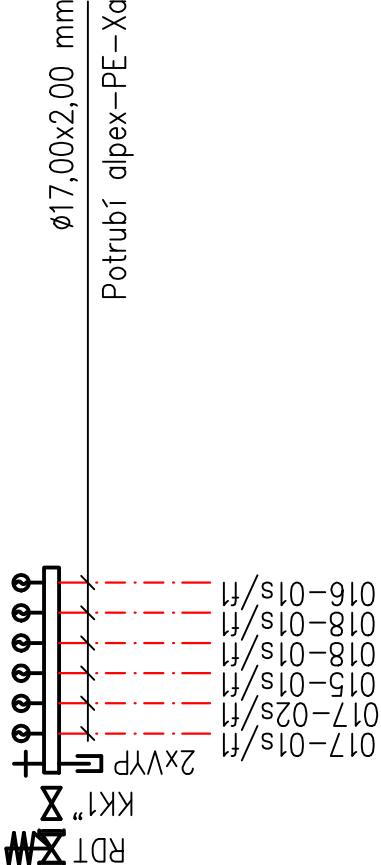
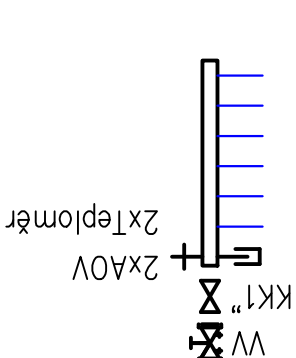


VV – DN15, KVS=2,52 M3/H; KV=1,97 M3/H Np=3,49 ot.; dPventilu=11,9 kPa

RDT – DN20; KVS=3,3 M3/H; Vmin=0,05 M3/H; Vmax=1,70 M3/h; 10–60 kPa; dPventilu=6,9 kPa

RA2 – Sociální zázemí haly I,PP – m.č. 015 až 018

Umístěn v m.č. 015

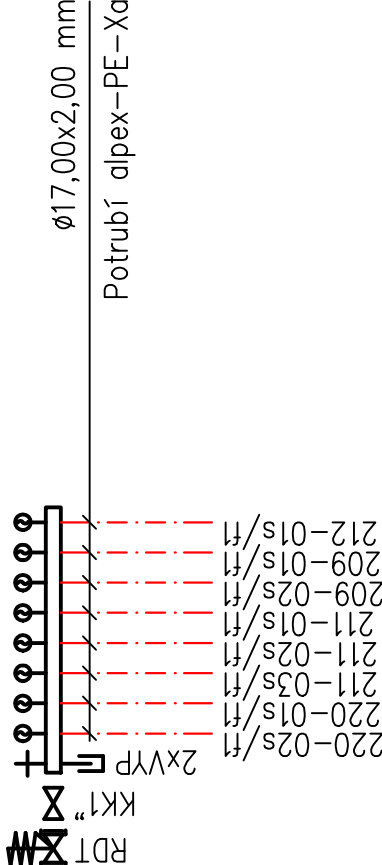
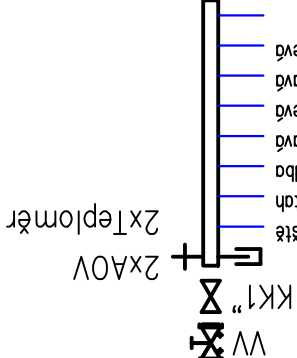


VV – DN15, KVS=2,52 M3/H; KV=2,38 M3/H Np=3,87 ot.; dPventilu=7,4 kPa

RDT – DN15; KVS=1,7 M3/H; Vmin=0,02 M3/H; Vmax=0,77 M3/h; 10–60 kPa; dPventilu=16,2 kPa

RA6 – Chodba II,NP

Umístěn v m.č. 212

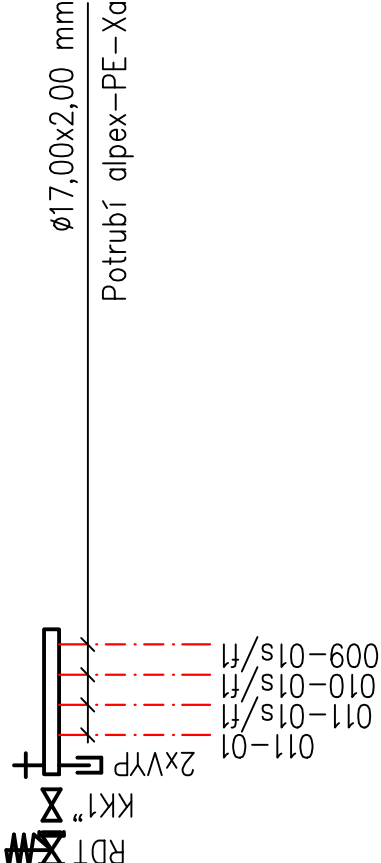
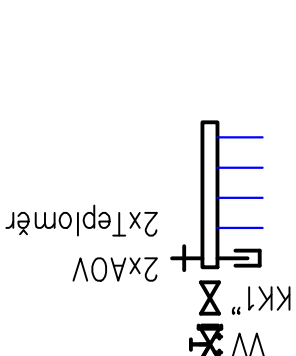


VV – DN15, KVS=2,52 M3/H; KV=2,01 M3/H Np=3,52 ot.; dPventilu=11,3 kPa

RDT – DN20; KVS=3,3 M3/H; Vmin=0,05 M3/H; Vmax=1,70 M3/h; 10–60 kPa; dPventilu=6,5 kPa

RA1 – Zázemí zaměštnanců I,PP – kolárna, šatna, umývárna

Umístěn v m.č. 009

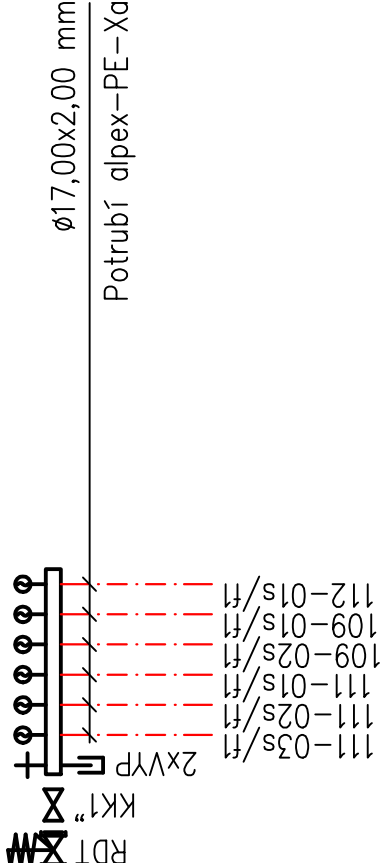
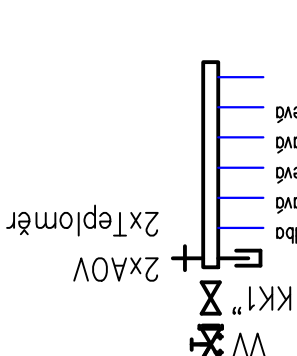


VV – DN15, KVS=2,52 M3/H; KV=1,16 M3/H Np=2,78 ot.; dPventilu=3,3 kPa

RDT – DN15; KVS=1,7 M3/H; Vmin=0,02 M3/H; Vmax=0,77 M3/h; 10–60 kPa; dPventilu=7,1 kPa

RA5 – Chodba I,NP

Umístěn v m.č. 112



VV – DN15, KVS=2,52 M3/H; KV=1,56 M3/H Np=3,15 ot.; dPventilu=4,4 kPa

RDT – DN20; KVS=3,3 M3/H; Vmin=0,05 M3/H; Vmax=1,70 M3/h; 10–60 kPa; dPventilu=4,4 kPa