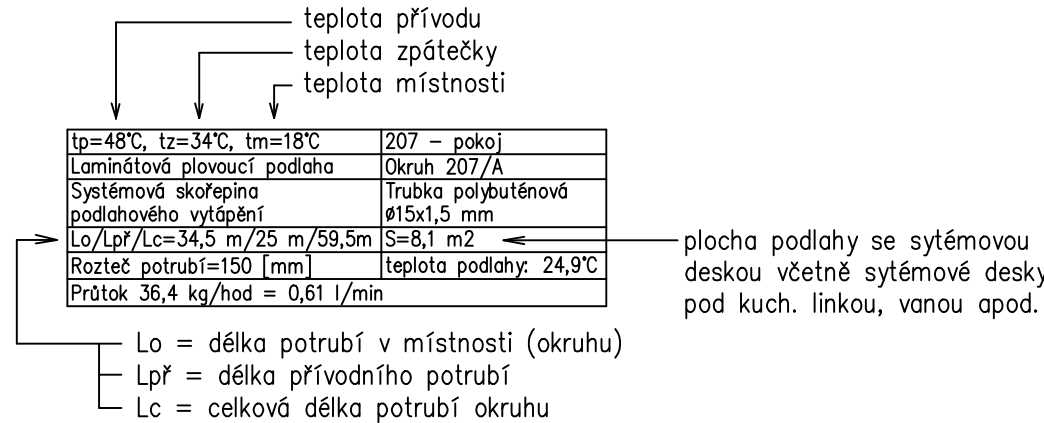


## Legenda podlahového vytápění:

- RS1** rozdělovací stanice 3 1" skříň rozdělovací stanice v podomítkovém provedení, otvor ve zdi pro skříň rozděl. stanice: Š x V x H = 680 x 710 x 110 mm, průtok rozdělovačem 238,7 kg/hod, max. tlaková ztráta 3 786 Pa, na zpátečce osazen vyvažovací ventil DN15 kvs = 2,56 m3/h, ventil nastaven na 1,9 ot. odpovídající hodnotě kv = 0,579 m³/h, před rozdělovačem osazeny 2x KK25
- RS2** rozdělovací stanice 6 1" skříň rozdělovací stanice v podomítkovém provedení, otvor ve zdi pro skříň rozděl. stanice: Š x V x H = 830 x 710 x 110 mm, průtok rozdělovačem 398,6 kg/hod, max. tlaková ztráta 7 263 Pa, na zpátečce osazen vyvažovací ventil DN20 kvs = 5,39 m3/h, ventil nastaven na 1,4 ot. odpovídající hodnotě kv = 1,156 m³/h, před rozdělovačem osazeny 2x KK25
- RS3** rozdělovací stanice 6 1" skříň rozdělovací stanice v podomítkovém provedení, otvor ve zdi pro skříň rozděl. stanice: Š x V x H = 830 x 710 x 110 mm, průtok rozdělovačem 513 kg/hod, max. tlaková ztráta 18 651 Pa, na zpátečce osazen vyvažovací ventil DN25 kvs = 8,59 m3/h, ventil nastaven na 4,0 ot. odpovídající hodnotě kv = 8,59 m³/h, před rozdělovačem osazeny 2x KK25
- RS4** rozdělovací stanice 6 1" skříň rozdělovací stanice v podomítkovém provedení, otvor ve zdi pro skříň rozděl. stanice: Š x V x H = 830 x 710 x 110 mm, průtok rozdělovačem 513 kg/hod, max. tlaková ztráta 18 651 Pa, na zpátečce osazen vyvažovací ventil DN25 kvs = 8,59 m3/h, ventil nastaven na 4,0 ot. odpovídající hodnotě kv = 8,59 m³/h, před rozdělovačem osazeny 2x KK25
- okruh podlahového vytápění ( potrubí polybuténové ø15x1,5 mm )
  - systémovou desku vždy položit po celé místnosti
  - okruhy podlahového vytápění od sebe oddělit dilatačním pásem
  - svislé konstrukce od vodorovných oddělit dilatačním pásem s fólií
  - při průchodu potrubí stěnou nebo dilatačním pásem navléci na potrubí ochrannou trubku s přesahem 150 mm na každou stranu



|   |                          |                                       |       |
|---|--------------------------|---------------------------------------|-------|
| Vypracoval:   | Hlavní inženýr projektu: | Ing. Jaroslav DVOŘÁK                  |       |
| Filip Stráček   | ING, Jaroslav DVOŘÁK     | U Dolního rybníka 340, 568 02 Svitavy |       |
| Místo stavby: Pokorného 278, 538 03 Heřmanův Městec                 |                          | dvorak@sinc.cz                        |       |
| Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice |                          | IČ: 866 81 087                        |       |
| Akce:   |                          | Formát: 6xA4                          | Paré: |
| Komunitní bydlení - Heřmanův Městec                                 |                          | Datum: 01/2025                        |       |
|   |                          | Stupeň: DPS                           |       |
|   |                          | Zakáz. č.: 240101                     |       |
| Objekt:   |                          | Měřítko: 1:50                         |       |
| Výkres:   |                          | Č.v.                                  |       |
| TPS - Vytápění - Podlahové vytápění 1.PP                            |                          | D.2.4-UT4                             |       |