

tm=20°C	203–chodba
Vinyl	Okruh 203/A
Systémová skořepina podlahového vytápění	Trubka polybuténová ø15x1,5 mm
	S=9,5 m2
Rozteč potrubí=300 [mm]	
Místnost vytápěna přípojkama	

tp=34°C, tz=30°C, tm=20°C	209–pokoj
Vinyl	Okruh 209/A
Systémová skořepina podlahového vytápění	Trubka polybuténová ø15x1,5 mm
Lo/Lpř/Lc=59,5 m/3,5 m/63 m	S=13,3 m2
Rozteč potrubí=225 [mm]	teplota podlahy: 23,0°C
Průtok 97,2 kg/hod = 1,62 l/min	

tp=34°C, tz=30°C, tm=24°C	208–koupelna
Vinyl	Okruh 208/A
Systémová skořepina podlahového vytápění	Trubka polybuténová ø15x1,5 mm
Lo/Lpř/Lc=101,5 m/3,5 m/104 m	S=7,6 m2
Rozteč potrubí=75 [mm]	teplota podlahy: 28,5°C
Průtok 86,4 kg/hod = 1,44 l/min	

tp=34°C, tz=30°C, tm=20°C	207–obývací pokoj
Vinyl	Okruh 207/A
Systémová skořepina podlahového vytápění	Trubka polybuténová ø15x1,5 mm
Lo/Lpř/Lc=100 m/7 m/107 m	S=18,9 m2
Rozteč potrubí=150 [mm]	teplota podlahy: 23,7°C
Průtok 138,6 kg/hod = 2,31 l/min	

tp=34°C, tz=29°C, tm=20°C	204–pokoj
Vinyl	Okruh 205/A
Systémová skořepina podlahového vytápění	Trubka polybuténová ø15x1,5 mm
Lo/Lpř/Lc=44 m/12 m/56 m	S=9,8 m2
Rozteč potrubí=225 [mm]	teplota podlahy: 22,9°C
Průtok 60,1 kg/hod = 1,00 l/min	

tp=34°C, tz=29°C, tm=20°C	205–WC
Vinyl	Okruh 205/A
Systémová skořepina podlahového vytápění	Trubka polybuténová ø15x1,5 mm
Lo/Lpř/Lc=13,5 m/22,5 m/36 m	S=3,0 m2
Rozteč potrubí=225 [mm]	teplota podlahy: 22,9°C
Průtok 31,7 kg/hod = 0,53 l/min	

tp=34°C, tz=29°C, tm=20°C	206–pokoj
Vinyl	Okruh 206/A
Systémová skořepina podlahového vytápění	Trubka polybuténová ø15x1,5 mm
Lo/Lpř/Lc=93,5 m/9 m/102,5 m	S=14,0 m2
Rozteč potrubí=150 [mm]	teplota podlahy: 23,5°C
Průtok 99,0 kg/hod = 1,65 l/min	

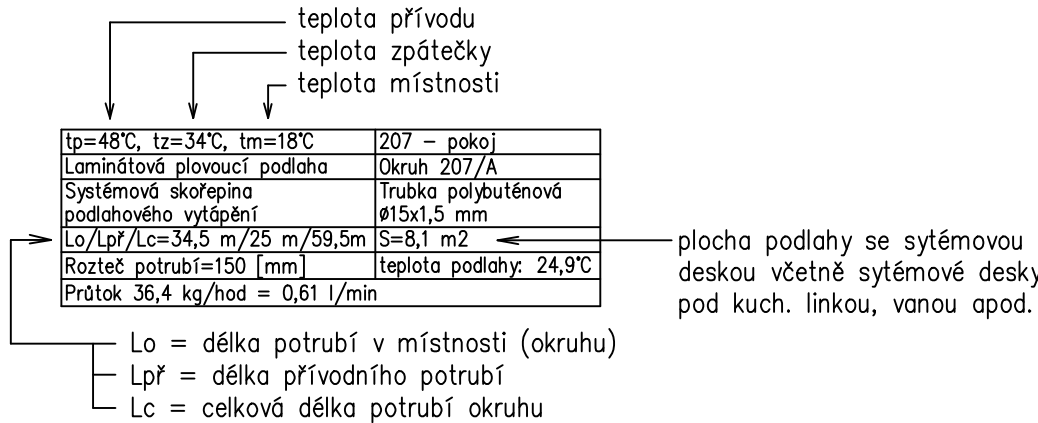
Legenda podlahového vytápění:

RS1 rozdělovací stanice 3 1" skříň rozdělovací stanice v podomítkovém provedení, otvor ve zdi pro skříň rozdě. 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 rozdě. 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 rozdě. 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 U Dolního rybníka 340, 568 02 Svitavy dvorak@sinc.cz IČ: 866 81 087	
Filip Stráček		ING. Jaroslav DVOŘÁK			
Místo stavby: Pokorného 278, 538 03 Heřmanův Městec					
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice					
Akce:		Formát: 6x4		Paré:	
Komunitní bydlení - Heřmanův Městec				Datum: 01/2025	
				Stupeň: DPS	
				Zakáz. č.: 240101	
				Měřítko: 1:50	
Objekt:		Č.v. D.2.4-UT6			
Výkres:					
TPS - Vytápění - Podlahové vytápění 2.NP					