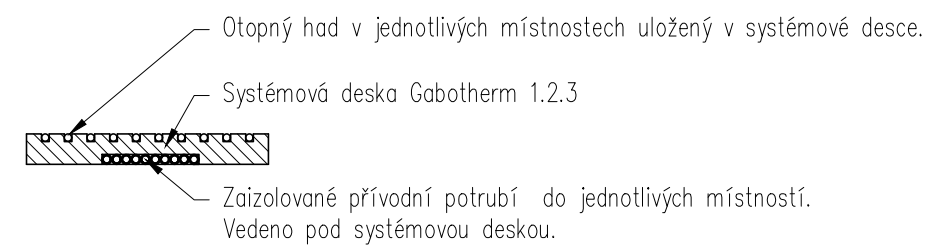
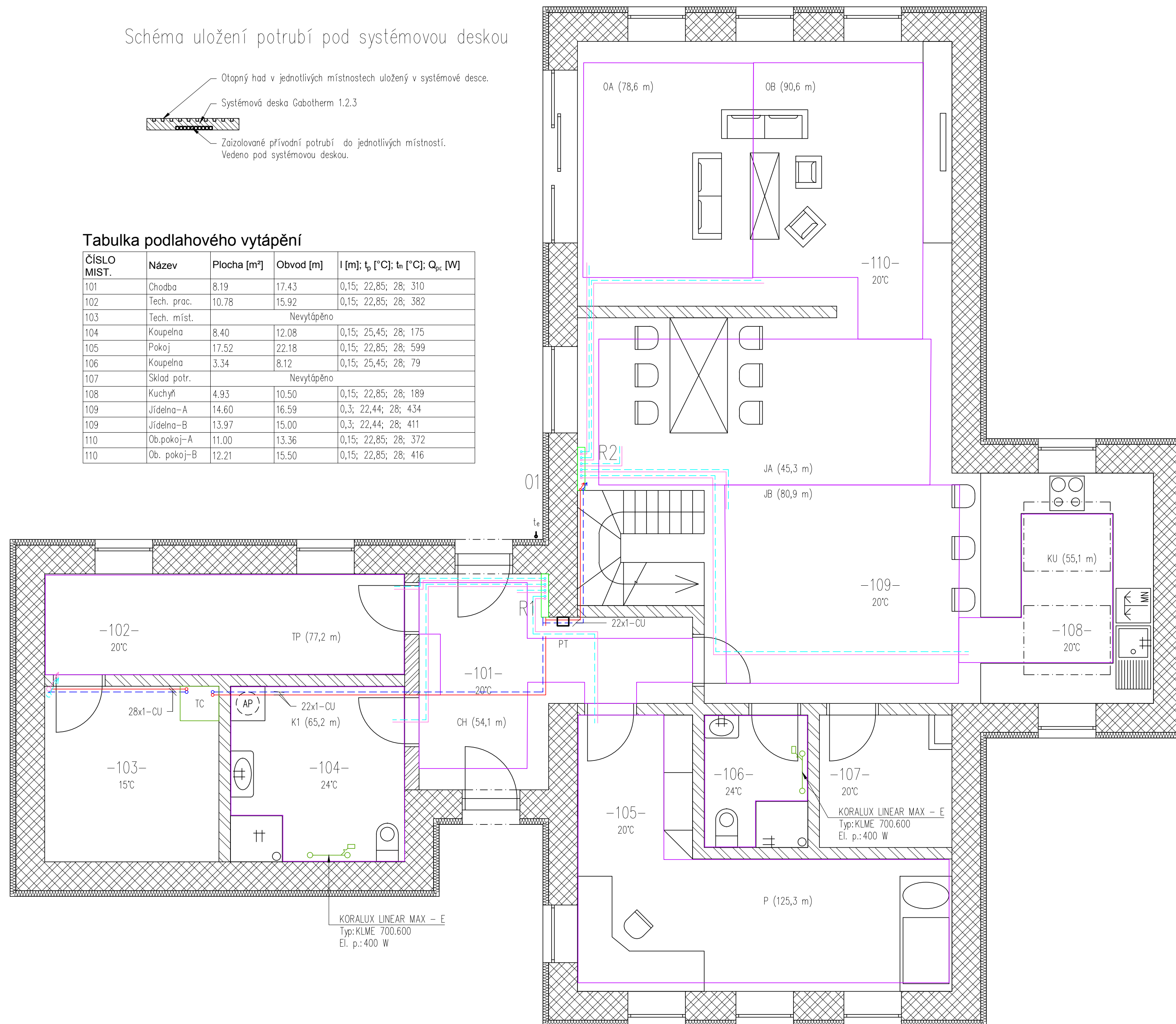


Schéma uložení potrubí pod systémovou deskou



Tabulka podlahového vytápění

ČÍSLO MIST.	Název	Plocha [m ²]	Obvod [m]	l [m]; t _p [°C]; t _m [°C]; Q _{pc} [W]
101	Chodba	8.19	17.43	0,15; 22,85; 28; 310
102	Tech. prac.	10.78	15.92	0,15; 22,85; 28; 382
103	Tech. míst.	Nevytápěno		
104	Koupelna	8.40	12.08	0,15; 25,45; 28; 175
105	Pokoj	17.52	22.18	0,15; 22,85; 28; 599
106	Koupelna	3.34	8.12	0,15; 25,45; 28; 79
107	Sklad potr.	Nevytápěno		
108	Kuchyň	4.93	10.50	0,15; 22,85; 28; 189
109	Jídelna-A	14.60	16.59	0,3; 22,44; 28; 434
109	Jídelna-B	13.97	15.00	0,3; 22,44; 28; 411
110	Ob.pokoj-A	11.00	13.36	0,15; 22,85; 28; 372
110	Ob. pokoj-B	12.21	15.50	0,15; 22,85; 28; 416



Legenda:

- Přírodní potrubí-Cu
- - - Vratné potrubí-CU
- - - Přírodní potrubí otopného hadu
- - - Vratné potrubí otopného hadu
- Hranice plochy podlahového vytápění
- Trubkové otopné těleso Korado Linear MAX-E

- TC - Tepelná centrála EcoZenit i350
- R1 - Rozdělovací sestava Ivar.CS 553 VP (4 otopných okruhů)
- R2 - Rozdělovací sestava Ivar.CS 553 VP (5 otopných okruhů)
- PT - Regulátor Bosh CW 100 pro ekvitermní regulaci se zpětnou vazbou na t_e
- t_e - senzor venkovní teploty

01 - Stoupační potrubí do 2.NP

Poznámka:

V celém 1.NP jsou použity systémové desky Gabotherm 123 typ 30-2. Veškeré přírodní a odvodní potrubí je vedeno pod systémovou deskou a opatřeno tepelnou převlekovou izolací. Veškeré použité potrubí pro otopné hady je od firmy Gabotherm z polybutenových trubek rozměru Ø 15x1,5. Rozdělovací stanice jsou opatřeny sestavou rozdělovač / sběrač Ivar.CS 553 VP. Budou zde instalovány elektromagnetické hlavice Ivar.TE 3040 s napojením na prostorové termostaty Ivar.TAS02M v jednotlivých místnostech. Topný okruh JB v místnosti 109 je vyveden i do místnosti 106.

STUDENT MATĚJ KOUDELA	VYUČUJÍCÍ Ing. R. VAVŘIČKA, Ph.D.	DATUM 4. 2019
PŘEDMĚT DIPLOMOVÁ PRÁCE	MĚŘÍTKO 1:50	Č.V.
NÁZEV VÝKRESU P-TČ-PŮDORYS 1.NP	Č.V.	DP-V-13