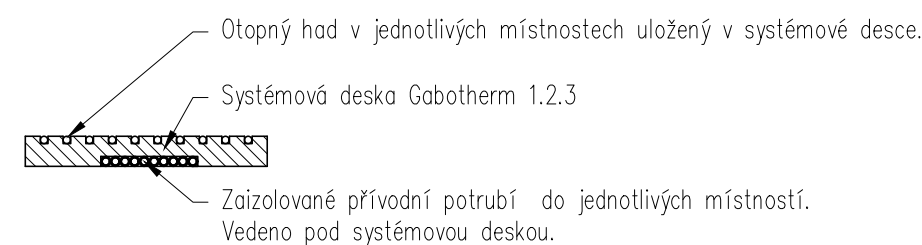
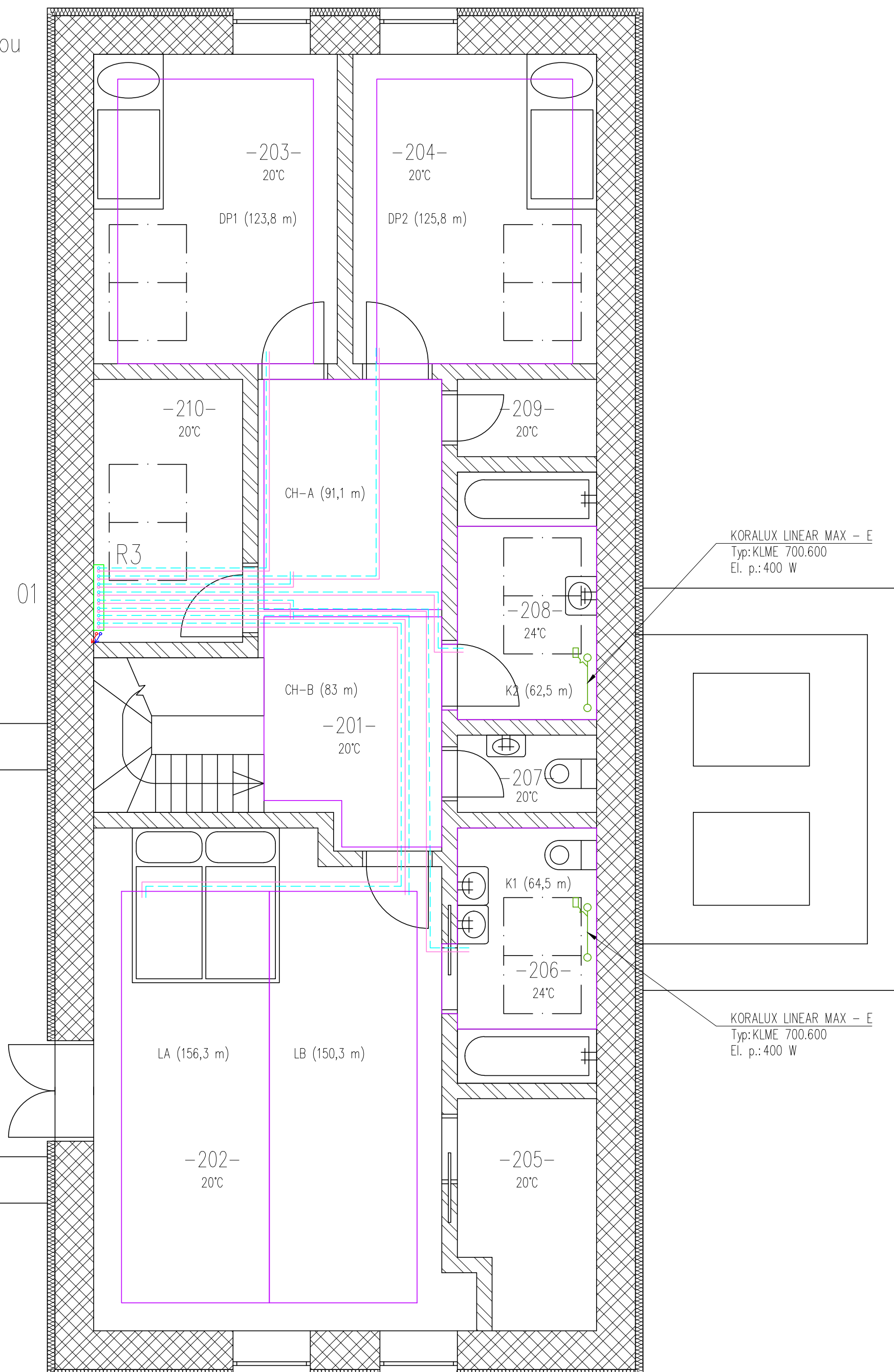


Schéma uložení potrubí pod systémovou deskou



Tabulka podlahového vytápění

ČÍSLO MIST.	Název	Plocha [m²]	Obvod [m]	l [m]; t _p [°C]; t _m [°C]; Q _{pc} [W]
201	Chodba-A	6.85	10.55	0,075; 23,02; 28; 273
201	Chodba-B	6.24	10.55	0,075; 23,02; 28; 253
202	Ložnice-A	10.16	14.46	0,075; 23,02; 28; 400
202	Ložnice-B	10.16	14.46	0,075; 23,02; 28; 400
203	Dětský pokoj	9.31	12.42	0,075; 23,02; 28; 363
204	Dětský pokoj	9.31	12.42	0,075; 23,02; 28; 363
205	Šatna		Nevytápěno	
206	Koupelna	4.86	9.20	0,075; 23,02; 28; 126
207	Toaleta		Nevytápěno	
208	Koupelna	4.67	9.00	0,075; 23,02; 28; 122
209	Sklad		Nevytápěno	
210	Sklad		Nevytápěno	



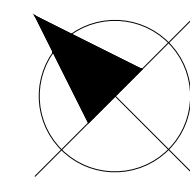
Legenda:

- Přívodní potrubí-Cu
- - - Vratné potrubí-CU
- Přívodní potrubí otopného hadu
- - - Vratné potrubí otopného hadu
- Hranice plochy podlahového vytápění
- Trubkové otopné těleso Korado Linear MAX-E
- R3 - Rozdělovací sestava Ivar.CS 553 VP (8 otopných okruhů)
- 01 - Stoupačí potrubí do 2.NP

Poznámka:

V celém 2.NP jsou použity systémové desky Gabotherm 123 typ 10. Veškeré přívodní 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 $\varnothing 15 \times 1,5$. 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.

-12 °C



STUDENT MATĚJ KOUDELA	VYUČUJÍCÍ Ing. R. VAVŘIČKA, Ph.D.	DATUM 4. 2019
PŘEDMĚT DIPLOMOVÁ PRÁCE		MĚŘÍTKO 1:50
NÁZEV VÝKRESU P-K-PŮDORYS 2.NP		Č.V. DP-V-10