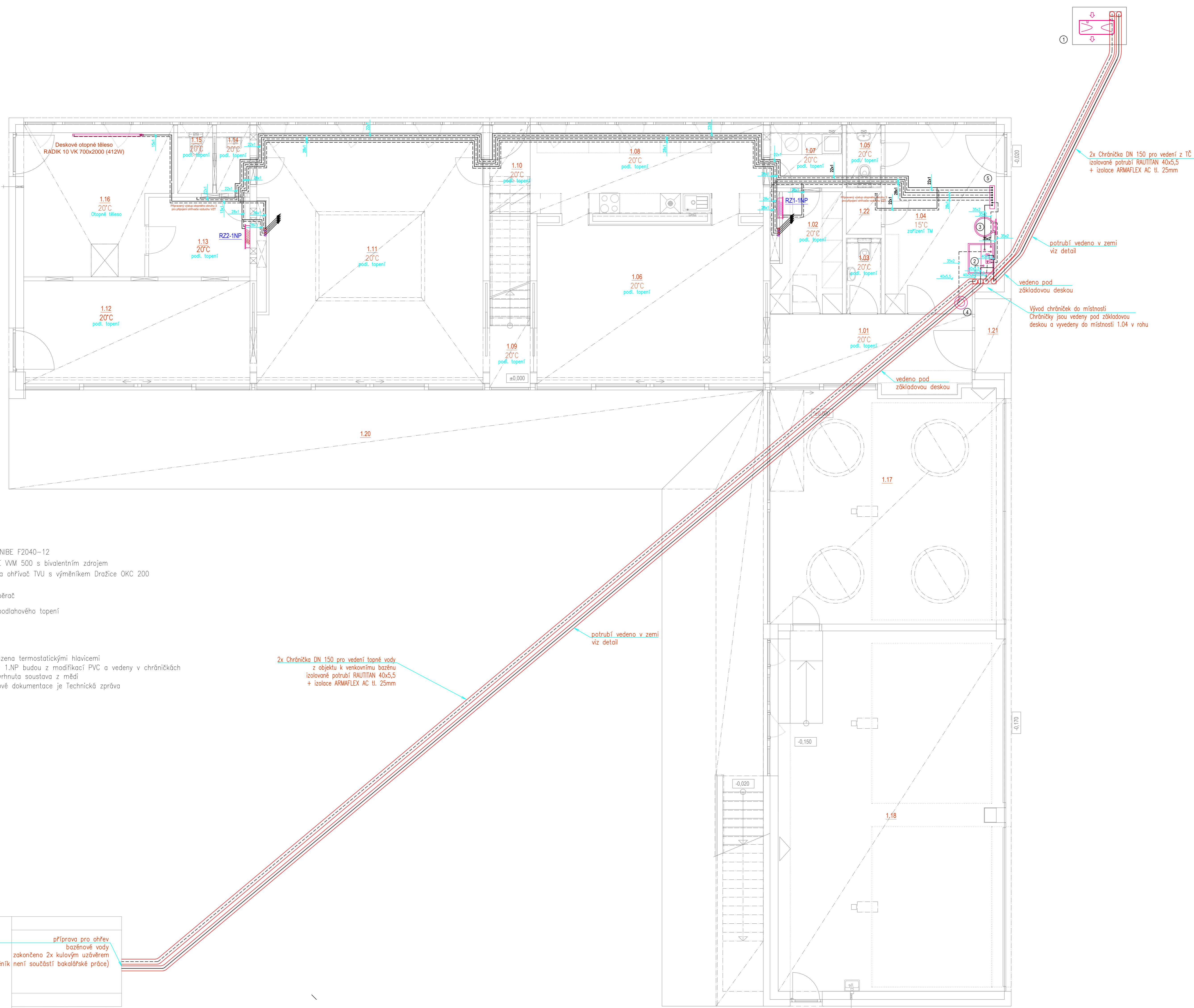


TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA MÍSTNOSTI (m²)	PODLAHY	ODMĚŘENÍ	STĚNY	STROPY
1.01	VITUPNE CHODBA	14.9	SLABIKOVANÁ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.02	ŠATNA	6.3	SLABIKOVANÁ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.03	WC	2.3	SLABIKOVANÁ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.04	TECHNICKÁ MÍSTNOST	16.4	SLABIKOVANÁ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.05	WC - TECHNICKÁ MÍSTNOST	1.8	SLABIKOVANÁ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.06	JÍZEJNA	32	ODMĚŘENÍ UMLP	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.07	DOMÁCI PRÁCE	3.8	SLABIKOVANÁ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.08	KUCHYŇ	16.8	SLABIKOVANÁ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.09	CHODBA PŘED BOKOVÝM	2.5	ODMĚŘENÍ UMLP	P1.2	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.10	CHODBA	3.2	ODMĚŘENÍ UMLP	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.11	OBYVACÍ POKOJ	48.8	ODMĚŘENÍ UMLP	P1.2	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.12	PRACOVNA	30.9	ODMĚŘENÍ UMLP	P1.2	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.13	TECHNICKÁ MÍSTNOST	7.1	ODMĚŘENÍ UMLP	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.14	UMÝVÁRNA	2.1	ODMĚŘENÍ UMLP	P1.2	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.15	WC	1.9	SLABIKOVANÁ	P1.2	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.16	ZAHŘADNĚNÝ NÁBYTEK	17.3	SLABIKOVANÁ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.17	GARAZ 1	47.5	SLABIKOVANÁ	P1.3	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.18	GARAZ 2	69.8	TECHNICKÁ ÚPRAVA	P1.5	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.19	RAMPY GARÁŽE	2.8	TECHNICKÁ ÚPRAVA	P1.5	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.20	TERRASA - EXTERIÉR	111.4	SLABIKOVANÁ DO OCHRANNÉ	P1.4	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.21	VSTUP - EXTERIÉR	2.2	SLABIKOVANÁ DO OCHRANNÉ	P1.6	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
1.22	SKLAD	1.4	SLABIKOVANÁ DO OCHRANNÉ	P1.1	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH	ODMĚŘENÍ NA STĚNÁCH
431.9						



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- ① Venkovní jednotka TČ NIBE F2040-12
- ② Akumulační nádrž NIBE VM 500 s bivalentním zdrojem
- ③ Kombinovaný zásobník a ohříváč TVU s výměníkem Dražice OKC 200
- ④ Expanzní nádrž 50l
- ⑤ Hlavní rozdělovač a sběrač

RZ2-INP Rozdělovač a sběrač podlahového topení

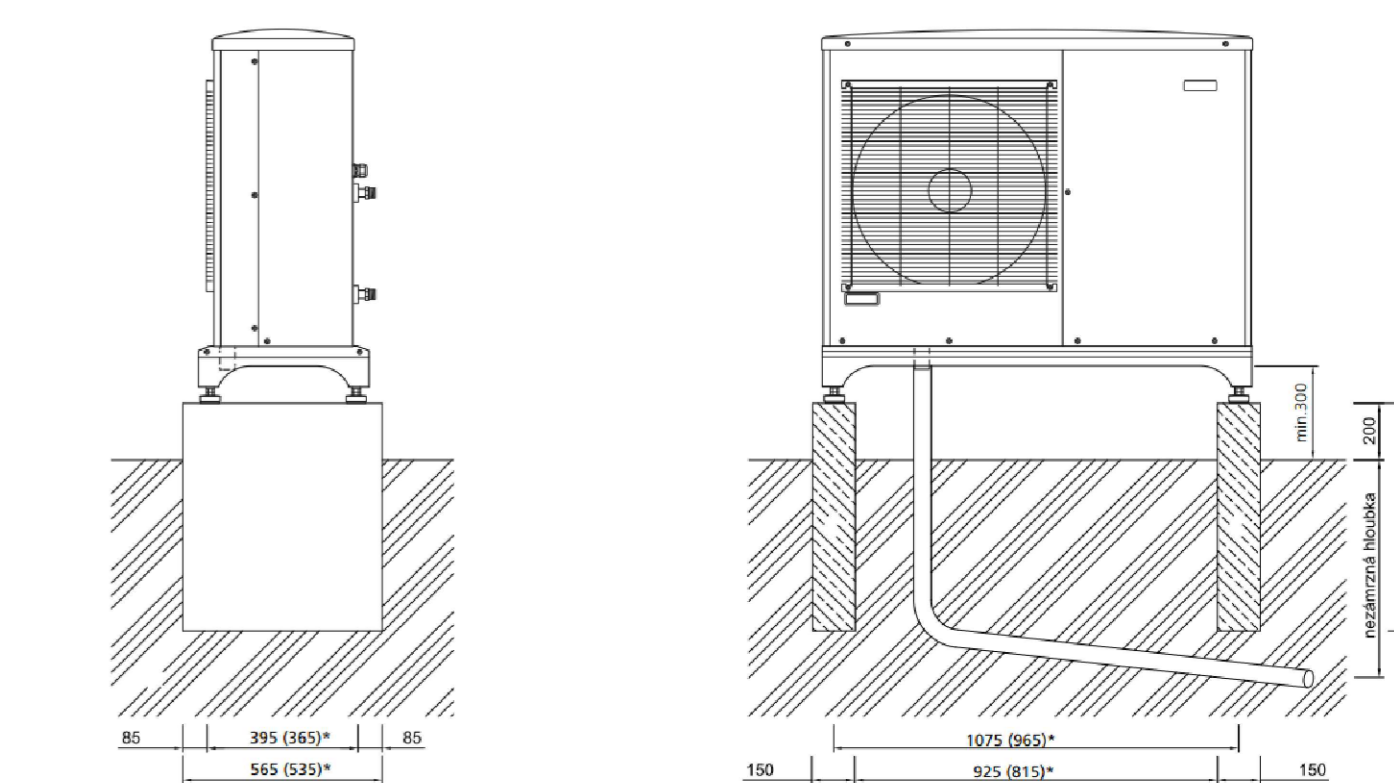
POZNÁMKA:

Všechna tělesa budou osazena termostatickými hlaviciemi  
 Potrubí pod úrovni podlahy 1.NP budou z modifikací PVC a vedeny v chráničkách  
 Pro vnitřní rozvody je navržena soustava z mědi  
 Nedílnou součástí projektové dokumentace je Technická zpráva

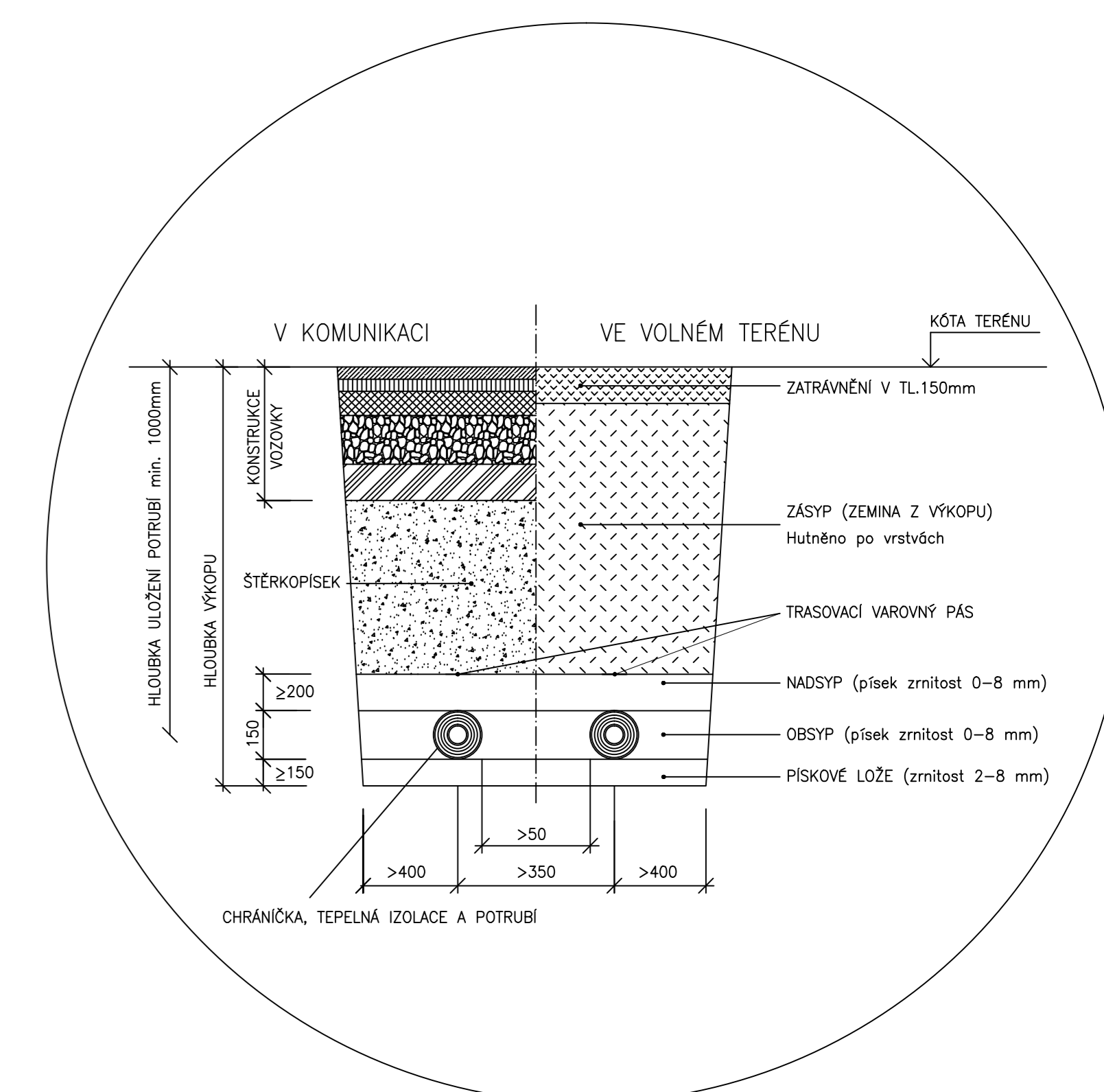
2x Chránička DN 150 pro vedení topné vody  
 z objektu k venkovnímu bazénu  
 izolované potrubí RAUTITAN 40x5,5  
 + izolace ARMAFLEX AC II, 25mm

příprava pro ohřev  
 bazénové vody  
 zakončeno 2x kulovým uzávěrem  
 (bazénový výměník není součástí bakalářské práce)

DETAIL betonového základu a odvodu kondenzátu pro TČ



DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ OKRUHU TČ A OHŘEVU BAZÉNU



te = -12°C  
 ti = dle popisu místnosti  
 teplotní spád na okruhu podlahového vytápění 33°C/28°C  
 teplotní spád na okruhu otopných těles a konvektorů 45°C/35°C  
 teplotní spád na okruhu pro toplovodní ohříváč vzduchu 40°C/28°C

Zpracoval: Ondřej Labor Horák	Vydavatel bakalářské práce Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Název: Vytápění a větrání nízkenergetického rodinného domu	Datum: 27.5.2017		Číslo výkresu: 1
Název výkresu: Půdorys 1.NP - Vytápění			