




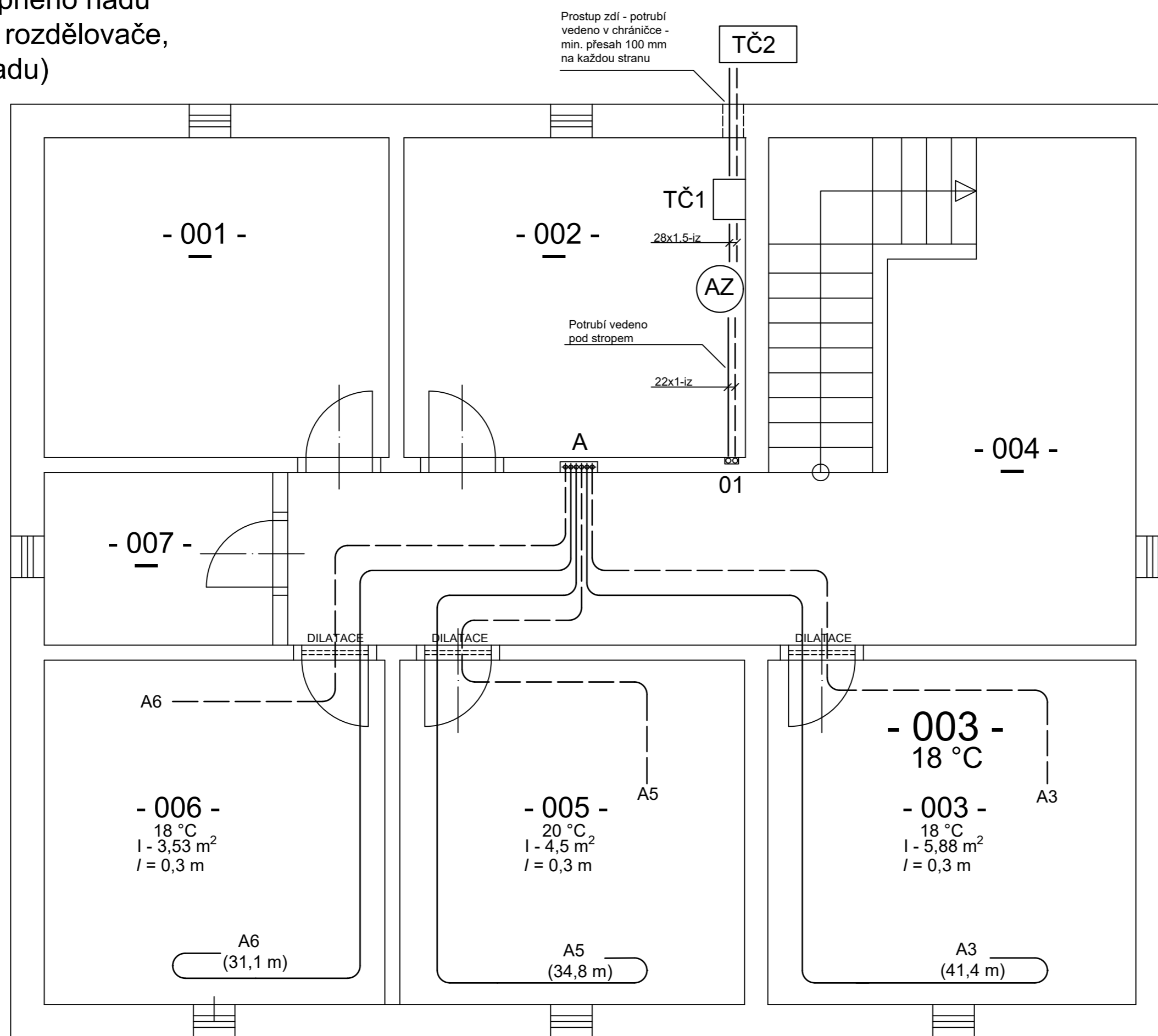


Legenda

-  Potrubí přívodní
-  Potrubí zpětné
- A** Rozdělovač a sběrač pro 3 otopné okruhy - IVAR.CS 553 VP
- A3** Označení otopného hadu (A - označení rozdělovače, 3 - číslo ot. hadu)
- 01** Označení stoupaček
-  Dilatace
-  Rozteč potrubí
-  Plocha podlahové otopné plochy

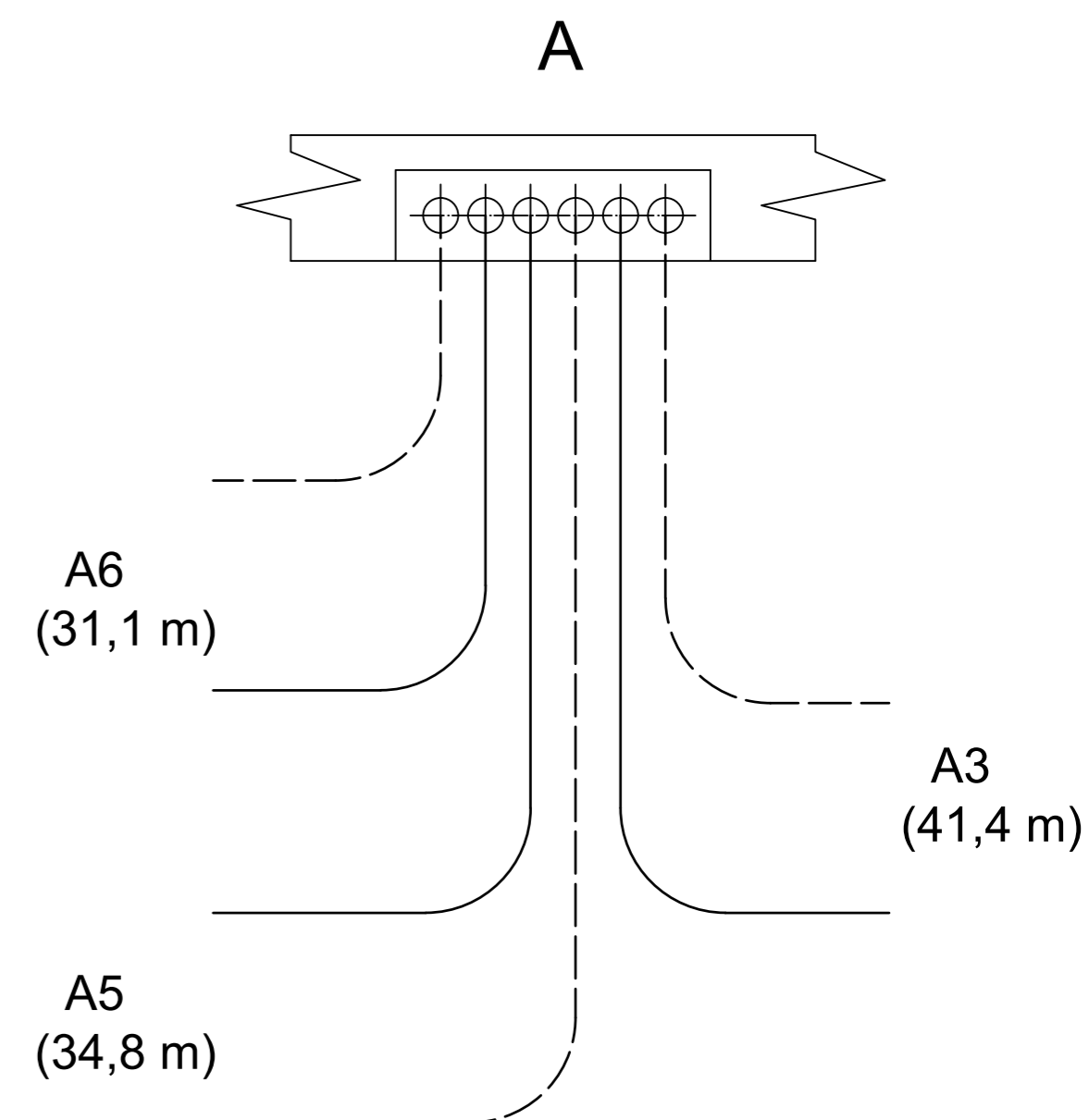
- TČ1** Tepelné čerpadlo Buderus Logatherm WPL 6 AR Comfort - vnitřní jednotka (součástí EN 10 I, PJV - Δp_{ot} 300 kPa)
- TČ2** Tepelné čerpadlo Buderus Logatherm WPL 6 AR Comfort - venkovní jednotka
- AZ** Akumulační zásobník Buderus Logalux P120.5 W-B



Tabulka místností

Číslo	Název místnosti
001	Sklad
002	Technická místnost
003	Posilovna
004	Chodba, schodiště
005	Společen. místnost
006	Dílna
007	Spíž

Rozdělovač M1:10



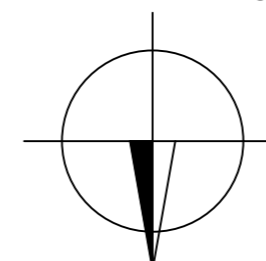
Otopný had	Nastavení regulačního šroubení na rozdělovači A
A3	11
A5	5
A6	5

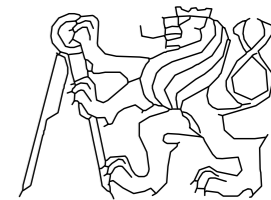
Poznámka

Přívodní a zpětné potrubí je provedeno z mědi v uvedených dimenzích - izolováno návlekovou izolací Mirelon Pro tl. 13 mm. Měděné potrubí o dimenzi 28 x 1,5 mm mezi vnitřní TČ1 a venkovní jednotkou TČ2 je izolováno kaučukovou izolací K-Flex ST o tl. 13 mm. Potrubí spojováno kapilárním pájením naměkko.

Dilatační spáry provedeny pomocí dilatačních pásů z vlnité lepenky Gabotherm GTF-DFS o šířce 98 mm. Průchod potrubí - nutno jej vést v chráničce - minimální přesah 0,5 m na každou stranu.

-15 °C



Obor:	ČVUT - fakulta strojní	Vypracoval:		
Technika životního prostředí		Bc. Tomáš Brož		
Č. výkresu:	Vedoucí DP:			
02.201	Prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.			
Variantní vytápění vily				
Pádorys vily: 1. PP (2. varianta vytápění)			Formát	A2
			Měřítko	1 : 50
			Datum odevzdání	06/2018
			Číslo DP	5-TŽP-2018