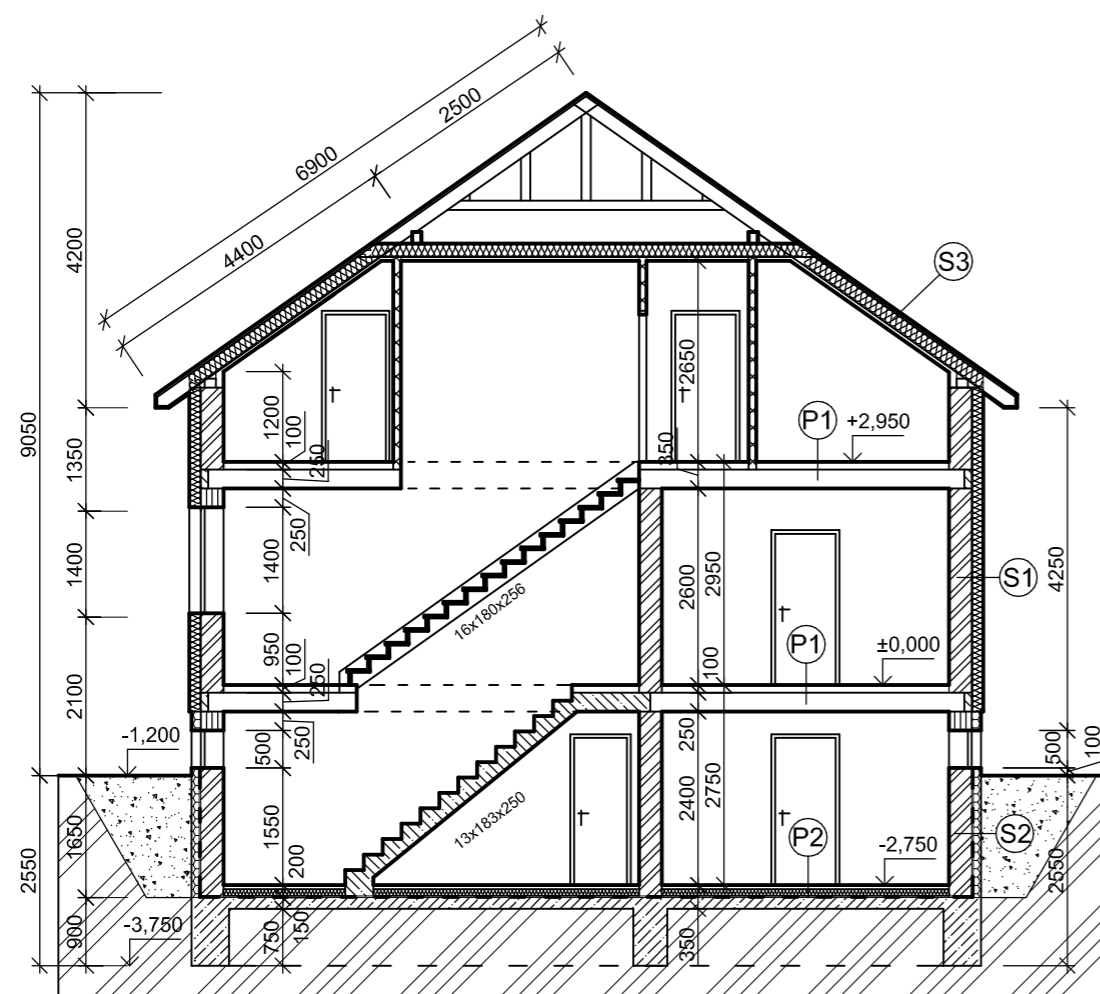
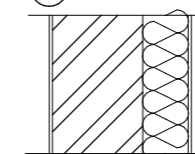


## SVISLÝ ŘEZ A - A'



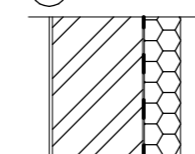
## SKLADBY KONSTRUKCÍ

### S1) OBVODOVÁ STĚNA



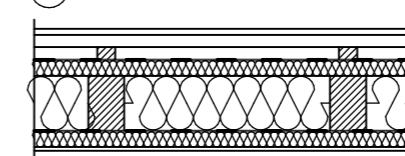
- vnitřní omítka Porotherm universal tl. 10 mm
  - zdivo z cihel Porotherm 30 Profi tl. 300 mm
  - EPS Baumit open tl. 150 mm
  - Baumit open lepicí stěrka s vloženou sklotextilní síťovinou tl. 2 mm
  - Baumit open strukturovaná omítka tl. 3 mm
- $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{dop}} = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$

### S2) SUTERÉNNÍ STĚNA



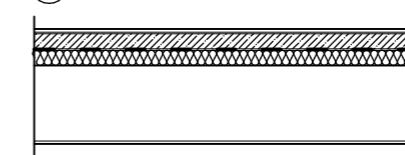
- vnitřní omítka Porotherm universal tl. 10 mm
  - zdivo z cihel Porotherm 30 Profi tl. 300 mm
  - hydroizolační asf. pás Bitagit 40 Mineral tl. 4 mm
  - extrudovaný polystyren tl. 120 mm
- $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{dop}} = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

### S3) ŠIKMÁ STŘECHA



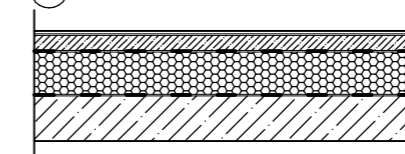
- střešní krytina
  - střešní latě 40 x 60 mm
  - kontralatě 40 x 60 mm
  - pojistná hydroizolace Jutadach tl. 0,5 mm
  - tepelná izolace Rockwool Airrock LD tl. 50 mm
  - tepelná izolace Rockwool Airrock LD tl. 180 mm
  - parozábrana Jutafol tl. 0,3 mm
  - tepelná izolace Rockwool Airrock LD tl. 50 mm
  - sádkartonový podhled tl. 12,5 mm
- $U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K} = U_{\text{dop}} = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

### P1) STROP



- keramická dlažba tl. 10 mm
  - lepidlo Stomix BetaFIX tl. 5 mm
  - betonová mazanina tl. 50 mm
  - lepenka A400H
  - zvuková izolace Rockwool Steprock tl. 50 mm
  - stropní konstrukce Porotherm tl. 250 mm
  - vnitřní omítka Porotherm Universal tl. 10 mm
- $U = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{dop}} = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

### P2) PODLAHA PŘILEHLÁ K ZEMINĚ



- keramická dlažba tl. 10 mm
  - lepidlo Stomix BetaFIX tl. 5 mm
  - betonová mazanina tl. 50 mm
  - lepenka A400H
  - extrudovaný polystyren tl. 140 mm
  - hydroizolační asf. pás Sklobit 40 mineral
  - podkladní beton tl. 150 mm
- $U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{dop}} = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zpracoval: Tomáš Tuháček	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Karel Papež, CSc.	Školní rok: 2018/2019	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Téma BAPA: <b>Větrání a vytápění rodinného domu s bazénem</b>			Datum: 10/2018
			Meřítko: 1:100
			Číslo výkresu: 2.
Název výkresu: Zadání: svislý řez, skladby konstrukcí			Konzultant: doc. Ing. Karel Papež, CSc.