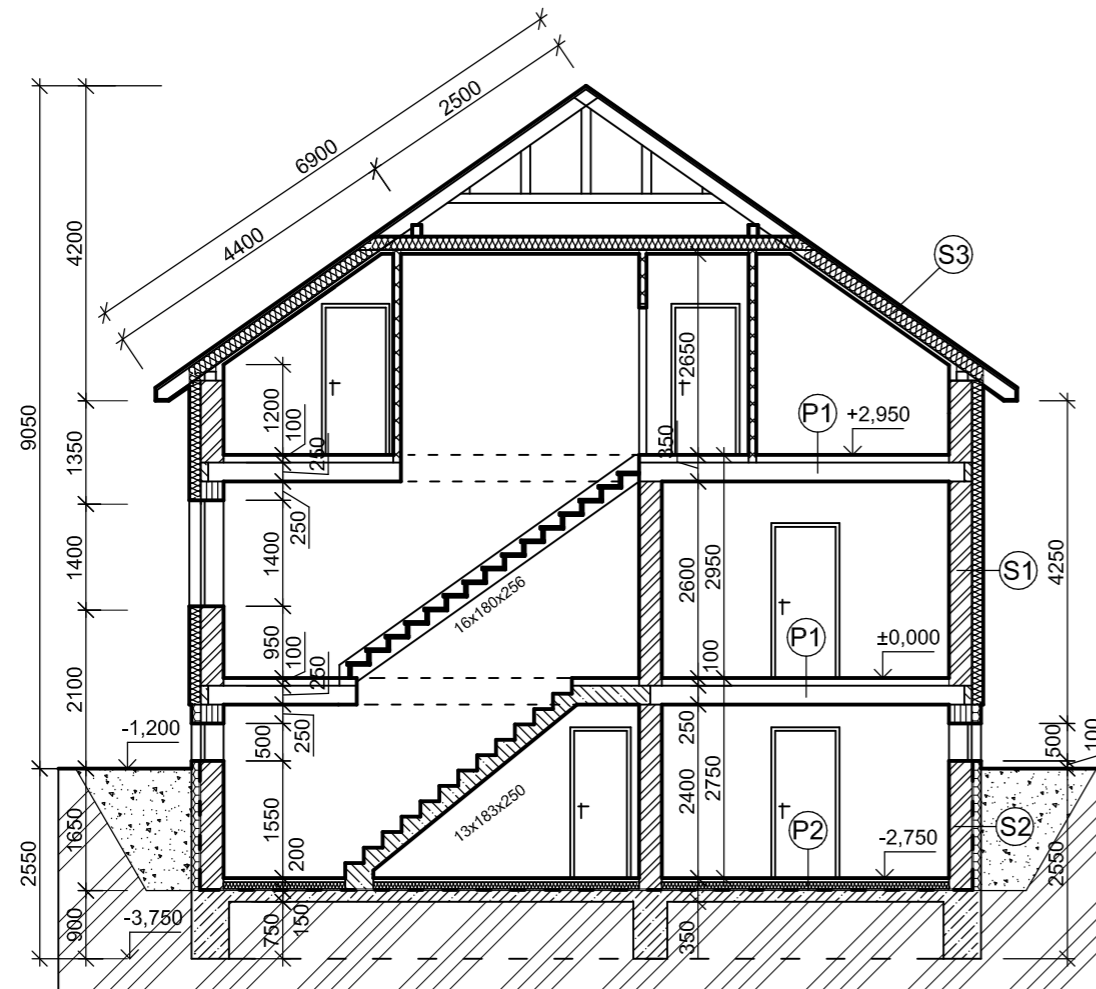
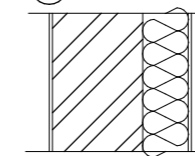


SVISLÝ ŘEZ A - A'



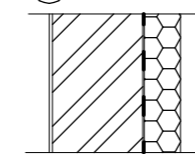
SKLADBY KONSTRUKCÍ

S1) OBVODOVÁ STĚNA



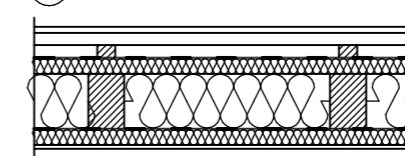
- vnitřní omítka Porotherm universal tl. 10 mm
 - zdivo z cihel Porotherm 30 Profi tl. 300 mm
 - EPS Baumit open tl. 150 mm
 - Baumit open lepicí stěrka s vloženou sklotextilní síťovinou tl. 2 mm
 - Baumit open strukturovaná omítka tl. 3 mm
- $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{dop}} = 0,25 \text{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

S2) SUTERÉNNÍ STĚNA



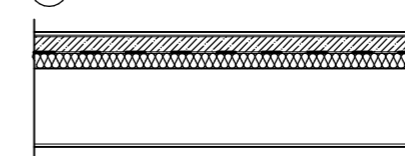
- vnitřní omítka Porotherm universal tl. 10 mm
 - zdivo z cihel Porotherm 30 Profi tl. 300 mm
 - hydroizolační asf. pás Bitagit 40 Mineral tl. 4 mm
 - extrudovaný polystyren tl. 120 mm
- $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{dop}} = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

S3) ŠIKMÁ STŘECHA



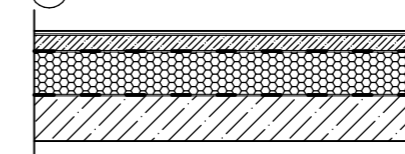
- střešní krytina
 - střešní latě 40 x 60 mm
 - kontralatě 40 x 60 mm
 - pojistná hydroizolace Jutadach tl. 0,5 mm
 - tepelná izolace Rockwool Airrock LD tl. 50 mm
 - tepelná izolace Rockwool Airrock LD tl. 180 mm
 - parozábrana Jutafol tl. 0,3 mm
 - tepelná izolace Rockwool Airrock LD tl. 50 mm
 - sádkokartonový 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: 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum: 03/2018
Téma BAPA: Větrání a vytápění rodinného domu s bazénem			Meřítko: 1:100
Název výkresu: Zadání: svislý řez, skladby konstrukcí			Číslo výkresu: 2.
			Konzultant: doc. Ing. Karel Papež, CSc.