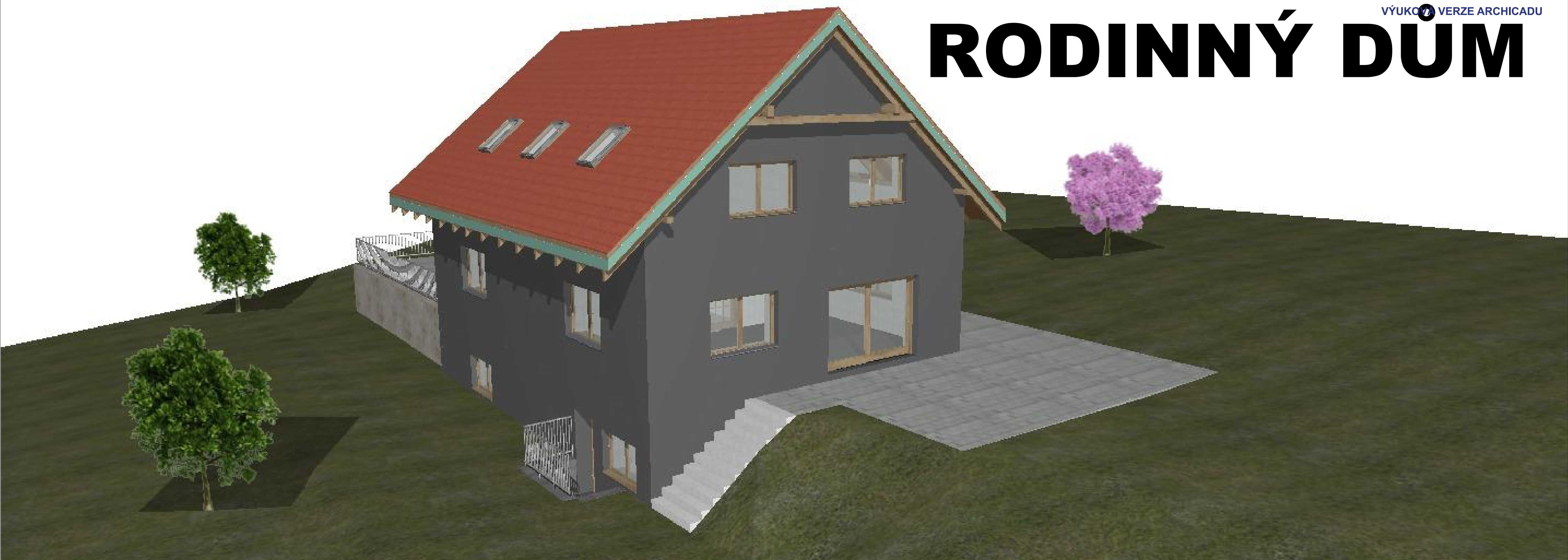
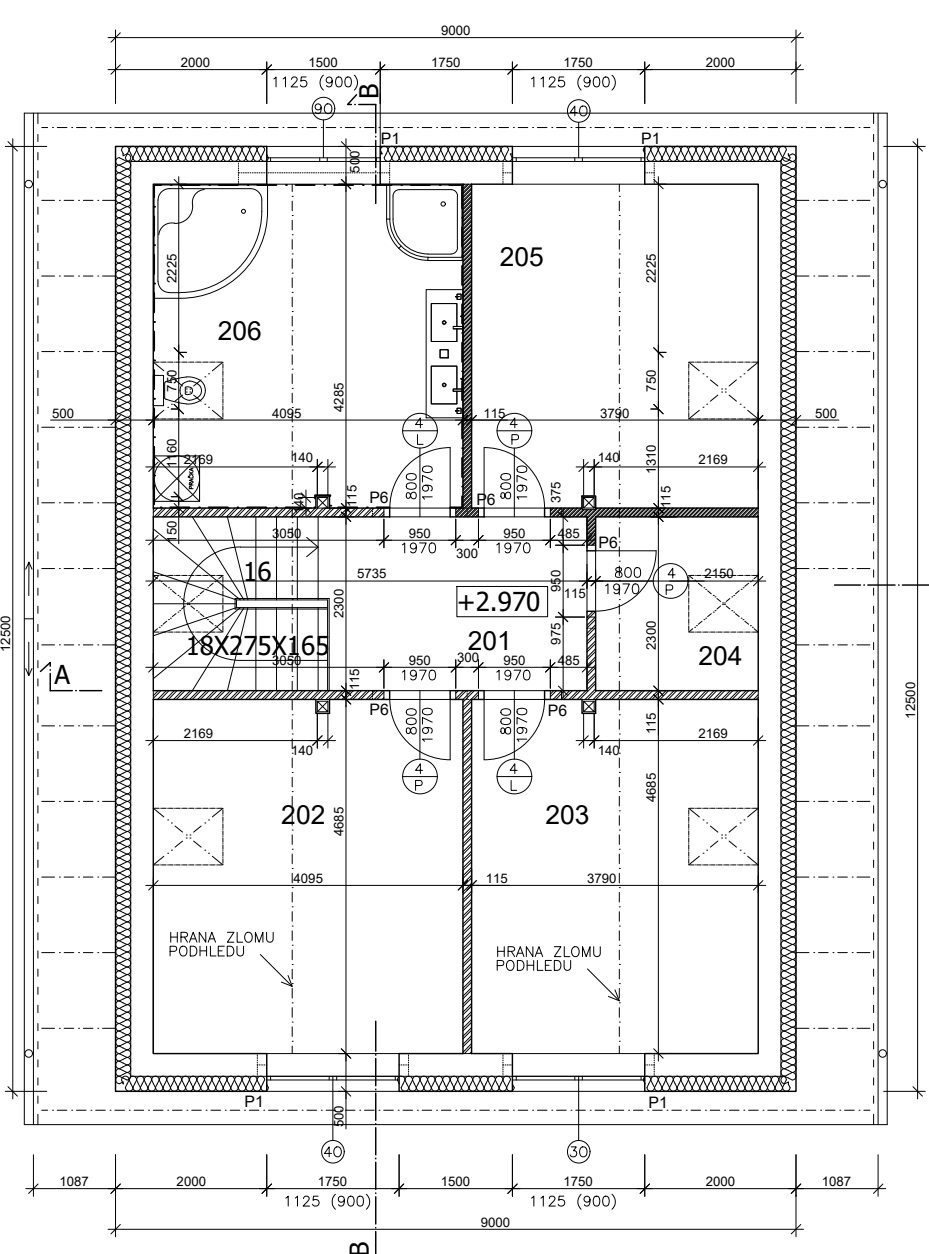
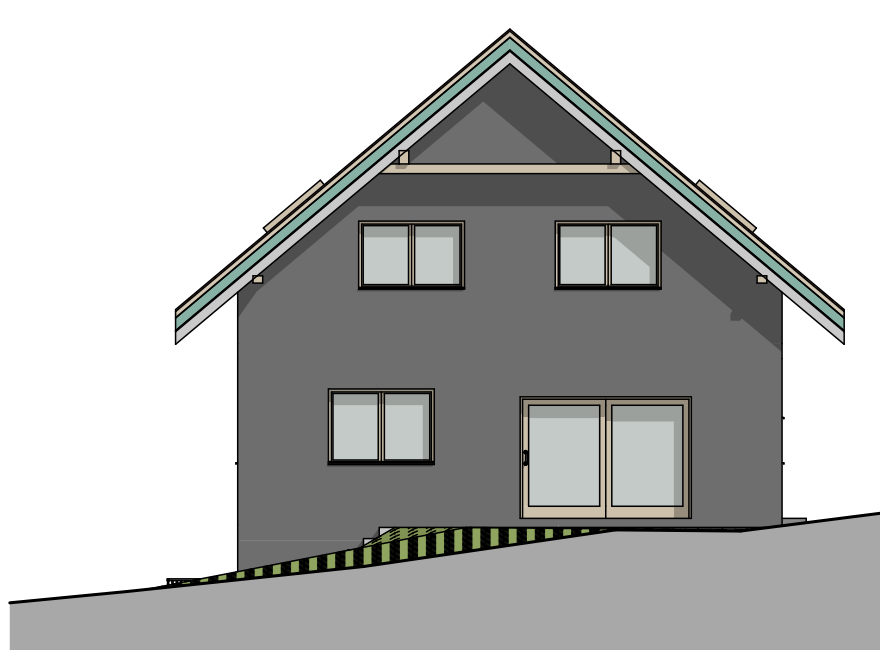


RODINNÝ DŮM

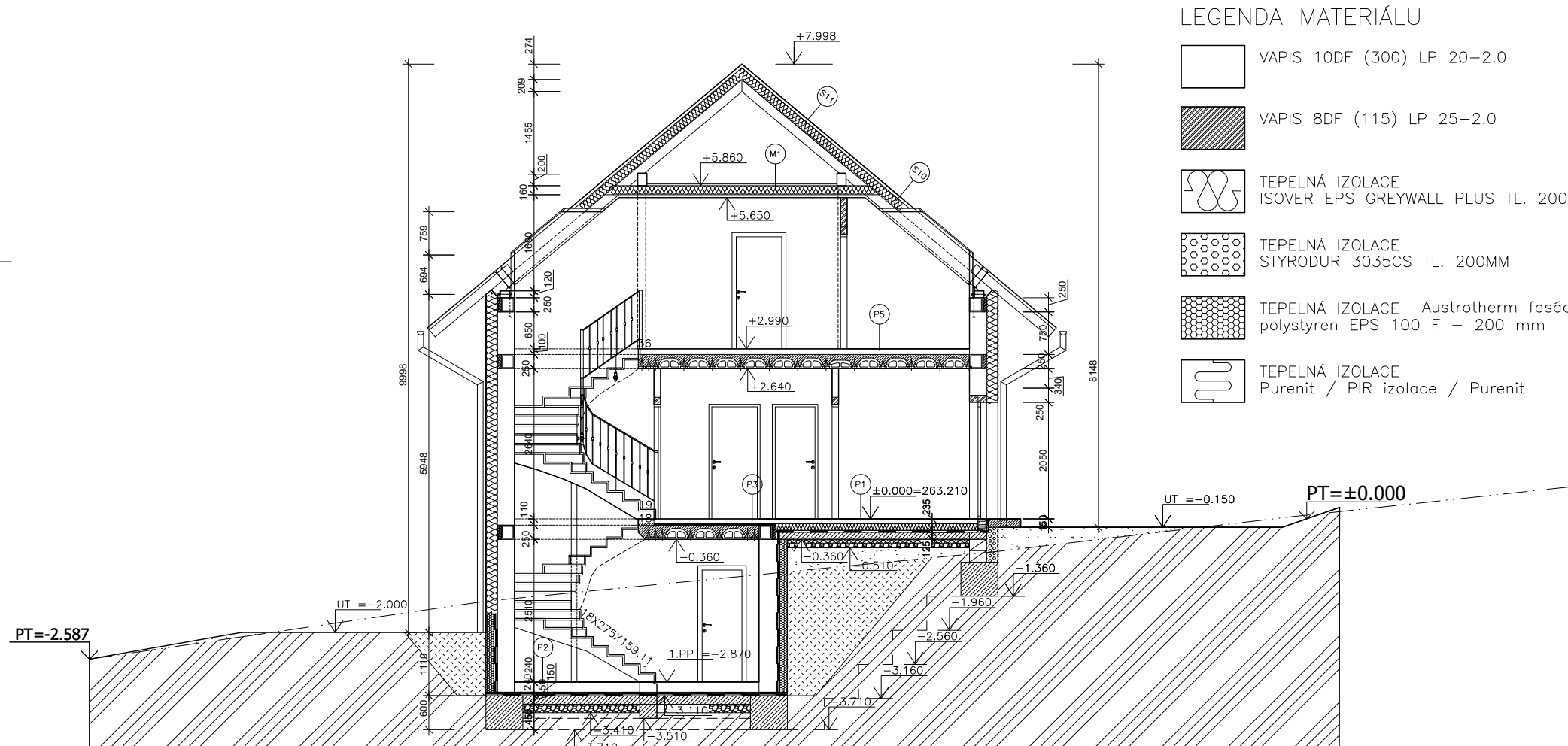


Rodinný dům je navržen pro čtyřčlenou rodinu. Je částečně podsklepený v části pod obývacím pokojem, chodbou a pracovnou. Do sklepa lze dojít po vnitřním i venkovním schodišti. V podsklepené části se nachází technická místnost, kopelna a dílna. V 1.NP se nachází zádveří, chodba s napojením na schodiště do podsklepení, tak i do podkroví, kuchyň propojená s obývacím pokojem, pracovna, koupelna a technická místnost.

Noční část je umístěna v podkroví. Kde se nachází ložnice, dva dětské pokoje, koupelna, šatna a centrální chodba s přístupem do všech místností v patře.

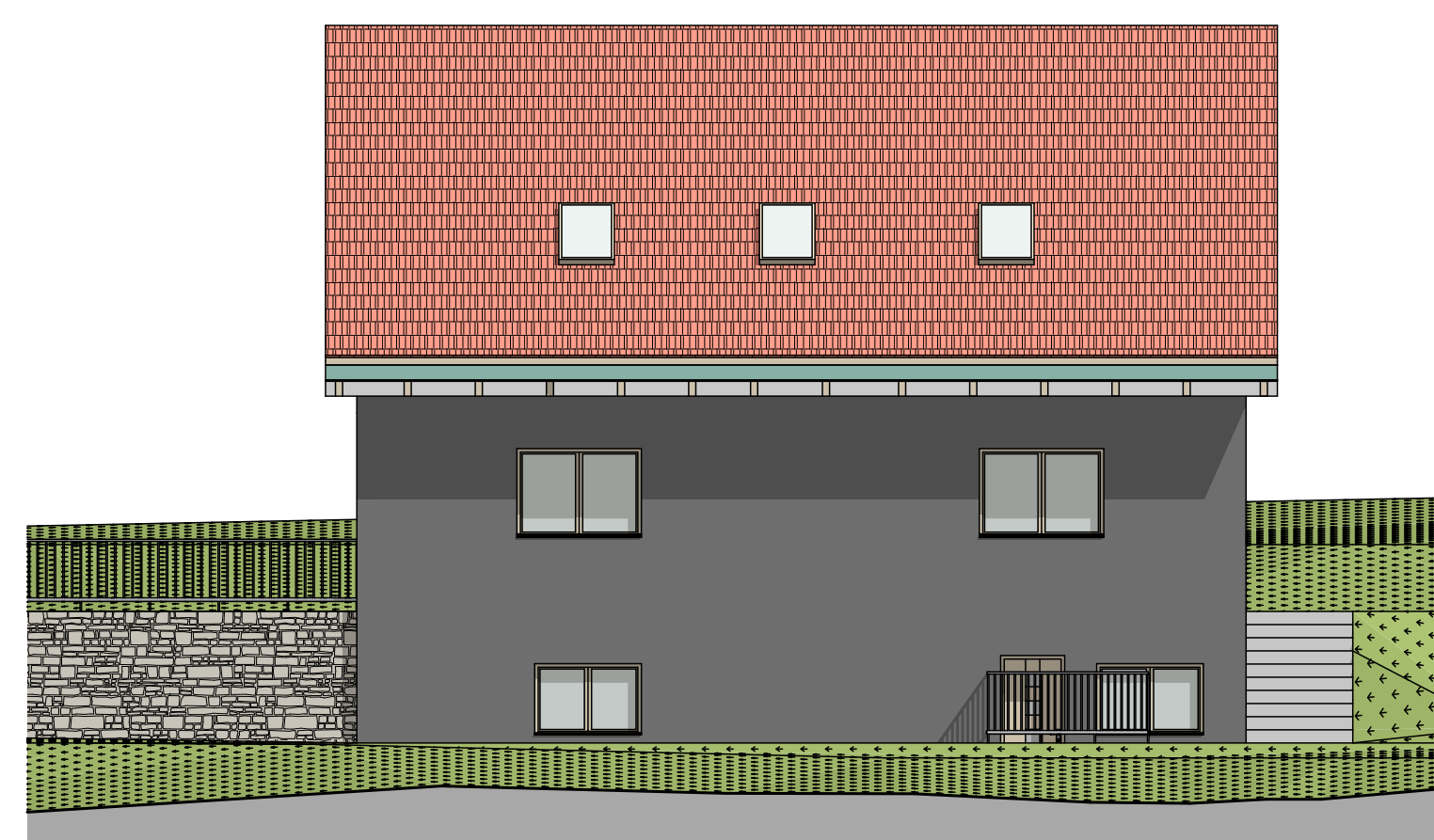
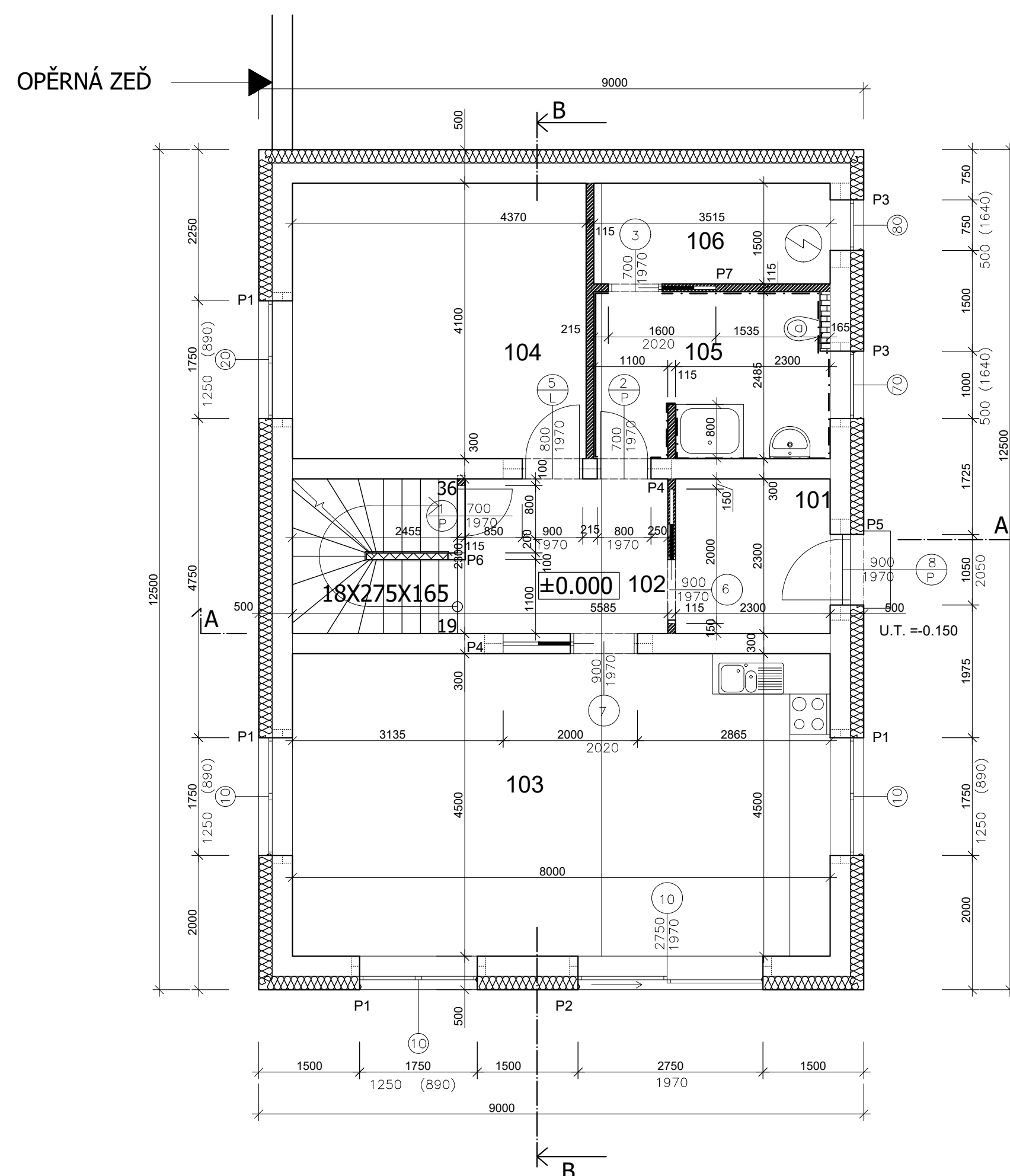


Rodinný dům je stavěn ze systému VAPIS. Obvodové zdivo je z bloků VAPIS 10DF (300) LP 20-2.0, vnitřní nosné zdivo je ze stejných tvarovek jako obvodové zdivo a nenosné vnitřní příčky jsou z bloků VAPIS 8DF (115) LP 25-2.0. Střecha je sedlová se sklonem 40° a štíty na severním a jižním průčelí. Krov je tvořen vaznicovou soustavou. Plášť střechy je zhotoven z keramických tašek Tondach PLANOTON 11-GLAZURA, Amadeus černá. Okna jsou tvořena přesazenou konstrukcí, aby se snížilo riziko vzniku tepelných mostů. Objekt je přirozeně větraný a je vytápěný tepelným čerpadlem, které vytápí obytnou část.



LEGENDA MATERIÁLU

- VAPIS 10DF (300) LP 20-2.0
- VAPIS 8DF (115) LP 25-2.0
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GREYWALL PLUS TL. 200MM
- TEPELNÁ IZOLACE STYRODUR 3035CS TL. 200MM
- TEPELNÁ IZOLACE Austrotherm fasádní polystyren EPS 100 F - 200 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Purenit / PIR izolace / Purenit



autor:

Lukáš Adam

název školy

VOŠ a SPŠ DĚČÍN

vedoucí ročníkové práce:

Ing. Alice Turanská

třída / školní rok

Třída III. B /2024-2025

autor originálního projektu:

Lukáš Adam

**DEK
TALENT**

partneři:

DEK

**VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ STAVEBNÍ
V BRNĚ**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

Výsledky soutěže a nabídka našich
bakalářských, diplomových prací



Soutěž o nejlepší projekt
studentů středních
průmyslových škol
stavebních