

SOUTĚŽ PRO 3. ročníky SPŠ stavební 2024/2025

POPIS STAVBY:

Rodinný dům s obdélníkovým půdorysem a obytným podkrovím je situován v rovinatém terénu v Sokolově. V přízemí se nachází vstup (zádveří), chodba, spíž, technická místnost, koupelna, obývací pokoj a pracovna, v podkroví pak chodba, koupelna, ložnice, šatna a dva dětské pokoje. Součástí stavby je venkovní terasa s pergolou a přístřešek pro automobil. Obvodové stěny objektu jsou navrženy z cihelných bloků HELUZ Family 50 2in1 broušená a HELUZ Family 44 2in1 broušená na zdicí maltu SBC. Vnitřní nosné stěny, příčky, stropní konstrukce a překlady budou zhotoveny též z výrobků HELUZ. Konstrukci krovu tvoří novodobá vaznicová soustava. Střešní plášť sedlové střechy je navržen se skládanou keramickou krytinou BMI BRAMAC TOPAS 13, s pojistnými hydroizolacemi a střešními doplňky tohoto výrobce pro bezpečný pohyb po střeše. Součástí střechy jsou střešní okna a výlezy VELUX. Izolace z minerální vaty a EPS v konstrukcích jsou navrženy z produktů ISOVER. Fasádu dotváří šlechtěná omítka MAXIT a cihelný obklad HELUZ. Okna a dveře jsou navrženy od výrobce SULKO. Dům je vybaven nuceným větráním s rekuperační, fotovoltaickou a vytápěním pomocí tepelného čerpadla, doplněného krbovými kamny napojenými na komín HELUZ.

AUTOR PRÁCE:

ANETA KRÁTKÁ

UMÍSTĚNÍ

2

VEDOUcí PRÁCE:

ING. PETRA HAMERSKÁ

ŠKOLA:

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ
A OBCHODNÍ AKADEMIE, KADAŇ



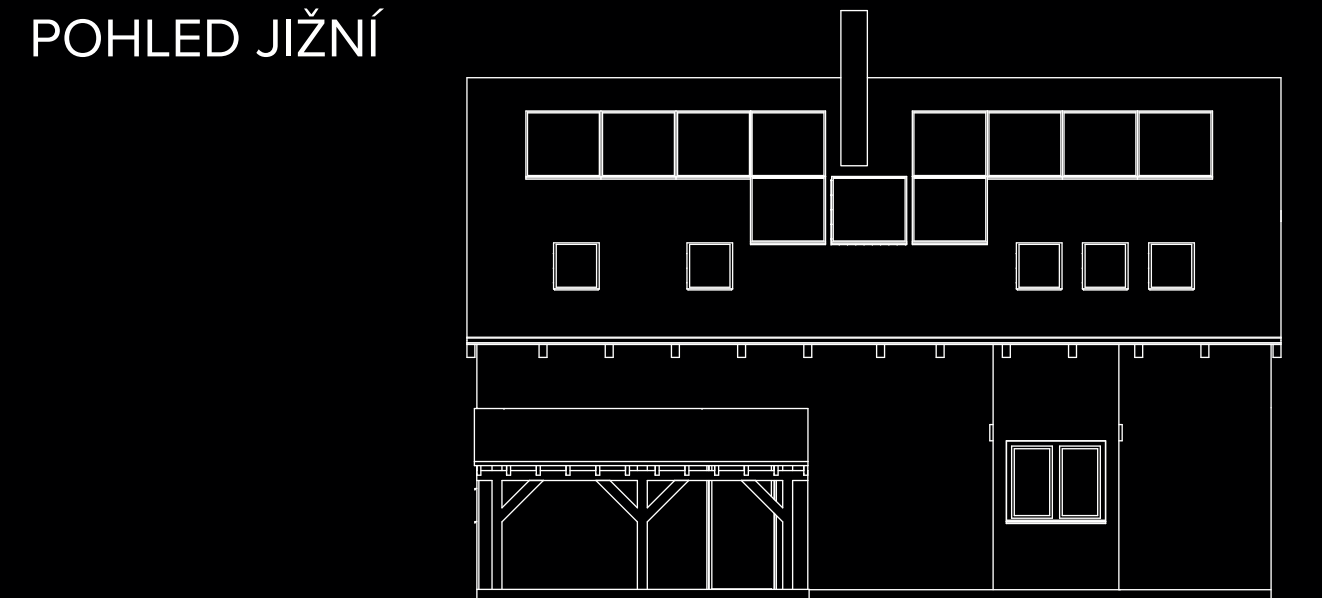
POHLED ZÁPADNÍ



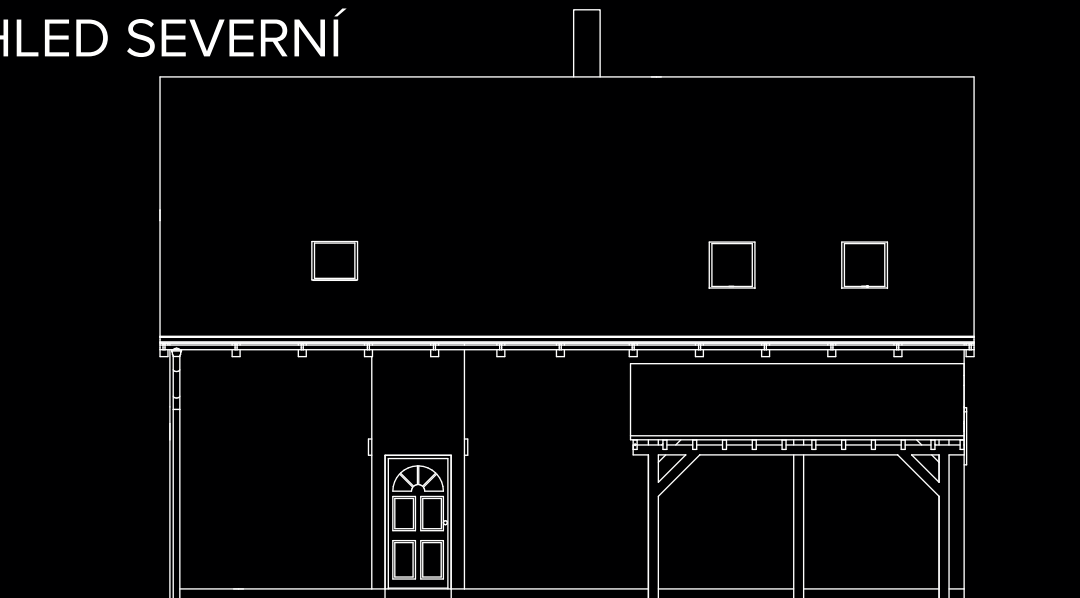
POHLED VÝCHODNÍ



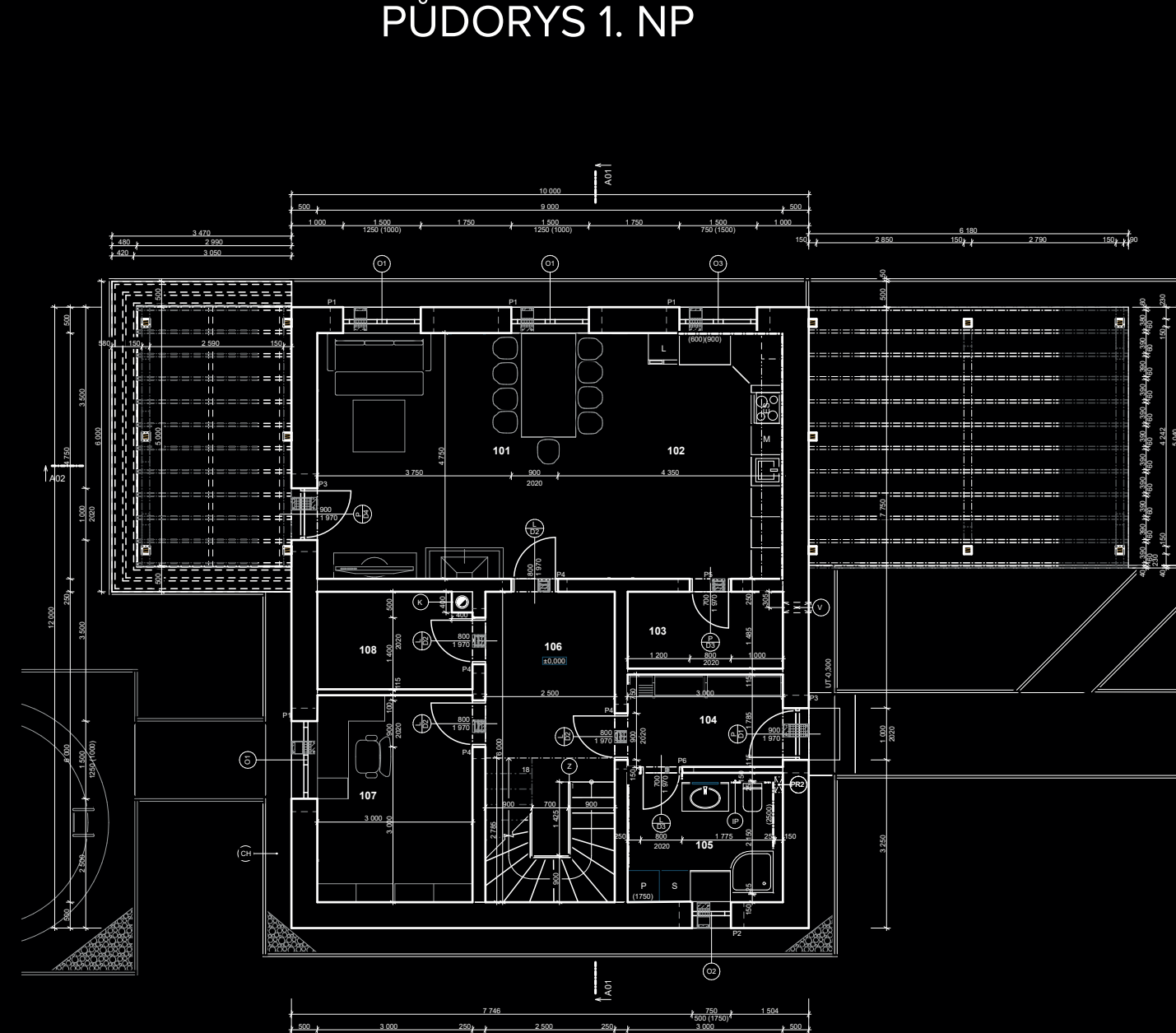
POHLED JIŽNÍ



POHLED SEVERNÍ



PŮDORYS 1. NP



PŮDORYS PODKROVÍ

