

SOUTĚŽ PRO 3. ročníky SPŠ stavební 2024/2025

POPIS STAVBY:

Dvoupodlažní rodinný dům ve tvaru L je určen pro čtyřčlennou rodinu a nabízí i prostor pro hosty. Součástí stavby je garáž pro dva osobní automobily, před níž se nachází další zpevněná plocha. Obytné místnosti jsou orientovány k jižní straně, kde velká okna zajišťují proslunění a osvětlení přirozeným světlem. Díky izolačním sklům IZOS a roletám v oknech SULKO bude dům lépe hospodařit s teplem – v zimě využívat solární zisky a v létě se nepřehřívat. Nosné konstrukce budou vyzděny z keramických bloků HELUZ Family 44 2in1 broušená a HELUZ Family 30 2in1 broušená na zdicí maltu HELUZ SIDI, stropní konstrukce, vnitřní nosné stěny, příčky a překlady jsou též navrženy z výrobků HELUZ. Komín bude vystavěn ze systému SCHIEDEL. Fasáda je řešena cihelným obkladem HELUZ a světlou silikon-silikátovou omítkou MAXIT. Střecha plochá a pultová jsou řešeny jako vegetační – s izolací ISOVER – což podporuje estetiku i ekologickou funkci stavby. Dispozice zahrnuje společný obývací prostor s kuchyní, pokoje pro děti a hosty, ložnici s vlastní koupelnou i technické zázemí. Nechybí návrh tepelného čerpadla a fotovoltaických panelů.

AUTOR PRÁCE:

VÍT NOVÁK

VEDOUcí PRÁCE:

ING. FRANTIŠEK NĚMEC

ŠKOLA:

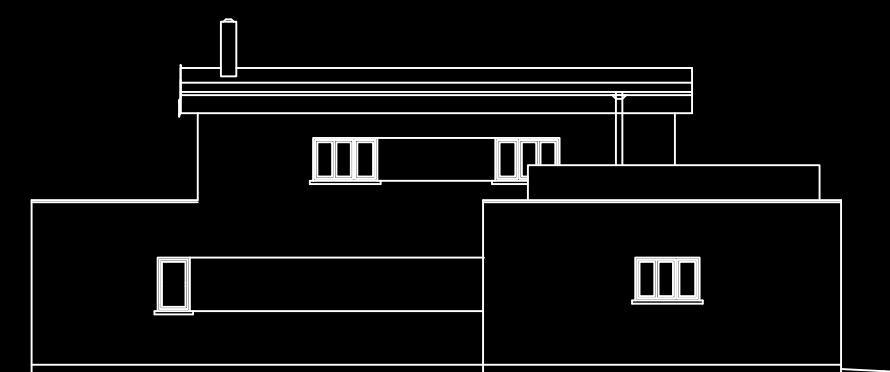
VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA VOLYNĚ

UMÍSTĚNÍ

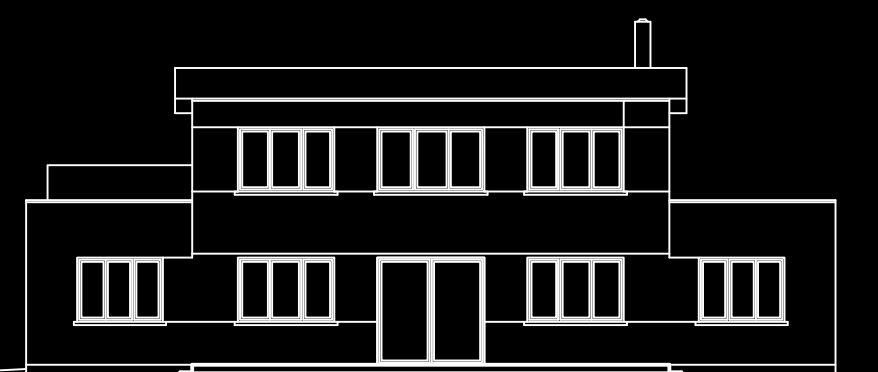
1



POHLED SEVERNÍ



POHLED JIŽNÍ



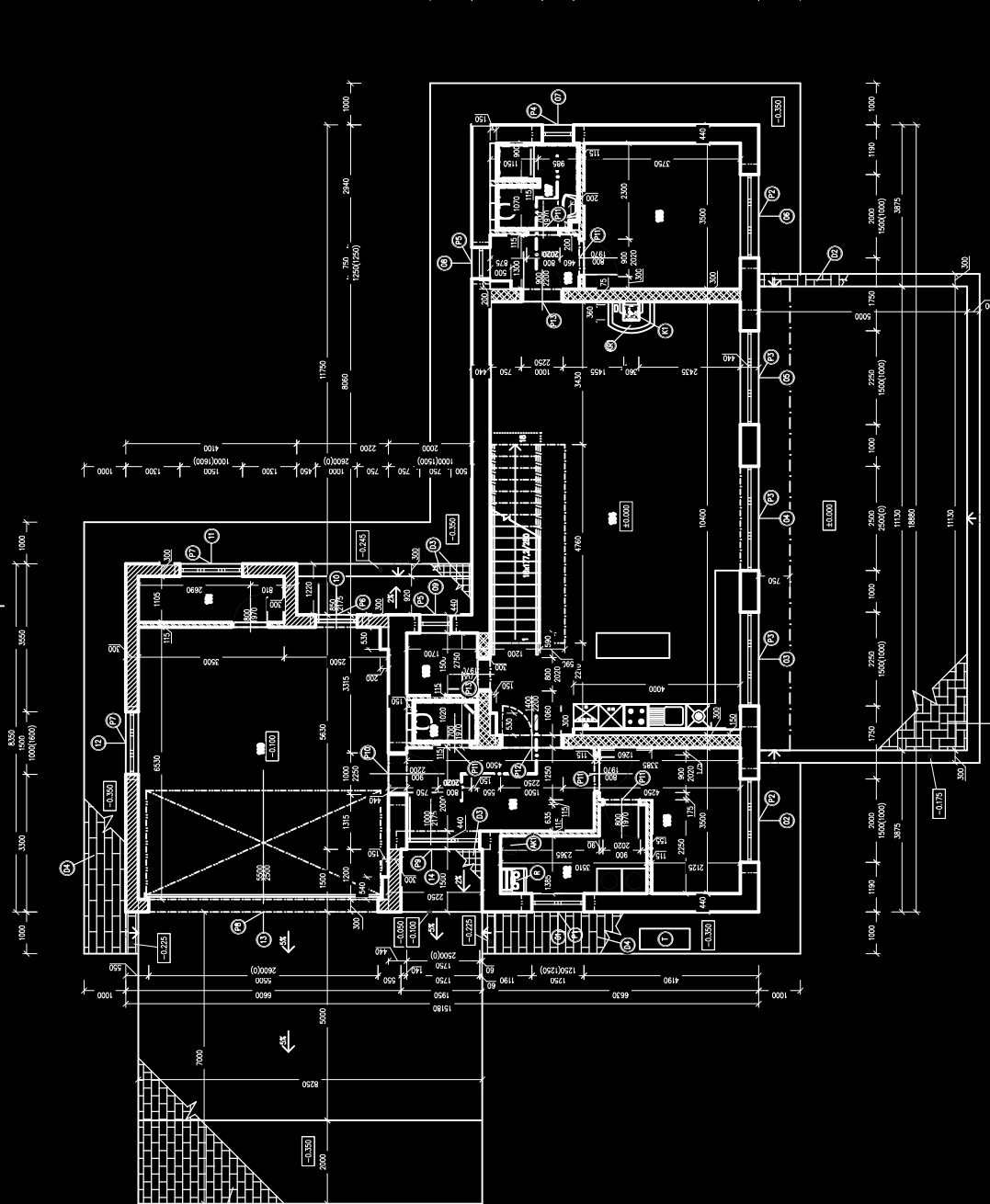
POHLED VÝCHODNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



PŮDORYS 1. NP



PŮDORYS 2. NP

