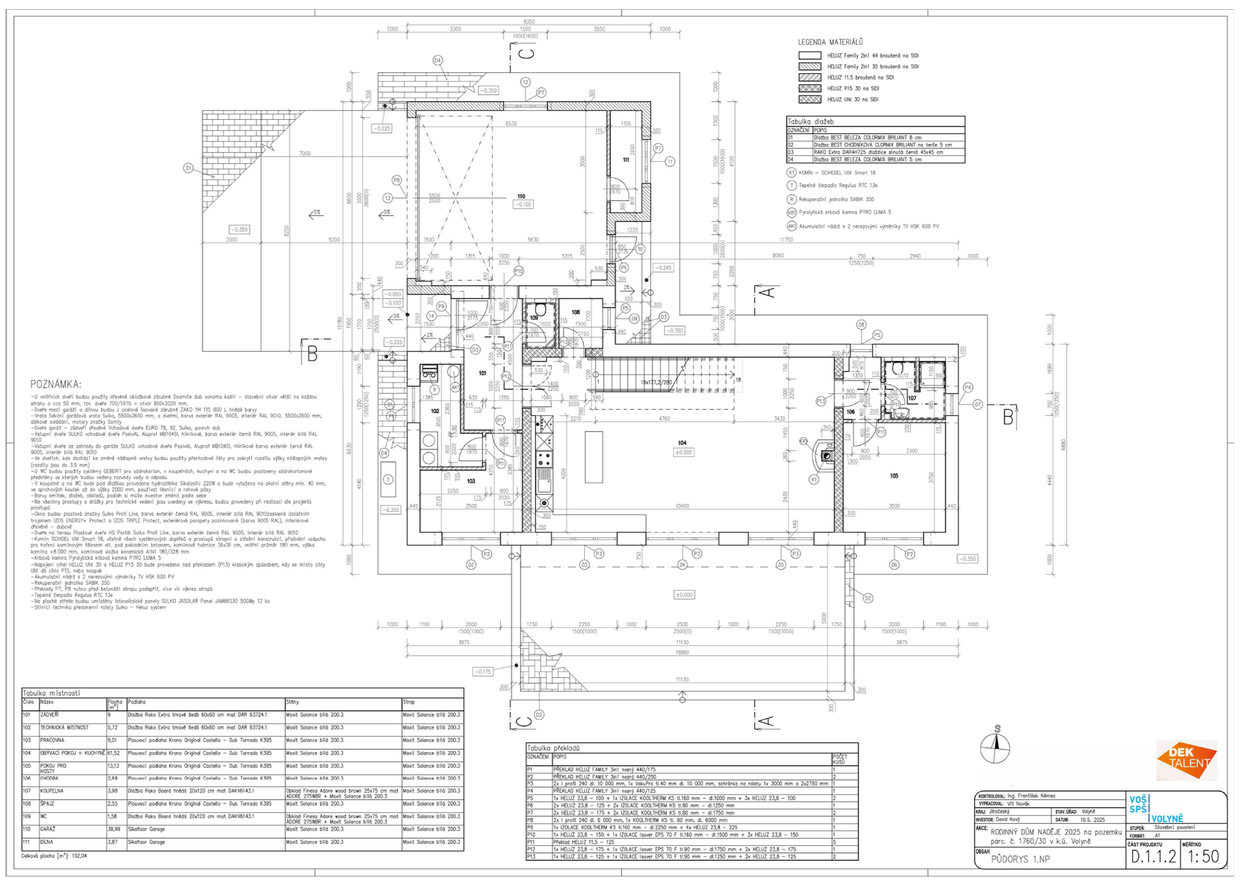
RD NADĚJE 2025

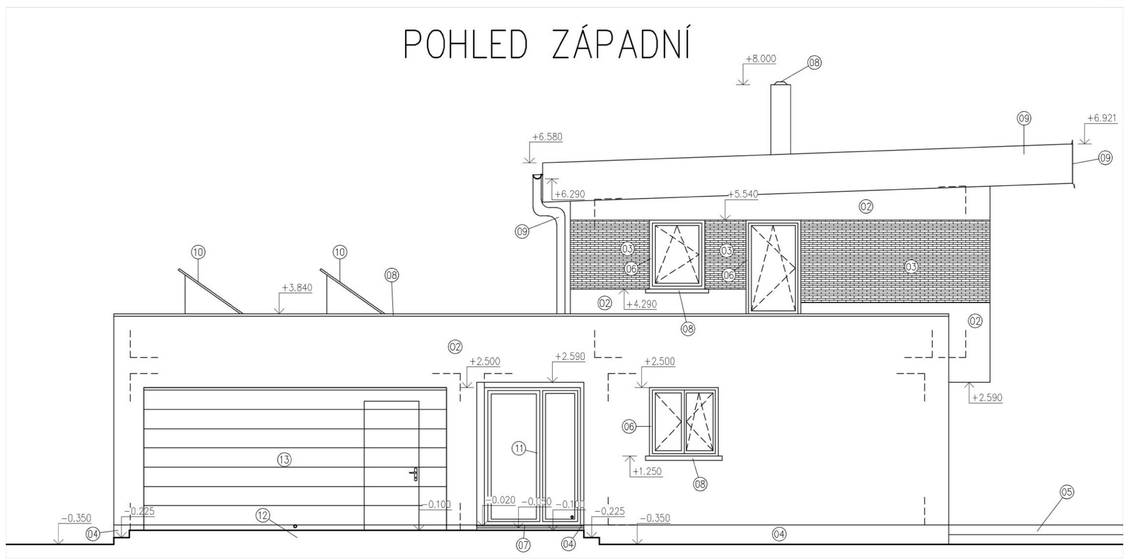
POPIS STAVBY

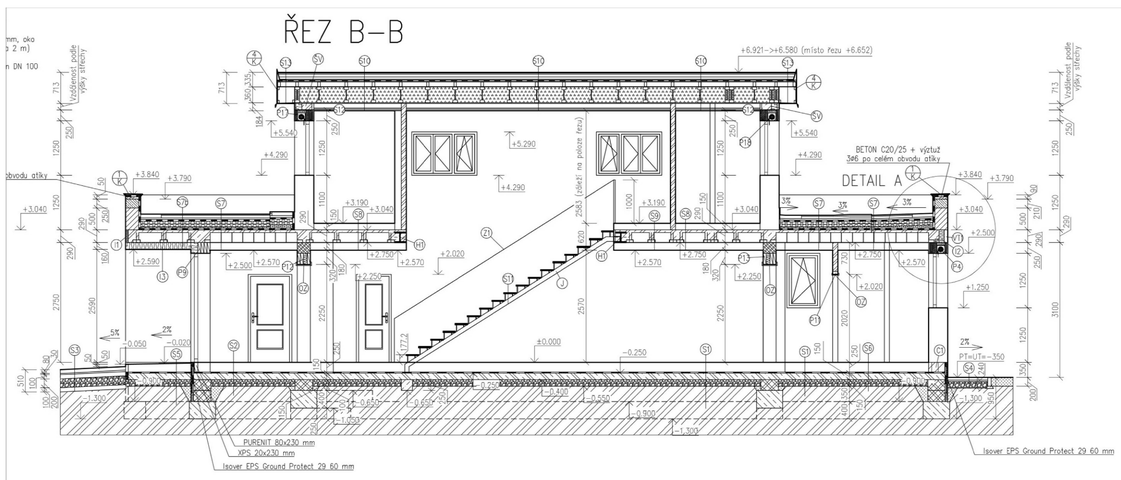
RD NADĚJE 2025 je dvoupodlažní rodinný dům s předsazeným 2.NP určený pro trvalé bydlení 4 osob s možností přespání 2 hostů. Objekt je orientován vstupem na západ a obytnými místnostmi na jih. V 1.NP se nachází obývací pokoj s kuchyní, pokoj pro hosty, pracovna, zádveří, spíž, koupelna a jedno samostatné WC. V 2.NP se nachází ložnice, 2 dětské pokoje a 2 koupelny s WC. Součástí stavby je garáž pro 2 osobní automobily.

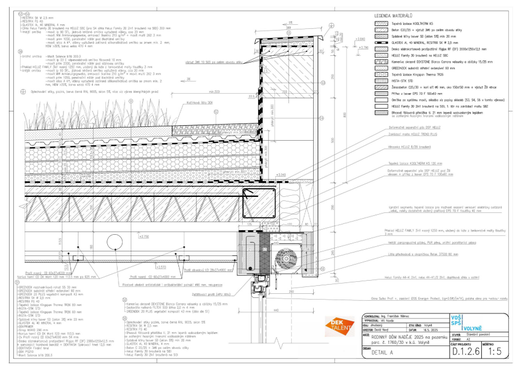
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Základové pasy budou z betonu C16/20, na nich bude ztracené bednění zalité betonem C20/25. Dům bude vyzděn ze systému Heluz – obvodové stěny z cihel Heluz Family 44 2in1, příčky z Heluz 11,5 vnitřní SNK z Heluz UNI 30. Stropy Heluz MIAKO tl. 290 mm. Komín Schidel UNI Smart 18. Střechy plochá i pultová s extenzivní zelení. Okna plastová Sulko Profi Line zasklená skly IZOS ENERGY+ Protect a IZOS TRIPLE Protect. Skladby podlah, základové desky, střech a podhledů z DEKu. Na střeše bude umístěna fotovoltaika, vytápění domu pomocí tepelného čerpadla a krbu. Pochozí a pojezdové plochy ze systému BEST.









autor:
Vít Novák

název školy
VOŠ a SPŠ Volyně

vedoucí ročníkové práce:
Ing. František Němec

třída / školní rok
PS 3.A / 2024-2025

autor originálního projektu:
www.euroline.cz - Vila 2454

partneři:

Výsledky soutěže a nabídka našich bakalářských, diplomových prací

Soutěž o nejlepší projekt studentů středních průmyslových škol stavebních