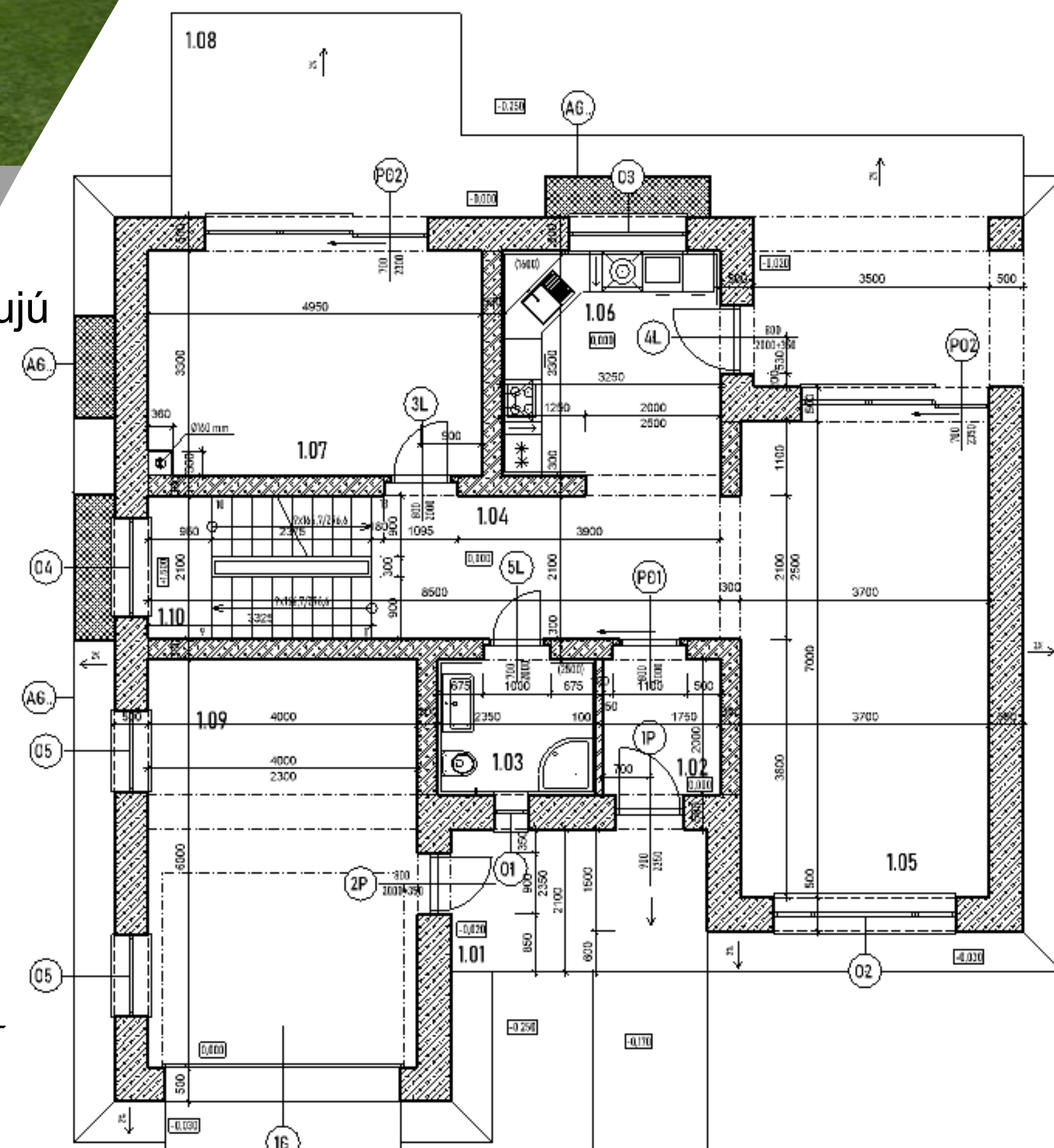


# LUMEN Rodinný Dom

Na tejto stavbe prebieha výstavba moderného rodinného domu, ktorý je realizovaný z kvalitných materiálov s dôrazom na energetickú úspornosť a dlhodobú odolnosť.

Obvodové múry sú vyhotovené z tvárnic YTONG Lambda YQ s hrúbkou 500 mm, ktoré zabezpečujú vysoký tepelný odpor bez potreby dodatočného zateplenia.



Strešná konštrukcia je riešená pomocou systému Terran Zenit Max v elegantnej čiernej farbe, pričom tepelnú izoláciu tvoria vrstvy minerálnej vlny Knauf Unifit 032 a Kingspan Kooltherm, ktoré spoločne zaručujú výborné tepelnoizolačné vlastnosti.

Okná a dvere sú z dreveného profilu so zasklením izolačným trojsklom ( $U < 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), čím sa dosahuje vysoký komfort bývania a minimalizácia tepelných strát. Fasáda je zakončená jemnou paropriepustnou omietkou so štruktúrou škrabanej bielej steny, ktorá ielen dýcha, ale aj chráni pred vlhkosťou.

Vonkajšie vstupné plochy a terasa sú realizované z WPC dosiek vo farbe dub Sonoma, ktoré sú nenáročné na údržbu a esteticky ladia s drevenými prvkami konštrukcie a podbitím. Oplechovania, dažďový systém aj parapety sú prevedené z čierneho hliníkového plechu, ktorý dotvára moderný výraz stavby a zabezpečuje dlhú životnosť.

Tento projekt predstavuje harmonické spojenie prírodných materiálov a moderných technológií, ktoré spĺňajú aktuálne požiadavky komfortné, ekologické a úsporné bývanie.



autor:

Viktória  
Pupáková

název školy

Stavebná priemyselná škola  
stavebná v Hurbanove

trída / školný rok

Trieda III.B / 024-2025

vedúci ročníkovej práce:

Ing. Ildikó Horváthová

autor originálneho projektu:

Ing. Ildikó Horváthová



partneri:



Výsledky súťaže a nabídka našich  
bakalárských, diplomových prací



Soutěž o nejlepší projekt  
studentů středních  
průmyslových škol  
stavebních