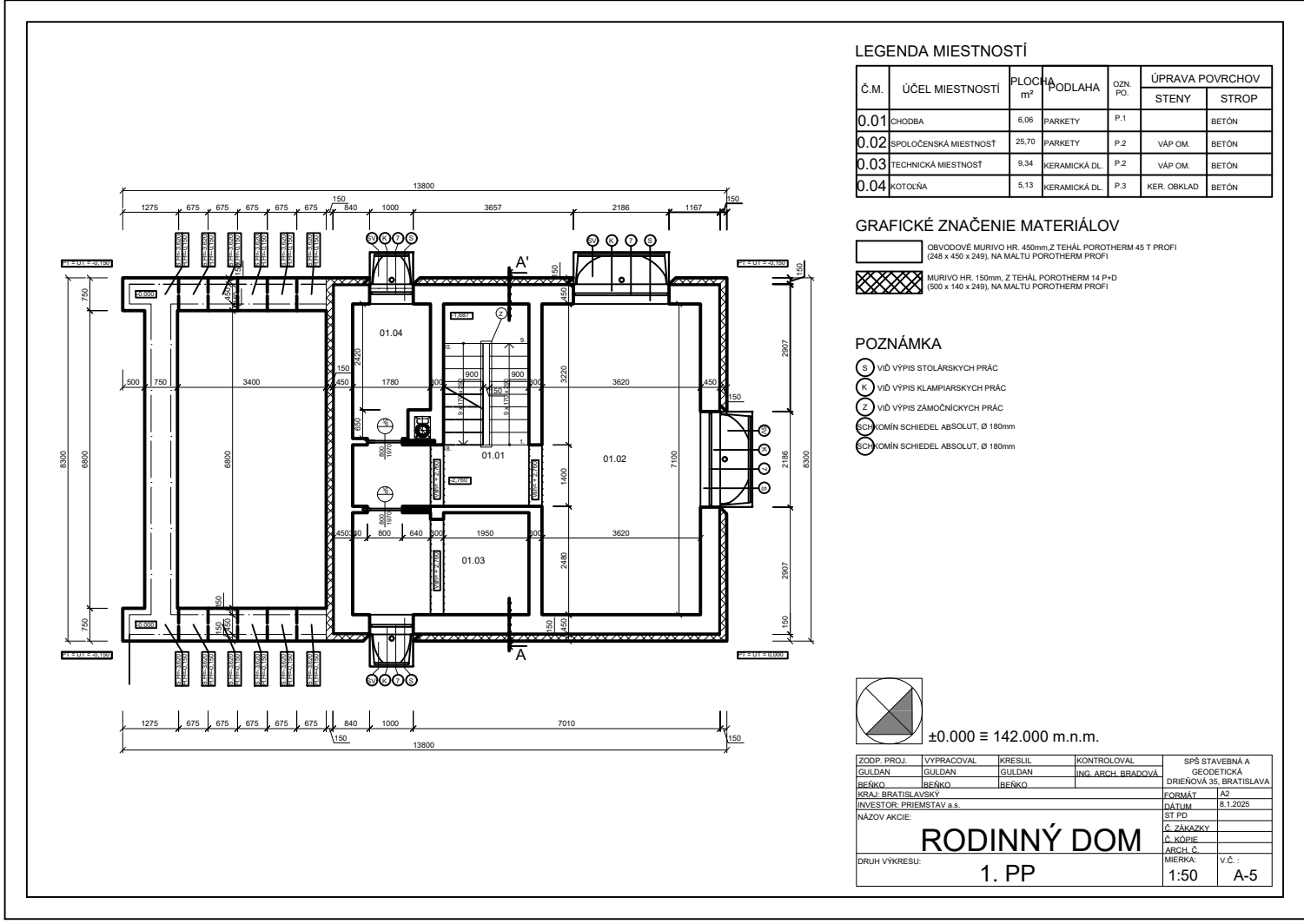
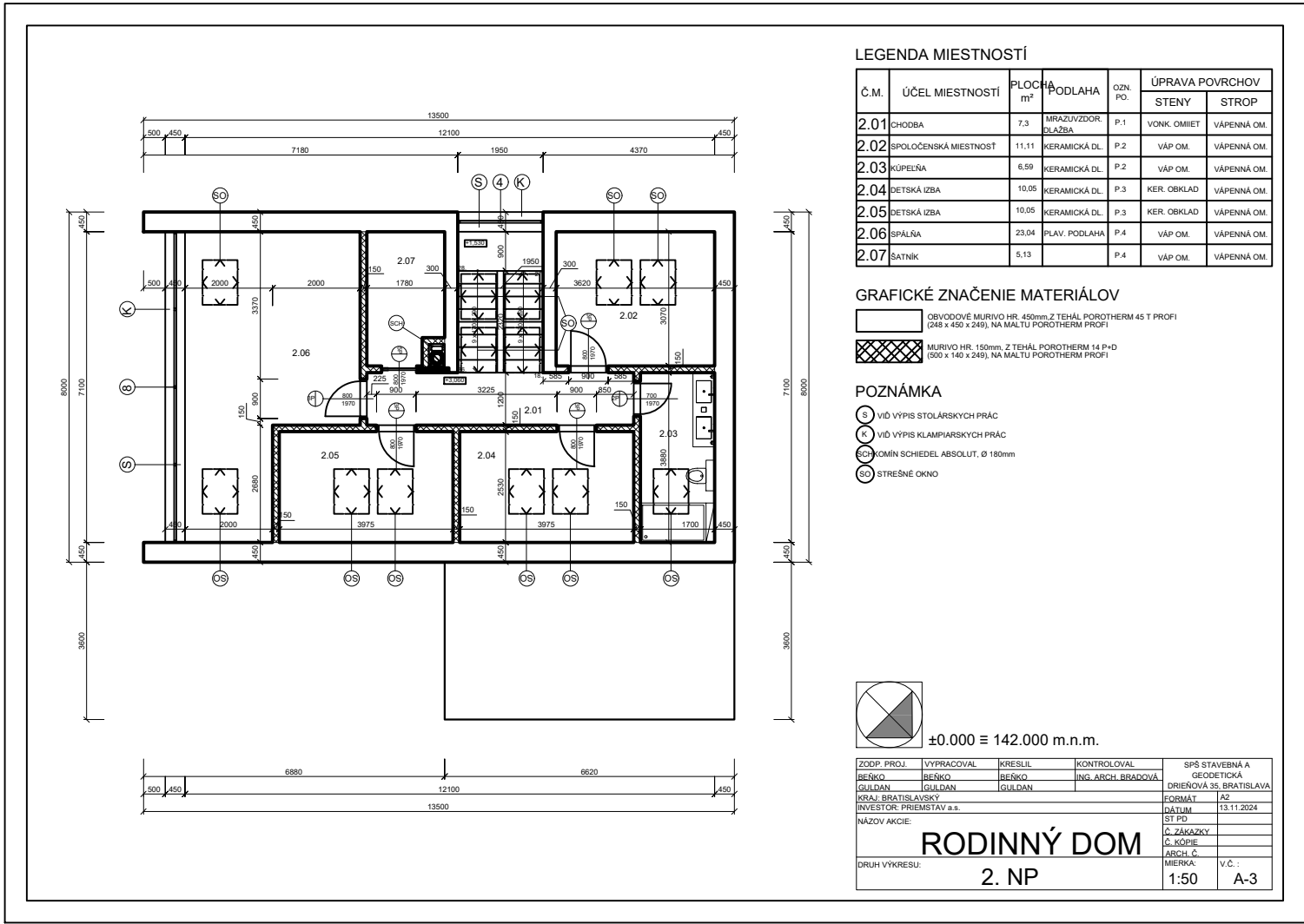
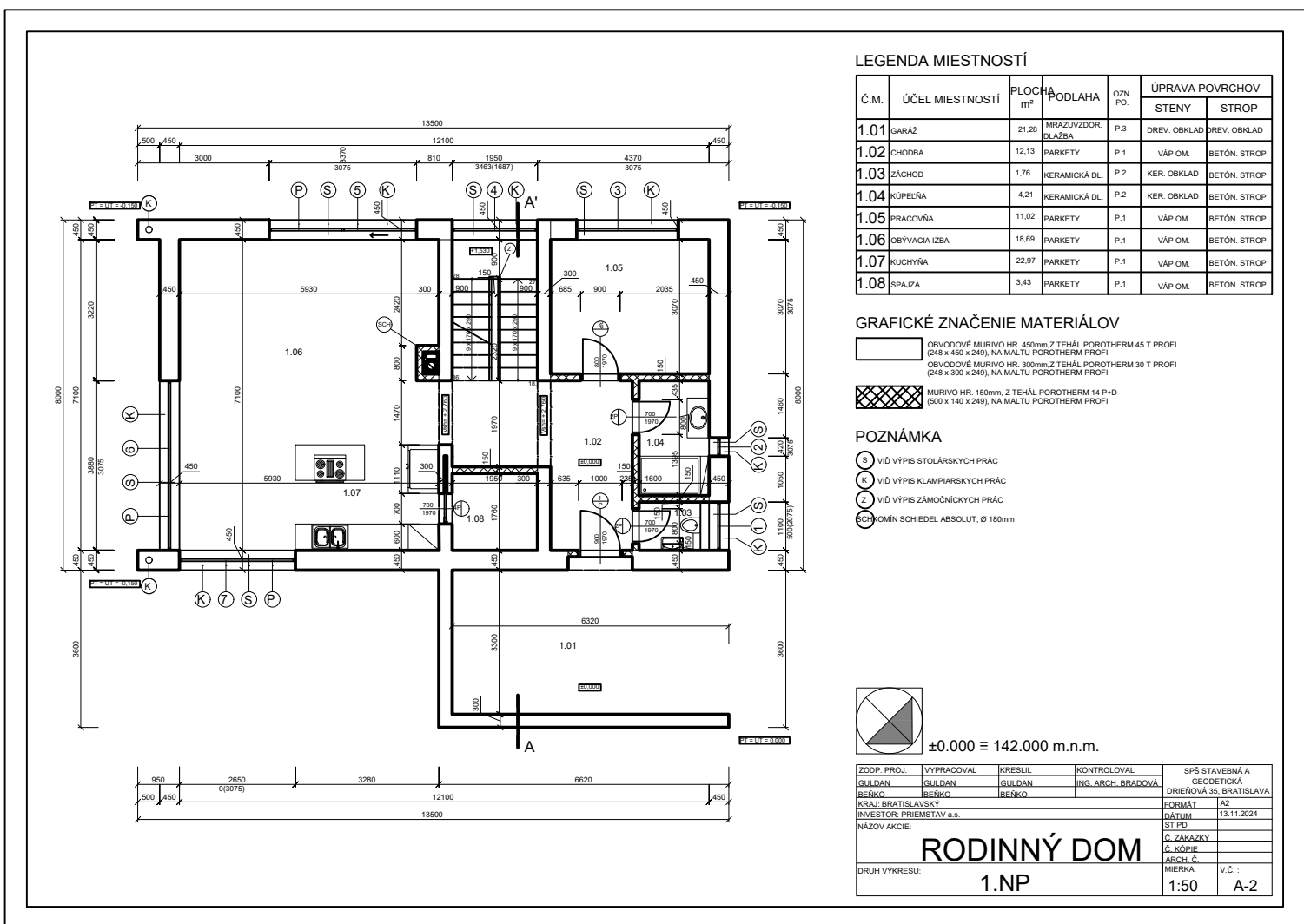




Casa Luminosa



Projekt Casa Luminosa je moderný rodinný dom situovaný na okraji prírody, kde sa prepája komfort mestského bývania s pokojom vidieckeho prostredia. Hlavnou ideou návrhu bolo vytvoriť harmonické a svetlom naplnené bývanie, ktoré bude v úzkom kontakte so zelenou a bude reagovať na požiadavky súčasného bývania.

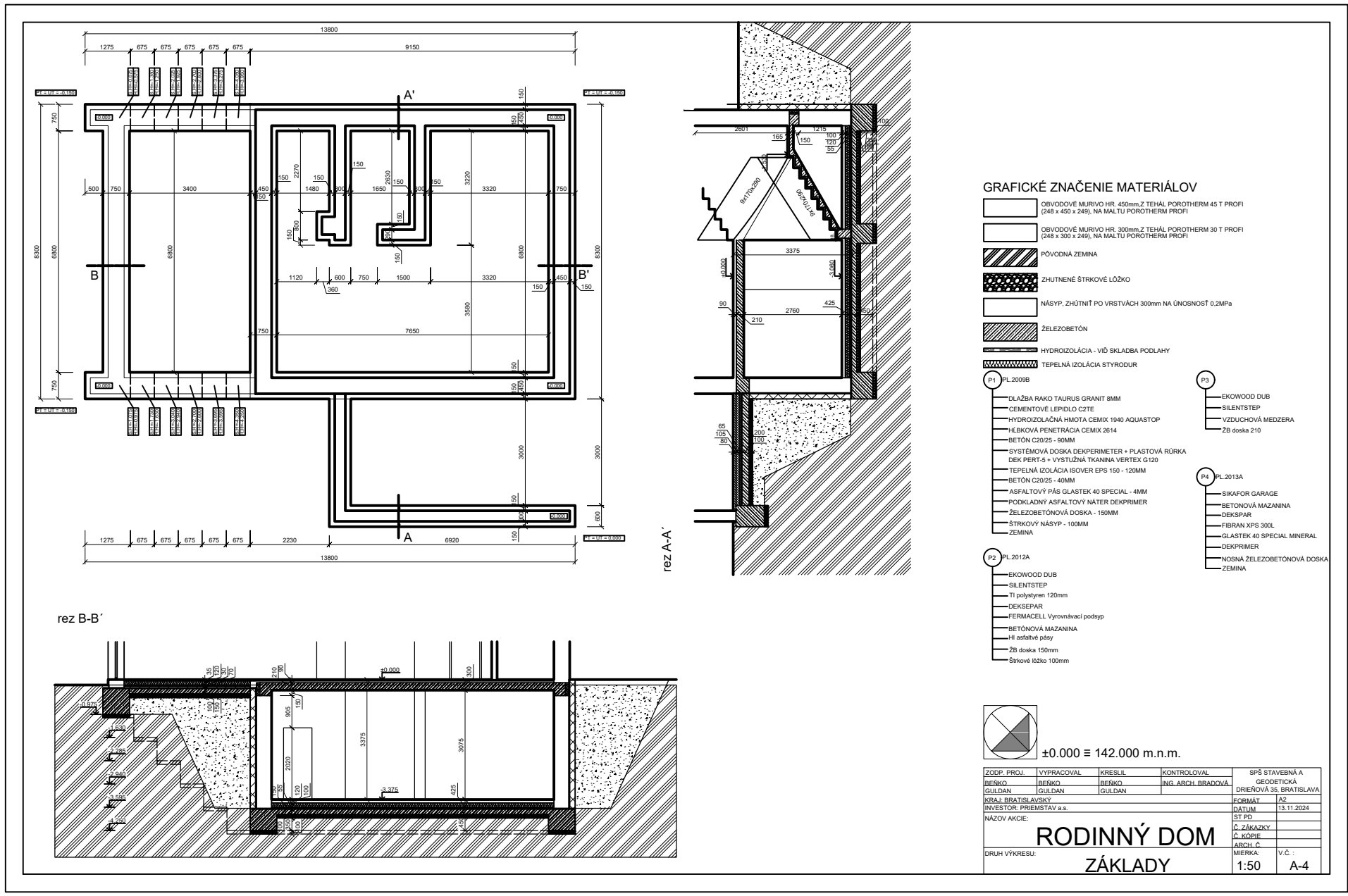
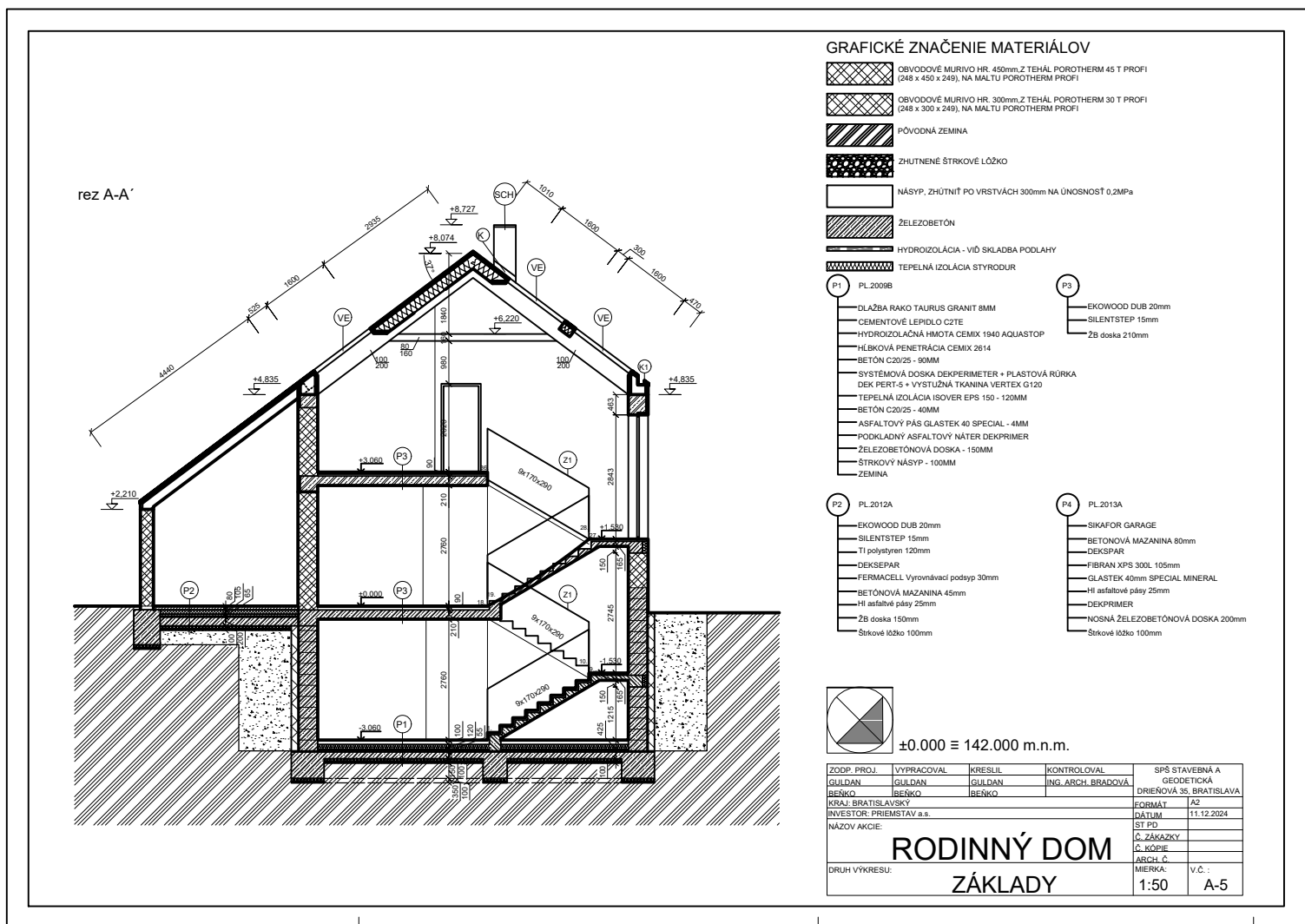
Architektonické riešenie kladie dôraz na prirodzené osvetlenie, veľké presklené plochy a zelené strechy. O maximálne presvetlenie interiéru sa starajú strešné okná VELUX, ktorými je objekt vybavený. Dôraz bol kladený aj na orientáciu miestností tak, aby počas celého dňa dochádzalo k prirodzenému osvetleniu obytných priestorov.

Veľkým prínosom pri návrhu tohto domu bolo využitie DEK skladieb na teréne, ktoré mi umožnili efektívne a racionálne navrhnuť skladbu strechy aj podlahových konštrukcií. V návrhu som využil konkrétne tieto skladby DEK:

- PL.2013A – skladba pre strešné konštrukcie s vegetačnou vrstvou
- PL.2009B – skladba pre pochôdne ploché strechy
- PL.2012A – skladba pre podlahy na teréne

Tieto skladby som zvolil najmä z dôvodu kvalitného zateplenia, odolnosti voči vlhkosti a možnosti aplikácie vegetačných úprav na strešných konštrukciách. Spojením týchto skladieb s architektonickým návrhom som dosiahol efektívny a ekologický koncept rodinného domu.

Casa Luminosa tak spája svetlo, zeleň, energetickú efektívnosť a kvalitné konštrukčné riešenia v modernom architektonickom vyjadrení.



autor:
Eugen Samuel Guldán
Zoran Beňko

názov školy
SPŠSaG
třída / školní rok
Trieda III. C /2024-2025

vedoucí ročníkové práce:
Ing. arch. Ivana Bradová Phd.
autor originálního projektu:
Ing. arch. Viktor Postránecký



partneři:



Výsledky soutěže a nabídka našich bakalářských, diplomových prací



Soutěž o nejlepší projekt studentů středních průmyslových škol stavebních