



Oaklum RD

Architecture

Dispozice



1S – suterén chodby, komory, technické místnosti a technický sklad. Osvětlení zajištěno pomocí anglických dvorků.

1NP – přízemí zádveří, samostatné WC, obývací pokoj s kuchyňským koutem. Prostor je otevřený, vzdušný a prosvětlený velkoformátovými HS portály.

2NP – obytné podkroví chodba, úklidová místnost, koupelna s WC, dva dětské pokoje a ložnice. Prosvětlení zajišťují střešní okna.

Denní místnosti jsou orientovány na jih pro maximální využití přirozeného světla. Celkově je dům velmi vzdušný a světlý.

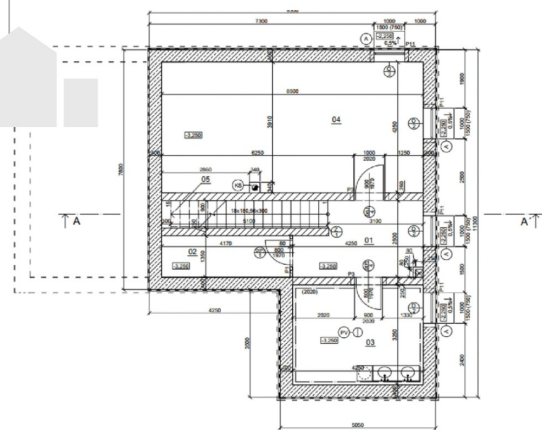
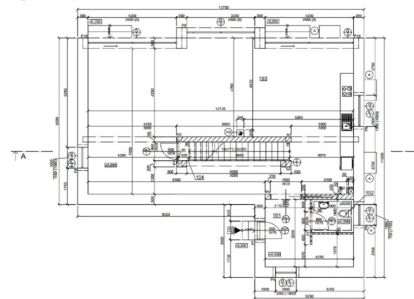
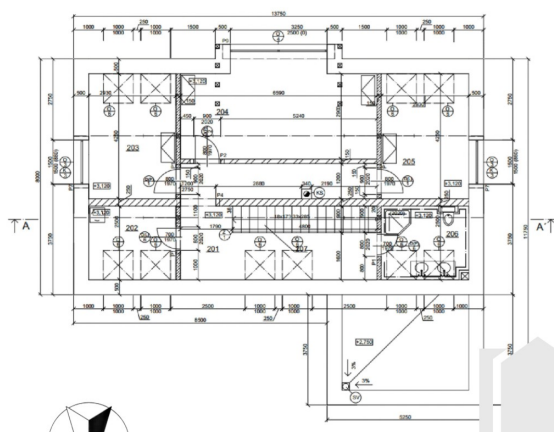
Energetický systém

Tepelné čerpadlo země-voda – hlavní zdroj tepla, podlahové vytápění a TUV, akumulační nádrž 800l

Rekuperace – centrální větrání s vysokou účinností, zemní výměník stabilizuje vzduch

Solární kolektory – předehřev TUV a topné vody

✖ Poznámka: Jedná se pouze o návrh, provedení zajistí projektant-specialista.



Obvodové zdivo

1S: ztracené bednění DITON 40

1NP a 2NP: zdivo POROTHERM 50 Dryfix

Vnitřní nosné zdivo: POROTHERM 25 Dryfix

Příčky: POROTHERM 8 a 14 Dryfix, SDK příčka tl. 150 mm

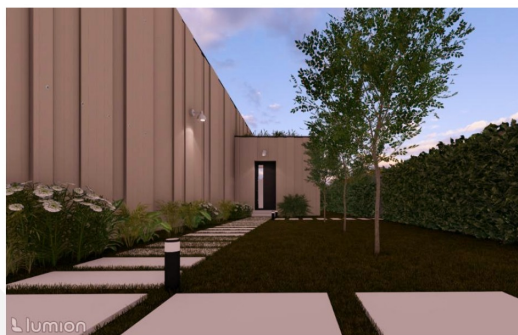
(v 2NP pro zakrytí ocelových sloupků)

Překlady: systém Porotherm KP7 a KP XL, doplněno o ocelové HEB nosníky

Stropy: keramobetonový stropní systém Porotherm Miako

Střecha: Hlavní hmota – sedlová střecha,

Přístavba 1NP: plochá střecha s extenzivní zelení



autor:

Julie Novosadová

název školy

SPŠS Lipník nad Bečvou

třída / školní rok

Třída III. A /2024-2025

vedoucí ročníkové práce:

Ing. Martin Pustějovský

autor originálního projektu:

Julie Novosadová



partneři:



Výsledky soutěže a nabídka našich bakalářských, diplomových prací



Soutěž o nejlepší projekt studentů středních průmyslových škol stavebních