

10. ročník stredoškolskej súťaže organizovanej firmou XELLA.

Žiaci našej školy Lukáš Šomodi, 2.B trieda, Lukáš Jaroš a Dávid Seman, 3.B trieda sa pod vedením Ing. Kováčovej Zdenky zúčastnili regionálneho a celoslovenského kola tejto súťaže, kde získali nasledovné umiestnenia:

- v regionálnom kole získal **žiak 2.B triedy Lukáš Šomodi** s prácou "Rodinný dom ALEX" **1. miesto** a postúpil do celoslovenského kola

- v celoslovenskom kole sa **Lukáš Šomodi** s touto prácou **umiestnil na 2. mieste** a žiaci 3.B triedy **Lukáš Jaroš a Dávid Seman** sa s prácou "Nízkoenergetický rodinný dom" v celoslovenskom kole umiestnili na peknom **7. mieste**.

Všetkým srdečne gratulujeme!



[Domov](#) → [Aktuálne](#) → [Študentské súťaže](#) → [Stredoškolská súťaž](#) → [10. ročník stredoškolskej súťaže](#)

10. ročník stredoškolskej súťaže

Výsledky celoštátneho kola 10. ročníku stredoškolskej súťaže Xella

1. miesto - Tomáš Perdoch
Stredná priemyselná škola stavebná
Žilina



2. miesto - Lukáš Šomodi
Stredná priemyselná škola stavebná
Košice



3. miesto - Matúš Kudlej
Stredná priemyselná škola stavebná
Žilina



Študentské súťaže

- Vysokoškolská súťaž
- 21. ročník medzinárodnej študentskej súťaže Xella 2015/2016
 - Fotogaléria projektov
- Registrační formulář
- Registration form
- Archív súťaže
- Stredoškolská súťaž
 - 10. ročník stredoškolskej súťaže
 - 9. ročník stredoškolskej súťaže
 - 8. ročník stredoškolskej súťaže
- Učňovská súťaž

Dom Alex

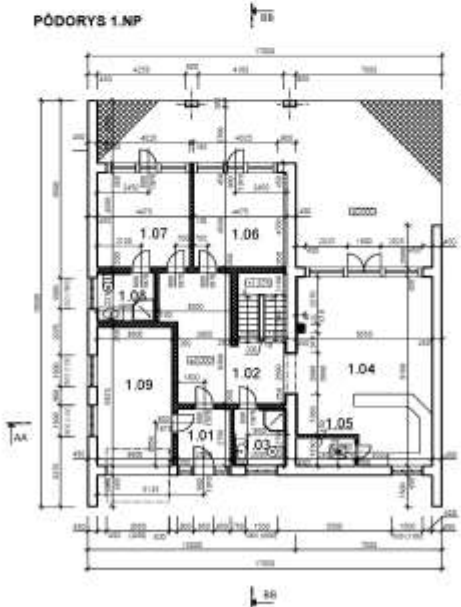
YTONG



Dom Alex je stavaný na rámcovom alebo jemne zvaňovanom betóne. Na dve poschodia s garážou, terasou a bazénom. Je prepočítaný pre 4 až 5 domov rodiny. Navrhujú sa tam nachádza aj hodvobná lúka pre Mlýčny prateľov a prasoňa, ktorá vzbudzuje komfort. Dispozície je navrhý tak, aby pôsobí vzdušne a jednoducho. Jeho profilová časť je orientovaná na juh, utvára čomu získame maximálne množstvo prirodzeného svetla. Všetky okná sú doplnené zvetšene. Všetky nosný systém je zhotovený z betónu YTONG Lambda+ P2 – 300 s hrúbkou 450 mm, ktoré poskytuje maximálnu tepelnú izoláciu na úrovni pasívneho domu. Na vnútornej nosnej murive budú použité YTONG praveé betónu P4 – 500 s hrúbkou 250 mm. Dvere prečky budú zhotovené z YTONG praveých prečiek P2 – 500 s hrúbkou 150 mm, ktoré poskytujú dostatočnú zvukovú izoláciu medzi miestnosťami. Na stropnú konštrukciu budú použité systém YTONG strop škoron a hrúbkou 200 mm. Celé kornikové tesno bude zhotovené z najkvalitnejšieho systémového korniku YTONG. Stropenie balkónu je navrhá príslušnými horákami a U – profily ľahkej od firmy YTONG. Prekážky nad oknami, dverami a dvermi v dverách budú zhotovené z nosných a nosných prekážok YTONG podľa potreby. Na schodiskách budú použité schodkové stúpač YTONG, ktoré budú obložené drevenou podlahou. Na zateplenie stropu na 2NP a železobetónových vencoch sa použijú tepelnoizolačné dosky MULTIPOR. Všetky háravky a prekážky budú ukázané na konštrukčnej lepiacej maže YTONG. Dverebná konštrukcia bude zhotovená zo systému YTONG kornik, na ktorej bude použitá odieracia hraničná stiecha. Na fasádu odieravej časti sa použijú drevený základ. Interier a exteriér budú oznamy ľahkou omietkou YTONG, ktoré sa v interijerí nalezajú podľa požiadaviek investora.



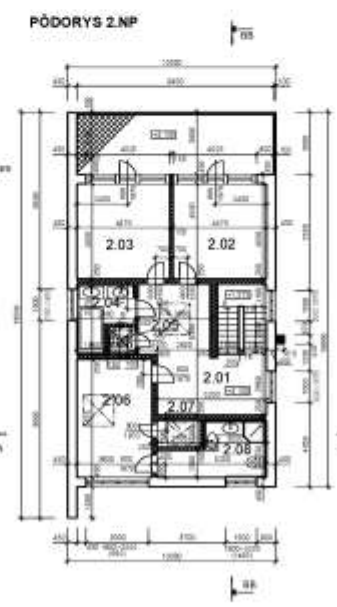
PÓDORYS 1.NP



Výpis stavebných prvkov

- Ylong ľepelozobábná betóna Lambda+ P2 – 300 hrúbky 450 mm (nosné obvodové murivo)
- Ylong praveé betónu P4 – 500 hrúbky 250 mm (vnútorne nosné murivo)
- Ylong praveé prečky P2 – 500 hrúbky 150 mm
- Ylong nosný preklad NFP V03115, 200 mm (preklad nad dverami 20)
- Ylong nosný preklad NFP 183224, 250mm (preklad nad dverami 14)
- Ylong U – Profíl U 300 s rozmerom 300 x 240 x 500 mm (nosník na vytlačenie balkónu)
- Ylong 3x VQ U praveé VQ U 225 o rozmere 225 x 240 x 500 mm pre masívnu hrúbku 450 mm (preklad nad dverami v predlži)
- Ylong strop škoron hrúbky 200 mm
- Ylong stropný systém Kornik hrúbky 200 mm (dverebná odieravej stiecha)
- Ylong schodkové stúpač SCH 180 o rozmere 500 x 180 x 1500 mm
- Ylong systémový kornik
- Ylong pálená betóna P8, 300 o rozmere 300 x 240 x 500 mm
- Multipor tepelná izolácia dosky hrúbky 50, 75, 100, 200 mm
- Ylong ľahká omietka (int. / ext.)
- Ylong keramiková zpevňovacia vrstva budú

PÓDORYS 2.NP



LEGENDA MATERIÁLOV:



LEGENDA MIESTNOSTI- 1.NP

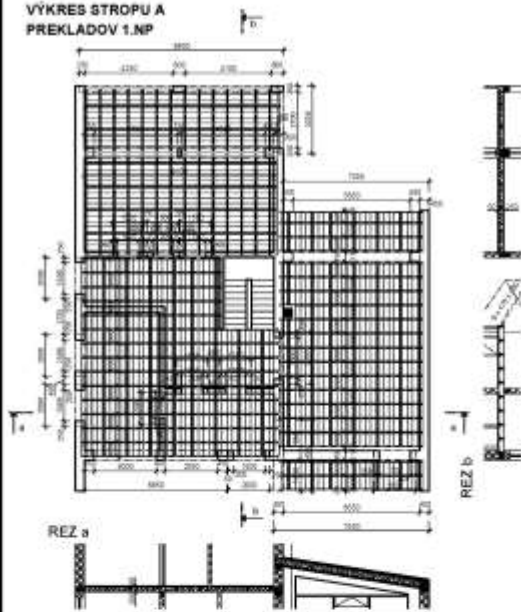
P.C.	ICL MIESTNOSTI	PODLAH	POSCHADIA	STROP	STROP	STROP	PODLAH
1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20

LEGENDA MIESTNOSTI- 2.NP

P.C.	ICL MIESTNOSTI	PODLAH	POSCHADIA	STROP	STROP	STROP	PODLAH
2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20

Prezentovaný panel: 1/2
 Autor: Lukáš Šimod
 Konzultant: Ing. Zdenka Kováčová
 Ročník: 2. ročník, 2015/2016
 Škola: SPŠ stavebná a projektová, Lemontova 1, Košice

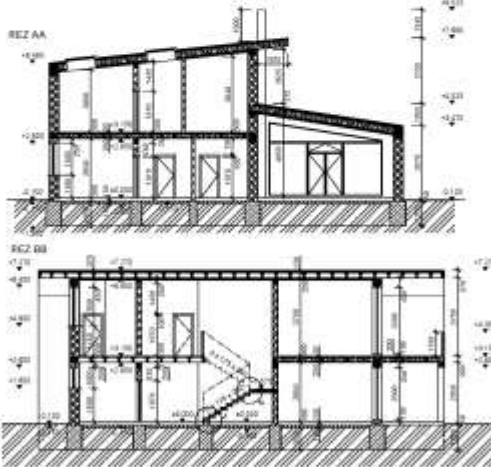
VÝKRES STROPU A PREKLADOV 1.NP



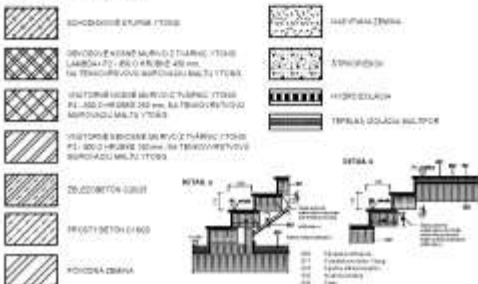
LEGENDA MATERIÁLOV:



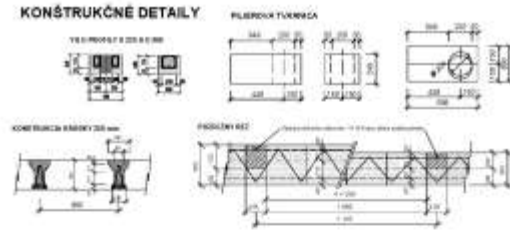
REZY DOMOM



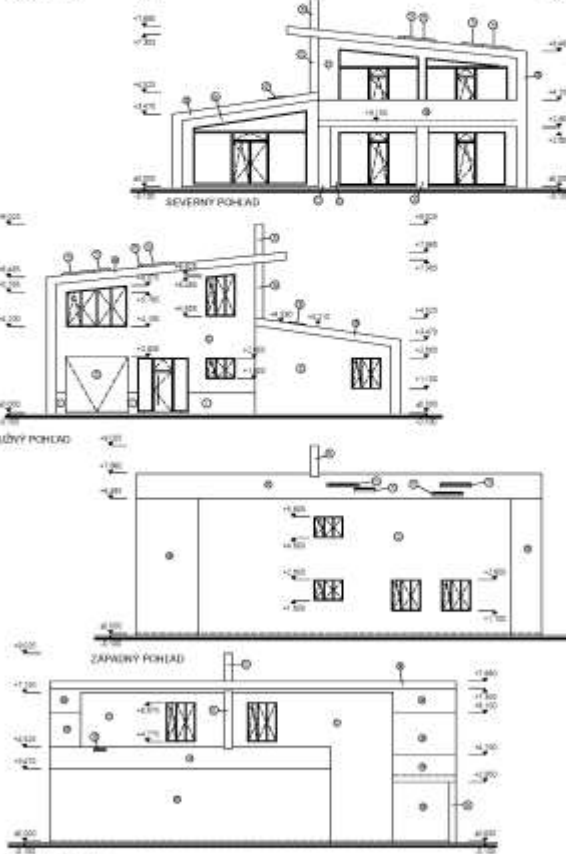
LEGENDA MATERIÁLOV:



KONŠTRUKČNÉ DETAILY



POHLADY



- LEGENDA:**
- (A) DREVITÝ OKLAD - 14MMHST PROFIL BUCHHEIM LAM
 - (B) DREVITÝ OKLAD - 14MMHST PROFIL BUCHHEIM - 10118 LAMEN
 - (C) DREVA 110x40 - 0854
 - (D) STREŠNÝA STRÁNA 200x200
 - (E) NÁSTĽAVKOVÝ STREŠNÝ PRUH
 - (F) NÁSTĽAVKOVÝ PRUH PRE FALCOVÉ STREŠY
 - (G) DOKONČENIE - DREVENÝ YTONG



Prezentovaný panel: 3/2
 Autor: Lukáš Šimod
 Konzultant: Ing. Zdenka Kováčiková
 Robník: 2. ročník, 2015/2016
 Škola: SPŠ stavebná a geodézia, Lermontovova 1, Kolárovo