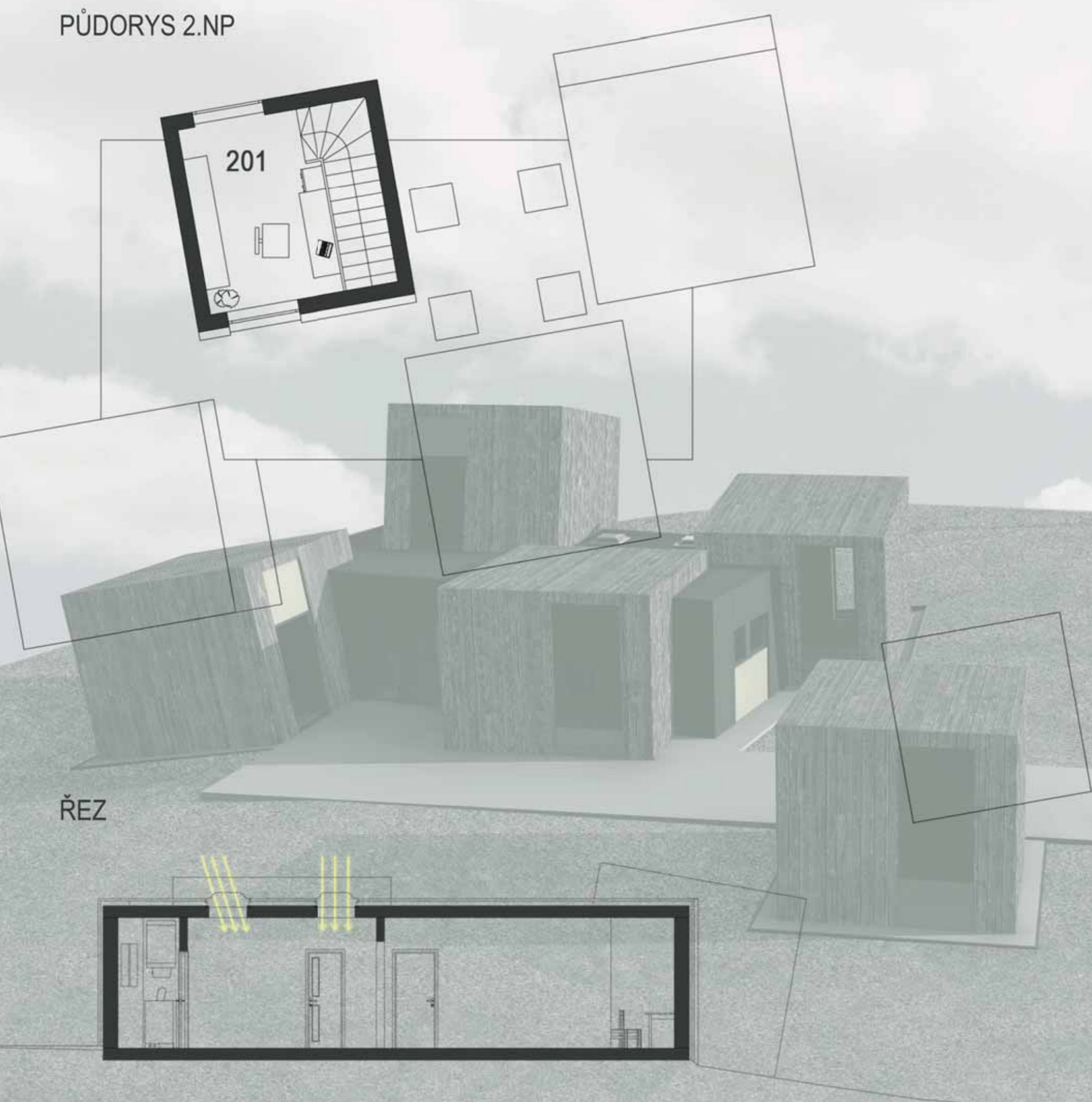


PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 2.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

101 zádveř 4,7 m <sup>2</sup>	106 ložnice 16 m <sup>2</sup>
102 obývací pokoj, kuchyně 40 m <sup>2</sup>	107 ložnice 16 m <sup>2</sup>
103 chodba 9 m <sup>2</sup>	108 sklad 12,3 m <sup>2</sup>
104 koupelna, wc 6,2 m <sup>2</sup>	
105 technická místnost 4,2 m <sup>2</sup>	201 ateliér 16 m <sup>2</sup>

HLAVNÍ MYŠLENKA

Záměrem bylo navrhnout: nízkoenergetický dům pro 3 až 4člennou rodinu, který svými přírodními barvami nebude zasahovat do okolní zeleně, ale po architektonické stránce bude dominantou okolí.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Hlavním architektonickým prvkem domu jsou dřevěné krychle, které se napojují na „centrální kvádr“. Dohromady tak tvoří celek, jenž může připomínat rozházené kostky.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Nízkoenergetický dům je řešen jako dřevostavba. Povrchovou úpravou krychlí je dřevěný obklad, který je zároveň důležitým architektonickým prvkem. Obvodový plášť „centrálního kvádru“ je potažen tahokovem a rovněž je to jedna z dominant domu. U oken a dveří jsou umístěny plastové bloky, jejichž funkce je přidat domu trochu „života“. Důležitým zdrojem světla jsou okna do ploché střechy Velux s el. ovládaným otevíráním o rozměrech 800x800 mm.

DISPOZICE

Půdorys je řešen do dvou souřadnic o rozdílu 10 stupňů. V 1. NP leží zádveř, jež je s obývacím pokojem a s kuchyní propojeno sklobetonovou příčkou. Chodba a koupelna se záchodem, které jsou osvětlovány 4 střešními světlíky Velux s elektrickým otevíráním o rozměrech 800x800 mm, technická místnost a 2 ložnice. V 2. NP se nachází ateliér.



Název projektu: KOSTKY  
 Autor projektu: Filip Kačmář, 3. ročník, 2010/2011  
 Konzultant: ing. Libor Dubčák  
 Škola: Střední průmyslová škola Zlín