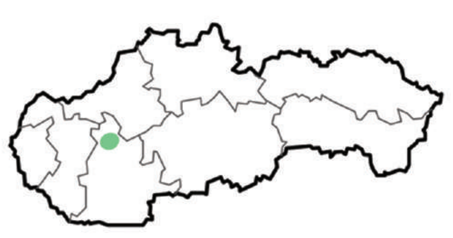
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STAVEBNÁ FAKULTA

DOM PRI MOKRADI

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

SLOVENSKO M 1:5 000 000



NITRIANSKY KRAJ M 1:500 000

REGIÓN TOPOĽČANY M 1:200 000

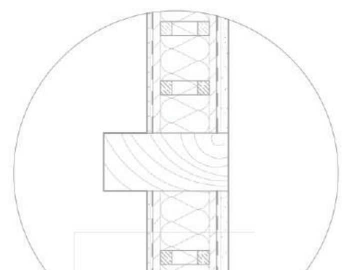
SCHWARZPLAN OBCE TVRDOMESTICE

Stavebný pozemok je situovaný v tichej lokalite v obci s názvom Tvrdomestice. Pozemok bol doposiaľ nevyužitý a doslova naň nebol prístup ,kedže z každej strany je oplotenie. Popri zadnej časti pozemku preteká potôčik s názvom Chocina,ktorý sa pravidelne vylieva zo svojho koryta a to aj na nižšie položené časti pozemku.

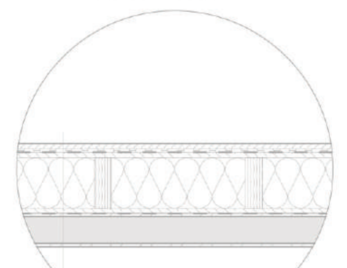
Pri návrhu som sa snažil rešpektovať prírodua tak so navrhol hmotu , ktorá Je v súlade s uličnoučiarou , zachováva si výšku a charakteristický tvar okolitých objektov. Podstatou bolo zachovať tvar terénu, vložiť hmotu, ktorá ho nezpochybní a dať tak priestor pravidelnému zaplavovaniu časti pozemku, čo znamená značné spojenie s prírodou,ktoré je nenahraditelné hlavne v tejto dobe. Získame tým nezastavujúci rozvoj ekosystému, nielen v tesnej blízkosti vodného toku ale aj v časti nanašom pozemku, ktorý nebude nahraditeľnýžiadnym„umelým“ anglickým trávnikom.

Eko dom. Pri návrhu som sa držal myšienky trvalo udržateľnej architektúry a tak bolo nevyhnutné použiť prírodné materiály-použitie minimum betónu a chemicky upravovaných materiálov. Obvodové steny sú tvorené drevenou konštrukciou vyplnené fúkanou recyklovanou celulózou.Interiér je riešený z ekologických materiálov ako drevo a hlinené ekopanely, ktoré sú nielenže nezávadné, no dokonca pozitívne prispievajú k vnútornej vlhkostnej pohode regulovaním vlhkosti. Súkromie medzi jednotlivými miestnosťami zabezpečujú priečky zo slamených eko panelov E2M.

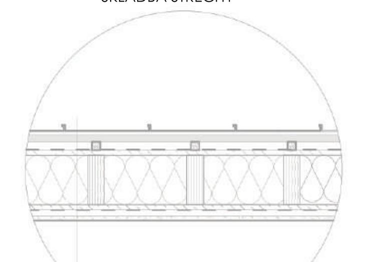
SKLADBA OBVODOVEJ STENY

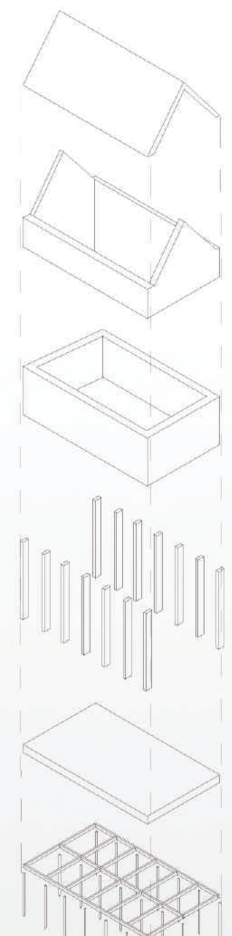


SKLADBA PODLAHY

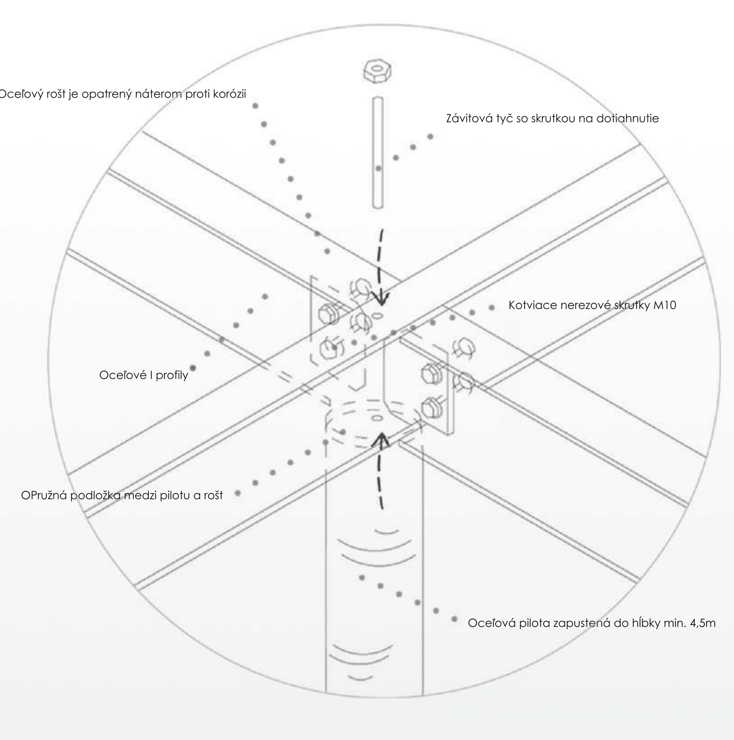


SKLADBA STRECHY

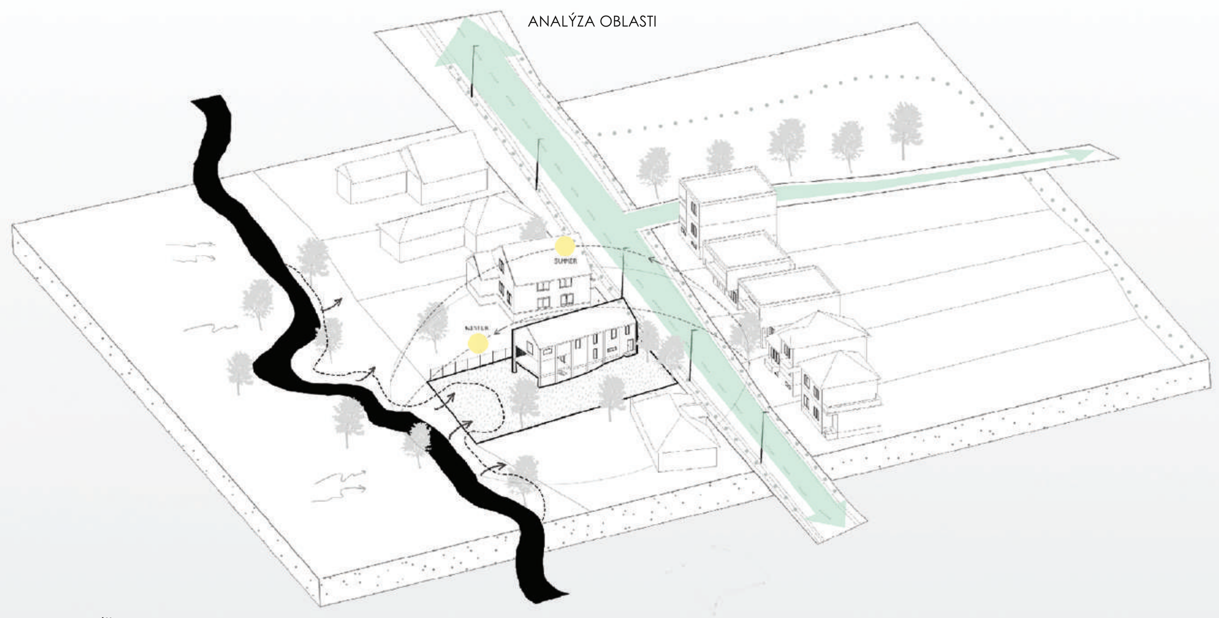




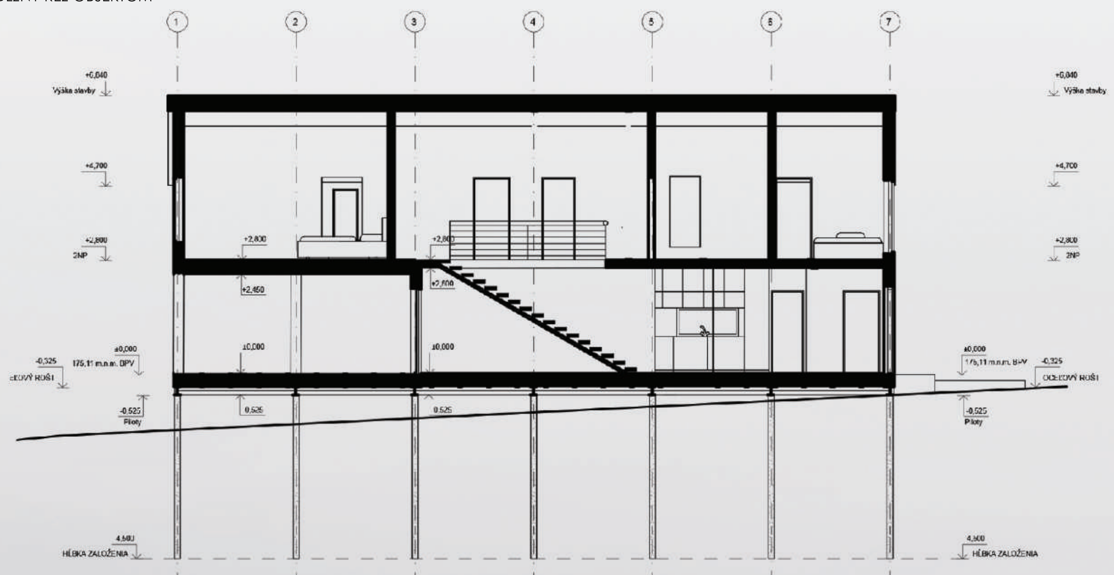
KONŠTRUKČNÝ DETAIL NAPOJENIA OCEĽOVÝCH I PROFILOV A UKOTVENIUE ROŠTU K PILOTÁM



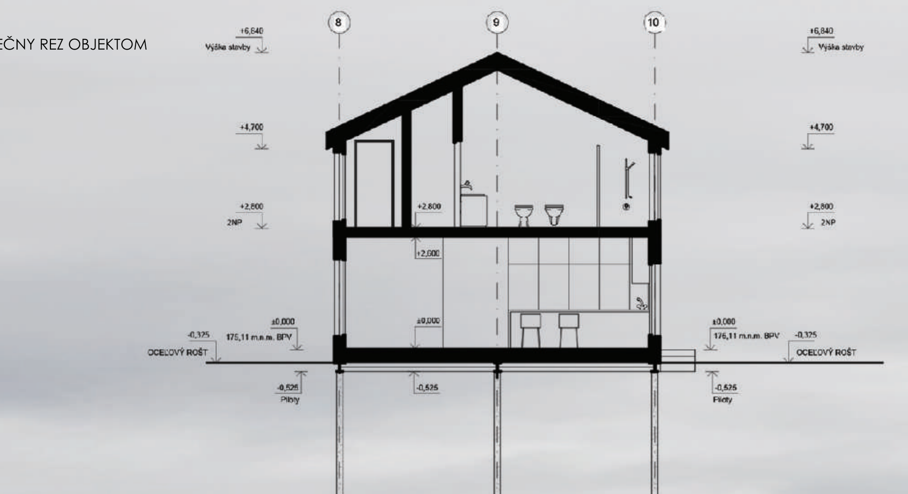
ANALÝZA OBLASTI



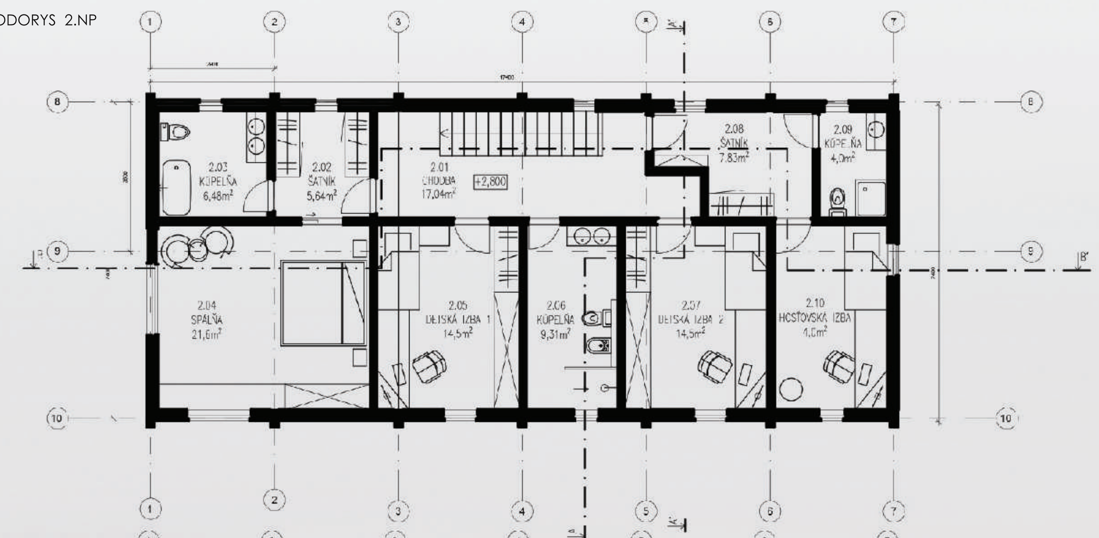
POZDĹŽNY REZ OBJEKTOM



PRIEČNY REZ OBJEKTOM



PODORYS 2.NP



PODORYS 1.NP

PEDAGÓG : Ing. Matthias Marcel Jean Arnould
ŠTUDENT : Andrej Bražnik

AKADEMICKÝ ROK : 2021/2022
ŠTUDIJNÝ PROGRAM : B-PSA / II.

ATELIÉROVÁ TVORBA 1
RODINNÝ DOM