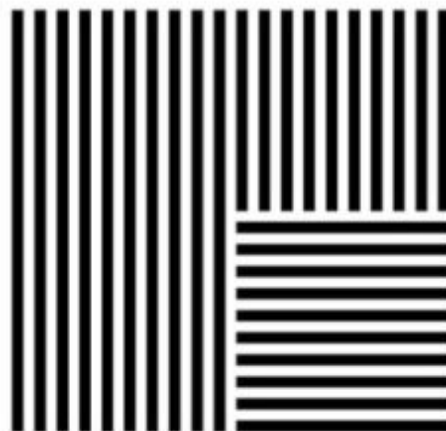




Jövő otthonai - Kisszékely hétvégi ház



KISSZÉKELY

A tervezési helyszín egy a Tolnai - Hegyhát vonulatában fekvő, erdők és dombok övezte kis község, Kossuthszékely. A település lélekszáma fogy, 2017-es népszámlálási adatok szerint 296 fő. Kossuthszékely kicsivel több, mint 50 km-re fekszik a Balaton legközelebbi D-i partjától, Balatonvilágostól, Budapesttől 130 km távolságra, kb. 1,5 óra autótúra található.

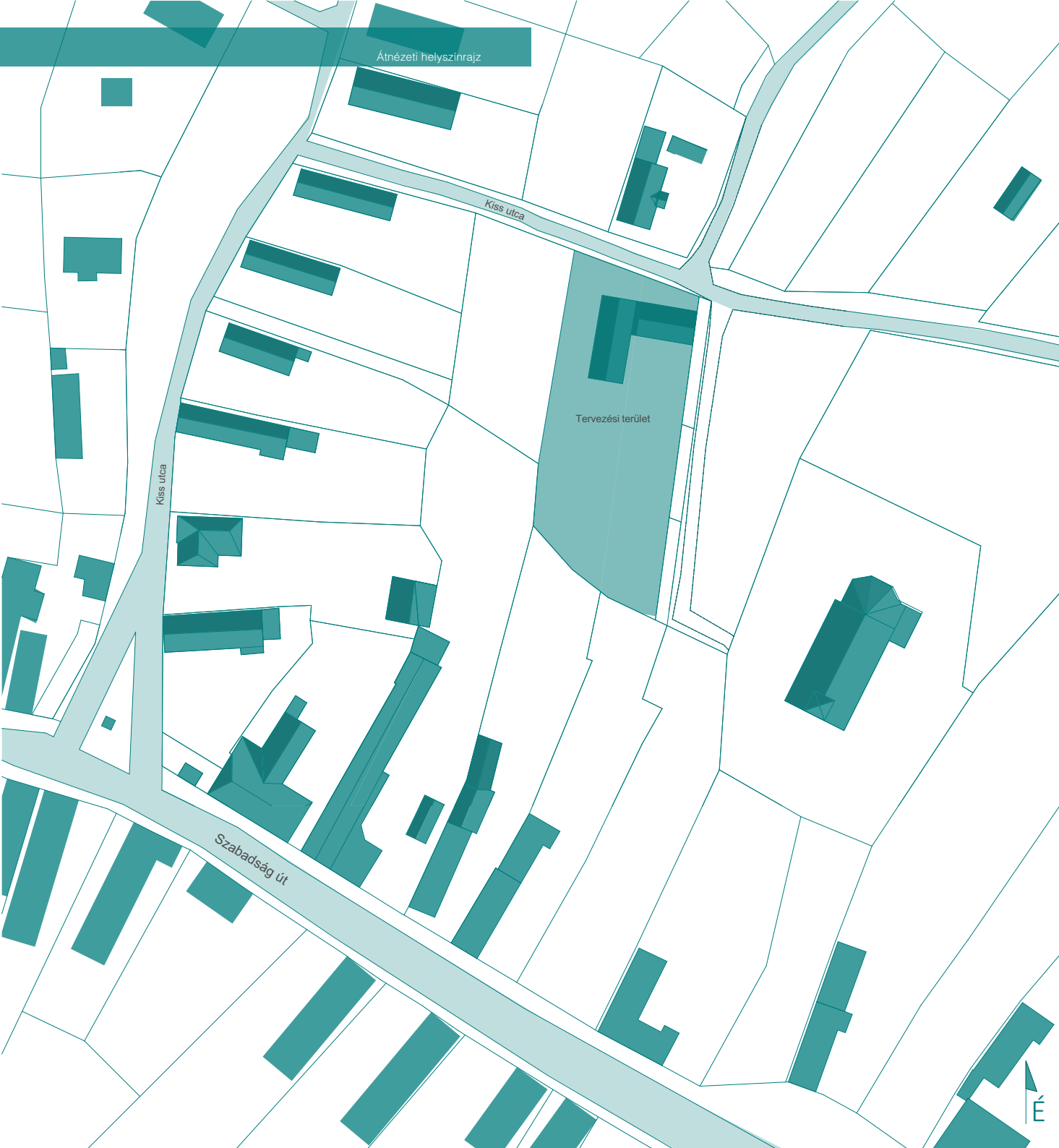
Gazdag természeti és épített örökséggel rendelkezik, melynek megőrzése elsődleges szempont. A környezet szinte sugallja a település, a létesítmények helyét és jellegét. Fontos, hogy az építő tevékenység során a természet által kialakított összhangot a lehető legkisebb mértékben törjük meg.

KONCEPCIÓ, FORMAKÉPZÉS

A tervezési helyszín megismerése után egyértelművé vált a ház jellege, stílusa. A hagyományos parasztház tömegalakítását, működési elvét vettük alapul, illetve a népi építészetből merítettünk.

A születendő ház az illeszkedés miatt egyszerű tömeget és magas tetőt kapott. A hagyományos építészeti elemeket, átértelmezve, kortárs elemekkel párosítva alkalmaztuk. A külső hagyományörző stílusjegyek mellett, fontos szempont volt a mai épületgépzési technológiák alkalmazása is.

A jövő otthona a mi szemléletünkben, egy egyszerű, jól működő, energiatudatos és -takarékos rendszerben működő okos otthon.





Tömegképzés



Oromfal burkolás



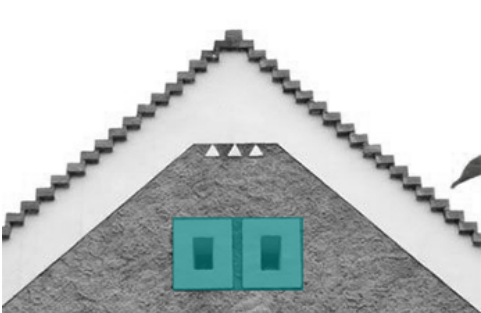
Nyílászáró keretezés



Utca fronti pad

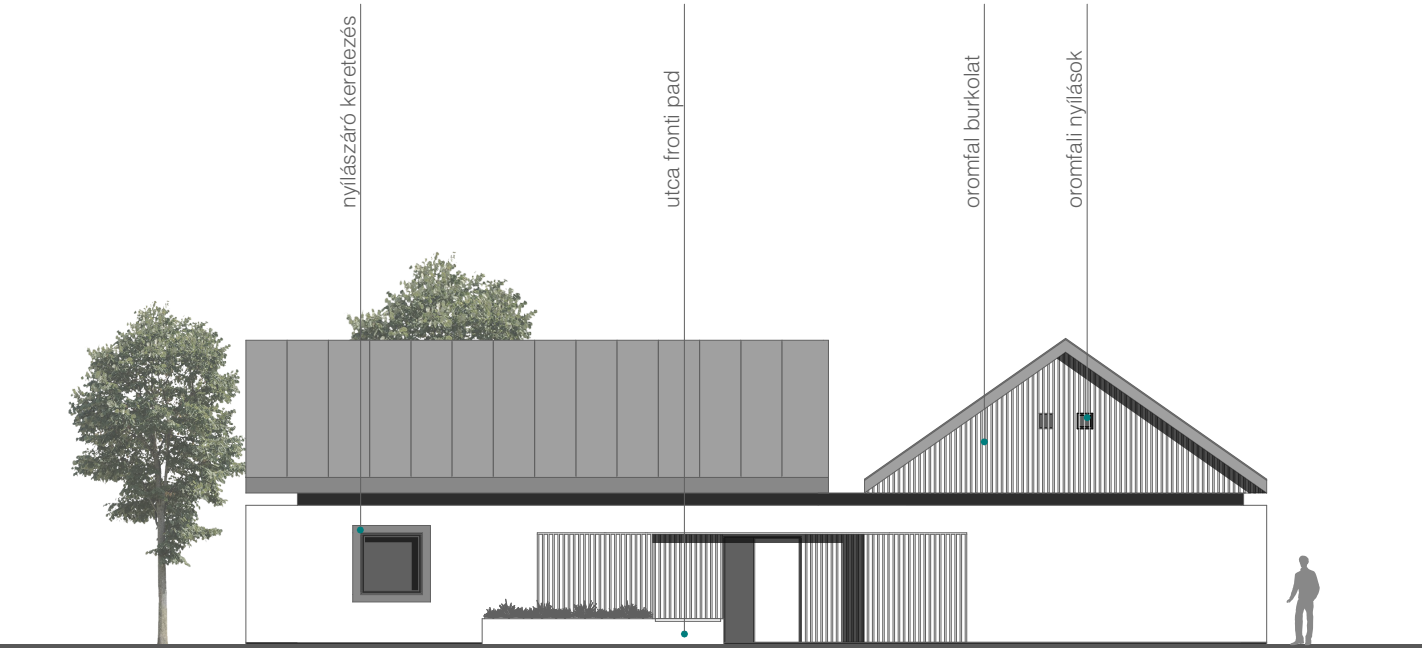
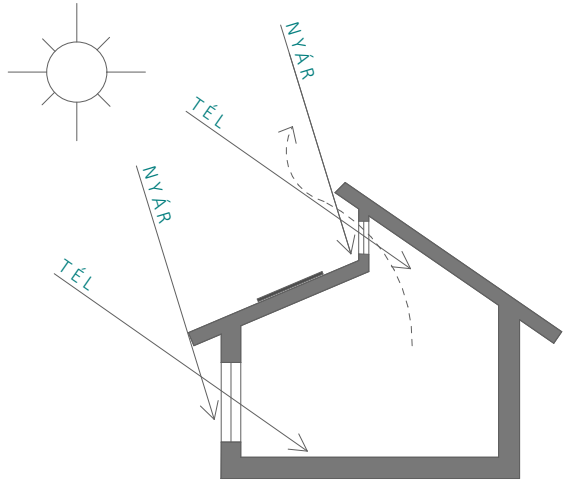


Zsaluziák



Oromfali nyílások

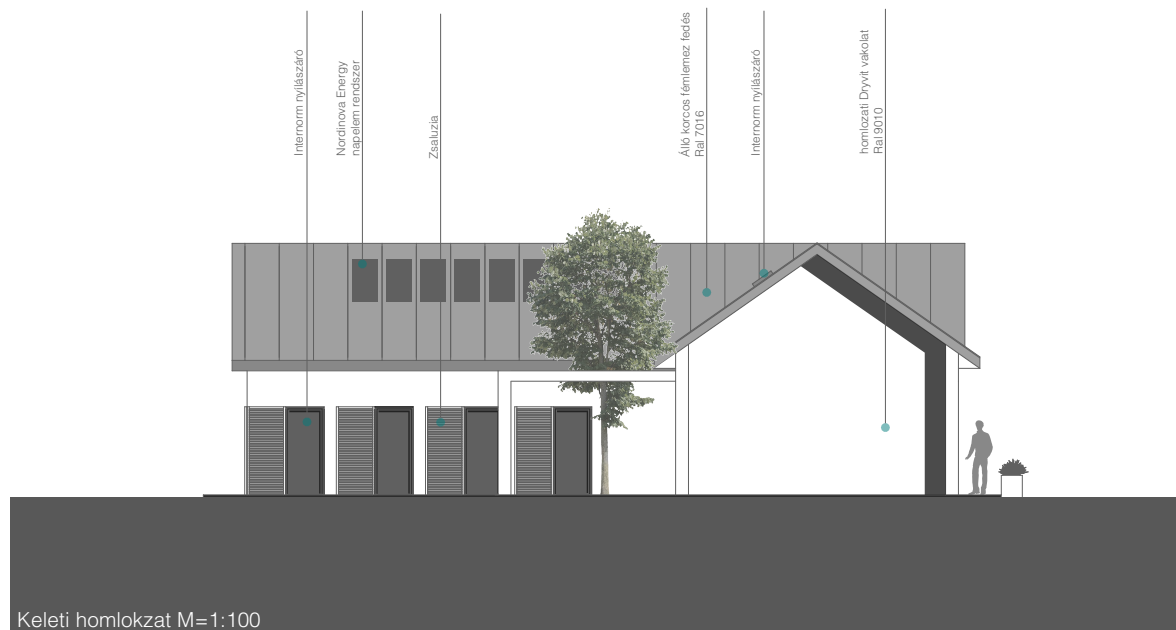
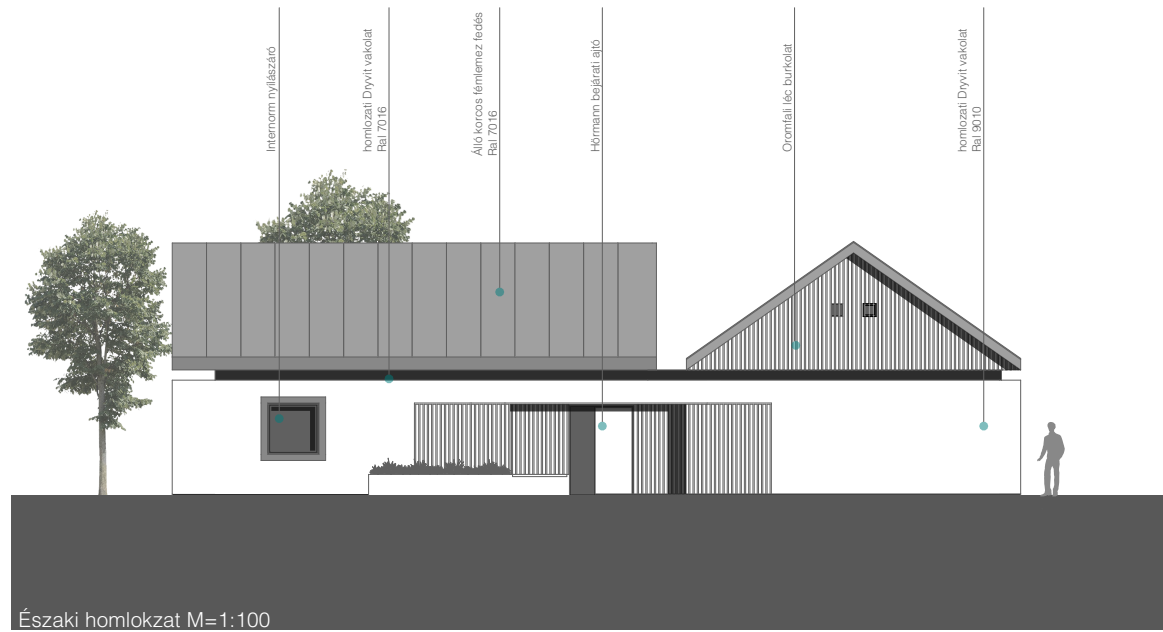
ENERGIATUDATOS
ENERGIATAKARÉKOS
Tetőablak - nyári forró levegő elvezetés
Napelem - megújuló energiaforrások
Zsaluziák - megfelelő árnyékolás

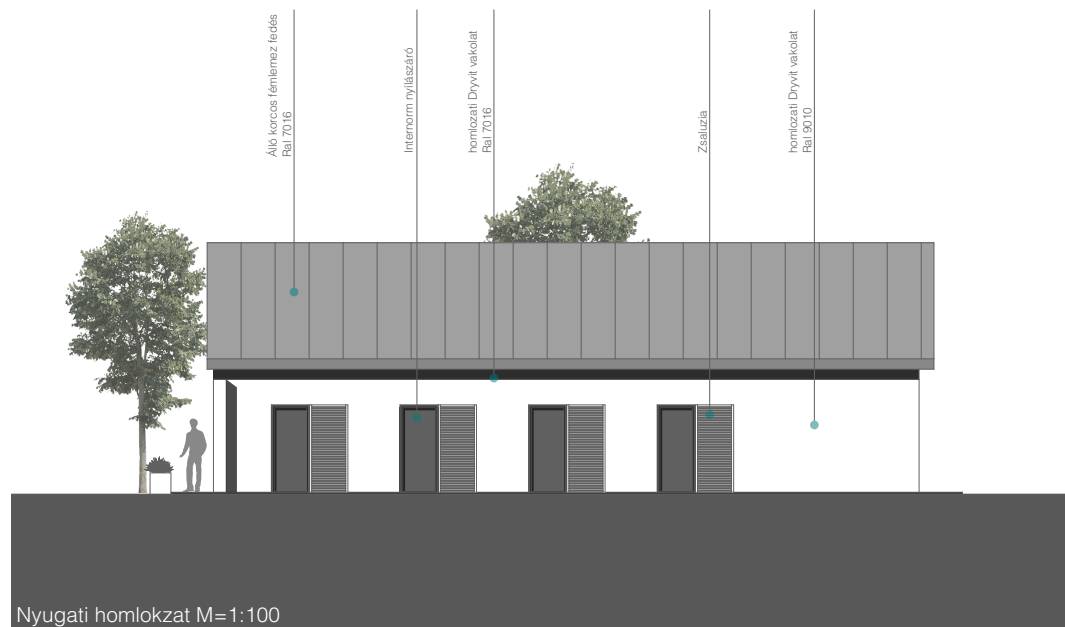


SMART HOME
Távoli vezérlés
Zsaluziák zárása - nyitása
Riasztó rendszer működtetése
Belső hőmérséklet szabályozása
Öntöző rendszer vezérlése

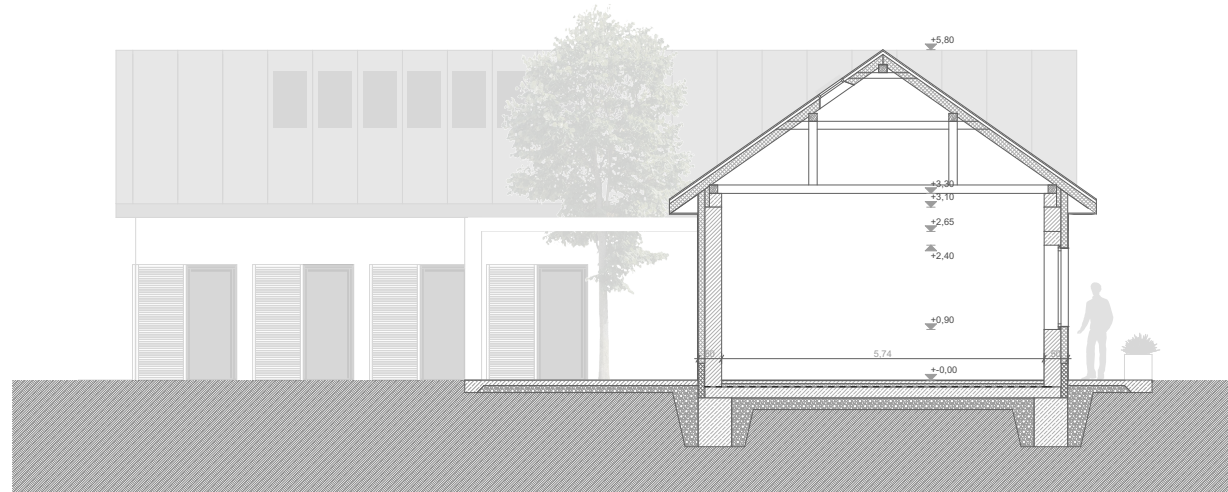




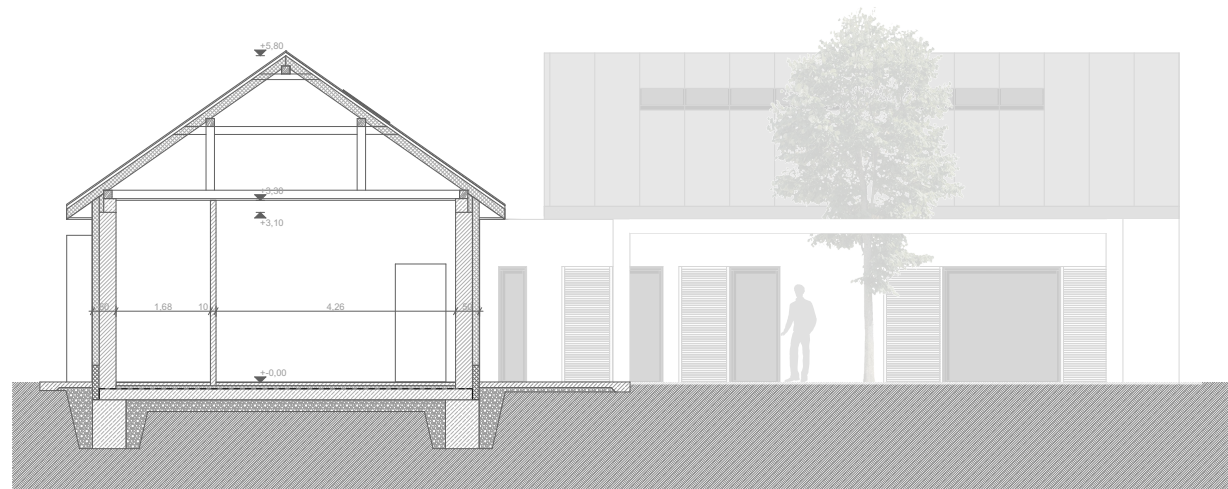




A-A metszet M=1:100



B-B metszet M=1:100











KISSZÉKELY

A tervezési helyszín egy a Tolnai - Hegyhát vonulatában fekvő, erdők és dombok övezte kis község, Kisszékely. A település lélekszáma fogy, 2017-es népszámlálási adatok szerint 296 fő. Kisszékely kicsivel több, mint 50 km-re fekszik a Balaton legközelebbi D-i partjától, Balatonvilágostól, Budapesttől 130 km távolságra, kb. 1,5 óra autózóra található.

Gazdag természeti és épített örökséggel rendelkezik, melynek megőrzése elsődleges szempont. A környezet szinte sugallja a település, a létesítmények helyét és jellegét. Fontos, hogy az építő tevékenység során a természet által kialakított összhangot a lehető legkisebb mértékben törjük meg.

KONCEPCIÓ, FORMAKÉPZÉS

A tervezési helyszín megismerése után egyértelművé vált a ház jellege, stílusa. A hagyományos parasztház tömegalakítását, működési elvét vettük alapul, illetve a népi építészetből merítettünk.

A születendő ház az illeszkedés miatt egyszerű tömeget és magas tetőt kapott. A hagyományos építészeti elemeket, átértelmezve, kortárs elemekkel párosítva alkalmaztuk. A külső hagyományörző stílusjegyek mellett, fontos szempont volt a mai épületgépészeti technológiák alkalmazása is.

A jövő otthona a mi szemléletünkben, egy egyszerű, jól működő, energiatudatos és- takarékos rendszerben működő okos otthon, mely környezetébe megfelelően illeszkedik, de a városi emberek komfort igényét is kielégíti.

TÉRALAKÍTÁS

A két telek összeolvasztása után létrejövő területen az épületet előkerttel a keleti oldalhatárra igazítottuk. Így a Kiss utca felől a gépkocsi behajtást a telek észak-nyugati részén helyeztük el.

Az épület két fő tömegből áll, egy a Kiss utcával párhuzamos, illetve egy erre merőleges tömegből.

A Kiss utcával párhuzamosan elhelyezett tömeg ad helyet a nappali zónának, mely igény esetén lezárható és önálló lakrészként is funkcionálhat.

A nappali zóna az északi oldalra zártabb homlokzatot kapott, míg a napos, déli oldalra több, nagyobb megnyitás került. A tetőtéri ablaksor a bevilágítás mellett, a nyári felszálló meleg levegő elvezetésben, átszellőztetésben is segít.

Az éjszakai zóna a Kiss utcára merőleges tömegben kapott helyet. A felnőtt háló, illetve a dolgozó szoba az épület déli részén helyezkedik el, a templom felé tájolva és elkülönítve a tini hálótól, illetve a nappali zónától.

ÉPÜLETSZERKEZETEK

Az épület szerkezetében egyszerű, könnyen megvalósítható, hagyományos szerkezetekkel, anyagokkal dolgozik.

Az alapozás hagyományos sávalap.

Az tartószerkezeti falak Porotherm 38 N+F falazóelemből + 15 cm hőszigetelésből készülnek (igény esetén más falazóelemekkel is elkészíthető). A koszorú monolit vasbeton, a nyílásáthidalások rendszer azonosak a falazó elemekkel.

Födém jelen esetben nem készül, látszó állószékes fedélszék készül mint a nappali mint az éjszakai zóna fölé, melyet az éjszakai zónán állmenyezettel láttunk el.

A fedélszék 35 fokos hajlásszöggel készül, melyet állókorcos fémlemez fedéssel láttunk el (Ral 7016 antracit szürke).

A homlokzatképzés Dryvit vakolattal készül fehér színben (Ral 9010). Az oromfalon illetve a déli homlokzaton fa lécburkolat készül.

A nyári napvédelem manapság legalább akkora hangsúlyt kap mint a téli hőszigetelés. A ház természetes árnyékolást használ, a tető tudatos túlnyújtása segítségével.

A teraszon telepített, lombhullató fa a nyári időszakban árnyékol a téliben azonban az alacsony hajlásszögben érkező napsugarakat beengedi. A nyári teraszhasználatra, a nagyobb összejövetelek komfortos lebonyolítása érdekében, a ház rendelkezik egy pergolával, melyre szükség szerint, több részletben feszített napvitorla helyezhető.

ÉPÍTŐANYAG GYÁRTÓK, FORGALMAZÓK

Hörmann - bejárati ajtó

Internorm - nyílászárók

Nordinova Energy - napelemrendszer

ÉPÜLETGÉPÉSZET

A ház fűtését hőszivattyú segítségével geotermikus energiával és kiegészítő fűtéssel tervezzük megoldani. A friss levegő utánpótlást hőcserélő szellőző biztosítja. A gépészeti eszközök a tetőtérben kerülnek elhelyezésre az éjszakai zóna felett.