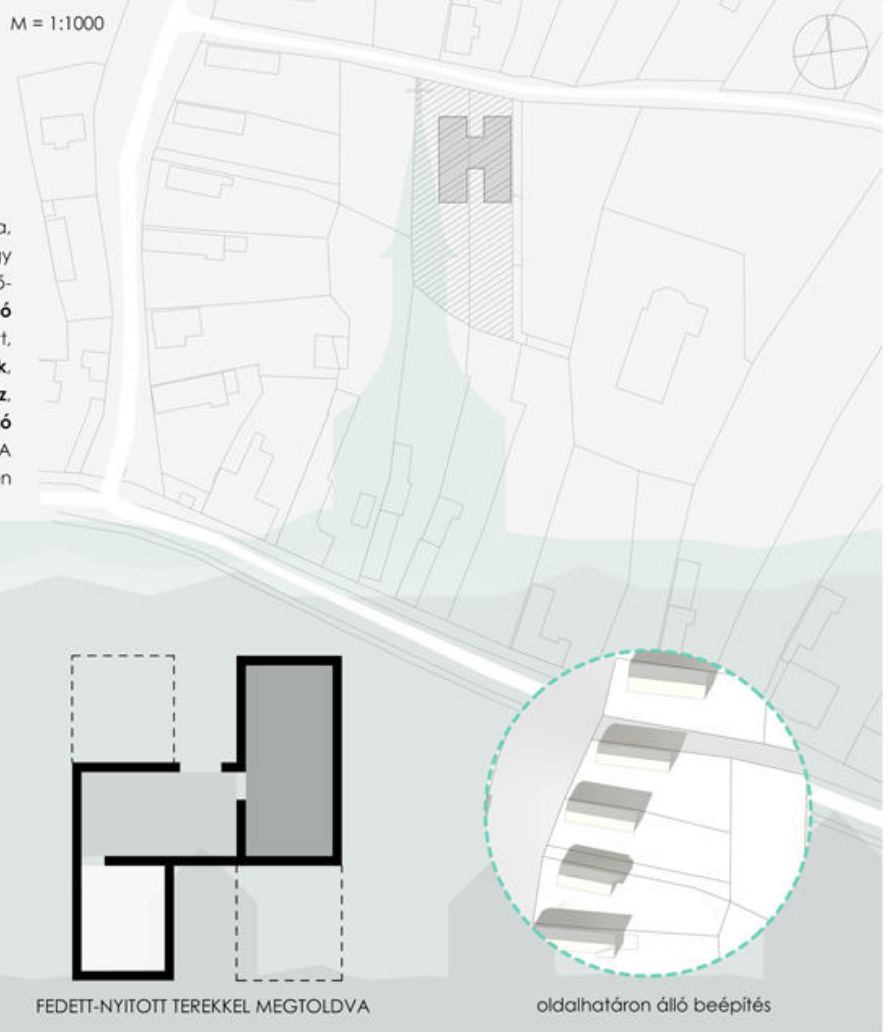


HELYSÍNRAJZ M = 1:1000



KONCEPCIÓ

A ház megformálásánál nemcsak a faluba illeszkedés, de az otthonosság megteremtése és az energiatudatos építéset is elsődleges szempont volt. Egy **egyszerű parasztház** szerkesztését vettem alapul, amely 3 egységre - tisztaszoba, konyha, és kisház - osztja a tömeget. Az épületet megtöltöttem a **mai funkciókkal** úgy, hogy azok a hozzájuk legközelebb álló egységekbe kerüljenek, mint például a konyha-étkező-nappali a konyha szekciójába, vagy pedig a vendég szoba, vendég fürdő a tisztaszobába. A **jó tájolás** végett a tömegek eltolódtak egymástól, így viszont több negatív sarok is keletkezett, ami hőtechnikai szempontok szerint nem a legszerencsésebb, ezért az **egységek kibővültek**, ezzel letisztultabb formát kapva. A végeredmény **2 egymás melletti, összekötött hosszház**, melyek a nyeregtetők meghosszabbításával kiegészülnek 1-1 fedett-nyitott terrel. A **látzó fagerendás tetőszerkezet** megteremti a kellemes, otthonos, de mégis vidéki hangulatot. A faluban gyakori az oromfalon lévő füstlyukak díszes kiemelése, de mivel ebben az épületben nincs ilyenre szükség, ezért ennek hiánya **Kisszékely címerével** lett pótolva.

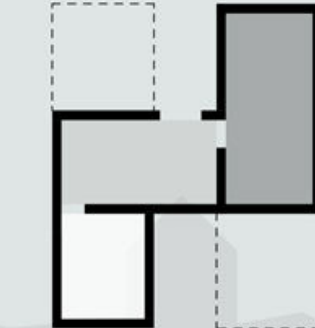
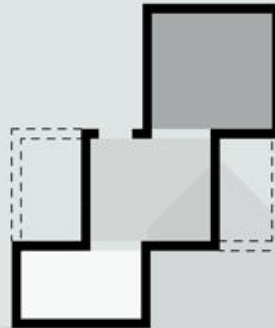


RÉGI PARASZTHÁZ MAI FUNKCIÓKKAL KIEGÉSZÜLVE



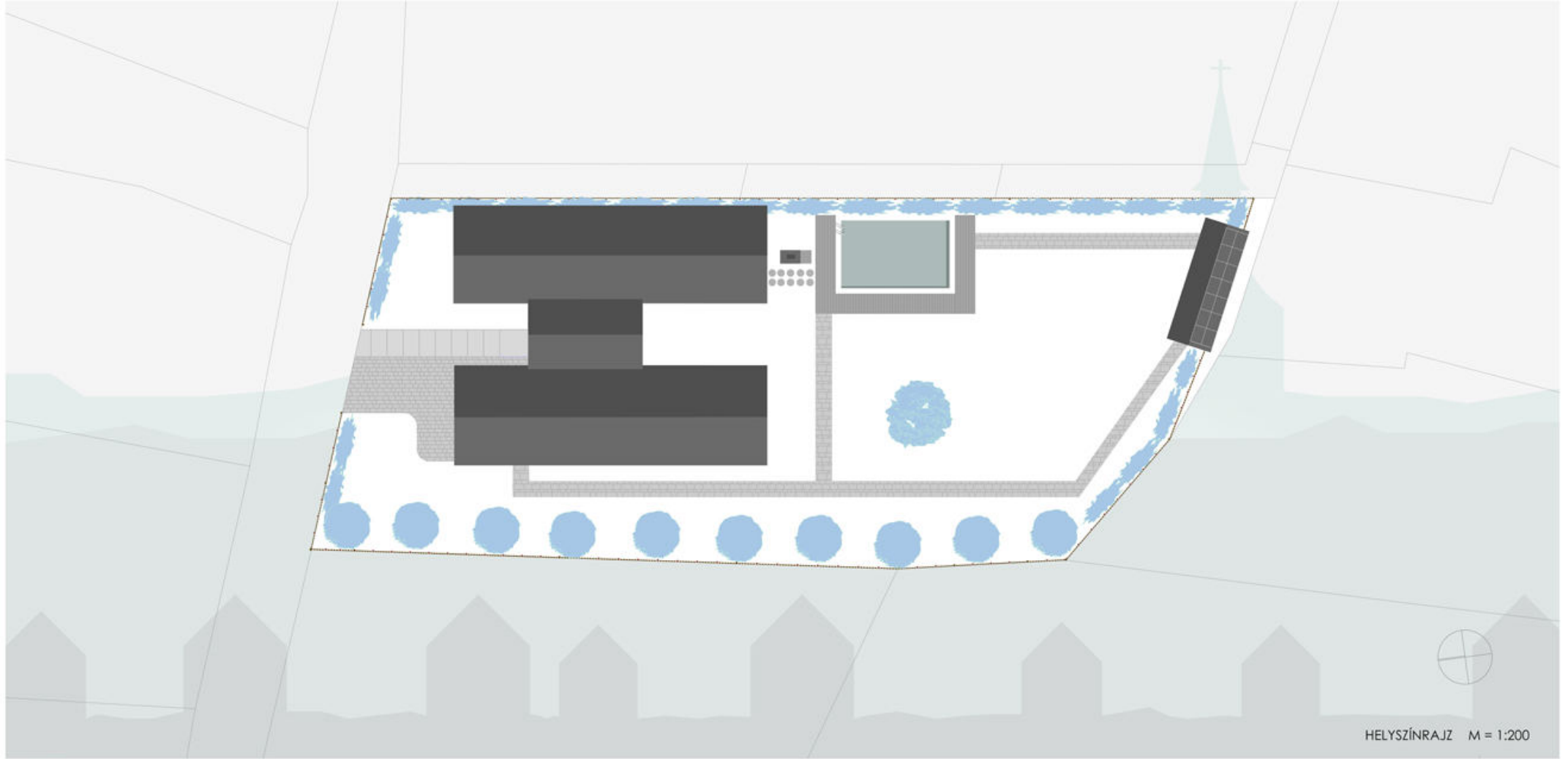
TÁJOLÁS MIATTI TÖMEG-ELTOLÁSOK

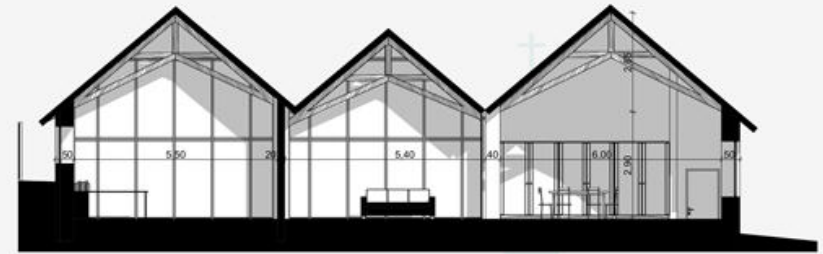
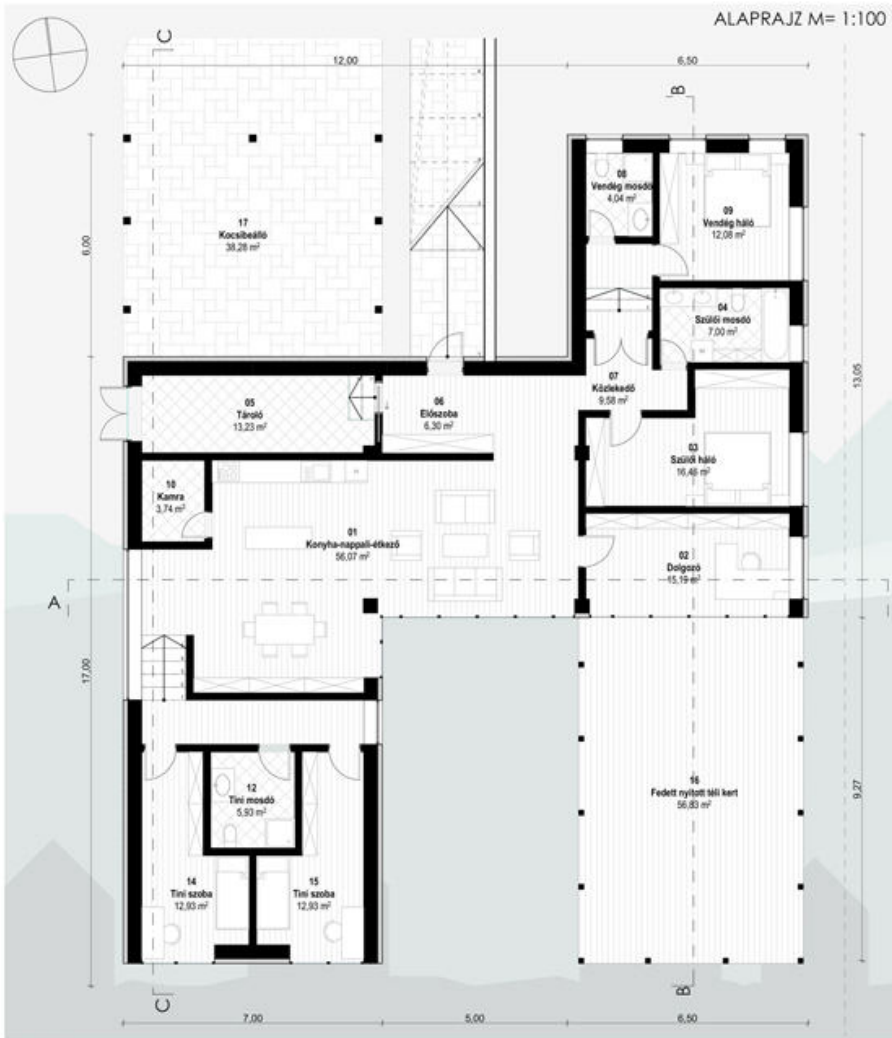
TÖMEGEK KIEGÉSZÍTÉSE



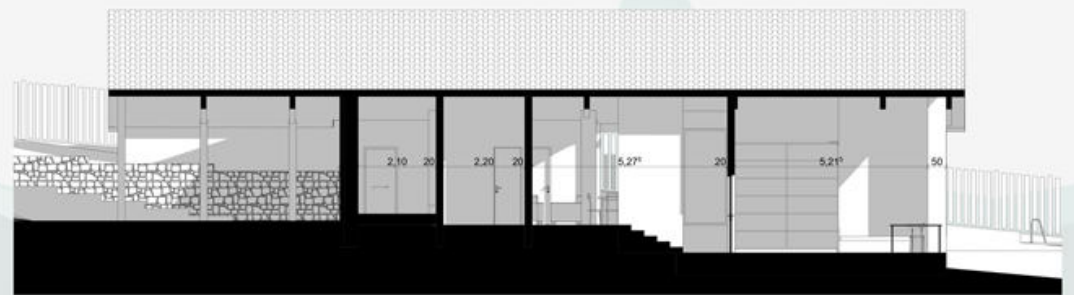
FEDETT-NYITOTT TEREKKEL MEGTOLDVA

oldalhatáron álló beépítés





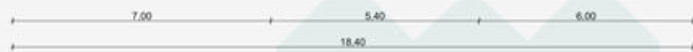
A-A METSZET



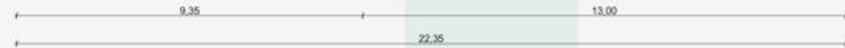
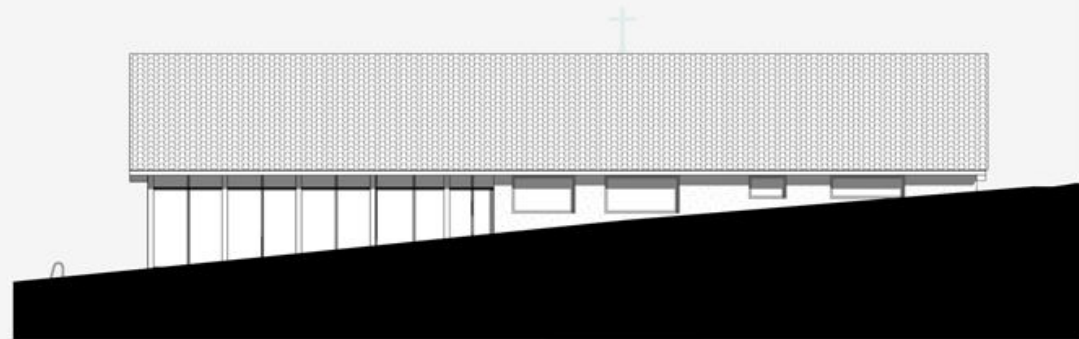
B-B METSZET



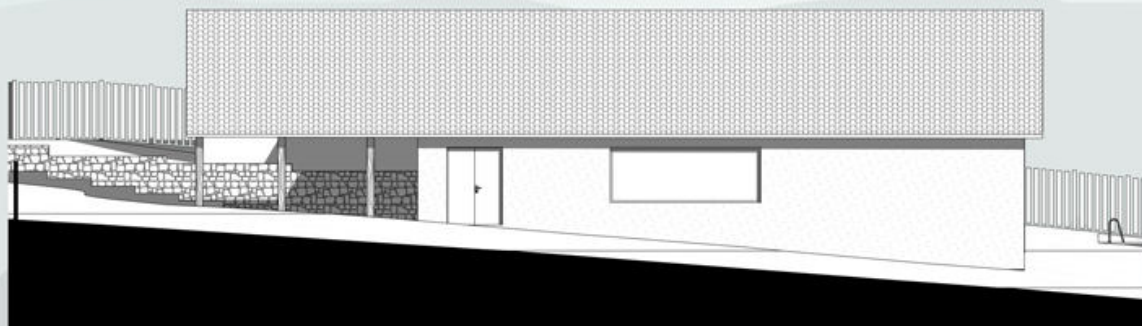
C-C METSZET



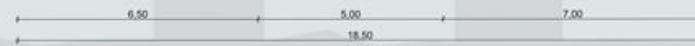
DÉLI HOMLOKZAT



KELETI HOMLOKZAT



NYUGATI HOMLOKZAT



ÉSZAKI HOMLOKZAT





ENERGIA Tudatosság:

Talajszondás hőszivattyú:

- Hazánkban a geotermikus energia potenciál kiemelkedő. A geotermikus gradiens Magyarországon majdnem kétszerese az európai átlagnak. Ebből a környezeti lehetőségből adódóan a koncepció szerves részeként jelenik meg a talajszondás rendszer, mely a padló fűtés-hűtését, valamint a medence temperálását egyaránt biztosítja.

Indirekt szoláris hőenergia:

- Déli tájolású nagy üvegfelületek, valamint a télikert biztosítja az épület számára a kellő benapozottságot és az indirekt szoláris hőnyereséget.

Árnyékolás technológia:

- Az épület fűlő felületeivel a magyar parasztházak formáját idézi, amelyek 'szabadalma', a tornác megfigyelésekre alapult, mely az évszakonként változó nap helyzetét vette figyelembe, így mindig kellő mennyiségű napsugarat engedett be.
- Természetes árnyékolóként megjelenik még a növényzet, ami a déli homlokzat előtt dróthuzakra felutalt vadszőlő és borostyán.
- A mesterséges árnyékoló elemek az intelligens üvegek, melyek smart-film bevonata magától elszíneződ, sötétedő, parancsra opálósá váló technológiája egyszerre teljesíti a magánzsféra és az öltöztetés követelményeit, mind emellett védelmet nyújt a nyári túmelegedés ellen.

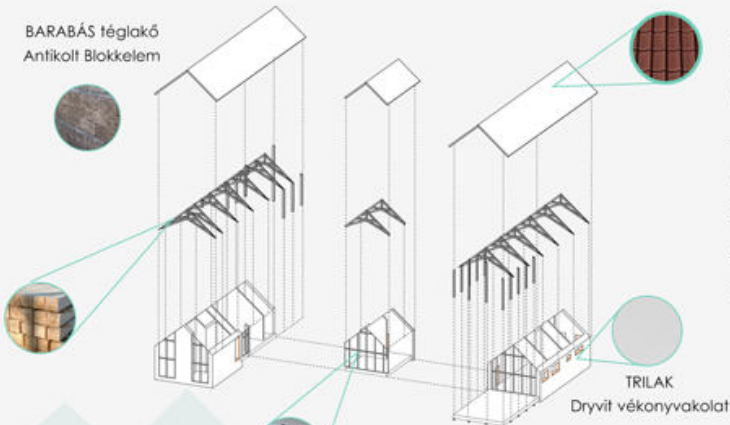
Fűtőanyagok:

- A betőépítést koncepciójaként megjelenő bio-kandalló lehetővé teszi, hogy átéljük a hagyományos kandallók illúzióját, azonban nem szükséges kéménybekötés, valamint nem keletkezik füst a használat során. Az alkohol égésekor szén-dioxid és vízgőz keletkezik, ez az oka annak, hogy a bio-etanol kandallók nem igénylik kémény kiépítését. További előny, hogy a hagyományos kandallókkal ellentétben nem szárlják a levegőt, és sem károm, sem pedig pernye nem képződik az égés közben, ezért a kandalló és környezete is tökéletesen füstmentes marad.

Öntözés:

- Az esővíz az épület körül kavicszivárgó alatt vezetve földalatti tárolóban gyűlik és locsolásra használható.

BARABÁS téglakő
Antikolt Blokkelem



További épületszerkezet gyártók, forgalmazók:

MAPEI hidegurkolatok alatti kiegyenlítés, ragasztók, épített zuhany vízszigetelés

AREZZO mosdó, fürőkőzőszárító, WC

LIEBHERR beépített hűtő-fagyasztó

BUDATECH hőszivattyú

HÖRMANN bejárati ajtó

PAKATINUS zuhanyrak



TRILAK
Dryvit vékonyvakolat

BARABÁS téglakő
Elegante Gránitkő

INTERNORM
nyílászárók



Településképi arculati kézikönyv:

- A falu sajátos arculatát a hagyományos falusias parasztházak határozzák meg. Ezek az épületek általában hosszúak és a hátsó kert irányába gyakorta kibővítették őket. Jellemző az oldaltornác. Ez készülhetett mellvéddel vagy anélkül. A tornác oszlopainak, mellvédjének anyaga főbbnyire fa (vakolt téglá is megtalálható). A házak rövidebb oldalának utcai homlokzata kétablakos, homlokzati kialakításuk arányos, jellemző tetőforma kontyolt vagy sima nyeregtető, esetleg sátoztetős. Gyakori a lakóházakon az ablak- és homlokzatkerekezés, az osztóparkány és felette a füstlyukak határozott kiemelése.

Javasolt:

- előkeres, oldalhatáron álló épület
- 35-45 fokos tetőhajlásszög
- hézjazati anyag a cserép, a nád, a betoncserép
- ehér vagy világos földszínek használata, sötét színű faablakokkal
- fa vagy fém anyagú áttört kerítés, esetleg alacsony tömör lábazzal és oszlopokkal
- ablakokra zslutábla vagy zslugóter
- térkő vagy természetes anyagú járda, burkolatkialakítás

Helyi építési szabályzat:

- Maximális építménymagasság: 5,5 m
- Beépítettség: max 40%
- Legkisebb zöldfelület: 30%
- Oldalkert: min 4 m
- Előker: 5 m

Műszaki leírás

Az épület leterhordó falai kerámia falazóblokk készülnek, erre kerül 12 cm hőszigetelés, amivel elérhető a megkívánt hőátbocsátási tényező. A válaszfalak szintén kerámia blokkból épülnek meg, az akusztikai minőséget megteremtve.

A tetőszerkezet fából készül, látszóelemekkel, ezáltal a fa, mint rendkívül esztétikus építőanyag központi szerepet kap a lakásban. Ere kerül a kerámia cserépfedés.

A nagy üvegfelületek a házat a környezet szerves részévé teszik, kikapcsolva a települést, valamint a helyiségek így természetes bevilágítást kapnak. A télikert üvegfelületei nyíltak, elfaloztak, nyáron teraszaként használható. Egyszerű szerkezete, nagy üvegfelület könnyedé, légiesé teszi az egész épületet. A nyílászárók anyaga fa-alumínium.

A belső komfort megteremtése miatt fontos célunk volt a megfelelő eszközök, technológia használata. Az épület fűtését hőszivattyú beépítésével tervezzük megoldani. Az épület természetes szellőzése, megvilágítása a nagy nyílászárónak köszönhetően adott. A téri mosdó szellőzése gépileg megoldott, mert nem található rajta nyílászáró. A szőlő és a vendég mosdó azonban természetes módon szellőztethető.

A télek kámburnálása a gáz bekapcsolásán kívül megoldott. A fűtés villamos padlófűtéssel megoldott, amely padlóburkolat alatt helyezkedik el. Használatával jelentős megtakarítás érhető el. A lakók komfortját kielégítve.