



Surman Lili
Hernád - Helyi Tudás Háza
Komplex 1
Konzulens: Balázs Mihály DLA
2022-23/II.

Helyszín - Hernád

A helyszín Hernád szomszédságában lévő elhagyatott tanyaegyüttes, ahol három tanyasi ház maradt fent. A beépítést a tanyasi házak és a meglévő akácos is jelentősen meghatározta. Épületemet a Svaldi tanya két házának szomszédságába helyeztem, arra a helyre ahol régen egy pajta állhatott.

Svaldi(Kaldenecker)-tanya

König-tanya



Helyi Tudás Háza

Mi a „helyi tudás”?

Az épület otthont ad minden olyan tevékenységnek, ami a népi- illetve más egyéb művészeti ághoz kapcsolódik. A hagyományos mesterségek és művészetek továbbadásával fennmaradnak ezek a halványuló félben lévő jártasságok. Környékbeli oktatók segítségével az ide látogató gyerekek állandó vagy alkalmi szinten tudnak megismerkedni ezekkel a tudományokkal.



Permakultúra

A hagyományos mesterégek mellett fontosnak tartottam, hogy az ide érkező gyerekek a mezőgazdaság világába is betekintést nyerjenek. Ezért az épület mögé egy permakultúrás veteményeskertet telepítettem. A permakultúra a mezőgazdaság egy olyan formája mely nagy hangsúlyt fektet a környezet védelmére. A termelés vegyszermentesen a természet energiáinak kihasználásával történik.



Alaprajz

Meglévő tanyasi ház
Szállás

Fürdőház
Gyökérszénás
szennyvíztisztító

Oktatótér

Meglévő tanyasi ház
Konyha + étkező

Komposzt

Nyári konyha

Kert

Az egyik meglévő tanyasi házba helyeztem a diákok és tanárok szálláshelyét, a másikba pedig a konyha és az étkező került. Ezekhez egy-egy új kiegészítő funkciót toltam. Egy fürdőházat és egy nyári konyhát. Közéjük került ez oktatótér és a hozzá csatolt veteményes. A fürdőház mellé került még egy gyökérszénás szennyvíztisztító, ami a telken beüli szennyvízkezelést biztosítja. Illetve a konyhaépület mellé került egy komposztláda, ami a permakultúrák rendszer része.





Szállás

Kert

Étkező

Oktatótér

Fürdőház

Kandalló

Tároló

Nyári konyha

Tároló

Tároló

Kert

Alaprajz



A tűz köré gyűlés volt az egyik alapkonceptióm az alaprajzi elrendezésnél. Az épületem közepébe került egy kandalló, amit egy ét méter vastag agyag téglából falazott fallal vettem körbe. Ez a fal elég nagy tömeg ahhoz, hogy megtartsa a tűz melegét. Ezt a belső magot veszi körbe az épület, mint egy óvó burok.



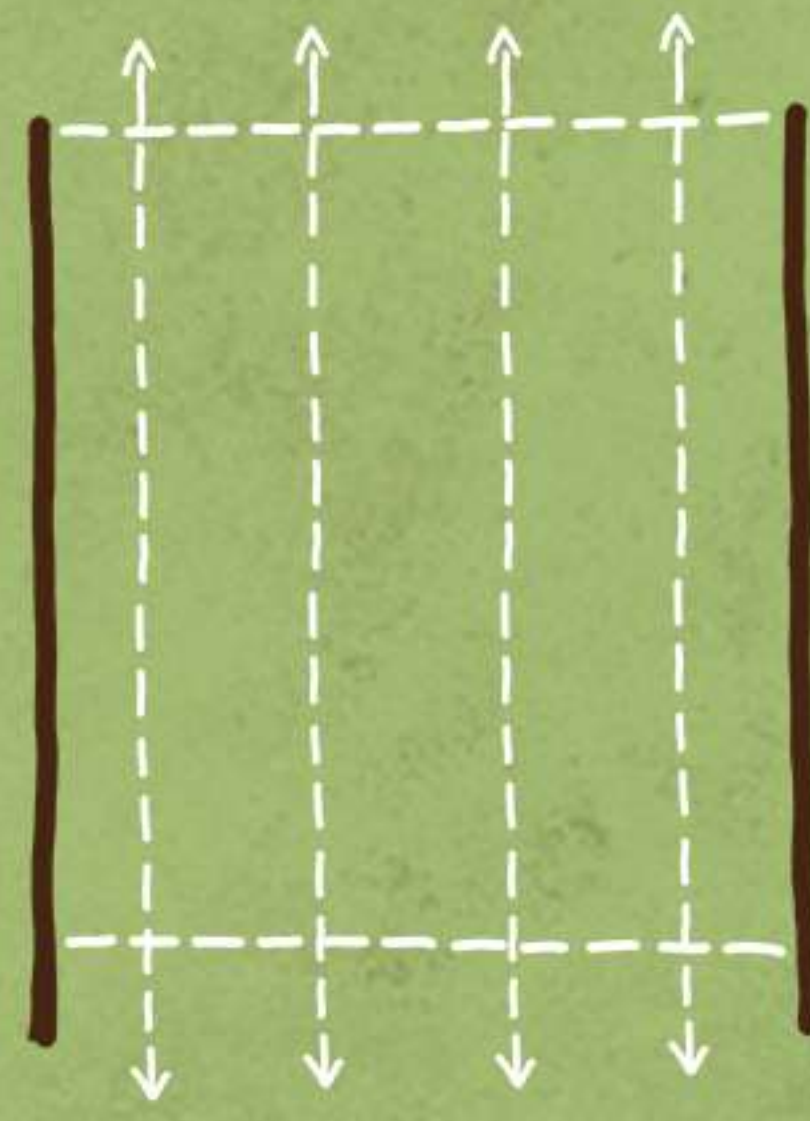
Alaprajz



A második szervező elvem a különböző tervek egymás mellé rendezése volt, vízszintes sávos rendszerben. Az üvegezett részek mellett és a belső vastag fal mellett még a burkolatot is megváltoztattam, így keltve más-más hangulatot a kandalló és a külső tér mellett. Az ablakok mellé élére állított téglát, a kandalló közelébe hajópadlót került padlóburkolatként.



Alaprajz



Emellett még egy függőleges irányultságot is szerettem volna az épületembe, ezt ilyen irányú nyitással oldottam meg. Mindkét kert felé teljes üvegfelület nyílik, ami az átszellőzés érdekében nyitható.

Nyár - Természetes átszellőzés, árnyékolás

Kert

Oktatótér

Meglévő tanyasi ház



A hatékony energetikai működés érdekében, az épületet próbáltam úgy alakítani, hogy a szellőztetés az idő nagy részében természetes úton legyen megoldva. Csak a legszükségesebb esetben kapcsolna be a gépi szellőzés. Az árnyékoláshoz nagy mennyiségben alkalmaztam a növényzet árnyékoló hatását a diófa és a szőlőfuttatás segítségével. Emellett a tető déli tájolású, ami a napenergia gyűjtésének szempontjából a legkedvezőbb.

Tél - Nap melege, kandalló

Kert

Oktatótér

Meglévő tanyasi ház



Az épület téli működésekor elsősorban a kandalló tüze biztosítja a meleget a belső térben. Emellett a nagy üvegfelületeknek köszönhetően a nap melegítő hatása is részt vesz az épület melegen tartásában. Ezeknek a megoldásoknak köszönhetően a gépi fűtés csak éjjel üzemel, temperál.

Tél - Nap melege, kandalló



Az épület téli működésekor elsősorban a kandalló tüze biztosítja a meleget a belső térben. Emellett a nagy üvegfelületeknek köszönhetően a nap melegítő hatása is részt vesz az épület melegen tartásában. Ezeknek a megoldásoknak köszönhetően a gépi fűtés csak éjjel üzemel, temperál.

Kitekintés a mező felé

Meglévő tanyasi ház

Oktatótér

Kert



Kert

Oktatótér

Meglévő tanyasi ház



Az épület két oldalára kis ablakokat helyeztem, amin ki lehet tekinteni a szomszédban elterülő mezőre.

Meglévő tanyasi ház

Oktatótér

Meglévő tanyasi ház



Meglévő tanyasi ház

Oktatótér

Meglévő tanyasi ház

