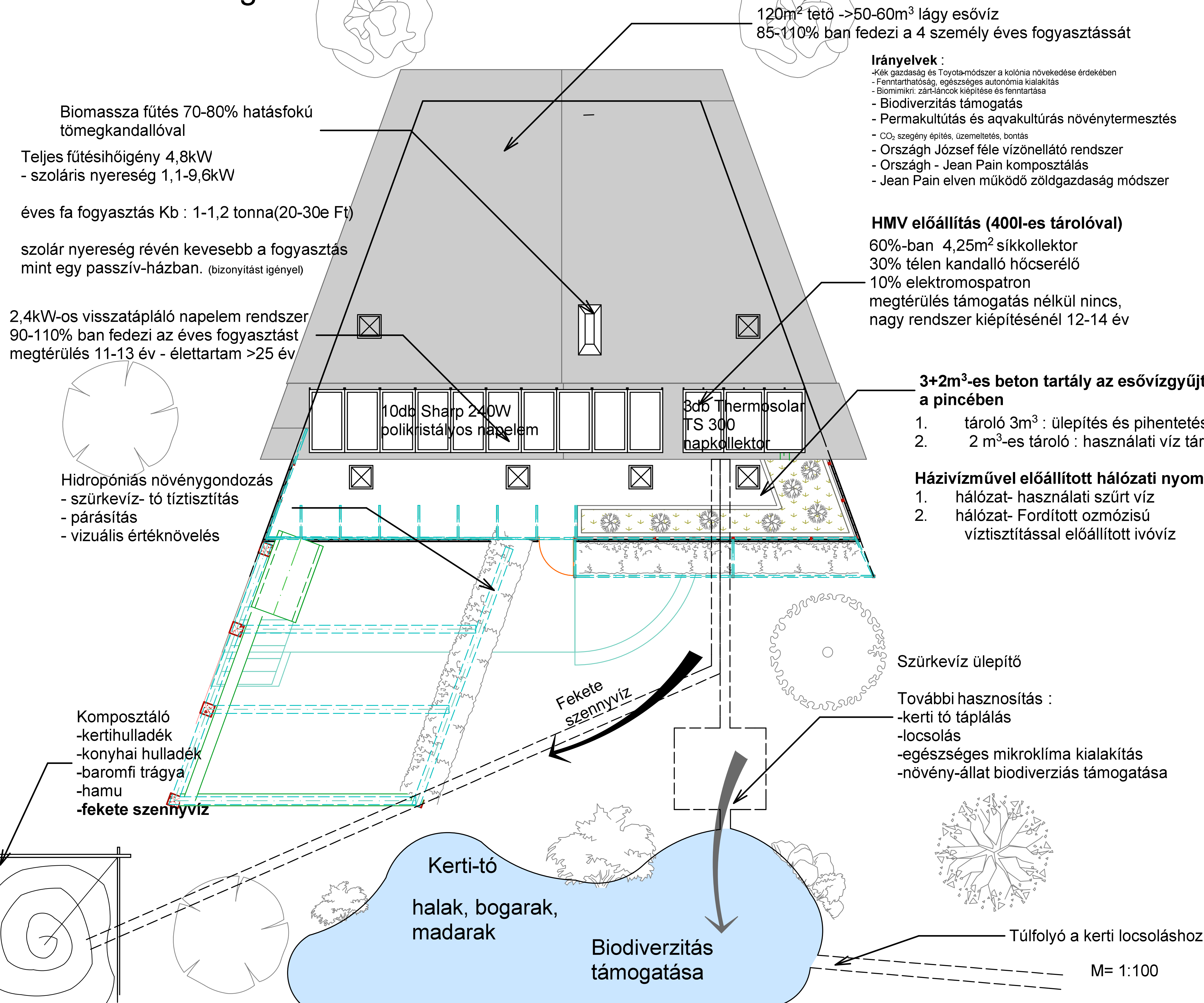


Szelíd- technológiákkal



Infrastrukturális ellátás

Víz : elsődleges víz forrás az **eső**, a tetőről elegendő mennyiség gyűjthető be 4 fő számára. Két hálózat épül ki- használati víz 5nm-es szűrés után, és ivóvíz hálózat **fordított ozmózis** technológiai szűrés segítségével.

Szennyvíz : Két hálózat ki itt is- szappanos(**szürke**) melyet ülepítés után toban, nádasban tisztítunk tovább, majd kert gondozásra fordítható, és a **fekélys(fekete)** melyet komposztálásnál használunk fel, a teljes komposztálás után termőföld javításra használjuk. A teljes rendszer **Országh József Vízgazda** rendszerén alapul.

Elektromos energia : hálózatra visszatápláló napelem rendszert építünk ki, mely biztosítja a teljes fogyasztás, megtérülés jobb lenne ha a teljes kolónia számára **törpeerművet** építenének ki.

Minden energia helyben megtermelhető a kolónia számára előnyösebb a nagy rendszerek kiépítése(-víz; szennyvíz; elektromos energia)

Fedett-nyitott terekkel kiegészítés

Természet közeli anyagok veszik körbe a lakókat, a természettel minél nagyobb kapcsolatot akar kiépíteni. **Biodiverzitás** segítségével a természetet nem rombolja hanem javítja. Az épület a belsőt a környezet a külsőt jelenti lakók számára de a **télikert** a két teret egyesíti és előnyös épületfizikai tulajdonságai révén a komfortot növeli jelentős energia megtakarítás mellett.

A mesterséges tó a levegőt jótékonyan **klimatizálja** az üvegházban és az udvaron is. Az aqvapónás növénygondozás serkenti a növekedést és **természetes úton tisztítja** a vizet iszap keletkezés nélkül.

Helyi munkaerő foglalkoztatása

Az épület helyi nagyrészt **helyi anyagokból**, a közösség saját kézzel is felépítheti a kolónia jelentős részét komolyabb **szak tudás nélkül**. Az épületek **szelíd technológiákat** használ gépészeti téren is a kornak megfelelő szinten.

Az üzemeltetés egyszerű elveken alapul, kevés tanúlással és tudatos gondolkozással **olcsón és egyszerűen fenntartható**.

Vízellátás, csapadékvíz hasznosítás

A beton tartályokban tárolt esővíz minősége tisztítás után azonos vagy akár jobb mint az **ásványvíz**é, a klóros fertőtlenítés káros hatásai sem jelennek meg fogyasztásánál. A **több lépcsős szűrésnek** köszönhetően minden fogyasztóhoz megfelelő minőségű víz jut.

Szennyvíz elhelyezés

Felhasználás után a természetet utánozva **energia befektetés** nélkül locsolásra alkalmassá tehetjük és komposztálás után értékes energiával láthatjuk el kertünket is. A WC öblítése 1 szeres szűrésű vagy **újrahasznosított szürke víz**, esetleg "Alomszék" használatos.

Minden folyamat a gravitáció, és a baktériumok világában történik **hulladék és káros anyag kibocsátás nélkül**.