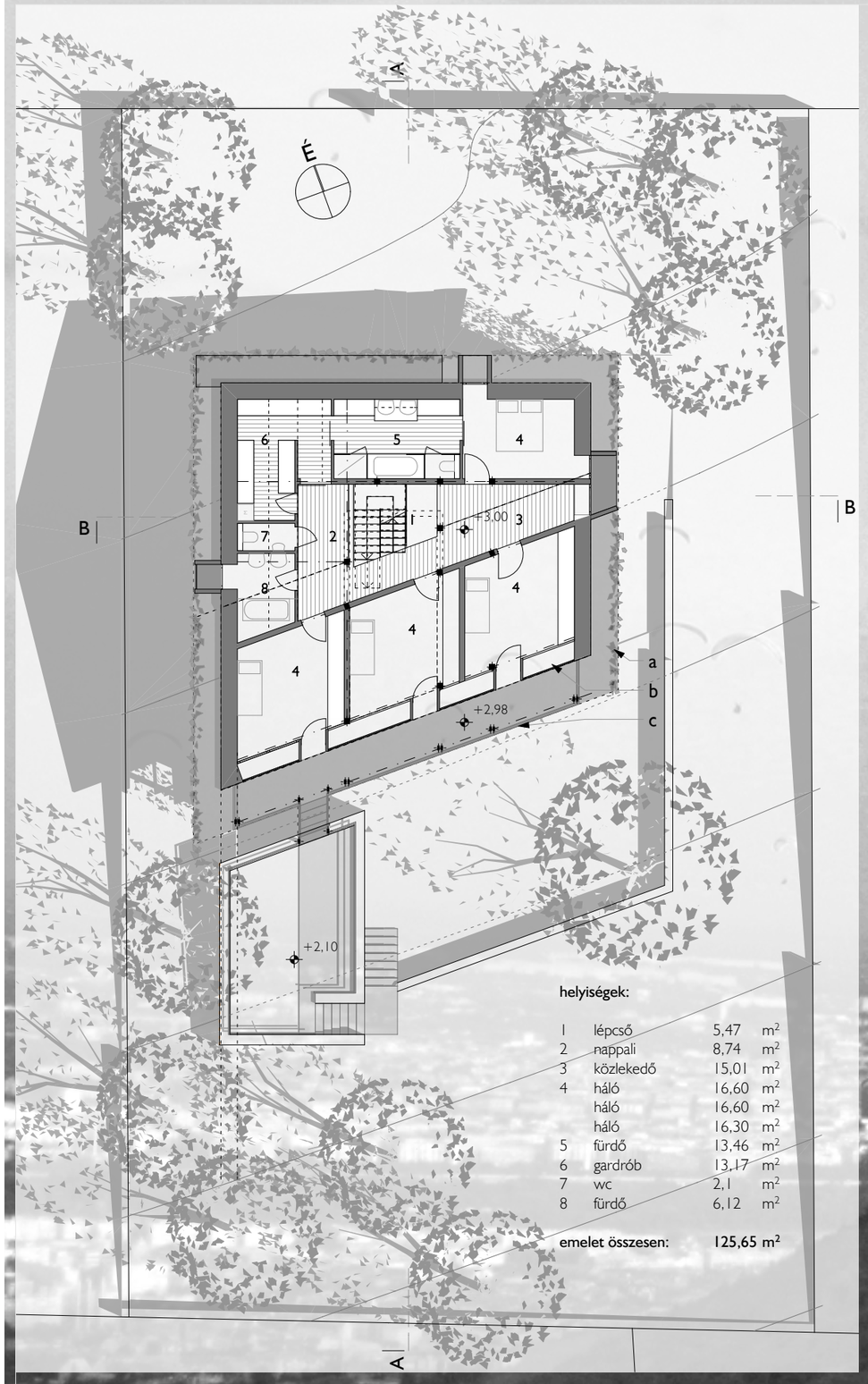
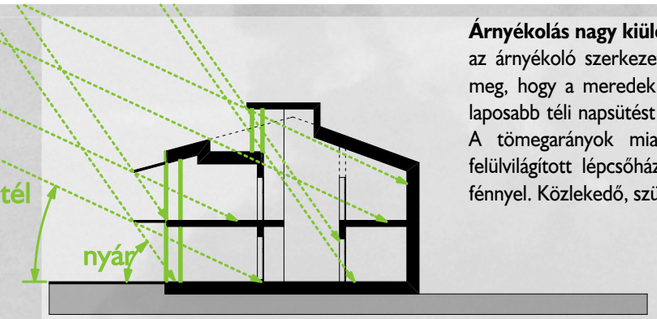
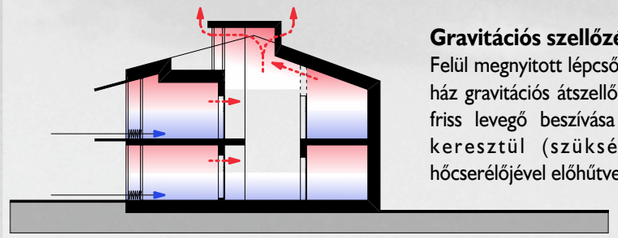


helyiségek:

1	lépcső	5,47	m²
2	nappali	8,74	m²
3	közlekedő	15,01	m²
4	háló	16,60	m²
	háló	16,60	m²
	háló	16,30	m²
5	fürdő	13,46	m²
6	gardrób	13,17	m²
7	wc	2,1	m²
8	fürdő	6,12	m²
emelet összesen:		125,65	m²



Árnyékolás nagy kiülésű eresszel és terasszal
az árnyékoló szerkezetek méreteit úgy választjuk meg, hogy a meredek nyári napot kizárják míg a laposabb téli napsütést beengedjék a helyiségekbe. A tömegarányok miatt mély traktusokat a felülvilágított lépcsőházi mag látja el természetes fénnyel. Közlekedő, szülői fürdőszoba és gardrób.



Gravitációs szellőzés
Felül megnyitott lépcsőházi mag biztosítja egyben a ház gravitációs átszellőzését. (kvázi napkémény) A friss levegő beszívása a kétrétegű homlokzaton keresztül (szükség esetén hőszivattyú hőcserélőjével előhűtve/előfűtve)

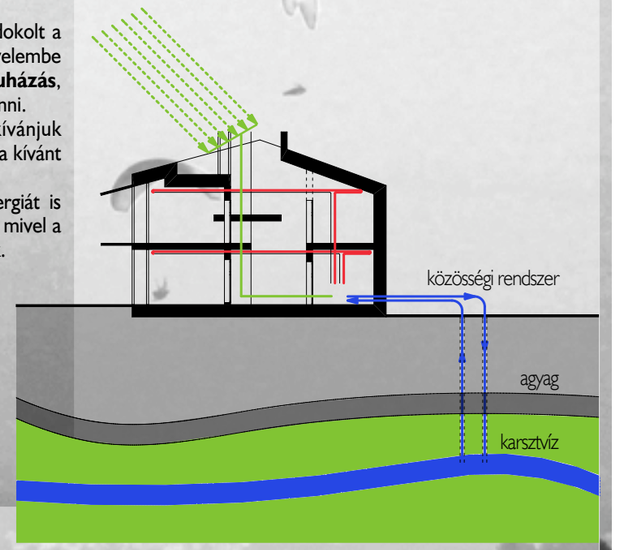
geotermikus energia

Véleményünk szerint ez az a terület, ahol a leginkább indokolt a szűk, egy lakóegységre szabott keretek közül kilépni és figyelembe venni a helyszín legjobb adottságait és azokat az **egész beruházás**, sőt a beruházás **későbbi ütemei** számára is kiaknázhatóvá tenni.

A fűtést központosított geotermikus energiából kívánjuk biztosítani,. A szükséges hőmérsékletet hőszivattyúval fogjuk a kívánt értékre emelni.

Az ezekből a kutakból kiemelt karsztvíz ívóvizet és energiát is biztosít az itt lakók számára. Ez különösen sarkalatos kérdés, mivel a víz és csatorna díja közel kétszerese lenne a fűtés költségének.

a rendszer elemei:
- közösségi kútpár
- ívóvíz ellátás karszt vízzel
- fűtés biztosítása karsztvízből,
- napenergiát hasznosító hőszivattyúval hűtésre is használható rendszer
- autonóm megoldás
- minimalizált rezsi (fűtési és ívóvíz költségek)



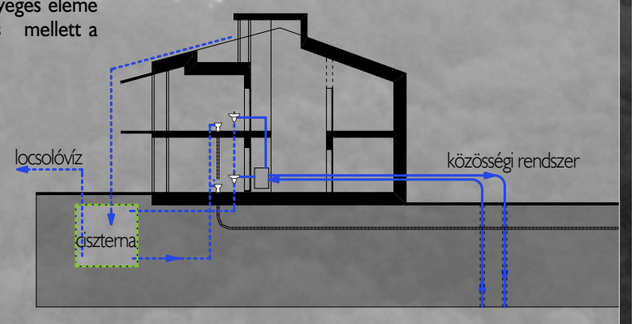
Vízkezelés

A területre érkező csapadékot megpróbáljuk a területen tartani, és hasznosítani, a szürkevizet tisztítjuk és újra felhasználjuk. Az adottságnak tekinthető **karsztvizzel** való gazdálkodás lényeges eleme az ÖKO-TALPACSKÁNAK. A minimális környezetterhelés mellett a közmű díjak jelentős csökkenése érhető el.

Részletezve lásd a körny védelmi koncepcióban.

a rendszer elemei:
- karszt ívóvíz
- csapadékvíz gyűjtés felhasználás
- szürkevíz tisztítás, felhasználás
- esetleges fakadó forrás felhasználás
- Ívóvíz felhasználás minimalizálása

Csatornába csak feketevíz kerül, ill. az egyéb vizekből csak a fel nem használható mennyiség



R-953317-28

It-t fogunk laknl
ÉPÍTÉSZ PÁLYÁZAT
KONCEPCIÓ TERVEK BENYÚJTÁSÁRA

emelet alaprajza

Harsánylejtő Kertvárosban javasolt családi ház koncepcióterve

ÖKO-*talpacska*