

A tervezésre sohasem szabad kevés időt hagyni. Egy jól átgondolt terv legalább 2-3 hónapos folyamatos tervezgetés eredménye. Nem szabad elfelejteni, hogy az esetleges a változtatásokat a terven a legolcsóbb megcsinálni, minél előrehaladottabb az építkezés annál többbe kerül. A jó tervező hosszú távon rengeteg pénzt megspórolhat egy családnak, még akkor is, ha esetleg magasabb díjért tervez.

Bár a tervezők a leniek alapján készítene tervet, nem árt ha Ön is tisztában van néhány részlettel

1. Benapozottság. Figyelembe kell venni, melyik oldalon kel fel a nap és hol nyugszik, és ezzel össze kell vetnünk szokásainkat. Ha a reggeli napon szeretnénk reggelizni, akkor a konyha és egy külső terasz legyen a keleti, észak-keleti oldalon. Ha délután szeretünk a napon üldögélni akkor a nyugati, dél-nyugati oldalra kell teraszt tervezni. A házat a szerint kell elhelyezni a telken, hogy hol szeretnénk inkább napsütéses helységeket a házban.

2. Évszakok és napjárás. Figyelembe kell venni hogy a nyáron a nap magasabban jár, és télen pedig alacsonyan. Konkrét példán bemutatva: ha nagyobb ereszkinyúlást tervezünk a házra (0,8-1m), akkor nyáron az eresz leárnyékolja az ablakot és a falat, így kevésbé melegszik át, télen viszont még bőven besüt az ablakon így meleget, és kellemes hangulatot költöztet a lakásba.

3. Uralkodó szélirány. Az uralkodó szélirány ellenkező oldalán tudunk szélvédett teraszt, erkélyt kialakítani. Ugyanakkor a szélirány irányában lévő helységek télen hamarabb kihűlnek, így egy picivel nagyobb fűtőttesteket tervezzünk azokba a helységekbe.

4. Passzív ház. Ennek a ma divatos szónak van jelentősége, mégpedig az, hogy energia befektetés nélkül tudjuk a házunk energiaveszteségét csökkenteni. Ezeket az ajánlásokat az interneten is megkereshetjük, itt csak néhány ötletet adnák:

1. Az uralkodó szélirány oldalára ültessünk fenyőfát vagy egyéb örökzöldet, így az télen is tudja csökkenteni a szél házra kifejtett hűtő hatását.

2. Az erősen benapozott oldalra lombhullató fákat ültessünk, így nyáron árnyékosan vetnek, míg télen beengedik a házba a napfényt.

3. A benapozott helységegek belső burkolatát tervezhetjük úgy hogy a napfényt erősen magukba szívják (sötét kőburkolatok, stb...), így napközben(és este is) ezek is fűtik a helységeket. Természetesen nyáron ezeket takarni kell (külső lombhullató fák, belső növények, stb...)

4. Az előzőekben bemutatott nagyobb ereszkinyúlás nyáron árnyékolja a falakat, ablakokat, télen pedig beengedi a meleg napsugarakat.

5. Ha már klímát szerelünk fel, a kültéri egységet mindenképpen árnyékos oldalra tegyük, azaz elsősorban északi, másodsorban észak-keleti, keleti oldalra kerüljön a készülék

6. Keressünk részben napenergiával működő megoldásokat (persze a megtérülést is vegyük figyelembe). A napkollektor az év majdnem teljes időszakában képes meleg vizet szolgáltatni épületünk számára, és csupán a keringető szivattyú energiáját kell cserébe kifizetnünk.

5. Fűtés szempontjából minél több padlófűtést ajánlok, ugyan nagy a tehetetlensége (azaz lassan fűt fel, és hűl le), de kellemes meleg padló miatt akár egy-két fokkal alacsonyabb hőmérsékleten is ugyanolyan jól érezzük magunkat, mint a radiátoros fűtésnél. Ez pedig 5-10 %-os megtakarítást is jelenthet.

6. Terasz elhelyezés. A teraszt lehetőleg a ház csendesebb oldalán (persze függ a kilátástól is), a szomszédoktól legtávolabb helyezzük el.