



ILLATOS UDVAR
PARFÜM MANUFAKTÚRA
ESZTERGOM, BAJCSI-ZSILINSZKY ÚT 27.
ÉPÍTÉSZ DIPLOMAMUNKA
SZIE-YMÉK 2015/2016/2.
ORAVECZ PÉTER

DÉLI HOMLOKZAT M=1:100
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

- JELMAGYARÁZAT**
- környezet
 - Flexiskin fűjt burkolat
 - Nyílászáró szerkezet
 - zöldfelület
 - föld
 - tölgyfa gerenda
 - rézlemez fedés

TALAJSZONDA / GEOTERMIKUS HŐSZONDA

A talajszonda, vagy másik nevén geotermikus hőszonda függőlegesen telepített eszköz, amely a Föld felszínéhez közeli geotermikus rétegből szállít hőt a felszínre. A hőszonda függőleges elhelyezésének köszönhetően kisebb helyigényű, mint a talajkollektor.

MÉLYFŰRÁS ZÁRT KERINGÉSSSEL - TALAJSZONDA, HŐSZONDA

A 70-110 méter mélyre fűrt lyukba helyezik le a talajszondát, amely a műanyag csövekből áll. A szükséges talajszondák számát a kinyerni kívánt hőenergia nagysága és a talajminőség határozza meg. 10 kW-os fűtési teljesítményhez egy vagy több hőszonda kell.

A TALAJSZONDA MŰKÖDÉSI ELVE

A talajszonda a talajba 50-200 méter mélységbe függőlegesen lefűrt csőpár. A geotermikus hőszonda csöveiben speciális, a környezetre ártalmatlan fagyálló folyadék kering (általában víz + propilénlikol keverék). Ez veszi fel a hőenergiát a mélyben, majd a hőszivattyún keresztül a fűtőrendszerbe juttatja az így előállított meleg vizet, miközben a talajszonda csöveibe visszapumpálja a lehűlt folyadékot.

A TALAJSZONDA ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI

A talajszonda kiépítése engedélyköteles. Ennek oka az, hogy a nagyobb mélységbe lefűrt hőszonda rendszer telepítése a mélyebb rétegekben lévő ivóvízkészletben is kárt tehet, ezért talajszonda és egyéb mélyfúrásokhoz minden esetben ki kell kérni a területileg illetékes bányakapitányság engedélyét. A talajszonda feletti területet a kiépítés után nem kell szabadon hagyni. hev-sugar.hu

ZSINAGÓGA TÖRTÉNETE

"A városban az Árpád-kor óta folyamatosan nagyszámú zsidó közösség élt. A reformkorban Esztergom befogadott zsidó kereskedőket, iparosokat, akik templomot emeltek maguknak, majd a mai zsinagóga helyén – a volt Szenttamás község területén – 1858-ban egy újabb imaházat. Kereken harminc évvel később Lechner Ödön építész egy munkatársát, Baumhorn Lipótot bízta meg egy új zsinagóga megtervezésével. Baumhornnak ez volt az első önálló műve. A zsinagógát a késő romantika jegyében tervezte, eredetileg egyszintesre. A második világháborúig rendeltésszerűen használta a városi és a környéki zsidóság. A világháborúban zsinagóga bombatalálatot kapott, és erősen megrongálódott. Az addig üresen álló, funkcióját veszített épületet 1964-ben az MTESZ (Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége) városban alakuló szervezete kapta meg. 1980–1981-ben a Technika Házát alakították ki benne, amely 2006-ig konferenciaközpontként üzemelt. Az elkövetkező években a szervezet folyamatosan felújította, és teljesen átalakította, hogy konferenciák, előadások megrendezésére alkalmas legyen. 1996-ban felújították a tetőt és a kupola héjazatát. Ennek megfelelően több rangos esemény zajlott az egykori zsidótemplom falai között. Gyakran tartották itt politikuskok előadásaitak körütaik során. 2006-ban a városi önkormányzat 70 millió forintért megvette a Technika Házát. Ez után rövid ideig itt működött az Ister-Granum Eurorégió irodája, ami 2008-ban a Bottyán János utcai megyeháza épületbe költözött." wikipedia

ZSINAGÓGA KÜLSŐ LEÍRÁSA

"A mór-arab részletmotívumokat felhasználó, harmonikus tömegformálású épület főhomlokzatának karakterét az emeleti középrész visszaugratása adja, melynek révén a díszes hármaskapuzat válik domináns elemmé. Ezt jól ellensúlyozza a két szélső rizalit toronyszerű eleme: két-két szárnghátves ablak, egy-egy ajtó és a szitalaktíizdesz főpárkány fölött emelkedő két-két sarokkupola alkalmazásával. A főhomlokzaton végigfutó, dekoratív vízszintes sávozást jól kiegészíti a nyílászárók záradékát követő, sugaras sávozás. Lilíomos, rozettadíszes vörösréz pártázat, a főhomlokzat beugró középrésze felett kiugró oromzati elem a kőfalblákkal, valamint a mögötte emelkedő lanternás kupola teszi teljessé a monumentális, egyben harmonikus épületet. A főhomlokzat beugró főtálat a nagyméretű, karéjos rózsablaak és két nagy ikerablaak ékesíti. A "TECHNIKA HÁZA" felirat helyén egykor dekoratív stukkódísz futott végig. Borovszky könyvének XIX. század végi archív fotóján az épületből jobbra egy földszintes ház látható, mely ma már nem áll." muemlek.hu