

Lakjon zölden! Energiahatékonyság az építészetben

Háttér

Szervezetünkről:

15 éves, kiemelten közhasznú civil környezetvédelmi szolgáltató szervezetünk tevékenységei: Környezeti tanácsadás, környezetvédelmi tervezés, oktatás-szemléletformálás, ökológiai fogyasztóvédelem, Zöld Könyvtár, irodai szolgáltatások, vízvizsgálat, mérőeszköz kölcsönzés, nyílászáró szigetelés, használt fénycső, sütőzsiradék és elem átvétel.

Ökotechnikai Bemutatóházunk átfogó szemléletformáló program részeként került létrehozásra. A „Megújuló Energia – Megújuló Határvidék” c. INTERREG projekt egészéről a www.renergia.hu honlap ad információt.



Helyszín

A ház a Duna-Ipoly Nemzeti Park nyugati határa mentén, festői zöld környezet lakott részén fekszik. A turisztikailag vonzó terület Esztergom belvárosától néhány kilométerre Visegrád irányában a 11-es út mentén érhető el autóval és kerékpárral. Tömegközlekedéssel a bekötőúti megállótól, a tavak mentén elhaladva 30 perces séta alatt jutunk a házhoz.

Hosszabb tartózkodás, vagy komplex program esetén a szálláslehetőség széles igényeket kielégítően biztosított a kulcsos faháztól az erdei panzióig.

Szállásadó partnerünk a Vadregény Panzió.



Cím: 2500 Esztergom-Búbánatvölgy, Zamárdi u. 11275 hrsz.
Látogatók fogadása előzetes időpont egyeztetés szerint. Nyílt nap: minden szerdán.
TANÁCSADÓ IRODÁNK ELÉRHETŐ
HÉTKÖZNAP 10–16 ÓRA KÖZÖTT ESZTERGOM BELVÁROSÁBAN.

2500 Esztergom, Rákóczi tér 2–4. Centrum Irodaház | Pf. 334 | Tel./fax: +36(33)400-150 | Mobil: +36(20)968-0406 | E-mail: ekoku@zpk.hu | Honlap: www.kornyezetkultura.hu

IMPRESSZUM:

Kiadja az Esztergomi Környezetkultúra Egyesület
2500 Esztergom, Zamárdi u. 11275 hrsz. | Pf.: 334.

A kiadvány megjelenését A KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM támogatta.

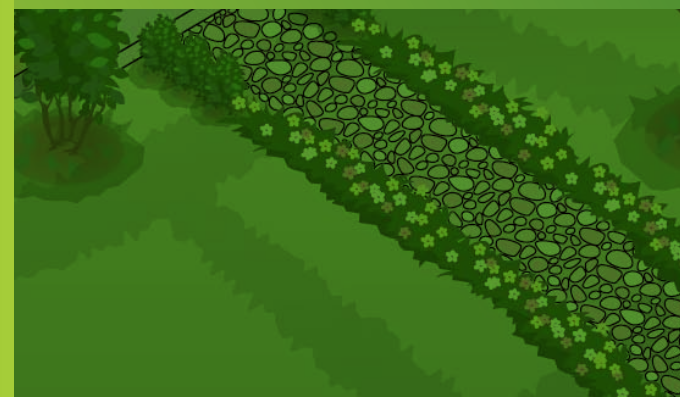


Grafika: Ananas Design | Nyomás: „Spori Print Vince” Nyomda, Esztergom

A kiadványt újrahasznosított papírra nyomtattuk!

Esztergomi Környezetkultúra Egyesület ©2009.

Ismerje meg az
Esztergomi Környezetkultúra Egyesület
Ökotechnikai Bemutatóházát!



Az Ökoházról:

Egyesületünk Ökotechnikai Bemutatóháza ismeretterjesztő céllal épült. Célja és feladata családi házas léptékben bemutatni mindazokat az anyagokat és technológiákat, melyek hozzásegítik az építkezőt/felújítót egy környezetbarát és energia-hatékony otthon kialakításához és fenntartható üzemeltetéséhez.

Passzív napenergia hasznosítás – megfelelő tájolás, építészeti megoldások és célirányos helyiség-rendezés, direkt módon felhasználva a napsütés hőenergiáját.

Pelletkandalló – a korszerű vízteres készülék egy gázkazán kényelmével biztosítja a ház biomassza-fűtését. A termelt hőmennyiséget kisebb arányban közvetlen sugárzó fűtésekként adja le, emellett teljes egészében ellátja a központi padlófűtés hőigényét.

Esővízgyűjtés és hasznosítás – a háztetőről földalatti tartályba gyűjtött esővizet ellátja a ház ivóvizet nem igénylő vizigényét.

Falszerkezet – könnyűszerkezetes, függőleges szálavazás építési mód + cellulózrost falkitöltő szigetelés = ökológikus, kedvező hőszigetelésű határoló falak! Természetes szigetelőanyagok használata a külső oldalon hőhídmentesen szerelt faapríték panelekkel. A homlokzati képet fa lambéria és szálcement panelek párosítása alakítja ki.

Napkollektoros rendszer – a vizesblokkok használati melegvíz-igényét nyáron teljes mértékben, télen 70%-ban biztosítja a szoláris tárolóval kombinált sikkollektoros rendszer.

Padlófűtés – a ház téli hőszükségletének ellátása mellett a nyári hűtő temperálásához is alkalmazható. Alacsony folyadék-hőmérséklete miatt a megújuló energiákat felhasználó fűtőeszközök jól illeszthető hőleadó eleme.

Légkollektor – a ház téli temperálását végzi a belső levegő forgatásával, mely a légkollektor járatain áthaladva napsütéses időben felmelegszik és emeli a belső hőmérsékletet. Járulékos hatásként hozzájárul a penészképződés kialakulásának megelőzéséhez.

Természtközei szennyvíztisztító – zárt rendszerben, biológiai elevevéniszapos eljárással biztosítja a ház teljes kommunális szennyvízkezelését. A megtisztított víz zöldfelületek öntözésére is felhasználható.

Szélgenerátor – áramtermelésre alkalmas kisteljesítményű szélgépj, a megtermelt energia tárolására szolgáló akkumulátorokkal és a rendszert vezérlő egységgel. Kültéri mikroklíma – a kerti tó és ház körüli növényzet oxigéntermelő szerepe mellett az épület üvegfelületeinek árnyékolása által a túlzott felmelegedést is automatikusan gátolja.



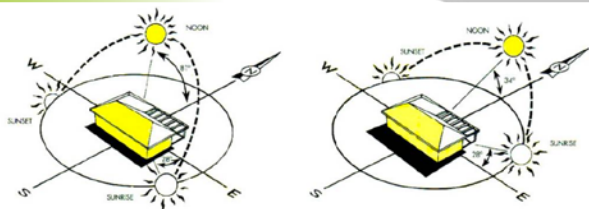
A ház szolgáltatásai:

- Energia-hatékony elemek és funkciók bemutatása családok és intézmények képviselői számára;
- Óvodai-, iskolai- és turistacsoportok fogadása;
- Műszaki ismeretterjesztés;
- Öko-építészeti szakkönyvtár és ötlettár;
- Szakmai oktatás és továbbképzés;
- Technológiai installációk, metszetek;
- Szakkörök, táborok kreatív foglalkoztató helyszíne;
- Családi és szabadidős programok helyszíne (25 főig);

Hasznos szolgáltatásaink

házeépítés/felújítás előtt állóknak:

- Épület-energia audit és tanúsítás;
- Energetikai tanácsadás megtakarítási lehetőségekről;
- Beruházás-tervezés, költségelemzés;
- Technológiai kiválasztásának szakmai támogatása;
- Kiviteli ajánlások.



Bemutatóházunk az energiahatékony és megújuló energiákat hasznosító alkalmazások tárháza mellett egy 25 fő számára optimális előadóteret foglal magában, annak minden kényelmi és funkcionális szolgáltatásával. Az oktatás-technikailag jól felszert ház alkalmas kis létszámú prezentációs, oktatási igények kielégítésére.