



Esztergomi Környezetkultúra Egyesület

SEPARE



**székhely:** 2500 Esztergom, Zamárd u. hrsz. 11275. | **iroda:** 2500 Esztergom, Rákóczi tér 2-4. (6-os csengő) |  
**postacím:** 2501 Esztergom, pf. 334. | **iroda nyitva tartás:** H-P. 10-16 óráig | **telefon/fax:** +36 33/400-150 | **mobil:** +36 20/968-04-06 |  
**e-mail:** ekoku@zpok.hu | **skype:** esztergom.ekoku | **net:** www.ekoku.hu; www.renergia.hu

**Kérjük támogassa a környezetvédelmet, ingyenes tanácsadó irodánkat, környezeti nevelési programjainkat!**

Adószámunk: 18603378-1-11 | Bankszámlaszámunk: 58600575-12000870

## ***Kedves Kollektorépítő Érdeklődőnk!***

Programunk apropójaként hazai energiapolitika negatív hatásai miatt tapasztalható, a megújuló energiák használatára irányuló nagyfokú lakossági igénynövekedés szolgál. Ez önmagában előnyös vonulat, ám nem mindig látjuk tisztán a téma képviselőiben, vagy az alkalmazásokat árusító vállalkozásokban, nem utolsósorban a célközönségben a feltételezett háttérismeret elégséges meglétét.

Ennek hiánya - meglévő pozitív indíttatás, nem kevés időbeli és anyagi ráfordítás ellenére - az igényrendszer és az ehhez tartozó lehetőségek nem megfelelő megválasztásával, előbb utóbb az elkészült rendszer nem kielégítő működéshez vezethet. Ez a bizonytalanság-érzet, tanácsatlansághoz a megújuló energiákban vetett hit elvesztéséhez vezethet. Ezt megfelelő információk és tapasztalati anyag birtokában meg tudjuk előzni.

Célunk ezért, napkollektoros rendszere legkönnyebb megvalósítása érdekében tisztázni és rendszerbe helyezni a kapcsolódó szakmai gondolatokat. Korrekt és független szakmai és tapasztalati háttérrel megismertetni résztvevőinkkel a napkollektoros rendszerek alkalmazásának valódi lehetőségeit, valamint több konkrét lehetőséget bemutatva elősegíteni annak költséghatékony megvalósulását.

Egynapos Napkollektor-építő programunk évi 4-5 alkalommal kerül megrendezésre egyesületünk saját szervezésében esztergomi helyszínen.

Megfelelő saját szervezési kapacitás és résztvevői létszám esetén meghívás útján egyéb helyszínre kihelyezett építésre is folyamatosan van már példa. Az aktuális esztergomi alkalom időpontjának függvénye a jelentkezők folyamatos beérkezése és egyéb futó programjainkkal történő sikeres összehangolása.

Programjaink rendszerint szombati napon zajlanak. Ezzel egy napot talán elveszünk a családtól, de nem kell szabadságot áldoznia az aktív dolgozóknak.

### Programunk rövid tartalmi leírása:

Egyesületünk energiahatékonysági szemléletformáló programja során azon barkácsoló kedvű és innovációra fogékony építkezőket, felújítókat, vagy egyszerűen a környezetünk iránt felelősséget érzőket célozzuk meg e tevékenységgel, akik a kezdeti beruházás után gazdasági előnyként kvázi ingyen szeretnék pl. a használati melegvizüket biztosítani, vagy a téli fűtés-rásegítést megoldani. Ennek ellentételezésére esetleg nem rendelkeznek olyan finanszírozási háttérrel, hogy komplett "generálkivitelezésben" tudják ezt megoldani és a cél érdekében hajlandóak saját humán erőforrásukat adni. E remélhetőleg tartalmas nap folyamán a szolárrendszerek minden oldaláról próbáljuk körülvenni a témát, az előfeltételek vizsgálatától a fenntartható üzemelésig bezárólag.

Így az **elméleti előadásokon** szó esik többek között:

a napenergia természetéről, fizikájáról  
alkalmazásának módjáról és előnyeiről  
lehetséges alkalmazási területeiről  
szoláris rendszerelemekről  
rendszertervekről



**European Union**  
European Regional Development Fund



Hungary-Slovakia  
Cross-border Co-operation  
Programme 2007-2013

**Building partnership**

www.hungary-slovakia-cbc.eu



Esztergomi Környezetkultúra Egyesület

SEPARE



**székhely:** 2500 Esztergom, Zamárd u. hrsz. 11275. | **iroda:** 2500 Esztergom, Rákóczi tér 2-4. (6-os csengő) |  
**postacím:** 2501 Esztergom, pf. 334. | **iroda nyitva tartás:** H-P. 10-16 óráig | **telefon/fax:** +36 33/400-150 | **mobil:** +36 20/968-04-06 |  
**e-mail:** ekoku@zpok.hu | **skype:** esztergom.ekoku | **net:** www.ekoku.hu; www.renergia.hu

**Kérjük támogassa a környezetvédelmet, ingyenes tanácsadó irodánkat, környezeti nevelési programjainkat!**

Adószámunk: 18603378-1-11 | Bankszámlaszámunk: 58600575-12000870

sarokszámokról

praktikus beszerzési/információs forrásokról

kivitelezési lehetőségekről

a kalákás kivitelezés elvéről

működési tapasztalatokról

pályázati forrásokról

Az elméleti bevezetőt **gyakorlati építéssel** tesszük kézzelfoghatóvá a nap második felében. Itt mindenki láthatja és kipróbálhatja az program során alkalmazott technológiával készülő kalákás napkollektorunk gyártási lépéseit. Abszorberszálat hajlítunk hajlítóasztalon, abszorberlemeze forrasztunk, és a rétegrendnek megfelelően összeszereljük a kollektort.

Bármilyen célból is történik a részvétel, a nap végére mindenki **hasznos alapfokú tudást és döntőképességet** szerez a témát illetően, melyet bármikor sikerrel alkalmazhat. Többek között tisztában lesz vele, melyek a beruházást megelőző ésszerű előfeltételek. Ezek mellett reálisan tudja tervezni a rendszerrel szemben támasztható követelményeket és az ezekhez tartozó beruházási ellenértékeket.

Útravalóként elkészítettünk egy információs CD-ROM-ot, melyet az előadások mellett nagyon sok tartalmas és érdekes információval töltöttünk meg.

### **Gyakran Ismételt Kérdések:**

**Részvételi kör:** a jelentkezők az ország minden tájáról (és a határon túlról is) érkeznek, teljesen vegyes a résztvevők összetétele (életkor, ok, amiért eljön, érdeklődési kör, képzettség, stb.). A program alkalmával legtöbben újként találkoznak e lehetőséggel.

**Előképzettséget nem igényel,** mindenki számára érthetően zajlik az előadás és kivitelezhető a gyakorlat. A környezetvédelem iránti elkötelezettség és a jó kezűgyesség előny, de nem feltétel

Az Esztergomi Környezetkultúra Egyesület **környezetvédelmi civil szervezet** révén környezeti tudatformálás, a megújuló energiák elterjesztése érdekében foglalkozik a tevékenységgel, nem végez kivitelezést. **A program nonprofit jellegű.** A részvételi hozzájárulás kizárólag működési jellegű operatív költséget tartalmaz (kiadványok, terembérlés, pogácsa stb.).

**Időbeosztás:** 9-12 óra között elméleti előadások, szünet után 12:30-16 óra között forrasztási, szerelési gyakorlat. Mind eközben egész nap folyamatos, kötetlen eszmecsere.

**Kollektor-teljesítmény:** névleges teljesítménnyel nem jellemezhető, pillanatnyi teljesítménye a négyzetméterenként beeső fényintenzitás és a hatásfok szorzata. Pontos teljesítménygörbéje és minden más alapinfó nyomtatott formában látható helyszínen kiosztott kiadványcsomagunkban. Elmondható, hogy a gyári síkkollektorok hatékonyságát általánosan nem éri el, de jól megközelíti azt az ár/érték arány figyelembe vételével. Emellett van olyan munkapontja, ahol jobban teljesít a gyári típusoknál.



European Union  
European Regional Development Fund



Hungary-Slovakia  
Cross-border Co-operation  
Programme 2007-2013

**Building partnership**

www.hungary-slovakia-cbc.eu



Esztergomi Környezetkultúra Egyesület

SEPARE



**székhely:** 2500 Esztergom, Zamárd u. hrsz. 11275. | **iroda:** 2500 Esztergom, Rákóczi tér 2-4. (6-os csengő) |  
**postacím:** 2501 Esztergom, pf. 334. | **iroda nyitva tartás:** H-P. 10-16 óráig | **telefon/fax:** +36 33/400-150 | **mobil:** +36 20/968-04-06 |  
**e-mail:** ekoku@zpok.hu | **skype:** esztergom.ekoku | **net:** www.ekoku.hu; www.renergia.hu

**Kérjük támogassa a környezetvédelmet, ingyenes tanácsadó irodánkat, környezeti nevelési programjainkat!**

Adószámunk: 18603378-1-11 | Bankszámlaszámunk: 58600575-12000870

Leginkább informatív forrás régebbi résztvevőink gyakorlati beszámolója, akik különféle célú megvalósításaikban már sikerrel használják az egyesület segítségével megvalósult napkollektoros rendszerüket.

Üdvözlettel,

**Ledényi András** - környezetmérnök, programfelelős

**Esztergomi Környezetkultúra Egyesület**

2500 Esztergom, Rákóczi tér 2-4. (CENTRUM irodaház az OTP fölött)

Iroda:H-P.:10-16 óráig

Tel/Fax:33/400-150 ill., 20/968-04-06

[ledzenyi.andras@kornyezetkultura.hu](mailto:ledzenyi.andras@kornyezetkultura.hu)

[www.kornyezetkultura.hu](http://www.kornyezetkultura.hu)

Kérjük támogassa a környezetvédelmet, ingyenes tanácsadó irodánkat, környezeti nevelési programjainkat!

Adószámunk: 18603378-1-11

Banszámlaszámunk: 58600575-12000870

Adományait köszönjük!



European Union  
European Regional Development Fund



Hungary-Slovakia  
Cross-border Co-operation  
Programme 2007-2013

**Building partnership**

[www.hungary-slovakia-cbc.eu](http://www.hungary-slovakia-cbc.eu)