

# DABAS BAMTEC KFT 2022.08.31 EU K+F PÁLYÁZATI CÉLÚ KTE V2G KÖZLEKEDÉSI ENERGIA INNOVÁCIÓS VIDEO-KONFERENCIA

**TUDJÁTOK, MERJÉTEK, TEGYÉTEKI! V2G 3-9 KW RÉVHAJÓMALOM  
KATAMARÁN EPS LŐTTBETON CSÓNAK LIFE FLOTTA FEJLESZTÉS A  
ZÖLD MAGYARORSZÁGÉRT®**

**KISS JÁNOS FERENC**

**MANNAENERGY TANÁCSADÓ EC**

**[KISSJANOSFERENC@MANNAENERGY.EU](mailto:KISSJANOSFERENC@MANNAENERGY.EU)**

**[WWW.JEDI.MANNAENERGY.EU](http://WWW.JEDI.MANNAENERGY.EU)**

**SZÉCHENYI** 



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

„A HITELRŰL SZÓLOK, A MI BELŐLE FOLYIK A BECSÜLETRŐL, AZ ADOTT SZÓ SZENTSÉGÉRŐL, A  
CSELEKEDTEK EGYENESSÉGÉRŐL”  
SZÉCHENYI HITEL 1830 AJÁNLÁS (FELELŐSSÉGTELJES)

## Úszóház és hajómalom technika történeti TDK és IKSZ motiváció

*Paksi dunai fürdőház és csónakház és hét  
hajómalom örül a folyó sodrásban*

1292-ben III. András király idején Budán indult az első dunai hajómalom. Öt év múlva kapott királyi engedélyt az első hazai hajóépítő CÉH. Az utolsó fa hajómalmokat az 1956 évi dunai jeges árvíz vitte el.

Óbudai Egyetem Alternatív Energiaforrások  
Tudásközpont együttműködve *középiskolás TDK  
téma lehet a dunai hajómalom és úszóház építés  
technikatörténete*. Ez kulturális és közösségi  
50 óra iskolai közösségi szolgálati KTE V2G  
energia innovációs szakosztályi felhívás lesz 😊

*Szabadítsd fel a benned rejlő TRENDI  
teremtésörző hajótemplomos **ÉRDEMRENDI**  
TDK és iskolai közösségi szolgálati tudást*



CITIZEN  
SCIENCE

Szabadítsd fel  
a benned rejlő tudást!



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM  
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR



„MINEKÜNK IS MOZDULNUNK KELL, AKÁR AKARJUK, AKÁR NEM, S NEHOGY HÁTRAFELEÉ NYOMATTASSUNK  
LÉPJÜNK INKÁBB ELŐRE  
„ SZÉCHENYI HITEL VÉGSZÓ 270 OLDAL (NEM TUNYA)

## Úszóházashajómalom jövőtechnika LIFE TDK és IKSZ service learning

Szigetközi Duna szakaszon **10 méter széles beton hajórámpa Dunaremetén.**

9 kW hidrogenerátoros hajóház elemek 12 m hosszú 2,4 m széles konténerben közúton a Dunaremete rámpához szállítható hajótemplomos úszóházashajómalom elemnek összeszerelhetők.

2023 évi LIFE energ-etikus jövőtechnika BAMTEC műszaki egyetemi (service learning) kredit pontos TDK munka lehet. A hajótemplom EPS lóttbeton katamarán úszótetek 2 m széles legyenek.

**Max. 24 személy 9 kW hajómalom hidrogenerátor, fedélzet és hajótemplom összes tömeg 7 m hosszánál 10 tonna és 12 m-nél pedig maximum 17 tonna lehet** 😊

Szabadítsd fel a benned rejlő **TRENDI** teremtősző hajótemplomos **ÉRDEMRENDI** TDK IKSZ (service learning) tudást



„AZ KI JOBBAN BÍRJA MAGÁT, RENDSZERINT FÜGGETLENEBB, MINT AZ  
KI NÉHA MÁS SEGEDELMÉRE KÉNYSZERÜL”  
SZÉCHENYI HITEL 56 OLDAL (FÜGGETLEN)

EPS lőttbeton katamarán hajótemplom „**csináld magad**”  
V2G 9 kW hidrogenerátor **hitel ÉRDEMES** EU elemek

**ELENA**=Európai Helyi Energia Támogatás  
(European Local Energy Assistance)

**EEEF**=Európai Energia Hatékonysági Alap  
(European Energy Efficiency Fund)

**EPC**=Energiahatékonyság-alapú szerződés  
(Energy Performance Contract)

**ESCO**=Energetikai Szolgáltató Vállalat  
(Energy Service Company)

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma  
Akció Terv (Sustainable Energy- and Climate  
Action Plan)

Hajómalom 9 kW Savonius vízturbina  
**csináld magad hitel ÉRDEMES** elemek



„HIHESSEN BARÁT BARÁTNAK, KÖSSE CSAK BIZONYOS HITEL KERESKEDŐT FÖLDMŰVEL S MILYE KEVÉS IDŐ ALATT TEREM A MEGELÉGEDÉS S TÁN A SZERENCSE IS OTT, HOL EDDIG SOHA SEM MUTATTA MAGÁT”  
SZÉCHENYI HITEL 57 OLDAL (ÖNFINANSZÍROZÁS)

**ELENA**=Európai Helyi Energia Támogatás (European Local Energy Assistance) **Fit for 55** EU éghajlat-, energia-, közlekedési 2030-ig 55% CO2 kibocsátás csökkentés **dízelmotoros hajóz villamosítás 3-9 kW-os vízerőművekből 100 településen 30 kW flotta egységgel**

3-9 kW vízerőmű értékterv	géphitel	géplízing
megtérülési idő tervek	<b>10 év</b>	<b>4 év</b>
éves áramtermelési tervek	920 eFt/év	2 650 eFt/év
közbeszerzési tervek	9 200 eFt	10 600 eFt
zöldáram tervek	<b>3 kW</b>	<b>9 kW</b>
áram átvételi egységdíj tervek	36 Ft/kWh	
vízerőmű üzemidő tervek	8 000 h/év	

ENSZ Fenntartható Fejlődési célokkal harmonizált **Fit for 55 ÉRDEMES** EU célok



**Energ-etikus polgári EPC**=Energiahatékonyság-alapú szerződés (Energy Performance Contract) **Fit-for 55**

**EPC**=Energiahatékonyság-alapú szerződés (Energy Performance Contract) 3-9 kW vízerőmű alapadatok

**ESCO**=Villamos Energetikai Szolgáltató Vállalatnak

zöldáram teljesítmény	3 kW	9 kW
háromfázisú áramterv	3*16 A / 230 V 50 Hz	
dunai sodrássebesség	4,3 km/h	6,1 km/h
dunai sodrássebesség	1,2 m/s	1,7 m/s
vízszűrőség	0,86 kW/m <sup>2</sup>	2,46 kW/m <sup>2</sup>
vízbeömlő (7 m*0,6 m)	4,3 m <sup>2</sup>	4,3 m <sup>2</sup>
vízteljesítmény terv	3,7 kW	10,5 kW
víz turbina hatásfok	85%	
Lapátfelület(3 m*0,6 m)	1,8 m <sup>2</sup>	
Víz turbina fordulatszám	44/perc	62/perc

EU LIFE pályázati **Fit for 55** magyar EU polgári önművelő **ÉRDEMES** célok



**„SEM AZON KÖNYVTUDÓS, KI TESTÉVEL TEHETETLEN, SEM AZON GYMNASTA KI LELKÉNEK HASZNÁT NEM TUDJA VENNI NEM TÖKÉLETES EMBER „  
SZÉCHENYI HITEL 51 OLDAL (NEM TEHETETLEN)**

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma Akció Terv  
(Sustainable Energy- and Climate Action Plan)

Az Országos Széchenyi Kör Hajós Egylet tagcsoportja  
által 1995 aug. 5.-én Dunakiliti Faluházban összehívott  
szigetvilági kikötő községi tanácskozáson résztvevők

**Szlovákiából**

Majtényi István polgármester Dobrohost (Doborgaz)

Brosz Stefan polgármester Cunovo (Dunacsún)

Lukovics László polgármester Bodiky (Nagybodak)

Nagy László polgármester Vojka nad Dunajom (Vajka)

Ladislav Szerencsés vízmérnök Bratislava (Pozsony)

**Magyarországról**

Szokoli Sándor polgármester Dunakiliti

Sulyok Attila polgármester Lipót

Jakab Zoltán jegyző Rajka

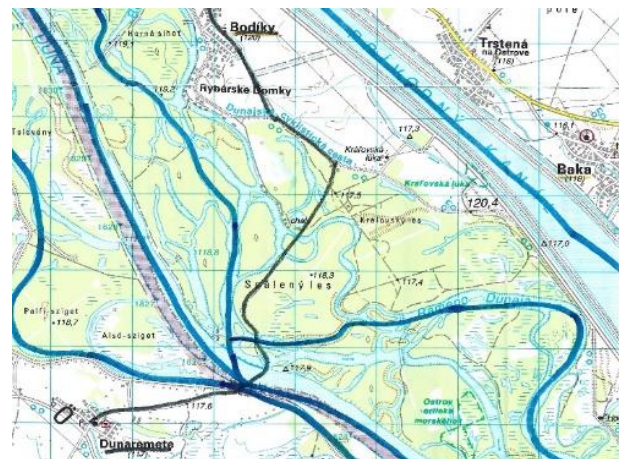
Koltai Gábor természetvédelmi őr Mosonmagyaróvár

Philippovics Győző Széchenyi Népfőiskola Alapítvány

Kiss János Ferenc Széchenyi Kör Hajós Egylet

**A térképen a fekete vonal Dunaremete révátkelés után a szlovák szigetvilágon keresztül vezet Nagybodakra**

**EU LIFE pályázati Fit for 55 magyar-szlovák  
Duna-menti polgármesteri ÉRDEMES célok**



„ÉN NEM GYERMEKEKHEZ SZÓLOK, KIKNEK LAGY AGYVELEJEK BEN AZ ELŐÍTÉLET KÖNNYEN GYÖKERET VERHET, DE FÉRFIAKHOZ ÍTÉLJENEK ! NEM MONDOM, HOGY CSALHATATLAN VAGYOK”  
SZÉCHENYI HITEL 269 OLDAL (FELNŐTT)

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma Akció Terv  
(Sustainable Energy- and Climate Action Plan)

A melegházi CO2 „trágyázás” ellen harcolni érdemes vagy **NEM ÉRDEMES** cselekvés?

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma Akció Terv (Sustainable Energy- and Climate Action Plan) keretében a polgármesterek és a polgárok remélhetően melegházi CO2 trágyázó eszköz (a képen) ellen nem harcolnak.



Az állami szociális tűzifa, minden rászoruló szegénynek minden évben minden fűtési napra nem fog jutni. **De ha 150 ezer Ft feletti havi jövedelmünk 4%-át a Szent Ferenc Szegényei Alapítványnak hajótemplomos 9 kW hajómalom lízingre adjuk, Szent Benedek regula szerint kerüljük a rosszat, tesszük ÉRDEMESEN jót és magunkban teremtésörző lelki békét szítva ☺ harcolunk a lelki békés Zöld Magyarorszáért®**





**”HOGY AZ ORSZÁGBAN A MI HÁTRA VAN, ELŐRE MENJEN, S NE TALÁN FÉLRE, AHHOZ (ÉRDEMES) LEGÉN KELL A GÁTRA, S EMBER A SZÓ LEGVELŐSB ÉRTELMÉBEN „ SZÉCHENYI HITEL 64 OLDAL (ÖNTEVÉKENYSÉG)**

**Európai Zöld Magyarországért TRENDI hajótemplomos érdem RENDI kötelességet teljesítve magunkra vesszük Európa védőszent Szent Benedek CSPB zöldkeresztjét**

**Német katonai érdemrend és zöldkeresztes CSPB érdemrend a Zöld Magyarországért**

A klasszikus érdemrend porosz Pour le Mérite melyet Nagy Frigyes alapított 1740-ben. 1798-ban a rend hivatalos kategóriája **ÉRDEMREND** lett. III. Frigyes Vilmos porosz király a kitüntetések reformja keretében 1810-ben tisztán katonai **ÉRDEMREND**DÉ alakította át, de még megmaradt a REND mint a kitüntetettek közösségének fikciója.

**CSPB= Crux Sancti Patris Benedicti zöldkeresztes ÉRDEMREND** a teremtésörző Zöld Magyarországért® Szent Ferenc Szegényei Alapítványnak adott minimum 72 eFt/év tartós ( min.4 éves) hajótemplomos adomány vagy négy év alatt minimum 50 óra Szent Ferenc Szegényeiért iskolai hajótemplomos környezet és polgári védelmi tudományos diákköri (TDK) közösségi szolgálati diák és mentor munka **ÉRDEM** után adható magánszemélynek.

**CSPB zöldkereszt a Zöld Magyarországért® védjegy alatti „service learning” típusú teremtésörző hajótemplomos oktatás együttműködő partnerei középiskolák, egyetemek és a 2005 évi önkéntes törvény szerinti fogadó szervezetek lehetnek.**



**”AZON EGYES SZEMÉLY, KI NEM ALATTOMOSAN CSELEKSZIK ...KI NEM HÁT MÖGÖTT RÁGALMAZ, HANEM EGYENESEN SZEMBE SZÓL AZ MI KÁRT TEHET ? HA IGAZ AMIT MOND NEM ÁRT HANEM HASZNÁL..”  
SZÉCHENYI HITEL VÉGSZÓ 269 OLDAL (ÖNÁLLÓSÁG)**

**Magyar állami polgári védelmi ÉRDEMEK 2017-ben  
Tiszai a révhajózás **(nem klíma)** vészhelyzetekben**

**2017.dec.28 Tiszatardos –Tiszalök közötti  
autókomppal reggelre **elsüllyedt.**(kép)**

**2017.jan.19 Paks Gerjen –Kalocsa közötti  
autókomppal vontatóhajó reggelre **elsüllyedt.****

**2017 febr. 21 Tiszacsege-Ároktő autó-  
komppal **elsodorta a jeges ár** az éjjeliőrrel,  
akit végül helikopterrel mentettek ki (kép)  
„Sodródunk mint Jani a komppal”**



**Magyar állami polgári védelmi **ÉRDEMEK** a  
magyarországi révhajózás terén 2017-ben**



„ISMERJE A HAZÁBAN NEVELKEDETT GAZDA ÖNÁLLÓ HELYÉT, S MINDEN KÖRÜLMÉNYEIT ...MINDENEK FELETT  
PEDIG NE KERESSE A (SZÁRAZFÖLDI) HÁTRA MARADÁST A HIBÁT MÁSBAN - MERT MÁSSAL NEM - HANEM  
INKÁBB MAGÁBAN, MERT MAGÁVAL PARANCSOLHAT”  
SZÉCHENYI HITEL 76 OLDAL (ÖNMEGISMÉRÉS)

EPS lőttbeton katamarán hajótemplom „**csináld magad**” V2G 9 kW hidrogenerátor **CSPB ÉRDEMEK**

Teszünk-e **CSPB hitel ÉRDEMESEN** a Zöld Magyarországért a hazai ökoszisztémákért?

**ELENA**=Európai Helyi Energia Támogatás  
(European Local Energy Assistance)

**EEEF**=Európai Energia Hatékonysági Alap  
(European Energy Efficiency Fund)

**EPC**=Energiahatékonyság-alapú szerződés  
(Energy Performance Contract)

**ESCO**=Energetikai Szolgáltató Vállalat  
(Energy Service Company)

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma  
Akció Terv (Sustainable Energy- and Climate  
Action Plan)



**„BÉKÍTÉS** BARÁTJA VAGYOK, SZERETNÉM A SZÁMOS FELEKEZETET EGYESÍTENI, S INKÁBB A LEHETŐJÓT AKAROM ELÉRNİ KÖZÉP ÚTON, MINT A KÉPZELT JÓT”  
SZÉCHENYI HITEL VÉGS 270 OLDAL (FEGYELMEZETT)

EPS beton 7\*14 m katamarán hajótemplom **„csináld magad”** V2G 9 kW hidrogenerátor **CSPB ÉRDEMEK**

Teszünk-e **CSPB hitel ÉRDEMESEN** a dunai békés hajótemplomos Zöld Magyarországért?

**ELENA**=Európai Helyi Energia Támogatás  
(European Local Energy Assistance)

**EEEF**=Európai Energia Hatékonysági Alap  
(European Energy Efficiency Fund)

**EPC**=Energiahatékonyság-alapú szerződés  
(Energy Performance Contract)

**ESCO**=Energetikai Szolgáltató Vállalat  
(Energy Service Company)

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma  
Akció Terv (Sustainable Energy- and Climate  
Action Plan)



„HÁT UGYAN MI AZ ÉSZ? (KATEGÓRIKUS) ÍTÉLETEM SZERINT JOBB ÉRTEMÉNYÉT AZ ÉSZNEK NEM ADHATNI, MINT IGY. ENNEK EGY PÁR ÓRÁRA VAN ESZE, ANNAK TÖBB NAPRA, EMENNEK 5,10,15 ESZTENDŐRE.... „ SZÉCHENYI HITEL 85 OLDAL (NEM TUDATLAN)

EPS lőttbeton katamarán hajótemplom „csináld magad” V2G 9 kW hidrogenerátor **CSPB ÉRDEMEK**

**ELENA**=Európai Helyi Energia Támogatás  
(European Local Energy Assistance)

**EEEF**=Európai Energia Hatékonysági Alap  
(European Energy Efficiency Fund)

**EPC**=Energiahatékonyság-alapú szerződés  
(Energy Performance Contract)

**ESCO**=Energetikai Szolgáltató Vállalat  
(Energy Service Company)

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma  
Akcio Terv (Sustainable Energy- and Climate  
Action Plan)

Elektromos autóbusz a budai várban télen olajkályhás fűtéssel nem **ésszerű kategória** ☹️



„HELYSZINEN SZERZETT TAPASZTALÁSIM, SOK JELES EMBERREL FOLYTATOTT TÁRSALKODÁSIM ÁLTAL EGYRÜL,  
MÁSRÓL VILÁGOSABB ÉRTELMEK LEHET, MINT SOK MÁS NEM OLY KEDVEZŐ ÁLLAPOTBAN VOLTAKNAK”  
SZÉCHENYI HITEL 266 OLDAL (NEM TÁJÉKOZATLAN **KLÍMA VÉSZHELYZET TÜNETŐ**)

EPS lőttbeton katamarán hajótemplom „**csináld magad**” V2G 9 kW hidrogenerátor **CSPB ÉRDEMEK**

**A TÉTLENSÉG ÖL** feliratos 2019 évi globális klíma vészhelyzet tömtető a Parlamentnél

**ELENA**=Európai Helyi Energia Támogatás  
(European Local Energy Assistance)

**EEEF**=Európai Energia Hatékonysági Alap  
(European Energy Efficiency Fund)

**EPC**=Energiahatékonyság-alapú szerződés  
(Energy Performance Contract)

**ESCO**=Energetikai Szolgáltató Vállalat  
(Energy Service Company)

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma  
Akció Terv (Sustainable Energy- and Climate  
Action Plan)



„MESTERSÉGBELI TANULÁSAINKAT SE FOLYTATJUK OLLY ÁLLHATATOSSÁGGAL, MINT AZT TENNI KELLENE, S BIZONYOSAN TENNŐK IS, HA MAGUNKAT KÉRDEZNŐK, S ELHATÁROZOTTAN TUDNÓK, MIHEZ KELL FOGNUNK”  
SZÉCHENYI HITEL 55 OLDAL (NEM TANULATLAN, **ISKOLAKERÜLŐ KLÍMA VÉSZHELYZET TÜNTETŐ**)

EPS lőttbeton katamarán hajótemplom „**csináld magad**” V2G 9 kW hidrogenerátor **CSPB ÉRDEMEK**

**ELENA**=Európai Helyi Energia Támogatás  
(European Local Energy Assistance)

**EEEF**=Európai Energia Hatékonysági Alap  
(European Energy Efficiency Fund)

**EPC**=Energiahatékonyság-alapú szerződés  
(Energy Performance Contract)

**ESCO**=Energetikai Szolgáltató Vállalat  
(Energy Service Company)

**SECAP**=Fenntartható Energia és Klíma  
Akció Terv (Sustainable Energy- and Climate  
Action Plan)

**MÉG ÉLNI AKAROK** feliratos 2019 évi  
globális klíma vészhelyzet tömtető diákok



# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



**KISS JÁNOS FERENC NYUGDÍJAS KATOLIKUS VILLAMOSMÉRNÖK  
ZÖLD MAGYARORSZÁGÉRT® VÉDJEGY TULAJDONOS DANUBIUS ROBIN  
MANNAENERGY TANÁCSADÓ EC ÜGYVEZETŐ  
[KISSJANOSFERENC@MANNAENERGY.EU](mailto:KISSJANOSFERENC@MANNAENERGY.EU)  
[WWW.JEDI.MANNAENERGY.EU](http://WWW.JEDI.MANNAENERGY.EU)**

**SZÉCHENYI 2020**



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**