



KÖZLEKEDÉSTUDOMÁNYI EGYESÜLET

H-1066. BUDAPEST, Teréz krt. 38. II. em. 235. Telefon/Fax: +36-1-353-2005, +36-1-353-0562
Internet: <http://www.ktenet.hu> E-mail: info@ktenet.hu

Tisztelt KTE Tagok. Tisztelt Érdeklődők

KTE Általános Közlekedési Tagozat a hagyományos KÖZLEKEDÉSTECHNIKAI NAPOK keretében a KTE V2G közlekedési energia innovációs szakosztály és a Révhajósok Országos Egyesülete kezdeményezésére **Dr. Fónagy János** KTE elnök védnöksége alatt, 2021-ben Duna és mellékfolyó révhajózás villamosítási havi video-konferencia műhelymunkát indított.



2020 Tiszatardos komp

2022.július 21.-én a BAMTEC Kft.-nél megismerkedtünk az EPS löttbeton katararán (lékesedés mentes) révhajó technológia fejlesztéssel és BAMTECH ökofarm ökoszisztémát is megtekintettük. KTE honlapon <https://www.ktenet.hu/hirlevelek/szakmai-ajanlasok/esemenynaptar/kozlekedestechnikai-napok-v2g-20-kw-aktiv-revhajohaz-ensz-sdg-3-jollet-tarsadalmi-innovacios-mhelymunka>.

Ezen révhajózás villamosítási V2G energia innovációs szakosztályi munka folytatásaként **MEGHÍVJUK a KTE Kollégákat és az érdeklődőket 2022.08.07 vasárnap 9,30 órakor Szentendre Duna korzóról induló első magyar elektromos révhajó bemutató tanulmányi kirándulásra.** KTE Általános Közlekedési Tagozat tanulmányi kirándulás szakmai vezetője

Kiss János Ferenc a KTE V2G közlekedési energia innovációs szakosztály titkára.

az Országos Széchenyi Kör Széchenyi Hajós Egylet tagcsoport elnöke

06 30 293 4794 kissjanosferenc@mannaenergy.eu www.jedi.mannaenergy.eu

10 kW 48 V BLDC motor

Révhajózási adatok	dimenzió	dízelmotor	arány	48 V DC
révhajó sebesség (v)	km/h	14	3,1	4,5
napi révátkelés (n)	db	46	azonos	46
átkelési idő (t)	sec	95	3,1	295
napi üzemidő (T=n*t)	h/nap	1,2	3,1	3,8
hajósebesség (v)	m/s	3,9	3,1	1,25
motorteljesítmény P=F*v	kW	16	11	1,4
hajómotormunka (L=P*T)	kWh/nap	19	3,7	5,1
dízél-villany hatásfok	(L/L*) %	13%	6	85%



Révhajó dízelolaj és villanymunka „üzemanyag” adatok

10 kWh /48 V ólomakku telep

üzemanyag munka (L*)	dimenzió	dízelolaj	arány	villany
üzemanyag munka (L*)	kWh/nap	140	23	6,0
dízel-áram kWh munkaár	Ft/kWh	48	1,5	70
dízel-áram napi munkaár	Ft/nap	6 720	16	423
napi dízelolaj liter	liter/nap	14		
dízelolaj sűrűsége	kg/liter	0,84		
dízelolaj liter munkaár	Ft/liter	480		
dízelolaj fűtőérték	kWh/kg	11,9		
dízelolaj fűtőérték	kWh/liter	10		



Dízelmotoros Keve révhajó elektromosra átalakítás előtt



Révhajó „gyilkos” hídterv



ENSZ 2030 fenntartható fejlődési SDG12 cél
Kinek a TDK-IKSZ ügye? Ne tétlenkedjete!