

Organizator:



*Vas zanima kakšna električna vozila že vozijo po svetovnih cestah?*

*Vabimo vas na nepozaben*

*dogodek ČEVELJ2 s testnimi vožnjami električnih vozil*

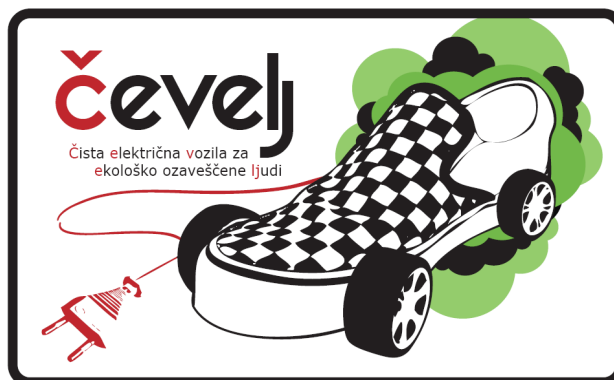
Pokrovitelji:



TODAY TOMORROW TOYOTA



[www.ekolesa.si](http://www.ekolesa.si)



Pomoč pri organizaciji:



Umanotera • Slovenska fundacija za trajnostni razvoj, ustanova  
The Slovenian Foundation for Sustainable Development



Velik obisk in medijski odziv na lanskoletni dogodek ČEVELJ sta nas spodbudila k njegovi ponovitvi in nadgraditvi. Tehnologija je v zadnjem letu močno napredovala in na cestah so nova električna vozila. Na dogodku boste lahko vozili različna električna vozila, pogledali v notranjost pogonskih komponent, na jasen in preprost način bodo predstavljena najnovejša spoznanja, tehnologije in globalni trendi. Imeli boste možnost, da se pogovorite s priznanimi strokovnjaki na tem področju. En srečnejš, pa bo na nagradnem žrebanju zadel tudi čisto pravo električno kolo z Li-ionskim akumulatorjem.

**Četrtek 27. XI. 2008**  
od 8:30 do 16h  
na Inštitutu Jožef Stefan



Na dogodku lahko pričakujete **testne vožnje električnih in hibridnih vozil**, ogled razstavljenih pogonskih komponent, poljudna **predavanja**, jedrnat predstavitve s strani **vrhunskih strokovnjakov**, **okroglo mizo**, **učne delavnice**, **pogostitev** in dovolj časa za **sproščene pogovore**, kjer boste lahko izvedeli kar vas zanima.

## **PODROBEN PROGRAM**

**8:30 Registracija**

**8:45 Pozdravni nagovor**

- Prof. dr. Jadran Lenarčič (direktor, Inštitut Jožef Stefan)

**9:00 Praksa in globlji pogled na obstoječi transport in nove alternative**

-Andrej Pečjak: Vožnja z doma narejenim električnim avtomobilom (15')

-Robert Unglaub: Primer masovno proizvedenega električnega vozila in električnega voznega parka v Avstriji (10' – predavanja bo v angleščini)

-Andrej Detela (Inštitut Jožef Stefan): Družbeni vidik vpeljave električnih vozil (20')

-Miloš Šturm: Pogled na električna vozila s strani industrije in ERTRAC (10')

**10:00 Odmor za kavo in prigrizek (20')**

**10.20 Zelo kratke predstavitve tehnologije**

-mag. Gorazd Lampič (Elaphe d.o.o.): Viri energije v električnih vozilih (8')

-dr. Miran Gaberšček (Kemijski Inštitut): Sodobni akumulatorji za električna vozila (8')

-dr. Stanko Hočevar (Kemijski Inštitut): Gorivne celice za električna vozila (8')

-dr. Miha Sekavčnik (Univerza v Ljubljani): Pridobivanje vodika iz obnovljivih virov energije (8')

**11:00 Odmor (20'), hkrati se odvija kratek kulturni program**

**11.20 Nadaljevanje zelo kratkih predstavitev tehnologije**

-Andrej Detela (IJS): Sodobni brezkrtačni »in-wheel« elektromotorji (8')

-dr. Branko Premzel (Piktronik d.o.o.): Elektronika v električnem vozilu: krmilniki, polnilci... (8')

-Matej Kračun (Zeen d.o.o.): Električna vozila na slovenskem trgu (8')

-Jure Leben (Covevo): Svetovni trendi na področju električnih vozil in ekonomije vodika (8')

**12:00 Vzporedno z vsem ostalim se sedaj začnejo testne vožnje in trajajo do 16h.**

**12:00 Pogostitev z obloženimi kruhki in osvežilnimi napitki (30)**

**12:30 Delavnice, pogovori v skupinah in podroben pregled posameznih komponent. Fizično bodo predstavljeni: električni avtomobili eSpace, eRenault5, ePeugeot106, Lexus hibrid, Toyota hibrid, Honda hibrid, električni skuterji, električna kolesa, hibridni pogoni, gorivne celice, Li-ion akumulatorji, elektromotorji, elektronika...**

**14:00 Okrogla miza: Širši pogled na postopen prehod k električnim vozilom (1h)**

**15:00 Nagradno žrebanje: Električno kolo »Raketa 1 Li-ion 36V«**

15.15 Čas za sproščene pogovore, testne vožnje, ogled eksponatov...

**16:00 Zaključek**

## Podrobnejši opis posameznih ključnih delov dogodka:

### Praksa in globlji pogled na sodobni transport

Uvodna govorca sta **pionirja uporabe in razvoja** električnih vozil v Sloveniji in v širšem merilu. **Andrej Pečjak** se ukvarja s praktičnim razvojem in testiranjem novih, okolju prijaznih tehnologij v energetiki in transportu. Med njegove najvidnejše stvaritve zadnjega leta sodi izdelan **električni avtomobil eEsapce**. **Andrej Detela** je priznan fizik, izumitelj in filozof. **Najsodobnejše elektromotorje** za električna vozila izumlja že od konca osemdesetih let, med njegove najvidnejše dosežke pa sodi prodaja štirih patentov japonskemu podjetju HDS. Govorca bosta poudarila **bistvene elemente in globlji pomen** razvoja in uporabe električnih vozil.

### Zelo kratke predstavitve

Govorci so izbrani med najbolj **priznanimi strokovnjaki** na področju električnih vozil v Sloveniji. Z jedrnatimi in razumljivimi predstavitevami v veliki predavalnici Inštituta Jožef Stefan bodo podali temelje za kasnejše poglobljene pogovore na delavnicah. Celovito bo predstavljeno **široko področje tehnologij**, ki se uveljavljajo na tem področju. Kratka največ petminutna predavanja bodo služila kot uvod h kasnejšim podrobnejšim razlagam na delavnicah ob samih produktih, ki so jih strokovnjak zasnovali in izdelali.

### Testne vožnje

Na testnih vožnjah bodo skozi cel dogodek na voljo **električna kolesa, električni skuterji in električni oz. hibridni avtomobili, ki se jih bo dalo preizkusiti (eEsapce, eRenault5, ePeugeot106, Lexus hibrid, Toyota hibrid, Honda hibrid, električni skuterji EVt, Emax, različni modeli električnih koles,)**. Vožnje se bodo odvijale **na glavnem parkirišču Inštituta Jožef Stefan**. Na ogled bo tudi električni avto iz Avstrije.

### Okrogla miza

Moderatorica bo vodila debato **o najzanimivejših vprašanjih**, ki glede električnih vozil zanimajo širšo javnost. Občinstvo bo vseskozi vabljeno k sodelovanju.

### Delavnice

Delavnice bodo organizirane preprosto in neformalno, na voljo bo dovolj časa. Strokovnjaki iz posameznih področij bodo predstavili svoje delo in izdelke ter omogočili pogled tudi **v notranjost posameznih komponent**, npr. **elektromotorjev, elektronike, akumulatorjev**. Ti izdelki bodo razstavljeni na mizah v glavni avli Inštituta Jožef Stefan, v središču vsega dogajanja.

### Nagradno žrebanje: Električno kolo »Raketa 1 Li-ion 36V«

**Kupon**, ki ga bodo obiskovalci prejeli ob registraciji bo veljal **kot srečka**, med katerimi bomo izžrebali **srečnega dobitnika električnega kolesa**.

### Izobraževalno gradivo

Vsak izmed udeležencev bo prejel **izobraževalno gradivo**, ki bo sestavljeno iz dveh delov. Prvi del bo pregledna, lepo oblikovana **brošura s celovitim in slikovitim naborom tehnologij električni vozil**. Drugi del pa bo zajemal **strokovne članke, študije in predstavitve**, zbrane na priloženi zgoščenci.

**Na ČEVLJU2** bomo **celovito** in slikovito prikazali nove rešitve na področju transporta. **Vozili boste lahko** električna in hibridna vozila kot so:

- Električni in hibridni avtomobili
- Več kot deset najodobnejših električnih koles
- Več električnih skuterjev

### Prav to bo vzpodbudilo konkretne spremembe v:

- Vsebinskem in finančnem načrtovanju in **posodabljanju** službenega **voznega parka**
- **osebнем življenju** pri načrtovanju bodočih nakupov prevoznih sredstev,
- **razumevanju** in **zavedanju** ter **preseganju** obstoječih **miselnih vzorcev** in prepričanj,
- **vašem odnosu** do okolju prijaznih oblik transporta

### **Pričakujete lahko:**

- Testne vožnje različnih električnih vozil
- Jedrnat in razumljive predstavitve tehnologije s strani domačih strokovnjakov
- Vodeno okroglo mizo z izpostavljenimi najzanimivejšimi vprašanji
- Vpogled v detajle posameznih komponent in podrobne razlage o njihovem delovanju

### **CENA in POPUSTI**

**Kotizacija** za udeležbo na dogodku ČEVELJ2 znaša **80 EUR + ddv** in  **vključuje:**

**predavanja**, strokovno gradivo v obliki **skripte, pogostitev** in sodelovanje v nagradnem žrebanju **20% popusta** Vam priznamo za **vsakega drugega** ali naslednjega **udeleženca** iz iste organizacije .

**Dodatni popust** priznamo **študentom, dijakom in upokojencem.**

**Posebni dogovori** za **večje skupine.**

**Posebni dogovori** z **novinarji.**

Kotizacijo nakažite pred začetkom dogodka na TRR podjetja Elaphe odprt pri NLB Ljubljana št: 0201 0025 6102 955  
Podjetje Elaphe d.o.o. je davčni zavezanec z davčno številko SI-68995792.

### **PRIJAVE IN ODJAVE**

Udeležbo lahko prijavite najkasneje do torika 21. novembra 2008. Prijavnica se nahaja na [www.elaphe.si/prijavnica.doc](http://www.elaphe.si/prijavnica.doc) . Vašo prijavo bomo najhitreje prejeli, če nam izpolnjeno prijavnico vrnete po **elektronski pošti** [rok.zaplotnik@elaphe-ev.com](mailto:rok.zaplotnik@elaphe-ev.com) ali **po faksu** 01/300-74-81 ali pošljete po **običajni pošti** na Elaphe d.o.o., Teslova 30, 1000 Ljubljana.

Udeleženec je dolžan **pred** izobraževanjem **poravnati kotizacijo** in s tem izpolnjuje pogoj za sodelovanje v nagradnem žrebanju;

**Organizacije javnega sektorja** kotizacijo poravnajo na podlagi izstavljenega računa v roku **30 dni**, prijava je dokončna, ko izvedete plačilo.

### **DODATNE INFORMACIJE:**

**Elaphe d.o.o., Teslova 30, 1000 Ljubljana**

Rok Zaplotnik, E: [rok.zaplotnik@elaphe-ev.com](mailto:rok.zaplotnik@elaphe-ev.com), M: 031/359-210, T: 01/477 66 56, F: 01/300 74 81