

Forum elektromobilita 2023

11.–12. října 2023

FORUM KARLÍN

6. ročník konference o současnosti
a budoucnosti bateriové a vodíkové
elektromobility

www.forumelektromobilita.cz

HOSPODÁŘSKÉ NOVINY

LEEF
TECHNOLOGIES

GENERÁLNÍ PARTNEŘI



SKODA



HLAVNÍ PARTNEŘI



e-on



vttesco
TECHNOLOGIES



TOYOTA



amazon



BOSCH

CSCARGO

DRIVALIA



IVECO



DAIMLER TRUCK
Evropská republika

VOLVO



PARTNEŘI

AURESHOLDINGS
AMALIA | Thales | Selenia | SIBUR



myBOX
LOGISTICS SYSTEMS

chargee

ARVAL
ORIP PAINBAS GROUP



DACHSER
Intelligent Logistics



Building a better
working world

pwc



ZEBRA
BY YOUR UTILITY SOLUTION

NL Netherlands

Alukov
Solar

Forum elektro**III**obilita 2023

6. ročník konference o současnosti a budoucnosti bateriové a vodíkové elektromobility

**PRVNÍ DEN KONFERENCE:
STŘEDA, 11. ŘÍJEN 2023, FORUM KARLÍN**

Konference Bateriová a vodíková elektromobilita bude simultánně tlumočena do češtiny/angličtiny
On-line dotazy: sli.do event kód: #emobcz, event aplikace: HN Events, QR kód:



Moderátoři:

Eva Srpová (Vedoucí automobilové redakce, Economia)

Martin Cmíral (Ředitel, LEEF Technologies)

Lukáš Folbrecht (Tajemník, Elektromobilní platforma)

8:30 - 9:00

Registrace a občerstvení

9:00 - 9:05

Úvodní slovo organizátorů

Jaroslav Mašek (Šéfredaktor, Hospodářské noviny)

Martin Cmíral (Ředitel, LEEF Technologies)

1. KEY NOTE SEKCE: PERSPEKTIVA ELEKTROMOBILITY V ČR

9:05 - 10:15

Panelová diskuse s úvodními přednáškami: perspektivita elektromobility v ČR z pohledu ministerstva životního prostředí a klíčových účastníků trhu

Petr Hladík (Ministr životního prostředí, Ministerstvo životního prostředí Česká republika)

- Podpora alternativních pohonů jako jeden klíčových faktorů pro dosažení cílů udržitelného rozvoje a ochrany klimatu
- Národní akční plán čisté mobility a jeho aktualizace
- Obměna vozového parku na MŽP – chceme jít příkladem

Pavel Cyrani (Místopředseda představenstva, ředitel divize obchodu a strategie, ČEZ)

- Rozvoj veřejné infrastruktury
- Služba dobíjení
- Trendy v potřebách zákazníků

Martin Gajdoš (Director of Strategy & Business Development, ORLEN Unipetrol)

- Budoucnost nízkoemisní mobility
- Vodíková elektromobilita
- Bateriová elektromobilita

Jiří Maláček (Vedoucí prodeje marketingu, Škoda Auto)

- Ekosystém eMobility
- Budoucnost eMobility ve Škoda Auto
- eMobility nabíjecí infrastruktura v ČR

10:15 – 10:35

Úvod do témat Fora elektromobilita 2023

Zdeněk Petzl (Výkonný ředitel, Sdružení automobilového průmyslu)

Martin Cmíral (Ředitel, LEEF Technologies)

- Přehled aktuálních témat elektromobility a úvod do obsahu konference

10:35 – 10:50

Přestávka na kávu

2. VOZIDLA A FLEETY

10:50 - 11:00

Elektromobilita v českých fleetech – verze 2023

Petr Knap (Senior Advisor, Mobility, EY Česká republika)

- Výsledky 3. ročníku průzkumu EY Fleet Survey 2023
- Zastoupení elektromobilů – hlavní ne/výhody a pohled zaměstnanců
- Dobíjení jako velké omezující téma
- Jak efektivně zvládnout rozumnou elektrifikaci firemního vozového parku

11:00-11:40

Panelová diskuse: vývoj trhu elektromobilů v ČR

- Jak se trh elektrických vozidel za rok posunul? Jak to vypadá s elektrifikací fleetů a s rozvojem sekundárního trhu?
- Je elektromobilita otázkou života a smrti českého (evropského) automotive?
- Jak vypadá typická nabídka pro fleety? Jen vozidlo a jejich financování? V kombinaci s dalšími produkty/službami?
- Co se musí stát, aby elektrifikace fleetů začala být opravdu masová?

Vratislav Strašil (Managing Director, Volkswagen Financial Services CZ)

Martin Saitz (Generální ředitel, Hyundai Motor Czech)

Zbyšek Jordák (Vedoucí marketingu, Kia Czech)

Miroslav Holan (Vedoucí rozvoje strategie & obchodní sítě ČR, Škoda Auto)

Petr Knap (Senior Advisor, Mobility, EY Česká republika)

11:40 – 12:00

Elektromobil jako služba v ČR versus v Evropě

Martin Brix (Managing Director, Drivalia Lease Czech Republic)

- Jak se skutečně daří e-mobilitě v ČR v porovnání s Evropou?
- Jaké produkty Drivalia přinese na český trh pro podporu e-mobility?
- Kde jsou u produktů financování příležitosti k inovacím?

12:00-12:20

Rozvoj sekundárního trhu elektromobilů

Jan Dedek (Expert na Elektromobilitu, AURES Holdings)

- Jaký je současný stav trhu a co očekávat v blízké budoucnosti
- Jak vypadá proces odkupu/prodeje
- Ověřování battery state of health, garance a financování

12:20 – 12:40

Technologie elektromobilů MG

Robin Babický (Technický ředitel, AB MOTORS CZ)

- EV modulární platforma (MSP)
- Baterie
- Elektropohon

12:40 - 13:40

Přestávka na oběd

13:40 – 14:10

Panelová diskuse: financování elektromobility

- Jak se financují elektromobily? Je nějaký rozdíl od spalovacích vozidel?
- Jak to vypadá se zárukami a pojištěním?
- Jaká je zkušenost s životností baterií a jak se to projevuje na financování?

Jana Faltová (Business Performance Manager, Drivalia Lease Czech Republic)

Jan Pařízek (Vedoucí oddělení FLEET, Volkswagen Financial Services CZ)

Vilém Sklenář (Obchodní ředitel, Leasing České spořitelny)

Tomáš Kadeřábek (Consultant, Arval CZ)

14:10 - 14:30

Shell a elektromobilita fleetového segmentu

Eva Belák Heberová (Obchodní ředitelka divize Shell Fleet Solutions, Shell Česká a Slovenská republika)

- Elektromobilita z pohledu jednoho z největších globálních poskytovatelů mobility
- Prémiové služby dobíjení
- Komplexní řešení pro fleetový segment

3. LEGISLATIVA A DOTACE

14:30 – 15:20

Panelová diskuse s úvodními přednáškami: přehled aktuálních a chystaných podpůrných programů a legislativních opatření

- Plány státu pro rozvoj osobní i nákladní elektromobility
- Aktuální legislativní témata
- Aktuální a připravované dotační programy

Eduard Muřický (Náměstek ministra, Ministerstvo průmyslu a obchodu)

Jan Bezděkovský (Pověřenec ministra dopravy pro čistou mobilitu, Ministerstvo dopravy ČR)

Jaroslav Kepka (Vedoucí oddělení politiky a strategií životního prostředí, Ministerstvo životního prostředí)

4. SOUČASNOST A BUDOUCNOST DOBÍJENÍ

15:20 – 15:40

Rozvoj elektromobility v Brně

Tom Kratochvíl (Vedoucí odboru elektromobility, Teplárny Brno)

- Představení unikátního projektu budování komplexní sítě veřejných dobíjecích stanic v Brně
- Budování dobíjecí infrastruktury v rezidenční čtvrtích i na sídlištích
- Vybudování kvalitní infrastruktury i v lokalitách, které zatím nejsou ekonomicky přínosné

15:40 – 16:00

Rozvoj elektromobility v Praze

Daniel Mazur (Radní pro oblast ICT, Smart City, vědy, výzkumu a inovací, Hlavní město Praha)

- Současný stav a budoucnost elektromobility v hl.m. Praze
- Koncepce podpory rozvoje veřejného dobíjení městem
- Realizace veřejné podpory dobíjení

16:00 - 16:15

Přestávka na kávu

16:15 – 16:35

Městská dobíjecí infrastruktura: příklady z Nizozemí

Matthijs Kok (Senior Policy Advisor/Project Manager, Municipality of Utrecht, Netherlands)

- V Utrechtu, městě s 350 000 obyvateli, nemá přibližně 70 % domů vlastní parkoviště a je odkázáno na veřejné nabíječky
- V současnosti fungujících 3 200 veřejných nabíječek bude do roku 2025 rozšířeno na 5 700 AC a dalších 500 DC dobíječek, které budou sloužit 25 tisícům elektromobilů
- Pro uspokojení této poptávky vypracoval Utrecht plán Nabíjecí infrastruktura 2030, který bude představen

16:35 – 16:55

Zajištění spolehlivosti nabíjecí infrastruktury účinnou výkonovou elektronikou

Ignacio Diaz (Business Director EV Charging, Huawei Digital Power Europe)

- Spolehlivost nabíjecích zařízení jako klíčový faktor pro lepší zákaznickou zkušenost a spokojenost
- Vyšší hustota napájení zvýší dodanou energii a zároveň zkrátí dobu nabíjení a zvýší počet dostupných nabíjecích míst na jedno místo

16:55 – 17:25

Panelová diskuse: rozvoj dobíjecí infrastruktury a služeb v ČR

- Co je nového v budování veřejné dobíjecí infrastruktury? Jaké jsou trendy v dobíjecích technologiích a řešeních?
- Jak se staví rychlodobíjecí huby?
- Dobíjení v budovách: Co je nového? Roste o něj zájem? Jak to vypadá s požárními předpisy?

Tomáš Dzurilla (Emobility Director, ČEZ)

Martin Klíma (Jednatel, E.ON Drive Infrastructure CZ)

Libor Hladík (Vedoucí sekce E-Mobility, Pražská energetika)

17:25 – 17:45

Chargee Fleet – od dobíjecí infrastruktury po služby řidičům

Zdeněk Havelka (Výkonný ředitel skupiny, CPI Property Group)

Petr Brňák (Ředitel, Chargee eMobility)

- Chargee eMobility – Propojujeme svět elektromobility
- Komplexní fleetové řešení
- Elektrifikace firemní flotily CPI Property Group

17:45 – 18:05

Trendy vývoje dobíjecích stanic

Michal Fojtík (Operations manager, ELEXIM)

- Nahlédnutí za oponou výroby nabíjecích stanic
- Implementace nových trendů z pohledů výrobce
- Uživatelé a jejich požadavky

18:05 – 18:10

Závěrečné shrnutí

Prezentace partnerů (Forum Karlín)

Součástí konference bude i prezentace vozidel významných automobilek a dalších produktů a služeb pro elektromobilitu a možnost testovacích jízd s vybraným modely.

18:10 – 20:30

Networkingový koktejl (Forum Karlín)

Forum elektromobilita 2023

6. ročník konference o současnosti a budoucnosti bateriové a vodíkové elektromobility

**DRUHÝ DEN KONFERENCE: BATERIOVÁ ELEKTROMOBILITA
ČTVRTEK, 12. ŘÍJEN 2023, FORUM KARLÍN**

Konference Bateriová a vodíková elektromobilita bude simultánně tlumočena do češtiny/angličtiny
On-line dotazy: sli.do event kód: #emobcz, event aplikace: HN Events, QR kód:



Moderátoři:

Eva Srpová (Vedoucí automobilové redakce, Economia)

Martin Cmíral (Ředitel, LEEF Technologies)

Aleš Doucek (Předseda představenstva, Hydrogen Technology Platform (HYTEP))

8:30 - 9:00

Registrace a občerstvení

9:00 - 9:05

Úvodní slovo organizátorů

1. AKTUÁLNÍ TÉMATA A ELEKTROMOBILITY

9:05 - 9:25

Elektromobilita a energetika

Pavel Elis (Generální ředitel, Pražská energetika)

- Elektromobilita v Praze z pohledu městské energetiky
- Rozvoj a provoz dobíjecí infrastruktury
- Role energetických podniků v dalším rozvoji elektromobility

9:25 - 9:45

Baterie versus vodík: Kdo je připraven, není překvapen

Martin Peleška (Generální ředitel, Toyota Central Europe – CZ)

- Baterie versus vodík: pro a proti, a co je nového
- Není rozumné vsadit vše na jednu kartu (baterie)
- Jak to vidí Toyota

9:45 - 10:05

E.ON. Drive: Zkušenosti ze Skandinávie

Martin Klíma (Jednatel, E.ON Drive Infrastructure CZ)

- Pohled provozovatele dobíjecí infrastruktury
- Nové cenové modely pro zvýšení vytíženosti dobíjecích stanic
- Bariéry nasazení této služby v ČR

10:05 – 10:25

Smart Charging: aktuální stav rozvoje

Baerte de Brey (Chief International Officer, ElaadNL)

- Evropské a národní cíle
- Plány zavádění a integrace do sítě
- Jak překonat obtíže

10:25 – 10:45

Přechod automotive průmyslu na elektromobilitu

Arun Rajeevan Krishnan (Managing Director, Vitesco Technologies)

- Jízda do světa elektromobility: Náš vývoj od spalovací výroby k elektrifikaci a čisté mobilitě
- Inovace a technologie jako hybná síla transformace
- Společně k udržitelné budoucnosti

10:45- 11:00

Přestávka na kávu

11:00 – 11:20

Řábnův vynález: Proč se Češi bojí elektromobility a budoucnosti

Nikola Hořejš (Ředitel výzkumu mezinárodních otázek, STEM Ústav empirických výzkumů)

- Veřejná diskuse je plná strachů z elektromobility, i když většina společností si na tu změnu ještě neudělala pevný názor
- Co nám k tomu říká rozsáhlý průzkum postojů o Češích a klimatické politice?
- Jak se prosazují velké změny a proč je to u nás obtížné?

11:20 – 11:40

Digitalizace a automatizace řízení uhlíkové stopy a služby

Pavel Štefek (Partner a Automotive Industry Leader, PricewaterhouseCoopers Česká republika)

- Jak efektivně využít technologie
- Efektivní řízení požadavků zákazníků z pohledu uhlíkové stopy
- Optimalizace nákladů na compliance s legislativou

2. ELEKTRIFIKACE NÁKLADNÍ DOPRAVY

11:40 – 12:00

Projekce elektrifikace těžkých nákladních vozidel v ČR

Filip Vančura (Project Manager, LEEF Technologies)

- Jak rychlý bude nárůst počtu elektrických nákladních vozidel
- Jakou to bude potřebovat dobíjecí infrastrukturu
- Co se děje v sousedních zemích

12:00 – 12:40

Panelová diskuse: výzvy elektrifikace nákladní dopravy

- Je představitelné, že do roku 2030 budou v ČR jezdit tisíce elektrických trucků? A kde se bude dobíjet?
- Bude pro elektrifikaci trucků dost vhodných lokalit a příkonů?
- Jak se připravují obchodní řetězce a dopravci?

Aleš Willert (Místopředseda představenstva a generální ředitel skupiny CG, C.S. Cargo)
Henning Häder (International Public Policy Manager – Sustainable Transportation, Amazon)
Jan Pihar (Generální ředitel a předseda správní rady, DACHSER Czech Republic)
Tomáš Chmelík (Vedoucí útvaru realizace a správa dobíjecích stanic)

12:40- 13:40

Přestávka na oběd

13:40 - 14:25

Panelová diskuse s úvodními přednáškami: technologie nákladních elektromobilů

- Jaké elektrické trucky jsou v současnosti k dispozici?
- Jaké jsou jejich technické parametry a jak se očekává, že se budou do budoucna vyvíjet?
- Jak to vypadá s cenou, půjde výrazněji dolů? A bude dost vozidel pro český trh?

Elektromobilita Iveco Group

Vladimír Šťastný (Product Manager CZ/SK, Iveco Group)

- Představení Daily

Elektromobilita v pojetí Daimler Truck

David Chleboun (Vedoucí produktového a marketingového oddělení, Daimler Truck ČR)

- Aktuální nabídka produktů v portfoliu značky Mercedes-Benz
- Fuso eCanter – novinka pro město
- eActros 600 – nová generace akumulátorového nákladního vozu

Elektromobilita Volvo Trucks

Petr Jirásek (Electromobility Key Account, Volvo Trucks Czech Republic)

- Představení elektrifikovaných modelů
- Výhody provozování elektrických nákladních vozidel
- Budoucnost nákladní dopravy

3. ELEKTROBUSY

14:25 - 14:55

Panelová diskuse: současný vývoj a stav zavádění bateriových elektrobusů

- Trendy a vývoj v oblasti elektrobusové dopravy v ČR, EU směrnice a závazky v oblasti elektrobusů
- Možnosti nabíjení elektrobusů a vhodnost jejich použití
- Dosavadní zkušenosti z provozu vozidel i nabíjení
- Financování a dotační možnosti pořízení vozidel i nabíjecí infrastruktury

Martin Machek (Business Development Manager, ČEZ ESCO)

Radek Chobot (Jednatel a ředitel, ARRIVA CITY)

Martin Janda (Garant priority udržitelná mobilita IROP, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR)

4. VODÍK

14:55 – 15:15

Realita a potenciál vodíkového hospodářství v České republice do roku 2030

Jan Sochor (Specialista rozvoje vodíkového hospodářství, Česká vodíková technologická platforma Hytep)

- Současný stav plánovaných či realizovaných projektů v ČR (výroba, spotřeba)
- Unijní a české ambice v otázce výroby a spotřeby obnovitelného vodíku

- Kde vidíme vodík v ČR i v Evropě do roku 2030?

15:15 – 15:50

Panelová diskuse s úvodními přednáškami: technologie vodíkových pohonů

- Jak fungují pohony na palivové články? V čem lze očekávat jejich další technologický vývoj?
- Kde jsou palivové články výhodnější než baterie? Příklady projektů
- Jak to vypadá s trhem vodíkových pohonů? Jak rychle se vyvíjí? V jakých aplikacích? Lze očekávat snižování cen?

Vozidla Hyundai s vodíkovým palivovým článkem

Marek Trešl (Product a Marketing Director, Hyundai Motor Czech)

- Produktové novinky
- Zajímavé případové studie nasazení
- Plány a realita v ČR

Alan Celić (Vice President Powertrain Engineering in the Czech Republic, Bosch)

15:50- 16:05

Přestávka na kávu

16:05 - 16:40

Panelová diskuse s úvodními přednáškami: projekty obnovitelného vodíku v ČR

- Příklady současných projektů výroby „zeleného“ (obnovitelného a nízkouhlíkového) vodíku, které uspěly v dotačních programech
- Jak si lze představit vývoj výroby a distribuce „zeleného“ vodíku v ČR: jakým způsobem, kolik a kdy?
- Jak zajistit „zelený“ vodík v zimě?
- Jaké lze očekávat ceny?

ORLEN Unipetrol a projekty vodíkové mobility

Martin Růžička (Ředitel pro dekarbonizaci, ORLEN Unipetrol)

- Udržitelnost je klíčovou složkou strategie ORLEN Unipetrol a obnovitelný vodík (nejen) pro mobilitu je významným bodem pro naplnění cílů
- ORLEN Unipetrol bude hrát důležitou roli v rozvoji vodíku v České republice, od jeho výroby po konečnou spotřebu
- Představení konkrétních projektů v celém řetězci vodíku a především vodíkové mobility

Vodíkové plány Veolia v ČR

Miroslav Zajíček (Ředitel pro strategii a regulaci, Veolia Energie ČR)

- Projekt VOZARTEK ve Frýdku Místku
- Vodíkové vlaky v Krnově
- Další zvažované projekty

16:40 - 17:10

Panelové diskuse: vodíkové vlaky v ČR a záměr MS kraje

- Plány Moravskoslezského kraje pro rozvoj vodíkových vlaků a jak to vidí Správa železnic?
- Kde se vodík vezme, co je třeba za infrastrukturu?
- Zkušenosti z provozu vodíkových vlaků v zahraničí

Daniel Kurucz (Generální ředitel, Alstom Česká republika a Slovensko)

Jiří Pavel (Ředitel odboru strategie, Správa železnic)

Daniel Minařík (Zmocněnec pro rozvoj vodíkových technologií, Moravskoslezský kraj)

17:10 - 17:30

Výsledky čtyřletého provozu autobusů s vodíkovými palivovými články v nizozemské veřejné dopravě

Jan van Beckhoven (CCO, HyMove B.V.)

- Spolehlivost a dostupnost
- Spotřeba paliva a celkové náklady/km
- Získané poznatky

17:30 - 17:35

Závěrečné shrnutí