



VÍTÁME VÁS NA KONFERENCI

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

Martin Dostoupil

TOP EXPO CZ

marketing@top-expo.cz

+420 723 950 992



TOP EXPO

11. ročník konference

Budova MPO ČR, Politických vězňů 20, Praha 1
středa 6. 11. 2024 od 10.00 hodin

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY



Zdůrazněná témata:

Bateriové elektromobily: vývoj trhu, technologie, inovace, dobíjecí infrastruktura

Vodíkové technologie v průmyslu a dopravě: výroba, distribuce, skladování, vodíková mobilita

Ve spolupráci



Partneři







ZÁŠTITU HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

nad akci

Chytrá a čistá mobilita

pořádanou TOP EXPO CZ s.r.o.
dne 16. září 2024 v Praze

přijímá

MUDr. Zdeněk Hřib
I. náměstek primátora hl. m. Prahy

v Praze dne 08. ledna 2024



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Josef Sikela
ministr

uděluje

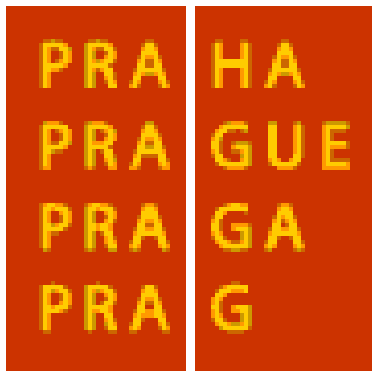
ZÁŠTITU MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU

11. ročníku celostátní konference CHYTRÁ a ČISTÁ MOBILITA,
která se uskuteční 16. září 2024 v Praze

V Praze dne 5. března 2024



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Ing. Gabriela Lněničková

zastupitelka hl. města Prahy,
projektová manažerka v oblasti
udržitelné mobility



CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

PROGRAM KONFERENCE

10:15 OFICIÁLNÍ ZAHÁJENÍ

Gabriela Lněničková, zastupitelka HMP, členka Výboru pro dopravu
Miloslava Veselá, CEO TOP EXPO CZ

10:30 BATERIOVÉ ELEKTROMOBILY

10.30 Martin Dostoupil, TOP EXPO: **Evropská elektromobilita**
(technologie/legislativa/ekonomika)

10.35 Josef Morkus, ČVUT: **Lze zlevnit elektromobil?**

DISKUSE

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

PROGRAM KONFERENCE

11.10 Libor Hladík, PRE: **PRE infrastruktura pro čistou mobilitu**

11.30 Markéta Braun Kohlová, HMP: **Nízkoemisní doprava v Praze**

LEGISLATIVA A DOTAČNÍ TITULY

11.45 Jan Bezděkovský, MD ČR: **Podpora čisté mobility z pohledu MD ČR**

12.00 Petr Mervart, MPO: **Vodíková strategie - aktualizace 2024**

12.30 – 13.00 COFFEE BREAK AND CAKE

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

PROGRAM KONFERENCE

13:00 VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE, VÝROBA, DISTRIBUCE A SKLADOVÁNÍ VODÍKU

13.00 Michal Ostatnický, GasNET: Připravenost plynárenské infrastruktury na vodík a jeho využití v průmyslu, vytápění a dopravě

13.25 Arnošt Gross, Veolia Energie ČR: Vodíkové projekty Veolia

13.45 Martin Kálecký, Chart Ferox: -253 °C: Cesta k vodíkové budoucnosti

14.00 – 14.15 COFFEE BREAK AND CAKE

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

PROGRAM KONFERENCE

VODÍKOVÁ MOBILITA

Největší český vodíkový projekt – provoz 10 vodíkových busů v okolí Mníšku pod Brdy

14.15 Petr Borecký, Středočeský kraj: Vodíkové autobusy v okolí Mníšku pod Brdy

14.35 Matěj Kruml, ČEZ: Vodíkové hospodářství pro provoz busů v okolí Mníšku pod Brdy

14.50 Roman Zdráhal, Solaris ČR: Solaris Urbino 12 hydrogen (tlumočená prezentace)

15.40 DISKUSE, ZÁVĚRY KONFERENCE



Evropská elektromobilita 2020 - 2024

- Trend strmého růstu evropské elektromobility vrcholil r. 2020
- 2021 – 2024 snižování tempa
- 12/2023 22,5 tis. registrací BEV + 12,5 tis. PHEV (v ČR v kategorii M1)

2023 – 2024

- Pokles dotací (obecného ústupu od státních dotací – ČR vyčerpána 14. 9. 2024
 - *(měla být do 30. 9. 2025)*
- Konkurence Čína a zámoří
- Přehodnocení strategie výroby evropských automobilek (VW, Ford, Stellantis...)
- Problémy na sekundárním trhu (pokles cen EV x dramatický růst cen leasingů EV)

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

Evropská elektromobilita 2020 - 2024

Fiat uměle omezil prodeje Pandy a zastaví její výrobu kvůli zájmu, nikoli nezájmu. A nebude poslední

(autoforum.cz)

„Pokud poptávka po elektromobilech zůstane na současné úrovni, jediným způsobem, jak dosáhnout cíle a vyhnout se pokutám, bude snížit prodeje spalovacích vozů,” řekl Imperato.



CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

Evropská elektromobilita 2020 - 2024

Násobně větší ztráta hodnoty

Audi Q8 e-tron: 2,18 mil. Kč x Audi Q7: 1,89 Kč

Po 4 letech, průměr 100 tis. Km (*zdroj Mobile.de/Ayvens*):

Audi Q8 e-tron: 720 tis. Kč x Audi Q7 1,05 Kč



Ztráta e-tron: cca 365 tis. Kč / rok, přestože je vůz i baterie stále v záruce.

Reakce: Hertz, Sixt – elektrické vozy nabízet méně či vůbec, Ayvens kompenzace od automobilek

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

Evropská elektromobilita 2020 - 2024



Nejznámější autopůjčovna světa Hertz, když přiznala, že její snaha kráčet primárně elektrickou cestou není schůdná.

- 2023: Akvizice nových elektromobilů zastavil a na cestě k víc jak 300tisícové elektrické flotile se zasekl na asi 55tisícové metě (oficiálně automobilka hovoří o 11 % místo 60 % z víc jak půl milionu všech vozů).
- 2024: výprodej 20 tisíc elektromobilů, převážně Tesel (devastace cen elektromobilů i důvěry?)

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY



X



2023 Tesla Model 3 Base Sedan

\$23,600

42,912 miles

Location: Constitution Plaza Hle Hertz
Available 11/08/2024 if booked today.



Hertz RENT2BUY

Aktuálně se v nabídce
autopůjčovny nabízí model Tesla
3 za cenu od 22 700 dolarů (512
tisíc korun).

Nový v ČR od 980 tis. Kč.

Dacia verze
Essential
již od 419 900 Kč

CHYTRÁ A ČISTÁ
MOBILITA



SMART AND CLEAN
MOBILITY

JAK Z TOHO VEN?

Legislativa

Dotace na lokálně bezemisní automobily

Zdražení vozů se spalovacím motorem

X

Zlevnění EV (technologie, vývoj)

Zkvalitnění veřejné dopravy

Integrované dopravní systémy (optimalizace a zlepšení efektivity dopravních sítí)

Sdílená a chytrá mobilita