



ČEZ ESCO

Chytří budoucnost

ČEZ ESCO

POTENCIÁL ELEKTROMOBILITY

Projektový manažer - Jan Soukeník

ČLEN SKUPINY ČEZ

Chráněné

NABÍZÍME KOMPLEXNÍ ENERGETICKÉ ŘEŠENÍ



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost



... a pro konkrétní potřeby našich zákazníků

Průmyslová energetika



Veřejná správa a komerční budovy



Firmy a obce



PRO SPECIFICKÉ POTŘEBY FIREMNÍCH ZÁKAZNÍKŮ MÁME UCELENOU NABÍDKU SLUŽEB



Chytrá budoucnost

Energetické poradenství a energetický management

Projekční a inženýrské služby v oblasti energetických staveb od posouzení úrovně využívání energií a doporučení pro vyšší efektivitu až po energetický audit. Nabízíme také službu energetického managementu.

Projekční a inženýrská činnost, Energetické poradenství, Energetické audity, Energetický management, revize.

Výstavba energetických zařízení

Profesionální výstavba, rekonstrukce nebo instalace zařízení pro tepelnou techniku, výstavba rozvodných zařízení, kogeneračních jednotek a fotovoltaických elektráren zcela podle potřeb a specifických požadavků zákazníka. Poskytujeme také poradenství pro získání dotací.

Výstavba kogeneračních jednotek, Výstavba zařízení pro tepelnou energetiku, Výstavba a montáže rozvodných zařízení, Ekologické stavby, Instalace fotovoltaických elektráren, kotlů a tepelných čerpadel, Vzduchotechnika a technické zařízení budov

Provozování energetických zařízení

Dlouhodobý provoz tepelných a elektrických zdrojů, rozvodů a zařízení, včetně jejich modernizace. Zajištění veškerých činností spojených s provozováním zdrojů a distribučních sítí jednotlivých druhů energií a dalších médií.

Dodávka tepla z kogenerační jednotky, Výroba a dodávka tepla, Provozování elektrických zařízení, Provozování obnovitelných zdrojů energie, Provoz energetického hospodářství, Lokální distribuční soustavy

Osvětlování

Výstavba a modernizace veřejného osvětlení dle konkrétních potřeb obce pro vyšší bezpečnost na komunikacích a výraznou úsporu nákladů na energie. Inovativní, vysoce účinná řešení osvětlení komerčních a průmyslových prostor na klíč.

Osvětlení v průmyslových objektech



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost

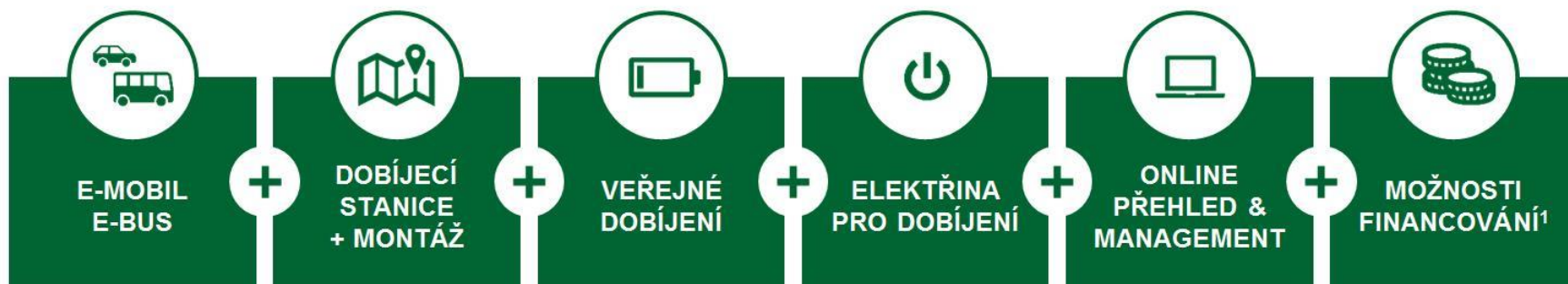
ELEKTROMOBILITA



ČLEN SKUPINY ČEZ

Chráněné

CO JE SOUČÁSTÍ ELEKTROMOBILITY ESCO



ELEKTROMOBILY A BUSY

Nabídka elektromobilů všech kategorií vč. eBusů.

Poskytujeme včetně poradenství jak nejlépe začlenit elektromobil v rámci stávající flotily, atd.

DOBÍJECÍ STANICE

Konzultace výběru, instalace, provoz a kompletní servis.

Umístění uvnitř x venku | standardní x rychlobíjecí | umístěné na zeď x sloupky | jedna nebo i více lokalit.



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost

1

DOBÍJECÍ STANICE

ČLEN SKUPINY ČEZ

Chráněné

ZAJIŠŤUJEME KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ DOBÍJENÍ VOZIDEL NA KLÍČ, ZAHRNUJÍCÍ RŮZNÉ TYPY DOBÍJECÍCH STANIC

Wallboxy



Výkon až 22 kW
Dobíjení vozidla
Možno s kabelem i se zásuvkou

AC sloupky



Výkon až 22 kW
Plně inteligentní a říditelná stanice
Stanice se 2 zásuvkami

Rychlodobíjecí stanice



Výkon až 150 kW
Plně inteligentní a říditelná stanice
Multi-standardové řešení
Anti-vandal provedení

DOBÍJECÍ STANICE - WALLBOX

Nabíjecí stanice wallbox ABL Sursum	
Výrobce	ABL Sursum
Model	eMH1
Dobíjení	Integrovaný kabel (délka 4m)
Kabel – koncovka	Typ 2 (BMW, Volkswagen) nebo Typ 1 (Nissan)
Výkon	3,7 kW, 11 kW až 22 kW (32A / 400V)
Základní charakteristika	Inteligentní dobíjecí stanice s možností řízení dobíjení, generováním reportů spotřeby, identifikace uživatelů Komunikační protokol OCPP v1.6
Cena (MOC bez DPH)	18 990,- Kč bez DPH Instalace 3990,- bez DPH



DOBÍJECÍ STANICE – INTELIGENTNÍ A ŘÍDITELNÝ WALLBOX

Inteligentní nabíjecí stanice Etrell G7 INCH PRO

Výrobce	Etrell
Model	G7 (INCH) PRO
Dobíjení	Integrovaný kabel (délka 5m)
Kabel – koncovka	Integrovaný kabel - Typ 2 (BMW, Volkswagen)
Výkon	Říditelný / nastavitelný výkon od 1 kW až 22 kW (32A / 400V)
Základní charakteristika	Inteligentní dobíjecí stanice s možností řízení dobíjení, generováním reportů spotřeby, identifikace uživatelů Komunikace Wifi, Ethernet, 3G Komunikační protokol OCPP v1.6
Cena (MOC bez DPH)	39 911,- Kč Instalace 3990,- Kč bez DPH



ČLEN SKUPINY ČEZ

DOBÍJECÍ STANICE – INTELIGENTNÍ AC SLOUPEK

Nabíjecí stanice wallbox	
Výrobce	Etrell
Model	G6
Dobíjení	2x zásuvka Typ 2 (Mennekes)
Výkon	Říditelný / nastavitelný výkon od 1 kW až 22 kW (32A / 400V) na každé zásuvce
Základní charakteristika	Inteligentní dobíjecí stanice s možností řízení dobíjení, generováním reportů spotřeby, identifikace uživatelů Komunikační protokol OCPP v1.6
Cena (MOC bez DPH)	126 600,- Kč Příp. 3 990,- Kč měsíčně (provoz na 60 měsíců) Instalace 5990,- Kč bez DPH



DOBÍJECÍ STANICE – INTELIGENTNÍ A ŘÍDITELNÝ DC WALLBOX EFACEC QC24

Inteligentní nabíjecí stanice Efacec QS 24

Výrobce	Efacec
Model	QC 24
Dobíjení	Integrovaný kabel s koncovkou CCS (délka 3 m)
Kabel – koncovka	CCS (Combo)
Výkon	Říditelný / nastavitelný výkon až do 24 kW (DC)
Základní charakteristika	Inteligentní dobíjecí stanice s možností řízení dobíjení, generováním reportů spotřeby, identifikace uživatelů Komunikace ethernet, 3G Komunikační protokol OCPP
Cena (MOC bez DPH)	279 900,- Kč Doprava a instalace 7 990,- Kč



DOBÍJECÍ STANICE – INTELIGENTNÍ A ŘÍDITELNÝ DC WALLBOX ABB DC WALLBOX

Inteligentní nabíjecí stanice ABB DC wallbox

Výrobce	ABB
Model	DC wallbox
Dobíjení	Integrovaný kabel s koncovkou CCS (délka 3 m)
Kabel – koncovka	CCS (Combo)
Výkon	Říditelný / nastavitelný výkon až do 24 kW (DC)
Základní charakteristika	Inteligentní dobíjecí stanice s možností řízení dobíjení, generováním reportů spotřeby, identifikace uživatelů Displej s detailním přehledem informací Komunikace ethernet, 3G Komunikační protokol OCPP
Cena (MOC bez DPH)	Od 450 000,- Kč Doprava a instalace 7 990,- Kč



DOBÍJECÍ STANICE – RYCHLODOBÍJECÍ STANICE ABB TERRA 53 CT

Nabíjecí stanice DC 50 kW – venkovní	
Výrobce	ABB
Model	Terra 53 CT
Dobíjení	Integrovaný kabel (délka 5m)
Kabel – koncovka	CCS (Combo)
Výkon	až 50 kW (dobíjí max 500 Volty)
Zásuvka AC (variantně může být i s kabelem s koncovkou AC Mennekes až 43 kW)	AC Mennekes (typ 2)
Výkon	až 22 kW
Základní charakteristika	Rychlodobíjecí stanice DC s výkonem až 50 kW, plus zásuvka s výkonem až 22 kW (dobíjení 2 vozidel zároveň) Provozní teploty od -35°C Stanice umožňuje řízení dobíjení, generování reportů, identifikaci uživatelů, apod., komunikace OCPP protokol
Cena (MOC bez DPH)	706 800,- Kč, Příp. od 13 990,- Kč/měsíc (provoz 60 měsíců)



ČLEN SKUPINY ČEZ

DOBÍJECÍ STANICE – RYCHLODOBÍJECÍ STANICE SIEMENS TRIBERIUM 50 kW

Nabíjecí stanice DC 50 kW – venkovní

Výrobce	Siemens
Model	Triberium
Dobíjení	Integrovaný kabel (délka 5m)
Kabel – koncovka	2x CCS (Combo)
Výkon	až 50 kW (dobíjí až 920 Volty)
Výkon	až 50 kW (dobíjí až 920 volty)
Zásuvka AC (variantně může být i s kabelem s koncovkou AC Mennekes až 43 kW)	AC Mennekes (typ 2)
Výkon	až 22 kW
Základní charakteristika	Rychlodobíjecí stanice DC s výkonem až 50 kW, plus zásuvka s výkonem až 22 kW (dobíjení 2 vozidel zároveň) Provozní teploty od -30°C Stanice umožňuje řízení dobíjení, generování reportů, identifikaci uživatelů, apod. Komunikace OCPP protokol
Cena (MOC bez DPH)	714 100,- Kč, Příp. od 14 490,- Kč/měsíc (provoz 60 měsíců)



DOBÍJECÍ STANICE – RYCHLODOBÍJECÍ STANICE SIEMENS TRIBERIUM 150 KW (OD 09/2018)

Nabíjecí stanice DC 50 kW – venkovní

Výrobce	Siemens
Model	Triberium 150 kW (dobíjí až 920 Volty)
Dobíjení	2x Integrovaný kabel (délka 5m)
Kabel – koncovka	CCS Combo
Výkon	až 150 kW
Kabel – koncovka	CCS Combo
Výkon	až 150 kW
Základní charakteristika	Rychlodobíjecí stanice DC s výkonem až 150 kW, umožňuje dobít 2 vozidla zároveň (vždy max 75 kW) Provozní teploty od -30°C Stanice umožňuje řízení dobíjení, generování reportů, identifikaci uživatelů, apod. Komunikace OCPP protokol
Cena (MOC bez DPH)	1 869 000,- Kč, Příp. od 37 990,- Kč/měsíc (provoz 60 měsíců)



DOBÍJECÍ STANICE – RYCHLODOBÍJECÍ STANICE SIEMENS TRIBERIUM 150 KW (OD 09/2018)

Nabíjecí stanice DC 50 kW – venkovní

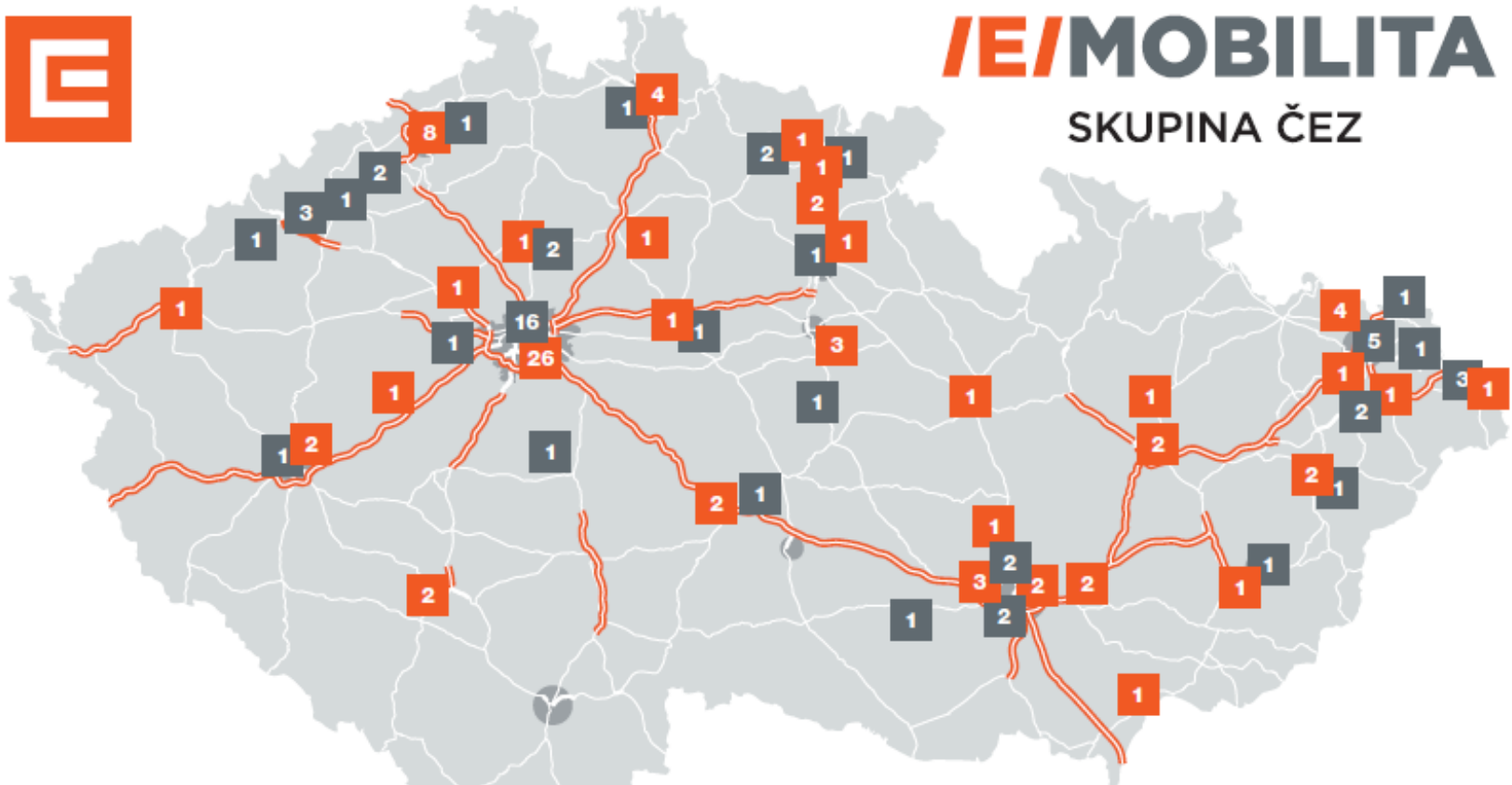
Výrobce	Siemens
Model	Triberium 150 kW (dobíjí až 920 Volty)
Dobíjení	2x Integrovaný kabel (délka 5m)
Kabel – koncovka	CCS Combo
Výkon	až 150 kW
Kabel – koncovka	CCS Combo
Výkon	až 150 kW
Základní charakteristika	Rychlodobíjecí stanice DC s výkonem až 150 kW, umožňuje dobít 2 vozidla zároveň (vždy max 75 kW) Provozní teploty od -30°C Stanice umožňuje řízení dobíjení, generování reportů, identifikaci uživatelů, apod. Komunikace OCPP protokol
Cena (MOC bez DPH)	1 869 000,- Kč, Příp. od 37 990,- Kč/měsíc (provoz 60 měsíců)



DOBÍJENÍ ELEKTROMOBILŮ NA VÍCE NEŽ 140 MÍSTECH V ČR



/E/ MOBILITA
SKUPINA ČEZ



DOBÍJECÍ STANICE SKUPINY ČEZ

DOBÍJECÍ STANICE SKUPINY ČEZ

■ rychlodobíjecí stanice (URDS)

Praha

- Praha 3 | AUTO JAROV | Osiková 3
- Praha 3 | Kaufland | V Trešňovce 232/2 | 2x
- Praha 4 | AUTO JAROV KUNRATICE | Videná 126
- Praha 4 | BB Centrum | Za Brumlovkou | 2x
- Praha 4 | Burger King - Michle | Chodovská 3/228
- Praha 4 | ČEZ | Duhová 2
- Praha 4 | ČEZ | Duhová 3
- Praha 6 | Kaufland | Bělohorská 2428/205 | 3x
- Praha 6 | McDonald's | Evropská 634/204 | 2x
- Praha 7 | Visionary | Železničářů | 2x
- Praha 8 | Corso Court Karlín | Kržčíkova 34a | 2x
- Praha 10 | McDonald's | Průmyslová 700/30a | 2x
- Praha 14 | Kaufland | Kolbenova
- Praha 15 | McDonald's | Chlumecká 765/6
- Praha 16 | Vrážská

Středočeský kraj

- Horní Počaply | ČEZ Elektrárna Mělník
- Kladno | V-Group | Arménská
- Kolín | Kaufland | Benešova 1000
- Loket | McDonald's | Čechčice 63 | 2x
- Mladá Boleslav | ČEZ | Zalužanská 1289
- Vestec | Motel U krbu | Videná 360 | 3x
- Žebrák | V-Auto | Za dálnici 502 | 2x

Jihočeský kraj

- Písek | McDonald's | Hradišská 2645 | 2x

Plzeňský kraj

- Plzeň | Benzina | Dobřanská 2955/14
- Plzeň | ČEZ E Centrum, Guidenerova 2577/19

Karlovarský kraj

- Karlovy Vary | Dycorn | Jenišov 187

Ústecký kraj

- Bilina | ČEZ Elektrárna Ledvice | Chudeřice 141
- Děčín | KFC | Ústecká 1905/8
- Hrušovany - Vysocany | Hotel u sv. Václava
- Kadaň | ČEZ Elektrárna Prunéřov
- Litoměřice | Krajská 66/7
- Teplice | Kaufland | Čs. dobrovolců
- Ústí nad Labem - Tmice | ČEZ Teplárna Tmice | Edisonova 453 | 2x

Liberecký kraj

- Jablonec nad Nisou | Kaufland | U kostela 4754/37
- Liberec | OC Nisa | České Mládeže 456
- Liberec | ČS EuroOil Stráž nad Nisou | Londýnská | 2x

Královéhradecký kraj

- Hradec Králové | ČEZ | Riegrovo náměstí 3
- Trutnov | Hotel Daviděk | Horská 140
- Vrchlabí | Benzina | Valteřická 1457

Pardubický kraj

- Hradec nad Svitavou | Benzina | Hradec nad Svitavou 498
- Pardubice | Auto Louda | Hradecká 555 | 2x

Jihomoravský kraj

- Brno | AAA Auto | Černovická 38
- Brno | J.P.N. Cars | Hvizdoslavova 1187/57
- Hodonín | Kaufland | Dvořákova 4115/6
- Kufim | Kaufland | Blanenská 2030
- Kufim | TOS | Blanenská 257/29
- Ostrovačice | Jerax | Veverí 210 | 2x
- Rousínov u Vyskova | Benzina | Slavkovská 1157 | 2x

Moravskoslezský kraj

- Frydek-Místek | OC Fryda | Na Příkopě 3727
- Karviná | Kaufland | Leonovova 2
- Ostrava | Autolaros Speed | Krmelínská 9
- Ostrava | Benzina | Rudná 3187
- Ostrava | ČEZ Teplárna Vítkovice | Výstavní 1144/103
- Ostrava | Orchard | Homopolní 3308
- Třinec | Kamionka, Prácheň

Zlínský kraj

- Zlín | Synot Auto | Tr. Tomáše Bati 400
- Valašské Meziříčí | Masarykova 791 | 2x

Olomoucký kraj

- Olomouc | Dolní novosadská | 2x
- Šternberk | Kaufland | Olomoucká

■ standardní dobíjecí stanice (DS)

Praha

- Praha 1 | Národní divadlo | garáže ND | Ostrovní 225/1
- Praha 1 | Vinci Park | Hl. náb. | Washingtonova 1599/17
- Praha 3 | Žitkovská věž | Mahlerovy Sady 1
- Praha 4 | AIG Lincoln | The Park Chodov | V parku 8
- Praha 4 | BB Centrum, FILADELFIÉ | Želetavská 1525/1
- Praha 4 | BB Centrum, DELTA | Za Brumlovkou 5, garáže
- Praha 4 | Kaufland | Lhotěcká 2109/2d
- Praha 4 | Novodvorská Plaza | Novodvorská 1800/136
- Praha 4 | Arkády Pankrác | Na Pankráci 86
- Praha 4 | SOHO Restaurant | Podolské nábřeží 1
- Praha 5 | OC Nový Smíchov | Plzeňská 8 | 2x
- Praha 6 | Kaufland | Bělohorská 2426/205
- Praha 8 | AAA Auto | Dopraváků
- Praha 8 | Kaufland | Voctářova 2401/8
- Praha 16 | nám. Osvooboditelů

Středočeský kraj

- Chrástany | TNT Express | Chrástany 206
- Sedlec-Prčice | Sedčianská
- Cerhanice | Míru 22
- Horní Počaply | ČEZ Elektrárna Mělník
- Neratovice | náměstí Republiky

Plzeňský kraj

- Plzeň | Plaza | Radčická 2

Ústecký kraj

- Bilina | ČEZ Elektrárna Ledvice | Chudeřice 141
- Hrušovany - Vysocany | Hotel u sv. Václava
- Chomutov | Zborovská 4802
- Kadaň | ČEZ Elektrárna Prunéřov
- Klášterec nad Ohří | Chomutovská 215
- Most | Autodrom | Tvrzova 5
- Teplice | OC Galerie | Náměstí Svobody 3316
- Ústí nad Labem | OC Forum | Bílinská 3490/6

Liberecký kraj

- Liberec | OC Nisa | České Mládeže 456

Královéhradecký kraj

- Dvůr Králové nad Labem | Safari Park | 2x
- Hradec Králové | ČEZ VE Hučák, Kržčíkova 233
- Vrchlabí I. | nám. TGM; podzemní garáže
- Vrchlabí II. | nám. TGM; povrchové parkoviště
- Trutnov | Peugeot | Horská 579

Pardubický kraj

- Pardubice | Náměstí Jana Pernera 217

Kraj Vysočina

- Dukovany | ČEZ JE Dukovany
- Herálec | dálnice D1 96. km, směr Praha | Herálec 102

Jihomoravský kraj

- Brno | JD Parking (garáže Janáčkova divadla) | Rooseveltova 711/3 | 2x
- Kufim | Golf Jinačovice | Na Golfu 1772/1 | 2x

Zlínský kraj

- Zlín | OC Zlaté jablko | náměstí Míru 174
- Valašské Meziříčí | Soudní

Moavskoslezský kraj

- Frydek-Místek | OC Fryda | Na Příkopě 3727 | 2x
- Havířov | ul. Jana Švermy
- Karviná | Karola Sliwky 8a
- Klimkovičky | Lidická 5
- Ostrava | Kaufland | Vyskovická 3086/44
- Ostrava | Krajský úřad MS kraje | 28. října 117
- Ostrava | OC Nová Karolína | Jantarová 3344/4
- Ostrava | Výstavní 1144/103
- Třinec | Jablunkovská 160
- Třinec | Nemocnice | Kaštanová 268 | 2x



ČEZ ESCO

Chytří budoucnost

2

ELEKTROMOBILY

ČLEN SKUPINY ČEZ

Chráněné

ZASTOUPENÍ ELEKTROMOBILŮ VE VŠECH ZÁJMOVÝCH KATEGORIÍCH



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost

City	Osobní	Manažerská	Užitková
			
			
			
			

OČEKÁVÁ SE VÝZNAMNÉ ROZŠÍŘENÍ NABÍDKY OD ROKU 2020

NABÍDKA ELEKTROMOBILŮ OD RENOMOVANÝCH I NOVÝCH VÝROBCŮ



Renomované značky (ICE)

BMW
Hyundai
Kia
Mercedes
Nissan
Peugeot
Renault
Smart
Volkswagen
....

Nové značky

TESLA
BYD
StreetScooter
Bolloré (AutoLib)
Tazzari
ZhiDou
Yogomo
...

Další automobilky připravují vstup na trh elektromobility:

ŠKODA AUTO, FORD, IVECO, PORSCHE...

Zastoupení všech kategorií:

OSOBNÍ, NÁKLADNÍ, UŽITKOVÉ, SPORTOVNÍ...

BALÍČEK OPTIMUM

Elektromobil

Wallbox

Instalace wallboxu

Operativní leasing



CENÍKOVÁ CENA DEALERA: OD 745.000,-Kč

DOTACE 21/2017 AŽ 250.000,-Kč

Obsah balíčku OPTIMUM:

- Elektromobil nový NISSAN LEAF
- WallBox ETREL smart vč. Instalace
- Financování formou operativního leasingu

CENOVÁ NABÍDKA BEZ DOTACE

- **Jednorázově:**
Wallbox + instalace: **44.000,-Kč**
- **Měsíčně:**
Elektromobil, 36 měsíců *: **Bez dotace: 15.600,-Kč**
*Pro roční nájezd 15.001 km – 30.000 km

Typický zákazník (obec nebo firma libovolné velikosti)

- Komfortní převoz jedné i více osob
- Libovolné jízdní režimy bez omezení (městské, příměstské i meziměstské)
- Maximální nájezdy na 1 nabití: < 300 km / den
- Nabíjení přes noc nebo v průběhu dne (Inteligentní dobíjení)

SLUŽBA ZAHRNUJE

- Zákonné pojištění- povinné ručení (limit 100 mil. Kč / 100 mil. Kč)
- Havarijní pojištění (spoluúčast 5%, min. 5 000 Kč)
- Připojištění skel (bez spoluúčasti na všech skleněných plochách)
- Připojištění zavazadel (limit 5 000 Kč)
- Připojištění úrazu
- Více v dokumentu pojištění
- Přihlášení vozidla, ostatní správní poplatky
- Rozhlasový poplatek
- Servis a opravy
- Pneumatiky (1 sada letní z výroby / 1 sada zimní vč. disků), přezouvání, uskladnění pneu

SLUŽBA NEZAHRNUJE

- dálniční známku
- asistenční služby
- náhradní vozidlo
- mytí vozidla a provozní kapaliny

DODÁVKA ELEKTROMOBILŮ PRO DOPRAVNÍ PODNIK PRAHA



Dodávka flotily
10
referentských
vozů

Vozy určeny pro
služební **jízdy**
zaměstnanců po
městě

Vozy poskytnuty
formou
operativního
leasingu

Leasing
poskytnut
na **36 měsíců**

Ohraničený **roční**
nájezd 15 000
km na jeden
elektromobil



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost

4

DALŠÍ ESCO TECHNOLOGIE, SMART ŘEŠENÍ

ČLEN SKUPINY ČEZ

Chráněné

SMART ŘEŠENÍ



Carport (FVE & akumulace)



Chytré dobíjení



**Úsporné osvětlení
výstavba & správa**



**Fotovoltaické systémy,
energetické poradenství**



Smart parking



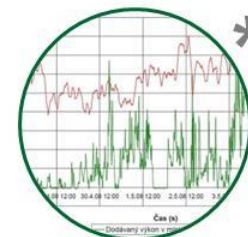
Battery management



**HVAC
(topení, větrání,
klimatizace)**



Energetické úspory



**Konektivita
Data business & apps
Energy services**

PROJEKTOVÁNÍ - VÝSTAVBA - PROVOZ - SERVIS – ÚDRŽBA - FINANCOVÁNÍ

ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ

* v průběhu 2018 + 2019 realizace prvních pilotních projektů

interiér

ČLEN SKUPINY ČEZ



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost

ŠETŘETE SVOU ENERGIÍ

O Vaše energetické potřeby se rádi postaráme

Děkuji za pozornost!
Jan Soukeník, t: 724 678 608

ČLEN SKUPINY ČEZ