

ENERGETICKÉ SLUŽBY PRO DOPRAVCE

Martin Machek

Manager Business Development

KLIMA NEUTRALITA DO ROKU 2050 JE PRO EU PRIORITOU, DOŠLO K VÝZNAMNÉMU ZVÝŠENÍ VŠECH CÍLŮ



EVROPSKÝ PARLAMENT SCHVÁLIL AMBICIOZNÍ CÍLE KLIMATICKÉ NEUTRALITY EU DO ROKU 2050 A UČINIL JE TAK PRÁVNĚ ZÁVAZNÝMI.



**Snížení emisí
skleníkových plynů**
oproti stavu v r. 1990

Původní cíle

40 %

Nové cíle

55 %



Podíl OZE
na celkové finální
spotřebě energie

32 %

45 %



Energetické úspory
(EED) oproti stavu podle
predikcí z roku 2007

33 %

13 %

ZAJIŠTĚNÍ SOBĚSTAČNOSTI A NEZÁVISLOSTI JDE RUKU V RUCI SE SNIŽOVÁNÍM EMISÍ



INVESTICE DO TĚCHTO OBLASTÍ MOHOU BÝT CESTOU K SOBĚSTAČNOSTI A ODOLNOSTI, RUKU V RUCI S DEKARBONIZACÍ A REALIZACÍ ÚSPOR



DÍKY KOMPLEXNÍMU KNOW-HOW JSOU NAŠI ZÁKAZNÍCI V DOBRÝCH RUKOU



Budovy



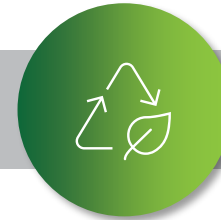
Poskytujeme komplexní, inovativní služby zákazníkům, kteří staví, vlastní nebo provozují budovy.

Průmysl



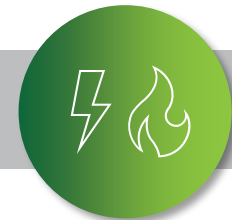
Zajišťujeme kompletní výstavbu a provoz tepelných a energetických zařízení a decentralních zdrojů.

Zelená energetika



Nabízíme nové a moderní zelené produkty včetně produktů mířících na malé a střední firmy.

Komodita



Jsme stabilním partnerem pro kompletní dodávku komoditních produktů a služeb.

Nabídkou cílíme na zákazníky z řad firem, průmyslu, developerů, veřejné správy, měst a obcí...

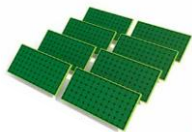
MÁME ŠIROKÉ PORTFOLIO PRODUKTŮ A SLUŽEB



Kogenerace



Fotovoltaika
(za korunu)



Energetické úspory
se zárukou (EPC)



Osvětlení
v objektech



Správa technolog.
zařízení



Akumulace
energie



Veřejné osvětlení
(za korunu)



Offsetové
projekty



Lokální distribuční
soustava



Elektromobilita



Vzduchotechnika
a klimatizace



Energetické poradenství
a management



Rozvodná zařízení
a trafostanice



Zařízení pro tepelnou
energetiku



Inovace



Systémy měření
a regulace



Čisté prostory



Technická zařízení
budov (TZB)



NABÍZÍME KOMPLETNÍ DODÁVKU KOMODITNÍCH SLUŽEB ELEKTŘINA A PLYN



Elektřina a plyn

ELEKTŘINA A PLYN

Zajišťujeme kvalitní dodávku elektřiny a plynu i výkup elektřiny za co nejvýhodnějších podmínek.



BEZEMISNÍ ELEKTŘINA

Odebírejte čistou elektřinu vyrobenou v jaderných elektrárnách Skupiny ČEZ.



EMISNÍ POVOLENKY

Staňte se naším obchodním partnerem s emisními povolenkami.



ZELENÁ ELEKTŘINA

Odebírejte zelenou elektřinu vyrobenou výhradně z obnovitelných zdrojů.



VÝKUP ELEKTŘINY

Jsme vaším partnerem pro výhodný prodej elektřiny z vašich vlastních výroben elektřiny.



BEZEMISNÍ PLYN

Zajistíme vám dodávku bezemisního plynu nebo biometanu, a tím pomůžeme rychle a jednoduše snížit vaši emisní stopu.



PPA KONTRAKTY

Zajištění dlouhodobého kontraktu dodávky elektrické energie z konkrétního obnovitelného zdroje.



STABILNÍ partner
pro dodávky elektřiny a plynu

Výhodné **PODMÍNKY** pro zákazníky

Zaručeně **ZELENÁ** energie

BEZEMISNÍ ELEKTŘINA vyrobená v Česku

Podporujeme **OBNOVITELNÉ** zdroje

Energie **PRODÁVÁME I VYKUPUJEME**

PROJEKTY EPC ...ENERGETICKÉ ÚSPORY SE ZÁRUKOU



ZEFEKTIVNĚTE SVŮJ PROVOZ A ZARUČENĚ ŠETŘETE S EPC ...



ANALÝZA A NÁVRH
ENERG. OPTIMALIZACE



MOŽNOST KOMPLETNÍ
REALIZACE ŘEŠENÍ



VÝŠE ÚSPOR JE SMLUVNĚ
UKOTVENÁ

30% snížení celkových nákladů při využití energetických služeb s garantovaným výsledkem (EPC)



§

EPC (Energy Performance Contracting)

jsou energetické služby s garantovaným výsledkem (výší úspor) dle zákona.

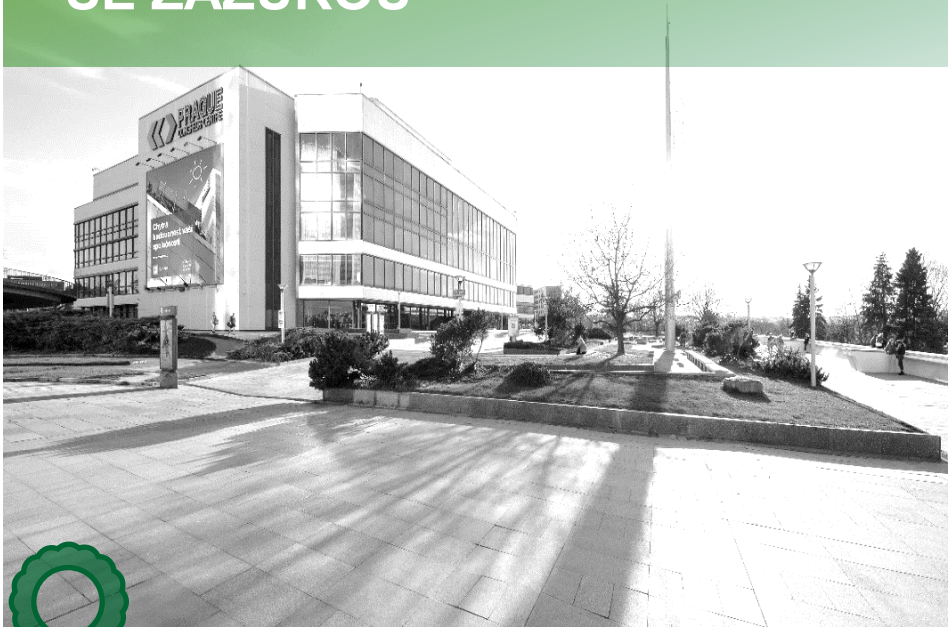
Jde o komplexní, chytrá a energeticky úsporná opatření, snižující energetickou náročnost budov. Garantujeme úspory, zvyšujeme energetickou efektivitu vašeho provozu a přenášíte technická i finanční rizika na dodavatele.

SPOLÉHAJÍ NA NÁS

KONGRESOVÉ CENTRUM PRAHA



EPC: PROJEKT ENERGETICKÝCH ÚSPOR SE ZÁZUROU



Český energetický a ekologický projekt
roku 2021

MODERNIZACE CELÉHO TECHNOLOGICKÉHO ZÁZEMÍ METODOU EPC.

**Topení, chlazení, větrání, kogenerace, osvětlení
a energetická správa.**

- **Realizované investiční náklady 126 mil. Kč,**
- **doba trvání projektu: 10 let,**
- **24 mil. Kč garantovaná úspora ročně.**

FOTOVOLTAIKA ... ZA POUHOU KORUNU



ZAJISTĚTE SI ENERGETICKOU SOBĚSTAČNOST ...



ZAŘÍZENÍ ZDARMA
INSTALUJEME, PLATÍTE POUZE
ZA ODEBRANOU ELEKTŘINU



ZA 15 LET PROVOZU
LZE ELEKTRÁRNU
ODKOUPIŤ ZA 1 Kč



ZAJISTÍME KOMPLETNÍ
REALIZACI, PROVOZ
I SERVIS

1 Kč

cena, za kterou lze získat
fotovoltaickou elektrárnu

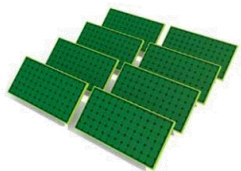
15

let platíte pouze za odebranou
elektřinu, poté je zařízení vaše

Možnost odkoupit zařízení
i dříve než za 15 let

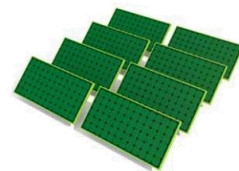
Vyberte si řešení, které vám vyhovuje:

Za 15 let: 1 Kč



Vhodné při roční spotřebě **>150 MWh/rok**
Provoz elektrárny **15 let**
Poté odkup za **1 Kč**
Výměna střídače v ceně či záruka **20 let**

Na dobu neurčitou



Vhodné pro **větší projekty**
Řešení přizpůsobíme individuálním **preferencím**,
místním **podmínkám** a **spotřebě** klienta

SPOLÉHAJÍ NA NÁS

ŠKODA AUTO SERVISNÍ CENTRUM KOSMONOSY



INSTALACE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY



**POKRYTÍ TÉMĚŘ 25 % SVÉ SPOTŘEBY
ELEKTŘINY ENERGIÍ ZÍSKANOU KLIMATICKY
NEUTRÁLNÍM ZPŮSOBEM.**

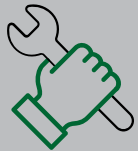
**Vedle solárních panelů vybudován i solární
Carport. Energie se ukládá do bateriového
úložiště a je možné ji kdykoli odebírat;
elektrárna má jmenovitý výkon
441 kWp**

- **25% pokrytí vlastní spotřeby zelenou elektřinou,**
- **přes 450 MWh vyrobené elektřiny ročně,**
- **celková plocha panelů 2 200 metrů,**
- **roční úspora přes 233 tun CO₂.**

INFRASTRUKTURA DOBÍJENÍ ...KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP



NASTARTUJTE BEZEMISNÍ PROVOZ BEZPROBLÉMOVĚ...



ANALÝZA A NÁVRH
ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE



KOMPLETNÍ REALIZACE
ŘEŠENÍ



PROFINANCOVÁNÍ

Služby pro dobíjení od konzultace po realizaci, provozování a financování

INFRASTRUKTURA DOBÍJENÍ



- Komplettní zasít'ování a připojení areálu dobíjecích stanic k distribuční soustavě
- Regulace nabíjecího výkonu podle spotřeby areálu a omezení 1/4h maxima
- Dodávka EE a tarifní optimalizace
- Možnost financování a provozování formou služby



ŘEŠENÍ DOBÍJENÍ MĚSTSKÝCH ELEKTROBUSŮ



DOBÍJECÍ INFRASTRUKTURA PRO MHD TŘINEC

**Kompletní zasít'ování a připojení areálu
dobíjecích stanic vč. dodávky EE**

- **Kompletní zasít'ování a připojení areálu dobíjecích stanic**
- **Regulace ¼ h maxima, služba provozování DTS**
- **Dodávka EE a tarifní optimalizace**
- **Optimalizace provozování s využitím flexibility**



ŘEŠENÍ DOBÍJENÍ MĚSTSKÝCH ELEKTROBUSŮ



DOBÍJECÍ INFRASTRUKTURA PRO MHD TRUTNOV

**Kompletní zasít'ování a připojení areálu
dobíjecích stanic vč. dodávky EE**

- **Kompletní zasít'ování a připojení areálu dobíjecích stanic**
- **Dodávka RDS 150 kW CCS-2 (Combo 2)**
- **Služba provozování (5 let) a služba next business day**
- **Dodávka EE a tarifní optimalizace**



ŘEŠENÍ DOBÍJENÍ MĚSTSKÝCH ELEKTROBUSŮ



DOBÍJECÍ INFRASTRUKTURA PRO BUSEM PÍSEK

**Kompletní zasít'ování a připojení areálu
dobíjecích stanic vč. osvětlení**

- **Dodávka a připojení trafostanice**
- **Dodávka 2 x RDS 150 kW**
- **Omezení nabíjecího výkonu podle spotřeby areálu
a omezení 1/4 maxima**
- **Služba provozování (5 let) a služba next business
day**



ŘEŠENÍ DOBÍJENÍ MĚSTSKÝCH ELEKTROBUSŮ



DOBÍJECÍ INFRASTRUKTURA PRO ČSAD MHD Kladno

Úprava a přezbrojení trafostanice a připojení
dobíjecích stanic

- Posílení výkonu a přezbrojení trafostanice
- Dodávka DS 50 kW CCS-2 (Combo 2)
- Kompletní zasíťování a připojení dobíjecích stanic

SPOLÉHAJÍ NA NÁS

DOPRAVNÍ PODNIK MĚSTA HRADCE KRÁLOVÉ



KOMPLETNÍ MODERNIZACE OSVĚTLENÍ



VÝMĚNA 65 SVÍTIDEL ZA LED SVÍTIDLA

- Dodávka 65 světelných bodů LED 120 W
- Záruka 7 let, životnost světelných zdrojů pro 100 000 provozních hodin
- Roční úspora více než 32 MWh a více než 50 tis. Kč
- Lepší pracovní prostředí a bezpečnost práce

SPOLÉHAJÍ NA NÁS

DOPRAVNÍ PODNIK MĚSTA MOSTU A LITVÍNOVA



KOMPLETNÍ MODERNIZACE OSVĚTLENÍ



VÝMĚNA VNITŘNÍHO OSVĚTLENÍ V HALÁCH DP MĚSTA MOSTU A LITVÍNOVA

- Výměna 100 LED (2020) a 160 LED svítidel (2021) typu HighBay o výkonech 100 a 160W jako náhrada sodíkových výbojek
- Vyšší intenzita osvětlení a snížení provozních nákladů
- Roční úspora více než 175 MWh a více než 620 tis. Kč
- Lepší pracovní prostředí a bezpečnost práce