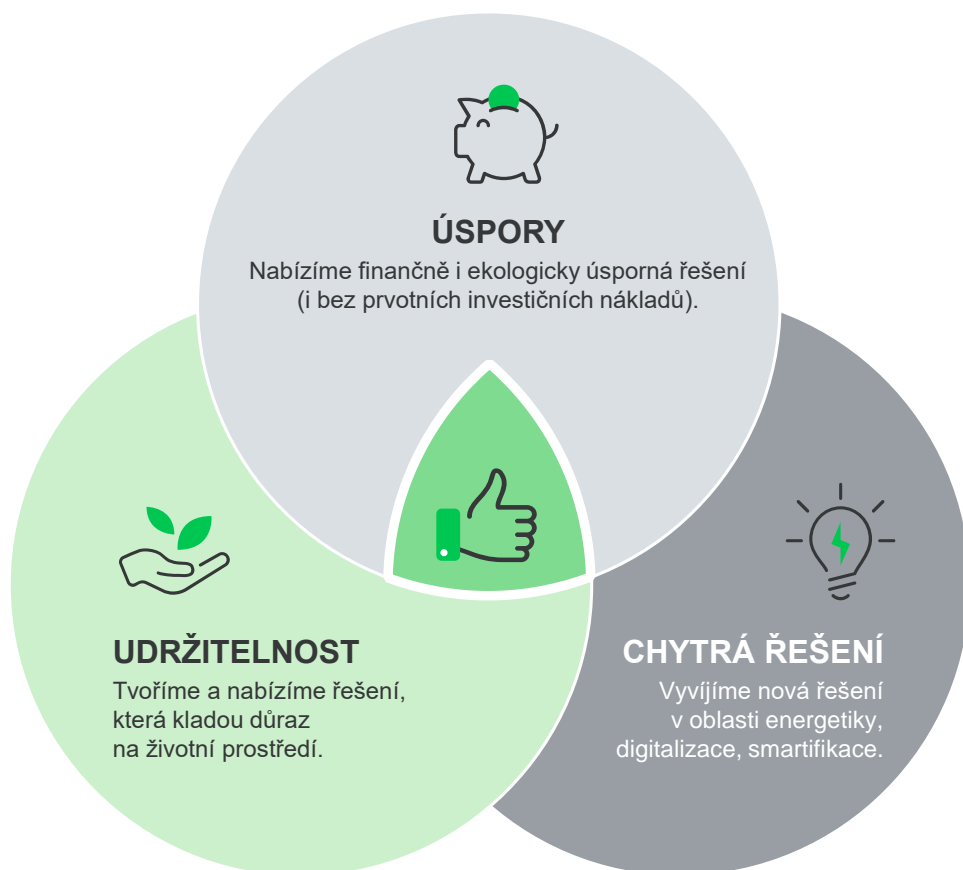


Tvoříme chytrou budoucnost moderní energetiky

Pomáháme našim zákazníkům snižovat emisní stopu i výdaje za energie

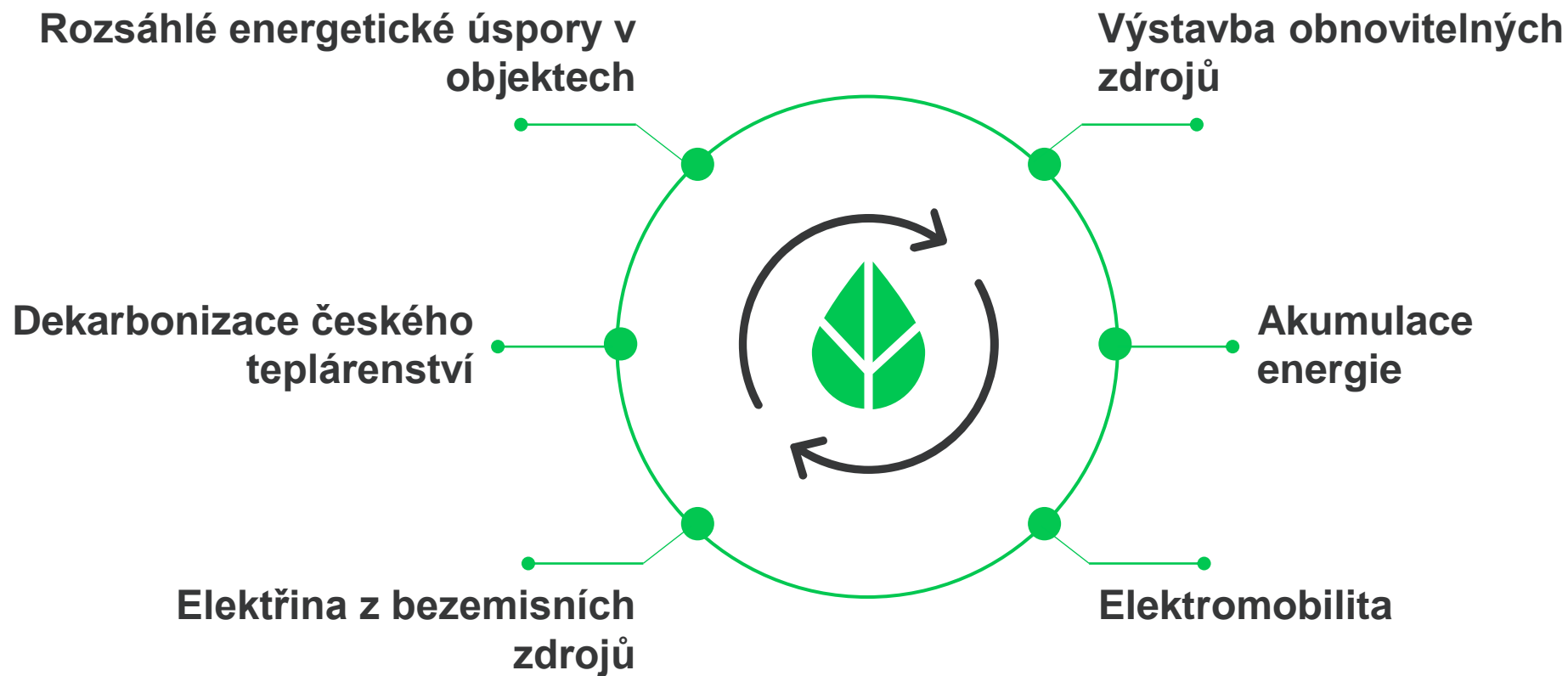


**Váš partner ve světě
nízkoemisní energetiky**



- Komplexní energetická řešení
- Decentralizované zdroje energie
- Veřejný i soukromý sektor
- Individuální přístup, řešení na klíč

Co znamená dekarbonizace a nezávislost české energetiky?

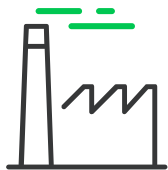


Nabízíme řešení pro 30 tisíc zákazníků z řad firem a veřejného sektoru



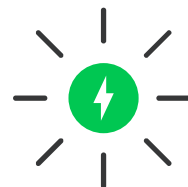
Energetika budov

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



Průmyslová energetika

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.



Komoditní služby

Jsme stabilním partnerem
pro komplexní dodávku
komoditních produktů
a služeb.

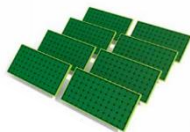
Máme široké portfolio produktů a služeb



Energetické úspory
se zárukou (EPC)



Fotovoltaika
(za korunu)



Kogenerace



Veřejné osvětlení
(za korunu)



Osvětlení
v objektech



Technická zařízení
budov (TZB)



Vzduchotechnika
a klimatizace



Čisté prostory



Lokální distribuční
soustava



Elektromobilita



Akumulace
energie



Energetické poradenství
a management



Rozvodná zařízení
a trafostanice



Zařízení pro tepelnou
energetiku



Inovace



Systémy měření
a regulace



Offsetové
projekty

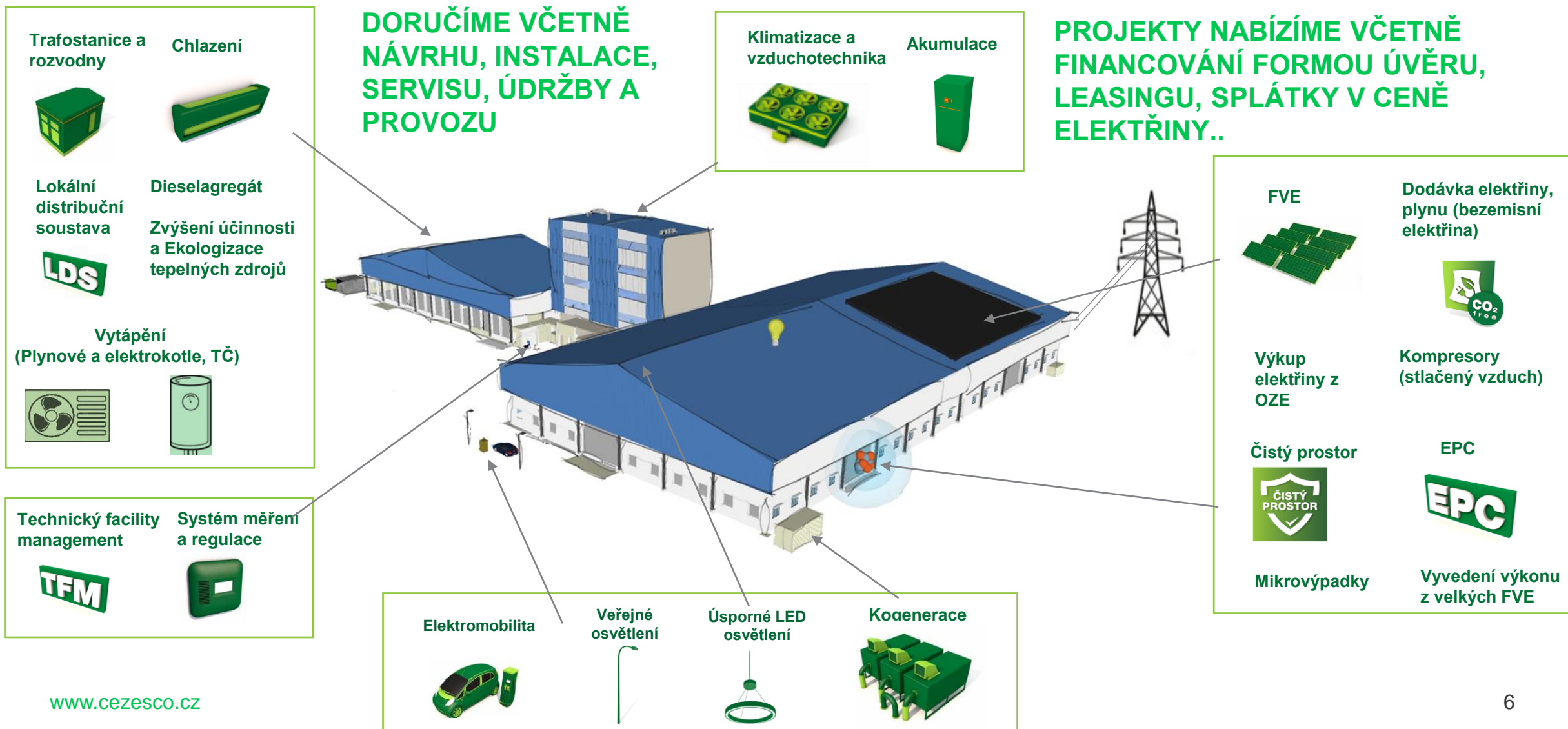


Správa technolog.
zařízení



Dbáme na prozákaznický přístup

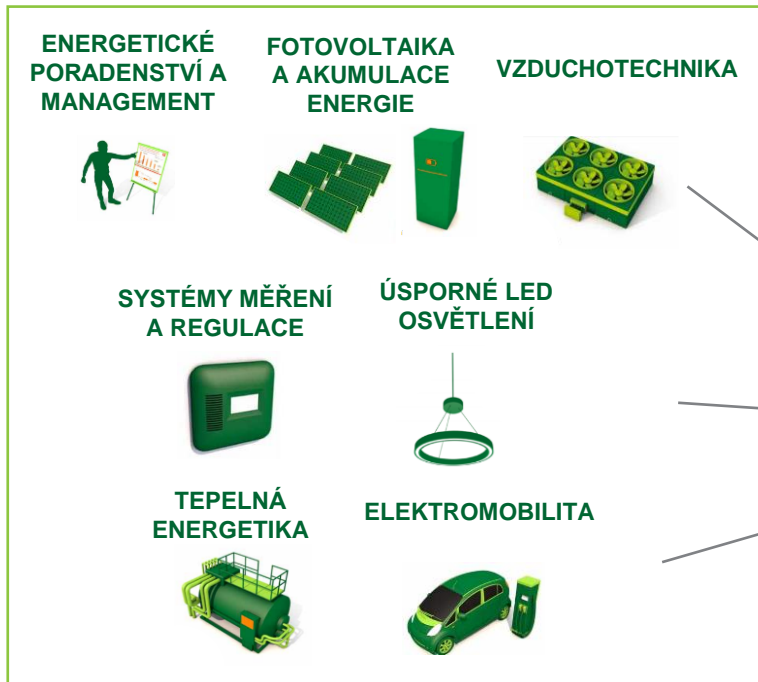
Komplexní nabídka pro průmyslové zákazníky



Komplexní zajištění technologií uvnitř i vně budovy



CO UMÍME KLIENTOVI DORUČIT UŽ NYNÍ



CO DORUČÍME DÍKY ESCO DEVELOPMENT



Projekty EPC... energetické úspory se zárukou



Zefektivněte provoz svých budov, snižte emise CO₂ a zaručeně šetřete s EPC...



Provedeme **energeticky úsporná** opatření (elektřina, teplo, voda,...) a implementujeme **energetický management**



Výši úspor vám **smluvně garantujeme**



Investice se **splácí** z dosažených úspor

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.

Garantovaná úspora EPC projektů 2018-2022

1,165 mld Kč & 233 tis tun CO₂

...ekvivalent 8 184 spálených vagonů uhlí

Fotovoltaika... investičně, nebo za pouhou korunu



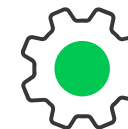
Zajistěte si energetickou soběstačnost...



Zařízení **zdarma**
instalujeme, platíte pouze za
odebranou elektřinu



Za 15 let provozu lze
elektrárnu odkoupit
za **1 Kč**



Zajistíme kompletní
realizaci, provoz
i servis

1 Kč

Cena, za kterou lze získat
fotovoltaickou elektrárnu

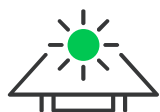
15 let

Platíte pouze za odebranou
elektřinu, nikoliv
za distribuční poplatky



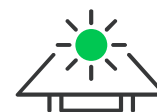
Možnost odkoupit zařízení
dříve
než za 15 let

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

Kogenerace... pro efektivnější dodávky energie



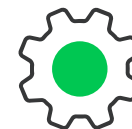
Spolehlivý a ekologicky šetrný způsob výroby elektřiny a tepla...



Výrobní jednotky jsou projektovány přímo na míru potřebám zákazníků



Investice provedeme na naše náklady



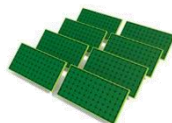
Zajistíme **výstavbu** a kompletní **provoz**, poskytujeme **následný servis**

AŽ 20%

Snížení závislosti na plynu a zvýšení efektivity v kombinaci s OZE a druhotnými zdroji energie

Možnost kombinovat s moderními technologiemi:

FVE



Akumulace energie



Tepelná čerpadla



Biometan a vodík



- Šetří emise CO₂
- Vysoké **úspory** a s tím související **snížení nákladů** na výrobu elektřiny a tepla
- Dochází ke **snížení** nebo úplnému odstranění **přenosových** a **distribučních ztrát**

Nabízíme komplexní portfolio komoditních služeb



Stabilní partner
pro dodávky elektřiny a plynu



Nabídka **zelené a bezemisní elektřiny** s certifikáty původu



Výhodné podmínky
pro zákazníky



ZELENÁ A BEZEMISNÍ ELEKTŘINA

Odebírejte zelenou elektřinu vyrobenou výhradně z obnovitelných zdrojů a odebírejte čistou elektřinu vyrobenou v jaderných elektrárnách Skupiny ČEZ.

CO₂
free



BEZEMISNÍ PLYN

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

CO₂
free



ELEKTŘINA A PLYN

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



EMISNÍ POVOLENKY

Staňte se naším obchodním partnerem s emisními povolenkami.



VÝKUP ELEKTŘINY

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



PPA KONTRAKTY

Zajištění dlouhodobého kontraktu dodávky elektrické energie z konkrétního obnovitelného zdroje.

CO₂
free

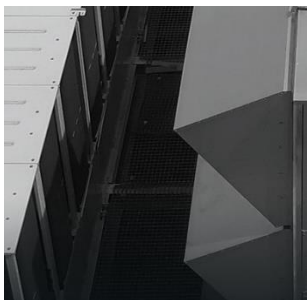
**1 684 322
MWh**

**Dodané zelené a bezemisní
elektřiny v roce 2022**

Dodali jsme širokou škálu řešení pro naše zákazníky



Alza



28 metrů stupaček
po vnější konstrukci

Lidl



800 MWh/rok plán úspory,
400 tun CO₂ uspořeno
za rok

**Kongresové centrum
Praha**



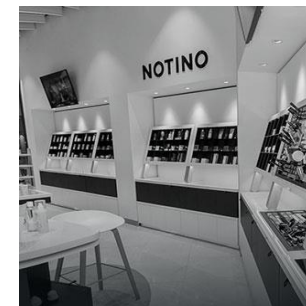
Roční úspora 24 mil. Kč,
10 325 tun CO₂

**Západočeská
univerzita v Plzni**



10 trafostanic

Notino



1 000 LED svítidel,
snížení nákladů
na elektřinu

Nemocnice Prostějov



Snížení spotřeby zemního
plynu

**Smetanova obchodní
galerie Vsetín**



1,6 MW přenosová
kapacita

**Logistický park
v Lovosicích**



0,4 MW rezervovaná
kapacita, 2,9 mil. Kč odhad
výše tržeb

Passerinvest BBC

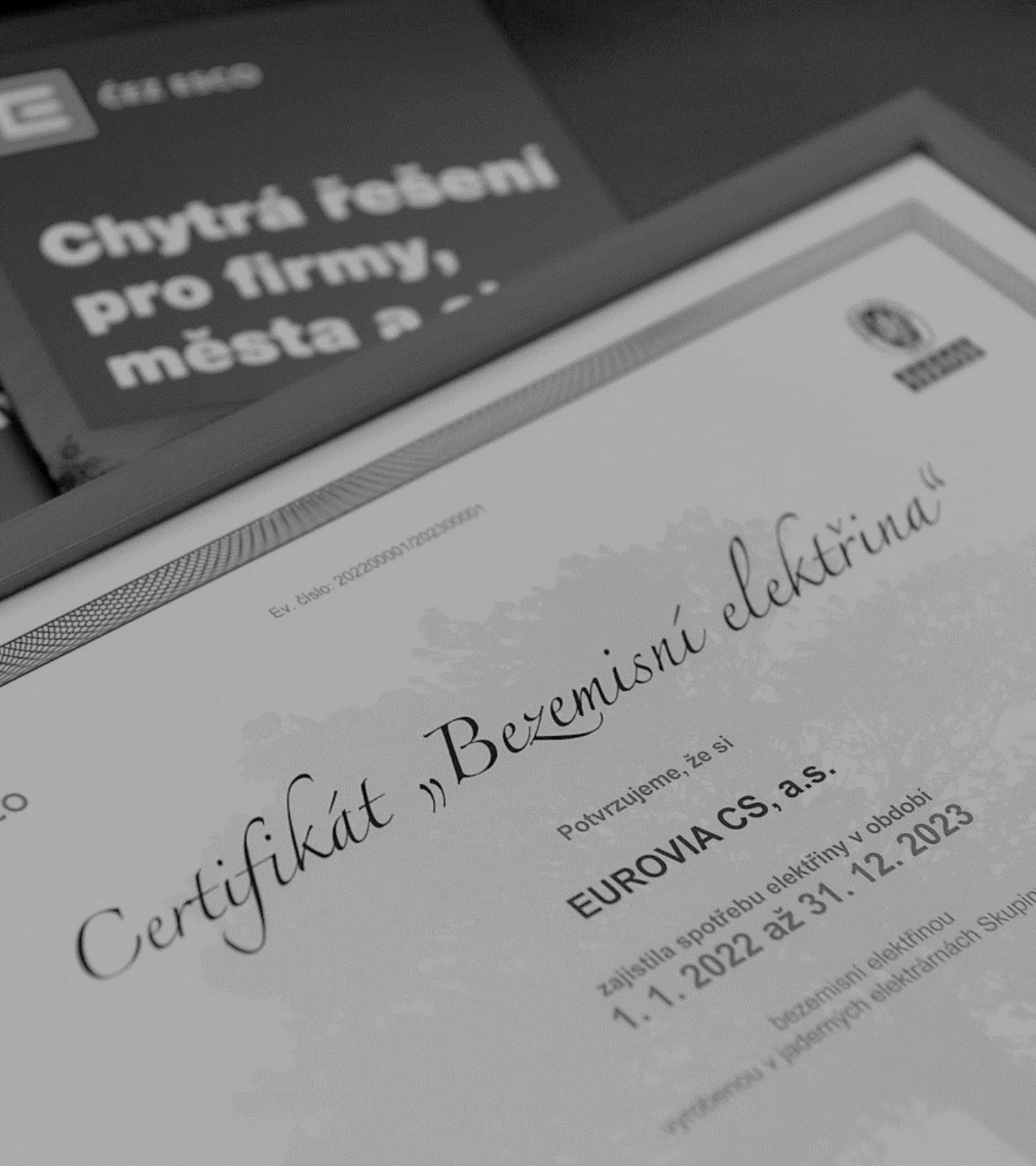


24 hodin/7 dní v týdnu je
k dispozici havarijní služba

Město Fulnek



60% snížení nákladů,
1 000 instalovaných svítidel



Spoléhají na nás Skupina EUROVIA CS



Bezemisní elektřina

Odběr ekologicky šetrné energie
z bezemisních zdrojů v letech 2022–2023
od společnosti ČEZ ESCO

Roční snížení objemu CO₂ o 19,6 tisíce tun.

- Odběr 66 000 MWh po dobu 2 let,
- ekologický provoz všech svých areálů, provozoven i staveb,
- systém je ověřen společností Bureau Veritas.



Vítěz soutěže
Chytrá města
2021

Spoléhají na nás ČVUT v Praze



EPC: projekt energetických úspor se zárukou

Kombinace OPŽP a EPC projektu
v areálech kolejí a menz ČVUT v Praze

ČVUT v Praze ušetří 5,1 mil. Kč na nákladech
na vodné a stočné.

- Realizované investiční náklady 232 mil. Kč,
- garantovaná úspora 21,7 mil. Kč/rok po dobu 11 let,
- úspora 4 400 tun emisí CO₂ ročně.

Spoléhají na nás Rudolfinum



EPC: projekt energetických úspor se zárukou

**Modernizace celého
technologického zázemí**

**Vytápění, chlazení, vzduchotechnika, osvětlení, regulace.
Zlepšení a stabilizace parametrů vnitřního klimatu**

- Snížení produkce CO₂ o 583 tun ročně,
- roční úspora až 3 mil. Kč,
- délka trvání projektu 9 let.





Spoléhají na nás Karlovarská krajská nemocnice



EPC: projekt energetických úspor se zárukou

Modernizace se dotkla celé energetické infrastruktury.

Energeticky úsporný projekt zde nastartovala modernizace technologií nemocničních budov za 66 mil. Kč, která zahrnovala rekonstrukci plynové kotelny a přípravy teplé vody, instalaci kogenerační jednotky, novou vzduchotechniku, modernizaci kuchyně, výměnu osvětlení a úsporná opatření na vodě.

- Roční garantovaná úspora nákladů na energie činí 8,03 mil. Kč, což je pokles o 32 %,
- roční snížení spotřeby vody o 4 436 m³, roční ekvivalent emisí CO₂ je 1 833 tun.



Spoléhají na nás Národní divadlo



EPC: projekt energetických úspor se zárukou

Komplexní zelené řešení na míru

Citlivě umístěná fotovoltaická elektrárna na střeše provozní budovy a Nové scény, v podzemí tepelné čerpadlo, speciální systém reguluje teplotu v každé místnosti individuálně, úsporná svítidla.

- Garantovaná úspora za 10 let činí 84 mil. Kč,
- 93 mil. Kč je reálná úspora za 10 let,
- energie z Vltavy využívána k topení i chlazení,
- LED svítidla šetří 80 % energie.



Spoléhají na nás **Sladovny Soufflet**



Instalace kogeneračních jednotek

Modernizace se dotkla celé energetické infrastruktury.

Instalace 5 kogeneračních jednotek, které výhodně vytváří teplo potřebné k sušení sladu a zároveň vyrábí elektřinu do sítě.

- Pokrytí celkové spotřeby tepla ze 40 %,
- roční objem dodávky tepla 118 800 GJ,
- celkový elektrický výkon 10 000 kW.

Spoléhají na nás Kongresové centrum Praha




EPC: projekt energetických úspor se zárukou

Modernizace celého technologického zázemí
metodou EPC

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

- Realizované investiční náklady 135 mil. Kč,
- doba trvání projektu: 10 let,
- 24 mil. Kč garantovaná úspora ročně.



Český
energetický
a ekologický
projekt roku
2021



Spoléhají na nás Waltrovka



Dodávka a instalace osvětlení

**Moderní a vysoce účinné LED osvětlení
na míru**

**Pracovní, relaxační a reprezentativní zóny
na míru nájemce spoluvytváří komfortní, zdravé
a vizuálně příjemné pracovní prostředí.**

- 45% úspora na energiích za osvětlení,
- 8 000 LED svítidel.



Spoléhají na nás **Palladium**



Kompletní modernizace osvětlení

Výměna 3 500 svítidel za LED svítidla

Biodynamické osvětlení, které mění teplotu chromatičnosti vyzařovaného světla v rozsahu 2 700–6 500 K.

- Úspory v oblasti provozních nákladů o jednu pětinu oproti stávajícímu stavu,
- zlepšení světelného komfortu pro návštěvníky obchodního centra,
- automatická identifikace případných poruch,
- vyrobeno v ČR.



Spoléhají na nás Staré Křečany



Veřejné osvětlení za korunu

Nové, úsporné osvětlení za využití služby osvětlení za korunu

Osvětlení za korunu bez nutnosti využití vlastního investičního rozpočtu. Výměna stávajících sodíkových zdrojů za moderní LED svítidla.

- Výměnu a servis zajišťuje po dobu 10 let v plné míře dodavatel,
- 442 kusů svítidel a 11 rozvaděčů,
- snížení spotřeby z původních 183 MWh ročně na 40 MWh.



Spoléhají na nás Rajnochovice



Chytré veřejné osvětlení

**Dodání včetně řídicího systému
s bezdrátovou komunikací**

**Obec může na dálku měnit a nastavovat intenzitu
osvětlení, online zjišťovat spotřebu a zároveň okamžitě
zjistí, když dojde k jakékoliv poruše nebo vniknutí do
rozvodného zařízení.**

- 61% úspora elektřiny,
- program EFFEKT 2019.



Spoléhají na nás **Benteler Automotive Klášterec**



**Zařízení na výrobu stlačeného
vzduchu a chladu**

Instalace, montáž a provozování

**Desetiletý kontrakt na dodávku těchto komodit.
Dodání jako služba bez prvotních investičních nákladů.**

- 4 kompresory,
- 8,5 a 19 barů,
- 5 strojů osazených turbínovými kompresory.

Spoléhají na nás **ŠKODA AUTO Servisní centrum Kosmonosy**



Instalace fotovoltaické elektrárny

**Pokrytí téměř 25 % 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 nejvyšší jmenovitý
výkon 441 kilowatt-peak (kWp).**

- 25% pokrytí vlastní spotřeby zelenou elektřinou,
- přes 450 MWh vyrobené elektřiny ročně,
- celková plocha panelů 2 200 m²,
- roční úspora přes 233 tun CO₂.





Spoléhají na nás **BILLA**



Instalace fotovoltaické elektrárny

Instalace fotovoltaiky na střechu centrálního skladu v Modleticích

Kompletní instalace jedné z největších solárních elektráren v ČR.

- Instalace 1 851 solárních panelů,
- celkový instalovaný výkon 1 MWp,
- roční plán úspory elektřiny přibližně 1 000 MWh.



Spoléhají na nás ON Semiconductor



Čisté prostory

Modernizace výroby 8" křemíkových desek

Jsme generálním projektantem a dodavatelem technologií pro modernizaci stávajících objektů, vybudování nových přístaveb a nadzemních spojovacích koridorů.

- Rekonstrukce a výstavba čistých prostor třídy čistoty ISO 4-9 (dle ISO 14 644-1),
- celková plocha 4 325 m²,
- výstavba zdrojových stanic technických plynů, trafostanic a rozvoden,
- zpracování kompletní projektové dokumentace v BIM.



Spoléhají na nás T-Mobile



Rozvodná zařízení a trafostanice

Pravidelný servis trafostanic

Provozování distribučních zařízení pro telekomunikační společnost z německé skupiny Deutsche Telekom.

- 77 trafostanic,
- veškeré legislativní povinnosti plynoucí z vlastnictví vyhrazených elektrických zařízení za paušál a bez starostí,
- v případě požadavku služby nad rámec paušálu, a to včetně výstavby zcela nového či rekonstrukce stávajícího vyhrazeného elektrického zařízení,
- pravidelný, řádný servis a kontrola.

Děkujeme