

EPC

DLOUHODOBÁ GARANCE ENERGETICKÝCH A FINANČNÍCH ÚSPOR

EPC je partnerství mezi poskytovatelem energetických služeb a subjekty ve veřejném či soukromém sektoru.

Cílem je prokazatelné zvýšení energetické účinnosti zdrojů, snížení distribučních ztrát a optimální zaregulování spotřeb s dlouhodobou garancí energetických i finančních úspor – **to vše získáte bez potřebné kapitálové investice.**

GARANCE ÚSPORY

15–40%

ENERGIE

 **ENBRA**



**Amper
Savings**

Společnosti **ENBRA, a.s.** a její centrum služeb se specializuje na generální dodávky projektů úspor energií, které jsou realizovány ve spolupráci se společností **Amper Savings, a.s.** Vedle standardních energetických projektů se specializuje na realizace a poskytování služeb se zaručeným výsledkem, tzv. metodu EPC, která je vhodná pro objekty, kde lze snížit spotřebu energie a kde je potřeba rekonstrukce energetického systému.

Co je to EPC?

Zkratka EPC (z angl. Energy Performance Contracting) se překládá jako **poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem**. Podstatou je záruka snížení spotřeby energie, která se projeví v úsporách provozních nákladů.

Úspěšný princip

Záruka úspěšnosti projektu

Dodavatel smluvně ručí za dosažení úspor a také za návratnost vynaložených prostředků.

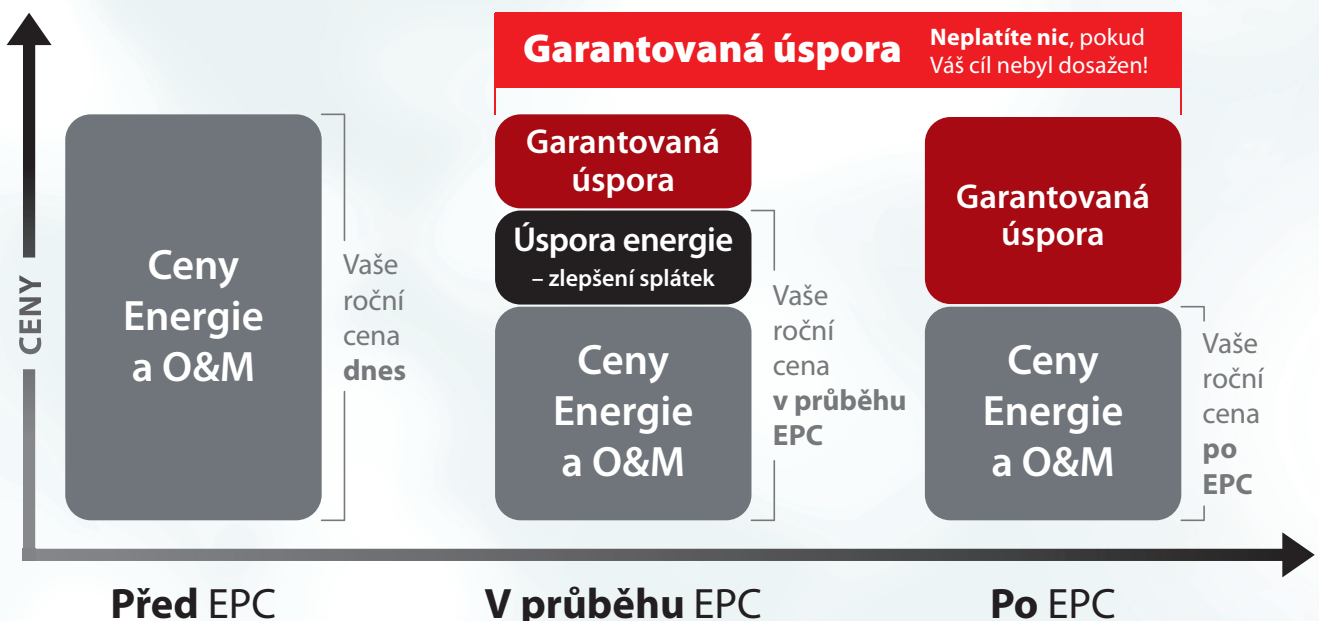
Jeden dodavatel realizuje projekt od začátku do konce

- navrhuje energetickou koncepci (*energetický audit*)
- zpracovává projektovou dokumentaci
- instaluje navržená opatření
- zajišťuje financování projektu
- garantuje objem dosažených úspor
- zajišťuje provoz a službu energetického managementu (*dlouhodobý energetický audit, vyhodnocování úspor, hledání nového potenciálu úspor*)

Dodavatel i zákazník mají stejnou motivaci

Vysokou míru úspor a tomu odpovídající optimální výši investice (*dodavatel nemá zájem na „umělém“ navyšování investic na rozdíl od jiných typů dodavatelských vztahů*).

Standardní EPC model



Pro koho je EPC určeno?

Metoda EPC je využívána ve veřejné i soukromé sféře, a to napříč všemi obory:

- **státní instituce a organizace**
- **kraje, města a obce včetně zřizovaných organizací**
- **průmyslové výrobní podniky**
- **soukromníci a všechny další subjekty s požadavky na energetické úspory**



Kdo jsou poskytovatelé komplexního řešení ?

Při realizaci energetických služeb se zaručeným výsledkem je **ENBRA, a.s. generálním dodavatelem celého řešení**, jenž smluvně garantuje **Amper Savings, a.s. jako ESCO* partner**.

* ESCO (Energy Services Company) – jsou firmy, které poskytují energetické služby metodou EPC a Amper Savings, a.s. je současně členem Asociace poskytovatelů energetických služeb (APES).

Společným cílem firem ENBRA, a.s. a Amper Savings, a.s. je navrhnout, zrealizovat a následně spravovat celé řešení energetiky klienta s využitím nejmodernějších technologií a dlouholetých zkušeností pracovníků obou společností.

Výsledkem jsou řešení s dlouhodobým efektem a užitekem pro klienta, která se skládají z kombinace nově nainstalovaných úsporných technologií s vysokou účinností při výrobě, distribuci a spotřebě tepla, chladu, vody nebo elektrické energie a tech-

nicky-administrativních opatření optimalizujících spotřebu a nákup energií, aby bylo dosaženo co nejnižších provozních nákladů.

V rámci EPC se může jednat o komplexní dodávku systémů nebo jejich částí, jako jsou např.:

- systémy vytápění, ventilace a klimatizace s vysokou účinností
- kombinovaná výroba tepla a elektřiny
- systémy pro správu budov
- obnovitelné zdroje pro výrobu elektřiny a tepla
- měření a monitorování
- LED osvětlení a ovládací prvky
- kontrola malých zdrojů
- technologie pro úsporu vody

Pro všechna řešení využíváme vlastní zdroje (odborníky) s dlouholetými zkušenostmi.

Fáze projektu, realizace a správy



Fáze 1 Příprava projektu



- Vstupní analýza
- Vyhodnocení dat
- Návrh úsporných opatření

Fáze 2 Zpracování studie proveditelnosti



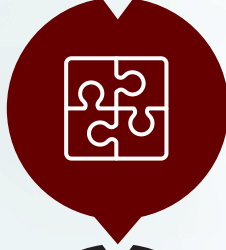
- Potvrzení úspor
- Detailní analýza
- Návrh energetického projektu

Fáze 3 Návrh budoucích investic



- Stanovení energetických opatření
- Potvrzení energetických úspor
- Definování rozsahu prací
- Kompletace finanční analýzy a nákladů na projekt

Fáze 4 Realizace a uvedení do provozu



- Realizace investice dle sjednaného časového harmonogramu
- Provoz a údržba
- Aktivní energetický management

Fáze 5 Následná podpora a péče



- Úspora dodávek energií dle sjednané smlouvy
- Monitoring a ověřování dle sjednané metodologie
- Smluvní garance úspor
- Návrh nových opatření pro další úspory

EPC je moderní cesta k významným úsporám se spoustou dalších výhod pro klienta:

- záruka poskytovatele za dosažení úspor energií a provozních nákladů
- získání úspor bez vynaložení vlastního kapitálu
- podíl na případné nadúspoře s možností pro reinvestice
- komplexní modernizace energetické infrastruktury s minimem rizik a s důrazem na trvale úsporný a spolehlivý provoz
- přehled o provozu energetických systémů a spotřebě energií, průběžná optimalizace provozních parametrů
- dlouhodobé partnerství poskytovatele, v jehož rámci je dohodnutá strategie
- splácení nákladů na modernizaci energetické infrastruktury z úspor
- vyšší bodové hodnocení žádostí o dotační prostředky z programu OPŽP

GARANČE ÚSPORY

15-40%

ENERGIE



 ENBRA



Amper
Savings



Vybrané referenční projekty



 **ENBRA**

 **Amper Savings**

EPC projekty

EPC projekty pokrývají vysokonákladová opatření v rámci energetického auditu. Obvyklá úroveň dosažených úspor **15–40 %**.

- **GUMOTEX Břeclav, a.s.**
garantovaná roční úspora **5,3 mil. Kč** bez DPH
- **FOTOLAB CeWe Color, a.s.**
garantovaná roční úspora **0,3 mil. Kč** bez DPH
- **NEMOCNICE BŘECLAV, p. o.**
garantovaná roční úspora **12,8 mil. Kč** s DPH
- **Město Chrudim**
garantovaná roční úspora **1,8 mil. Kč** s DPH
- **Město Moravská Třebová**
garantovaná roční úspora **2,2 mil. Kč** s DPH
- **Město Skuteč**
garantovaná roční úspora **1,3 mil. Kč** s DPH

Energetický management

Energetický management pokrývá beznákladová a nízkonákladová opatření v rámci energetického auditu. Obvyklá úroveň dosažených úspor **5–10 %** ročně.

- **První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.**
- **BOCHEMIE Bohumín, a.s.**
- **Pekárny PENAM, a.s.**
- **Nemocnice Šumperk**
- **VLNAP, a.s.**
- **Město Ivančice**

**Udělejte první krok
k Vaším úsporám**

 **+ 420 545 321 203**

 **epc@enbra.cz**

 **www.enbra.cz**