



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Energetické úspory a OZE

**veřejné budovy památkově
chráněné a architektonicky cenné**



**„Osobní konzultace a
individuální přístup
zohledňující potřeby
daného žadatele...”**

Co obecně podporujeme...

Opatření k energetickým úsporám

- ✓ komplexní, či návazné stavební úpravy budov vedoucí ke zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budovy
- ✓ systémy využívající odpadní teplo
- ✓ nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla
- ✓ rekonstrukce otopné soustavy
- ✓ ostatní opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budovy ve všech aspektech jejího provozu např.:
 - *zavedení energetického managementu, včetně řídicího softwaru a měřících a řídicích prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie*
 - *rekonstrukce předávacích stanic tepla*
 - *rekonstrukce teplovodních rozvodů*



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Možnost prezentace
aktivit pro zájmové
skupiny, sokolové, církve,
MAS, kraje, stát...”*

Co obecně podporujeme...

Zlepšení kvality vnitřního prostředí budov

- ✓ modernizace vnitřního osvětlení
- ✓ opatření k eliminaci negativních akustických jevů
- ✓ vnější stínící prvky

Zvýšení adaptability budov na změnu klimatu

- ✓ technologie pro akumulaci, úpravu a rozvod šedých a srážkových vod v budovách za účelem splachování, zálivky, praní a dalších relevantních užití

Výstavba a rekonstrukce obnovitelných zdrojů energie v budovách

- ✓ tepelné čerpadlo ,kotel na biomasu, zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla či chladu využívající OZE
- ✓ fotovoltaika, fototermika



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

„Odborná pomoc při
zpracování vstupní
Energetické studie...”

Aktuální možnosti podpory...

Modernizační fond ENERGOV

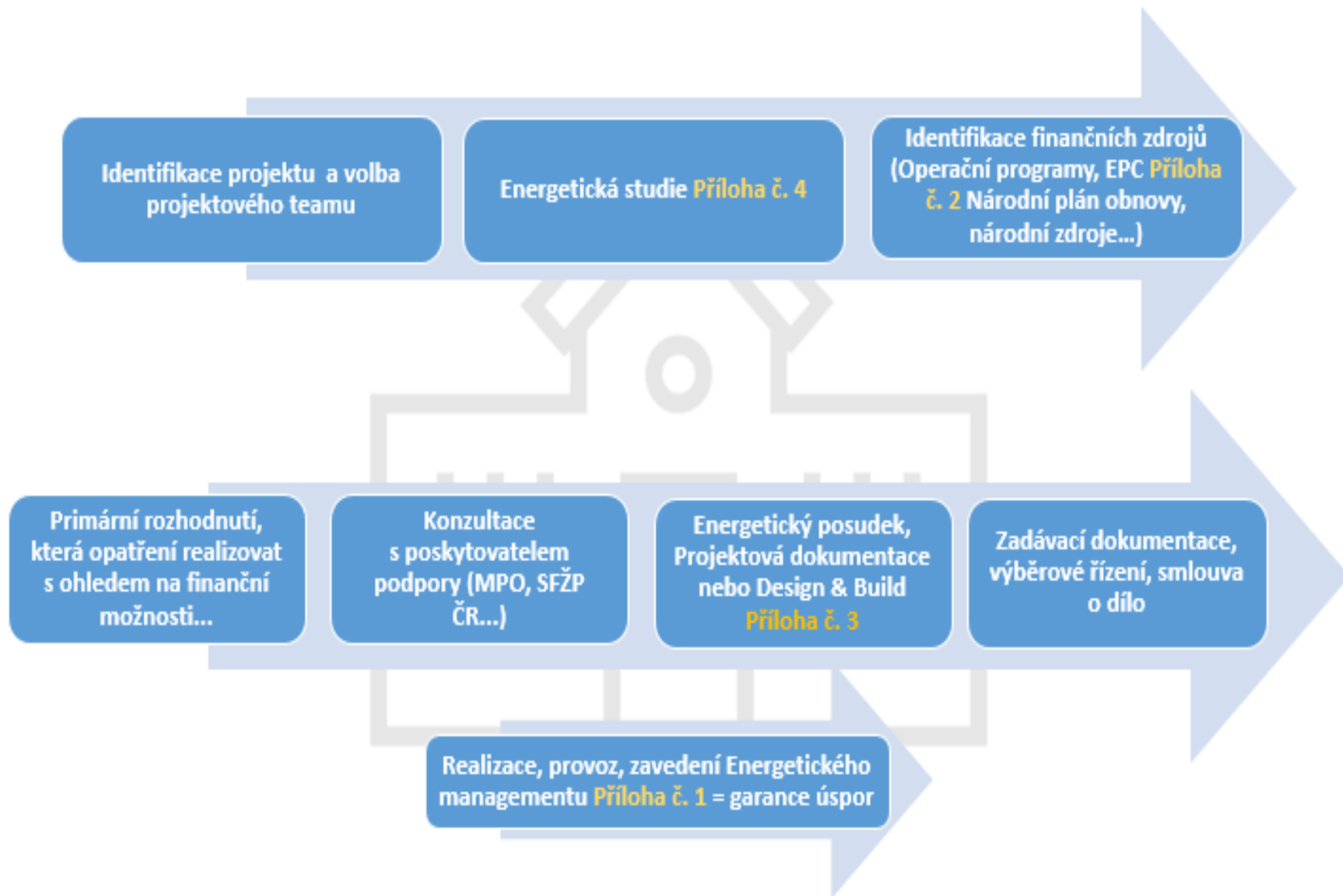
- komplexní renovace **památkově chráněných** nebo **architektonicky cenných budov**, včetně instalace OZE (elektrina i teplo), s min. cílem **10% úspor primární energie z neobnovitelných zdrojů a konečné spotřeby**
- celá ČR
- příjem žádostí do 04/2026
- podpora prostřednictvím jednotkové dotace zohledňuje zvýšené požadavky památkové ochrany
- max. podpora 50 %
- stanoviska NPÚ jako povinný podklad pro rozhodování
- publikace MŽP „*Energeticky úsporné renovace architektonicky a historicky cenných budov*” jako vodítko k úspěšné renovaci
- **alokace 1 mld.**



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Tisíce zrealizovaných
projektů nebo realizace
probíhá...”*

Jak na to...



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Metodická spolupráce s
APES – Asociace
poskytovatelů
energetických služeb
(EPC)..."*

EPC jako příležitost...

- ✓ Záruka za úspěšnost projektu – dodavatel smluvně ručí za dosažení úspor a také za návratnost vynaložených prostředků.
- ✓ Dlouhodobě dosahované snížení spotřeby energie a dalších provozních nákladů.
- ✓ Jeden dodavatel realizuje projekt od začátku do konce - **projektuje, instaluje** navržená opatření, **garantuje** objem dosažených úspor, **provádí energetický management**.
- ✓ Dodavatel i zákazník mají stejnou motivaci – optimální výše investice s co nejvyšší mírou úspor.
- ✓ **Možnost zajištění financování projektu firmou energetických služeb** – dodavatelský úvěr apod..



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Metodická spolupráce s
APES – Asociace
poskytovatelů
energetických služeb
(EPC)..."*

EPC jako příležitost...

Psychiatrická nemocnice Bohnice



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Metodická spolupráce s
APES – Asociace
poskytovatelů
energetických služeb
(EPC)..."*

EPC jako příležitost...

Rozsah

- ✓ **52 řešených objektů v areálu**
- ✓ kulturní památka

EPC projekt

- ✓ výměna otvorových výplní, zateplení podlah půd, šikmých a plochých střech, zateplení obvodových konstrukcí
- ✓ modernizace páteřních rozvodů tepelné energie
- ✓ instalace výměníkůvých stanic s regulací a akumulací teplé vody
- ✓ rekonstrukce centrální výměníkové stanice
- ✓ instalace TRV na otopná tělesa
- ✓ modernizace vybraných světlených zdrojů s použitím LED technologie
- ✓ opatření na spotřebě vody

Náklady:

- ✓ **Celková investice 621 mil.**
- ✓ Podpora více než 569 mil.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Metodická spolupráce s
APES – Asociace
poskytovatelů
energetických služeb
(EPC)...“*

EPC jako příležitost...

Dosažené parametry projektu:

- ✓ Realizace energeticky úsporného projektu umožní dosáhnout úsporu energie ve výši **22 839 GJ/rok** (6 344 MWh/rok), tj. **31,8 %** z konečné spotřeby energie ve výchozím stavu.
- ✓ Snížení nákladů na energii o **16 191 000 Kč/rok vč. DPH**, tj. **32,2 %** z nákladů na energii ve výchozím stavu.
- ✓ Z hlediska ekologického je energeticky úsporný projekt definován snížením emisí **CO₂ o 2 748 tun/rok**, tj. **31,6 %** oproti výchozímu stavu.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Tisíce zrealizovaných
projektů nebo realizace
probíhá...”*

...kultura

Divadlo na Vinohradech osvětlení, chlazení, odpadní teplo,
vytápění, zateplení vybraných konstrukcí, renovace oken, EM...



Zámek Mšec vytápění, renovace oken,
zateplení půdy, EM...



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Tisíce zrealizovaných
projektů nebo
realizace probíhá...”*

...duše

Areál kláštera sv. Jana pod Skalou zateplání stropu, výměna oken,
vytápění tepelným čerpadlem, osvětlení, EM...



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Tisíce zrealizovaných
projektů nebo
realizace probíhá...”*

...vláda

Strakova Akademie – Úřad vlády ČR zateplení stropů,
tepelná čerpadla – Vltava, osvětlení, EM...



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

*„Tisíce zrealizovaných
projektů nebo
realizace probíhá...”*

...architektura 20. století

IPR – Pragerovy kostky kompletní výměna lehkého obvodového pláště, vytápění, chlazení, vzduchotechnika, FVE, EM a retenční nádrže.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Děkuji za pozornost

Bohdan Polak SFŽP ČR



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY