

Město Lovosice

Cenová nabídka na zpracování Místní energetické koncepce města Lovosice

KEnergy s.r.o.,

- jednatel

Jeronýmova 229/7, Liberec 7, 46007

tel: / mail:

Typ dokumentu:	Cenová nabídka
Objednavatel:	Městský úřad Lovosice Školní 407/2, Lovosice, 410 30
Zpracoval:	KEnergy, s.r.o. Jeronýmova 229/7, Liberec 7, 460 07
Datum:	12. 12. 2022
Nabídka platná do:	20. 04. 2023

Místní Energetická koncepce, město Lovosice

Jedná se o strategický dokument komplexního řešení energetického hospodářství v majetku města, na základě kterého bude možno činit strategické rozhodnutí v jednotlivých oblastech Energetiky, konkrétně:

- Řešení energetické náročnosti jednotlivých budov v majetku Města/obce,
- Návrhy na energetickou modernizaci majetku
- Implementace Obnovitelných zdrojů energií – např. fotovoltaiky
- Implementace komunitní energetiky a sdílení energií

Výsledkem je komplexní dokument, který řeší fungování energetických systémů města a navrhuje soubor racionalizačních opatření pro dosažení a především udržení trvale nízkých a akceptovatelných nákladů na energie a férový přístup k obnovitelným zdrojům a energetickým úsporám.

1) Zpracování Místní Energetické koncepce

Celkem za zpracování Místní Energetické koncepce: 340 000,- Kč bez DPH

DPH: 71 400,- Kč

Celkem za zpracování Místní Energetické koncepce: 411 400,- Kč vč. DPH

() Zpracovatel je plátcem DPH*

Výše uvedené ceny jsou konečné a zahrnují veškeré náklady zpracovatele.

Zpracování Místní Energetické koncepce

***Je předmětem dotace s podporou pro město/město 80%:
Dotace je vyplácena ex Ante***

MPO Program EFEKT III 3/2023 — Zpracování místní energetické koncepce

Dotace je určena na zpracování místní energetické koncepce, která by měla být nástrojem a návodem, jak optimalizovat dodávku energie vůči energii spotřebované v lokalitě konkrétní obce nebo dobrovolného svazku obcí.

Příjem žádostí:

Lhůta pro podávání žádostí o dotace je stanovena od 1. 12. 2022 do 30. 4. 2023.

Příjemci podpory:

Veřejnoprávní právnické osoby – město, městská část, město, městys, statutární město, svazek obcí.

Typy podporovaných aktivit:

Dotace je určena na zpracování místní energetické koncepce, která by měla být nástrojem a návodem, jak optimalizovat dodávku energie vůči energii spotřebované v lokalitě konkrétní obce nebo dobrovolného svazku obcí.

Místní energetická koncepce by tak měla být dokumentem, podle něhož by místní samospráva měla postupovat při komplexním řešení zajištění dodávky a spotřeby energie v příslušné lokalitě nebo také při dílčích řešeních v rámci jejích jednotlivých částí.

Místní energetickou koncepcí je možné vytvořit pro jednotlivé obce nebo města a také pro dobrovolné svazky obcí v případě, že jde o několik obcí, u kterých lze zpracovávat místní energetickou koncepcí dohromady.

Forma a výše podpory:

Alokace finančních prostředků činí 13 000 000 Kč.

- Maximální výše obce a dobrovolné svazky obcí do 5 000 obyvatel: 400 tis. Kč. Maximální výše způsobilých výdajů 90 %.
- Maximální výše obce a dobrovolné svazky obcí do 10 000 obyvatel: 450 tis. Kč. Maximální výše způsobilých výdajů 80 %.
- Maximální výše obce a dobrovolné svazky obcí nad 10 000 obyvatel: 500 tis. Kč. Maximální výše způsobilých výdajů 70 %.

Specifika a omezení:

Příjemce dotace je povinen nejpozději do 31. března následujícího roku od zpracování a předání místní energetické koncepce a dále pak každý následující rok do uplynutí tří let zasílat MPO zprávu o udržitelnosti projektu.

Podrobný obsah Místní energetické koncepce:**1) Rozbor aktuálního stavu tepelné ochrany budovy a všech jednotlivých systémů TZB, které se podílí na nákladech na nákup energií, minimálně v rozsahu:**

- Vytápění a příprava TV
- Osvětlovací soustavy
- Provozu ostatních spotřebičů
- Posouzení technických podmínek odběru energetických vstupů (elektřina, zemní plyn).

2) Definice racionalizačních opatření pro jednotlivé okruhy řešení minimálně v rozsahu:

- Vytápění a příprava TV
- Osvětlovací soustavy
- Provozu ostatních spotřebičů
- Posouzení technických podmínek odběru energetických vstupů (elektřina, zemní plyn)
- Racionálního využití obnovitelných zdrojů tepla
- Rekonstrukce Veřejného osvětlení apod.

3) Určení optimální koncepce rekonstrukce zdroje tepla (kotelna s atmosférickými kotli na zemní plyn) v rozsahu variantního řešení rekonstrukce stávajícího zdroje tepla v rozsahu variant:

- Teplovodní kotelna s kondenzačními kotli na zemní plyn,
- Zdroj s tepelnými čerpadly vzduch – voda,
- Využití OZE (fotovoltaická instalace),
- Využití alternativních zdrojů paliv
- Popř. kombinace výše uvedených zdrojů.

- Součástí koncepce rekonstrukce zdroje tepla jsou především:

- Technická část: kontrola a verifikace dimenzování zdroje tepla ve smyslu rámcového instalovaného výkonu pro vytápění a přípravu teplé vody,
- Ekonomická část: rámcové stanovení investičních a provozních nákladů pro variantní řešení rekonstrukce zdroje tepla,
- Environmentální část: stanovení environmentálních přínosů rekonstrukce zdroje tepla, popř. využití OZE proti stávající koncepci výroby tepla.

Pro jednotlivá racionalizační opatření budou stanoveny:

- Přínosy v technických a finančních jednotkách
- Rámcové investiční náklady
- Doba prosté návratnosti investičních nákladů
- Využitelnost dotačních titulů
- Doba prosté návratnosti při využití relevantních dotačních titulů

Racionalizační opatření budou uspořádána do doporučené varianty pro realizaci a pro tuto Doporučenou variantu návrhu stanoveny:

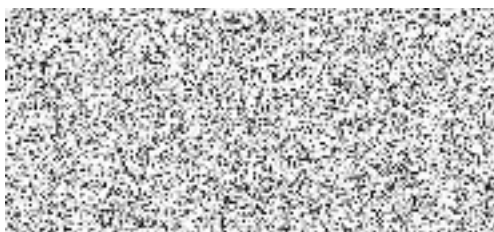
- Celkové přínosy v technických a finančních jednotkách
- Celkové investiční náklady
- Doba prosté návratnosti investičních nákladů
- Využitelnost dotačních titulů
- Doba prosté návratnosti při využití relevantních dotačních titulů

Místní Energetická koncepce – Termín zpracování:

- Do 29.12.2023

Pozn.: Analytická část do 30.09.2023

V Liberci; dne: 12. 12. 2022



jednatel společnosti KEnergy s.r.o.

Energetický specialista, č.o.

Kvalifikační předpoklady zpracovatele:



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1



je oprávněn

provádět energetický audit

s platností od 8.3.2011

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 25.1.2012

provádět kontroly kotlů

s platností od 25.1.2012

~~~~~



podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

**Číslo oprávnění: 0914**

V Praze dne 25. ledna 2012



náměstek ministra průmyslu a obchodu

## **Pojištění odpovědnosti zpracovatele, čestné prohlášení:**

Jednatel společnost KEnergy s.r.o. čestně prohlašuje, že společnost KEnergy s.r.o. má uzavřeno pojištění profesní odpovědnosti.