



<b>Odběratel:</b> IČO: 00281964 Město Kuřim Jungmannova 968/75 664 34 Kuřim vyřizuje: Havlová Renata Ing.	<b>Dodavatel:</b> IČO: 04753577 CEVRE Consultants s.r.o. Fügnerova 462/34 61300 Brno bankovní účet: 2400933052/2010
--	--

Předmět objednávky a popis	Cena s DPH
<b>Rozšíření studie proveditelnosti FVE II</b> Na základě cenové nabídky a usnesení Rady města Kuřimi č. R/2022/0514 ze dne 23. 11. 2022 u Vás objednááme zpracování pokračující studie FÁZE 1 - upřesnění návrhů - výpočet předpokládaného navýšení spotřeby elektřiny vlivem dalších plánovaných projektů města - chlazení sportovní haly - přístavba wellness - přístavba ZŠ Jungmannova 813, atd. - upřesnění výpočtů propojení budov "přímým vedením" do stávající trafostanice (alt. nová TS v lokalitě MěÚ) - na základě zadání zadavatele stanovit finální rozsah budov pro zapojení do "dotačního" projektu - návrh další FVE nad rámec předchozí studie, např. plochy u fotbalového hřiště, zastřešení parkoviště sport. haly - carporty - posouzení a návrh společného "komunitního" bateriového úložiště  FÁZE 2 - energetický posudek dle vyhlášky pro podání žádosti o dotaci  Cena za vypracování: Fáze 1: 60.000 Kč bez DPH (72.600 Kč vč. DPH) Fáze 2: 40.000 Kč bez DPH (48.400 Kč vč. DPH) Součinnost poskytne Ing. Renata Havlová, tel. 777 363 614, e-mail: havlova@kurim.cz. Kontaktní osoba zhotovitele - ██████████ tel. ██████████ e-mail: ██████████ Splatnost faktur: do 30 dnů od doručení. Kopii objednávky prosím přiložit k faktuře.  Příloha č.1 - Cenová nabídka ze dne 01. 11. 2022	121 000,00 Kč

Datum vystavení objednávky: 14.12.2022

Datum požadovaného dodání: 15.03.2023

Podrobnosti platby: * hotově * na účet číslo výdajového účtu města Kuřim 22824641/0100	Razítko, jméno a podpis objednavatele:
--	--

**Část II. - Předběžná kontrola před vznikem závazku Města Kuřim**

Rozpočtové krytí					Zadal:	
OdPa	Pol	UZ	ORJ	ORG	Kč	Poznámka

Potvrzuji provedení předběžné řídicí kontroly před vznikem závazku Města Kuřim příkazcem operace: Bartoš Stanislav  
Datum: 14. 12. 2022

Podpis příkazce operace:

Potvrzuji provedení předběžné řídicí kontroly před vznikem závazku Města Kuřim správcem rozpočtu: Ing. Havlová Renata  
Datum: 14. 12. 2022

Podpis správce rozpočtu:

Jméno a podpis oprávněné osoby dodavatele:  
Datum: 11. 01. 2023

Razítko:

# NABÍDKA PRACÍ

Identifikační údaje dodavatele:

**CEVRE Consultants s.r.o.**  
Fügnerova 462/34, 613 00 Brno  
IČ: 047 53 577 | DIČ: CZ04753577  
Spisová značka: C 91724 vedená u Krajského soudu v Brně

Kontaktní osoba dodavatele:

Jméno: Ing. Jiří Cihlář

Tel | Mail:

██████████ | ██████████

Zákazník:

**Město Kuřim**

Sídlo: 664 34 Kuřim, Jungmannova 968/75

IČ: 002 81 964

Kontaktní osoba zákazníka:

Jméno: Stanislav Bartoš

Tel | Mail: 606 705 879 | bartos@kurim.cz

Datum vyhotovení nabídky:

**01.11.2022**

Platnost nabídky:

60 dní

Předmět nabídky

**ROZŠÍŘENÍ STUDIE PROVEDITELNOSTI FVE (FVE II)**  
PŘÍPRAVA DOKUMENTU POTŘEBNÉHO PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTI O DOTACI (RES+)

Výchozí stav projektu

Energetické hospodářství města Kuřim sestává z přibližně dvaceti budov rozdílného stáří, účelu i velikosti spotřeby energie. Jedná se např. o sportovní halu, aquapark, kulturní dům, městský úřad, budovy pro vzdělávání a další.

V souvislosti s tímto cílem již bylo realizována řada projektů - většina budov je již s podporou evropských dotací zatepelná, na několika budovách již jsou instalovány fotovoltaické elektrárny. Město má zaveden systém ENERGYBROKER od společnosti ENSYTRA, kde jsou evidovány spotřeby budov v měsíčním kroku.

V 9/2022 byla naší společností zpracována studie proveditelnosti, která zmapovala potenciál k instalaci FVE na většinu zmíněných budov. Pro každou budovu byl vyčíslen:

- maximální technický limit výkonu FVE z pohledu prostorových možností, zastínění atd.
- vyčíslena teoretická výroba a využitelnost pro vlastní spotřebu při použití hodinového kroku výpočtu
- vyčíslena ekonomická návratnost investice při zohlednění možnosti dotace z výzvy RES+ (použity ceny 2022).

Předběžně byl posouzen také záměr zadavatele na propojení více budov do společné nové trafostanice, která byla vybudována v rámci sportovního areálu. Tak aby bylo možné sdílet případné přetoky z dílčích FVE pomocí tzv. přímého vedení. Toto posouzení bylo provedeno na základě tehdy dostupných podkladů a dokumentace.



## SPECIFIKACE ZADÁNÍ A NÁVRH POSTUPU

Dlouhodobým cílem vedení obce je **snížování energetické náročnosti provozu a snižování dopadu provozu na životní prostředí**. Na obecních budovách probíhají dlouhodobě různé dílčí projekty zejména v oblasti snižování tepelných ztrát objektů zateplením a výměnou výplní otvorů. S ohledem na narůstající ceny energií je zároveň v rámci strategie preferována co nejvyšší soběstačnost z pohledu výroby energie v místě zejména z obnovitelných zdrojů.

### CÍL STUDIE PROVEDITELNOSTI

Zadáním návazné studie, která je druhým krokem v rámci prováděných aktivit, je obecně:

- upřesnit výstupy předchozí studie z pohledu nově dodaných podkladů
- konkretizovat rozsah projektu KOMUNÁLNÍ ENERGETIKY
- v případě konkretizace projektu navázat zpracováním podkladu pro žádost o dotaci (en. posudek dle vyhlášky 141/2021 sb.)

### NÁVRH POSTUPU

Pro dosažení uvedeného cíle je navržen tento postup:

#### FÁZE 1 - UPŘESNĚNÍ NÁVRHŮ FVE

- úpravy návrhů FVE podle požadavků statika či PBR (pokud budou tyto dodány)
- odhad předpokládané spotřeby elektřiny nové budovy MěÚ (dle dostupných podkladů)
- výpočet předpokládaného navýšení spotřeby elektřiny vlivem dalších plánovaných projektů města
  - chlazení sportovní haly
  - přístavba wellness
  - přístavba ZŠ Jungmanova 813, atd.
- upřesnění výpočtů propojení budov "přímým vedením" do stávající trafostanice (alt. nová TS v lokalitě MěÚ)  
(nutné dodat potřebné podklady ohledně stávajících kabelových tras, případně nově navrhovaných)
- na základě zadání zadavatele stanovit finální rozsah budov pro zapojení do "dotačního" projektu
- návrh další FVE nad rámec předchozí studie, např. plochy u fotbalového hřiště, zastřešení parkoviště sport. haly - carporthy
- posouzení a návrh společného "komunitního" bateriového úložiště



#### FÁZE 2 - ENERGETICKÝ POSUDEK DLE VYHLÁŠKY PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTI O DOTACI

Žádosti je možné podat v období od 17. 8. 2022 od 12:00 hod. do 15. 3. 2023 do 12:00 hod.

