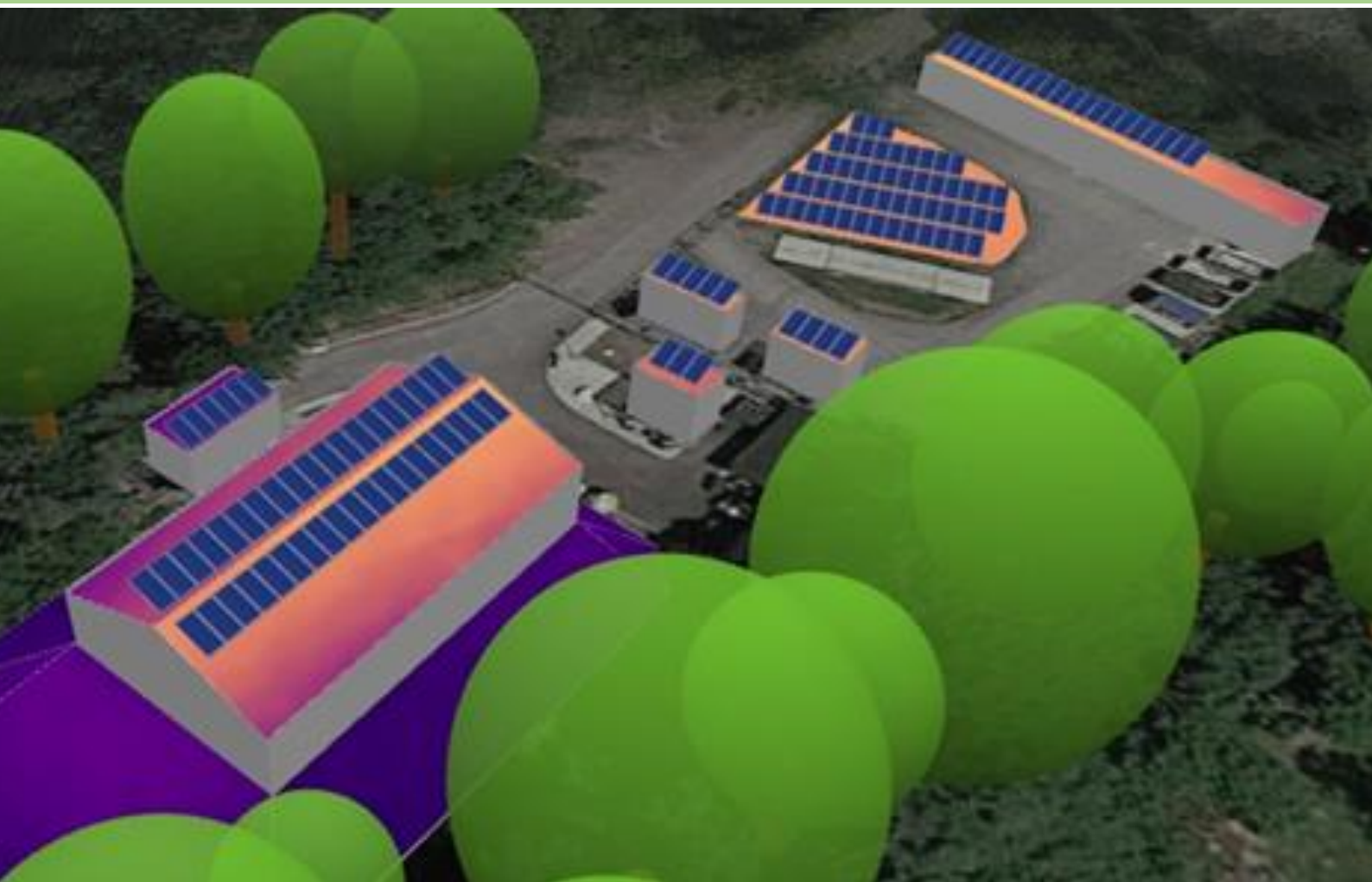




PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY PRO ČOV BĚLKOVICE-LAŠŤANY

Cenová nabídka zajištění zpracování

**Kompletní projektové dokumentace včetně
inženýrské činnosti fotovoltaické elektrárny
pro ČOV Bělkovice-Lašťany**

1. Předmět a účel nabídky

Předmětem nabídky je zajištění zpracování a dodávky „Kompletní projektové dokumentace včetně inženýrské činnosti fotovoltaické elektrárny pro ČOV Bělkovice-Lašťany“ v níže uvedeném rozsahu. Projektová dokumentace (PD) bude vycházet z již zpracované Studie energetických úspor a využití OZE pro ČOV Bělkovice-Lašťany zpracované naší společností v červnu 2022 (Technickoekonomické posouzení potenciálu a vhodnosti instalace fotovoltaické elektrárny v areálu ČOV Bělkovice – Lašťany).

V této předprojektční přípravě je navržena a doporučena realizace fotovoltaické elektrárny (FVE) na objekty čistírny odpadních vod (ČOV), která spočívá v instalaci 111 ks fotovoltaických panelů o celkovém výkonu 51 kWp (výkon jednoho panelu 460 Wp). FVE bude bez bateriového úložiště. Výroba bude přímo spotřebována v odběrném místě a případný přebytek bude dodán do distribuční sítě. Roční výroba je vypočtena na 49,9 MWh, využití výroby v odběrném místě je odhadováno na 66 % (32,9 MWh) a z toho plynoucí pokrytí vlastní spotřeby 26,3 %.

Oproti původně navržené variantě, která počítá s využitím areálu sběrného dvora, sousedící severně s areálem ČOV, počítá tato nabízená projektová dokumentace s jiným prostorovým řešením a to instalací části FVE na objektu budovy ČOV (část střechy) a zbývající část FVE na objektu mateřské školy (MŠ), která se nachází od areálu ČOV směrem sběrný dvůr až za hranici sběrného dvora. Důvodem pro tuto zásadní změnu dispozice celkového rozložení FVE je skutečnost, že v rámci navrženého řešení jsou sice všechna pole FVE blíže k ČOV, nicméně musí respektovat prostorová omezení v areálu ČOV a dále budoucí vývoj a omezení manipulačních ploch ve sběrném dvoře. Uvažovaná varianta s využitím střechy MŠ se po prvotním odborném posouzení jeví jako vhodnější. Vedení kabelové napojení FVE ze střechy MŠ do areálu ČOV je možné díky vyhovujícím majetkoprávním poměrům v lokalitě (pozemky patří obci).

Tímto investor může přistoupit k další fázi – ke zpracování projektové dokumentace, případně spolu s tím ke zpracování žádosti o dotaci na realizaci projektu (předpoklad nový OPŽP 2021+, specifický cíl 1.2. Podpora energie z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, včetně kritérií udržitelnosti stanovených v uvedené směrnici).

2. Struktura výstupu

Výstupem nabízené služby bude zajištění zpracování následujícího:

Kompletní PD FVE včetně projednání (změna oproti studii – osazení fotovoltaickou elektrárnou na střechy MŠ severně od ČOV):

- Stavební řešení
- PBR
- Statika
- Inženýring a vyřízení SP
- Projekt elektro
- Rozpočet a výkaz výměr
- Tisk PD 5 paré



PD bude obsahovat mj. zpracování úplného schématu zapojení FVE, zpracování umístění potřebné technologie FVE včetně případného umístění v dispozici objektu, zpracování požadavků PBR, návrh napojení do rozvodů objektu pro napojení FVE, zpracování výkazu výměr a rozpočtu.

Forma dodání: elektronicky na USB + tisk a kompletace PD (tisk max 5 paré).

Předmětem nabídky není v žádném bodě digitalizace stavebních podkladů, či zaměří a dopracování stavební podkladů nezbytných pro zpracování jednotlivých položek nabídky.

3. Cenová nabídka

Služba	Kč bez DPH	Kč vč. DPH
1. Zajištění kompletní projektové dokumentace včetně inženýrské činnosti fotovoltaické elektrárny pro ČOV Bělkovice-Lašťany; instalovaný výkon: varianta 51 kWp kWp vč. konzultací připojení výroby (FVE) k distribuční síti (na hladině NN) včetně všech příloh, inženýrské činnosti vedoucí ke SP. ¹⁾	289.000,-	349.690,-

Cena bude uhrazena na základě faktury vystavené po odevzdání výstupu objednateli, splatnosti bude 14 dní. DPH je ve výši 21 %.

4. Termín dodání

Předpokládané termíny:

- 1) Termín objednávky + 10 kalendářních týdnů: zpracování PD
- 2) Termín objednávky + 18 kalendářních týdnů: komplet práce (až po podání žádosti na stavební úřad (včetně))

Pozn. přesnější termíny vyplynou ve skutečnosti v návaznosti na termíny a výstupy z jednání s dotčenými úřady, institucemi a společnostmi vč. distribuční v rámci inženýrské činnosti a průběhu stavebního řízení.

Předpokladem plnění je poskytnutí součinnosti objednatele: zpřístupnění objektů, poskytnutí požadovaných informací a stávající projektové dokumentace objektu v digitální podobě (v případě pouze „listinné“ podoby lze provést digitalizaci).

Pozn. některé z podkladů již investor předložil v rámci technickoekonomické studie FVE pro ČOV Bělkovice-Lašťany a v rámci dosavadní konzultace přípravy projektu.

5. Představení společnosti ASITIS

Nabízíme poradenství v oblastech adaptace a mitigace klimatické změny. ASITIS pracuje komplexně, holistickým přístupem. Propojujeme specializované obory a řešení, přidáváme hodnotu danou komplexním řešením.

Pro obce zpracováváme Místní energetické koncepce (MEK) a Akční plány udržitelné energie a klimatu (SECAP). Pomáháme budovat energeticky plusové čtvrti a areály environmentálně příznivým způsobem.

Zpracováváme technickoekonomické studie pro konkrétní objekty, budovy technologie (čistírny odpadních vod, úpravny vod, vodní vrty, veřejné osvětlení, sběrné dvory) i pro průmyslové areály. Nabízíme zpracování energetického posudku, auditu či PENB. Poskytujeme odborné poradenství, technickou a organizační podporu v oblasti energetického managementu.

Pomáháme renovaci budov adaptovat sídla měnící se klimatické podmínky, zvyšovat energetickou soběstačnost a bezpečnosti dodávek energií. Nabízíme tyto služby pro školy,

obecní úřady, sportovní, sociální nebo kulturní zařízení, nemocnice apod. Obcím poskytujeme poradenství v oblasti komunitní a lokální energetiky.

Spolupracujeme s řadou technologických, výzkumných i projekčních firem z energetické praxe, výzkumu i vývoje. Disponujeme vlastními zaměstnanci a sítí expertních spolupracovníků z oboru energetiky.

Nabízíme poradenství v oblasti hodnocení a měření uhlíkové stopy obce, podniku či jakékoliv jiné organizace dle požadavků GHG Protocol a příslušných ISO norem, pomáháme firmám s nastavením a prováděním ESG strategií, zpracováváme LCA a poskytujeme samosprávám i firmám podporu v nefinančním reportingu.

6. Kontakt

Asitis s.r.o.

Vážného 10, 621 00 Brno

PhDr. Jan Závěšický

Mobil: 776 754 444

E-mail: zavesicky@asitis.cz

