



## Odovědi na dotazy potenciálních dodavatelů

### 1. Specifikace zakázky a zadavatele

<b>Číslo zakázky</b> (pod kterým byla uveřejněna na <a href="http://www.esfcr.cz">www.esfcr.cz</a> )	13978
<b>Název zakázky</b>	Monitorovací systém energií pro organizace Středočeského kraje
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.03.4.74/0.0/0.0/19_109/0016861
<b>Název projektu</b>	Středočeský kraj – efektivní region
<b>Název / obchodní firma zadavatele</b>	Středočeský kraj
<b>Sídlo zadavatele</b>	Zborovská 81/11
<b>IČ zadavatele / DIČ zadavatele</b>	70891095 CZ70891095
<b>Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za zadavatele</b>	Veronika Kortanová

### 2. Dotazy a odpovědi

<b>1</b>	<b>Přesné znění dotazu</b> <p>Str. 10 – Požadavek „ Vyhodnocování dat v podobě přehledných tabulek, grafů a možnost jejich porovnání s výchozími stavy spotřeby energie v technických i měnových jednotkách a možnost zobrazení dle měřících plánů příslušných budov na dny, týdny, měsíce a podobně.</p> <p>Dotazy: podle jakých podmínek/kritérií má vyhodnocování probíhat? Co jsou měřící plány budov?</p>
	<b>Odpověď</b> <p>. Základní vyhodnocování spotřeb energií bude probíhat v intervalech měsíců a roků u každého odběru. V každém roce bude základní vyhodnocení probíhat na základě měsíčních spotřeb. Změřené měsíční spotřeby bude možné porovnávat s měsíčními spotřebami v předchozích letech nebo s normovou spotřebou, která bude do systému zadána (např. u spotřeby zemního plynu na vytápění popř. přípravu TV).</p> <p>Monitorovací systém musí umožňovat i jemnější nastavení vyhodnocování spotřeb energií, a to v týdenních, denních a hodinových intervalech (nově v 15 minutových, viz. <i>článek 53 nařízení (EU) 2017/2195</i>).</p> <p><u>Poznámka:</u> Vyhodnocování dat bude závislé (zajišťuje distribuční společnost) na intervalu přenosu dat z jednotlivých měřidel v odběrných místech do datových uložišť distribučních společností. Není požadavek na vyhodnocování údajů o spotřebách energií po uvedených intervalech v reálném čase (doporučeno).</p>
<b>2</b>	<b>Přesné znění dotazu</b> <p>Str. 11 – požadavek „možnost centrální regulace spotřeby a výkonu u odběrných míst“</p>



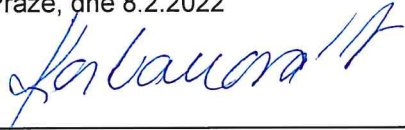
Dotaz: podle jakých algoritmů a jaké úlohy má řešit?
<b>Odpověď</b>
<p>V případě spotřeby se jedná o možnost regulace spotřebičů (vypínat/spínat) podle vývoje tzv. dynamických cen elektrické energie (vnitrodenní/denní trh). Budou vytipovány spotřebiče, které podle nastavené priority budou spínány a vypínány v závislosti na aktuální ceně elektřiny na burze nebo obdobným způsobem.</p> <p>Regulace výkonu se týká zejména budoucích zdrojů FVE, kde musí být možnost měnit nastavení režimů (FVE střídačů) s cílem měnit toky vyrobené energie, tj. vyrobená el. z FVE bude v místě spotřebována, vyrobená el. z FVE bude akumulována nebo např. vyrobená el. z FVE bude odprodávána do distribuční sítě apod.</p> <p>Navrhovaný monitorovací systému musí proto umožňovat obousměrnou komunikaci, např. pomocí sítě LoRaWan apod.</p> <p><u>Poznámka:</u> Možnost regulace spotřebičů a výkonu (toků energie) např. FVE zdrojů je plánovaná, ale není předmětem této zadávací dokumentace. Dodaný monitorovací systém energií musí však umožňovat regulaci.</p>

<b>3 Přesné znění dotazu</b>
<p>V celé dokumentaci se vyskytuje požadavek na instalaci dodávku a instalaci měřidel – viz str. 11 „Shrnutí dodávky monitorovacího systému“</p> <p>Dotaz: Jedná se skutečně o fyzickou dodávku elektroměrů (6 ks) a plynometrů (4 ks), tzn. měřidel, nebo dodávku a instalaci zařízení pro sběr dat/monitoring spotřeb?</p>
<b>Odpověď</b>
<p>. Dodávka měřidel pro 6 ks elektroměrů a 4 ks plynometrů se týká měření typu C, tj. u měřidel kde nejsou data stahována do portálů distribučních společností (ČEZ Distribuce, a.s. a GasNet, s.r.o.).</p> <p>Zadavatel požaduje u vybraných odběrných míst (6+4) s měřidly typu C, aby údaje o měřených spotřebách byly automaticky ukládány do budoucího monitorovacího systému energií, kde bude s těmito údaji pracováno.</p> <p>Pokud údaje o spotřebách z měřidel typu C budou získávány ze stávajících fakturačních měřidel ve vlastnictví distribučních společností nebo zda budou instalována nová měřidla, záleží na jednotlivých uchazečích.</p> <p>Pouze uvádíme, že v případě postupu získávání údajů o spotřebách ze stávajících fakturačních měřidel ve vlastnictví distribučních společností je potřeba předjednat souhlas majitelů fakturačních měřidel pro sdílení nebo napojení na jejich zařízení.</p>

<b>3 Přesné znění dotazu</b>
<p>Bod 1.2.6 Doba plnění zahrnuje realizaci monitorovacího systému, ale nezohledňuje implementaci řídicích a regulačních funkcí. Prosíme o doplnění.</p>
<b>Odpověď</b>
<p>Implementace regulačních a řídicích funkcí není součástí této zadávací dokumentace. Jak již bylo uvedeno v předchozích odpovědích, dodaný monitorovací systém, ale musí umožňovat regulaci a řízení jednotlivých procesů. Regulace a řízení spotřeby a výkonu výroben FVE bude realizována později v jiné samostatné zakázce.</p>



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele	V Praze, dne 8.2.2022 
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

