

<b>Název projektu/stavby</b>	Gymnázium Jevíčko - výstavba FTV elektrárny			
<b>Umístění - okres</b>	Svitavy			
<b>Umístění - obec</b>	Jevíčko			
<b>Umístění - ulice, čp</b>	A.K.Vitáka 452, 569 43 Jevíčko			
<b>Budoucí uživatel</b>	Gymnázium Jevíčko			
<b>Žadatel / Investor</b>	Pardubický kraj	<b>Číslo ORG</b>		
<b>Odvětví</b>	Školství	<b>Odvětvový odbor</b>	OŠ	
<b>Charakter projektu</b>	Investiční	<b>Kategorie</b>	Modernizace	
<b>Generování Příjmů</b>	Ne	<b>Veřejná podpora</b>	Ne	
<b>Zdroj financování</b>	EU	<b>Přenesená DP</b>	Ne	
<b>Fáze projektu</b>	Zpracování záměru	<b>Fáze stavby</b>		
<b>Operační program -</b>	Operační program životní prostředí	<b>Specif.</b>	SC 1.2	<b>Č. výzvy</b>   11 OPŽP 21+
<b>Popis projektu/stavby</b>	<p>Předmětem realizace je výstavba FTV elektrárny instalací panelů na střechy vhodných školských budov v areálech školy. Uvažuje se s instalací na šikmou střechu objektu A (budova školy). Dále se uvažuje s instalací na rovnou střechu na objektu B (školní jídelna) pomocí samozátěžových konstrukcí pro ploché střechy. Na budově školy byl v lednu 2021 dokončen projekt RÚE s udržitelností do roku 2027. Navržená výroba elektrické energie za rok by měla pokrýt více než 100% celkové současné roční spotřeby, avšak v jiném ročním časovém diagramu. Projekt by tak měl umožnit i mobilitu elektrické energie pomocí smart grid. Součástí realizace bude i zařízení pro dispečerské řízení výroby elektřiny a udržování tohoto zařízení v provozuschpném stavu v souladu s §23 odst. 2 písm. p) zákona č.458/2000 Sb. Konkrétní trasy kabelového vedení budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace a budou odsouhlaseny s majitelem nemovitosti. Tato studie řeší prostorové umístění FV panelů na objektech z hlediska pevnosti a vizuálního stavu střešní plochy. V dalším stupni projektové dokumentace je nutné zajištění požárně bezpečnostního řešení stavby včetně stavebně konstrukční části objektů a výpočtu statického posouzení střešní konstrukce a přetížení konstrukcí pro FV panely. V dalším stupni je také nutné projednání s dotčenými orgány státní správy.</p>			
<b>Zdůvodnění účelnosti a vyhodnocení efektivnosti, vazba na odvětvovou</b>	<p>Účelem výstavby FTV elektráren je zvýšit energetickou bezpečnost a soběstačnost všech pracovišť školy. Efektivně by se realizace projektu měla promítnout do snížení ročních nákladů spojených s provozem školských objektů. V rámci studie se předpokládá návratnost při průměrném slunečním svitu se započítáním inflace ceny el. energie 2,5% 8,5 let.</p>			
<b>Parametry, měřitelné výstupy, hodnoty indikátorů</b>	<p>Celkový instalovaný výkon: 190,8 kWp,  Celková roční výroba: 188,543 MWh  Celková akumulace: 76,8 kWh  Celková úspora CO2: 96,72 t  snížení provozních nákladů na EE: 70,56%</p>			
<b>Hlavní aktivity</b>	Instalace FTV panelů a technického příslušenství			
<b>Majetkoprávní vztahy a způsob jejich řešení</b>	Majetek PK ve správě příspěvkové organizace.			
<b>Technické, provozní a další podmínky realizace</b>				
<b>Rizika a způsob jejich ošetření</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nezískání dotace</li> <li>2. Časové posuny při výběru dodavatele a při samotné dodávce</li> <li>3. Vícepráce</li> <li>4. Neúměrné navýšení nákladů vlivem inflace</li> <li>5. Nedosažení indikátorů projektu.</li> </ol> <p>Rizika je možno eliminovat, nikoliv však vyloučit, pečlivou přípravou zadávací dokumentace a projektu jako celku.</p>			
<b>Partneři</b>				

Výdaje projektu / náklady	Příprava	Projektové a průzkumné práce				8 200 176,00	
		Administrace				300 000,00	
		Inženýrská činnost, poplatky				50 000,00	
	Realizace	Výkupy pozemků a budov					
		Stavební část				7 702 376,00	
		Vnitřní vybavení					
		Dodávka produktů					
		Ostatní služby				147 800,00	
	Příprava	Projektové a průzkumné práce					
		Administrace					
		Inženýrská činnost, poplatky					
	Realizace	Opravy					
		Ostatní služby					
		Drobný hm. a nehm. inv. majetek					
		Rezerva					
		<b>Celkové výdaje projektu/stavby dle zadání</b>					7 702 376,00
	z toho	Celkové způsobilé výdaje PZ				7 702 376,00	
		Celkové nezpůsobilé výdaje				0,00	
	Výdaje na přípravu					350 000,00	
	Výdaje na realizaci					7 850 176,00	
Předpokládané výdaje, finanční krytí, provozní výdaje	<b>Celkové výdaje projektu/stavby</b>					7 702 376,00	
		Celkové způsobilé výdaje PZ				7 702 376,00	
		Celkové nezpůsobilé výdaje PZ				0,00	
	<b>Spolufinancování způsobilých výdajů</b>		<b>%</b>			<b>Kč</b>	
	Podíl EU		86,50			6 662 555,24	
	Podíl SR		0,00			0,00	
	Podíl Pk		13,50			1 039 820,76	
		Ostatní zdroje Kč					
		Rozpočet Pk				1 039 820,76	
	<b>Finanční krytí</b>			<b>Výdaje</b>		<b>Příjmy</b>	
	Aktuální (2022)						
	+1 rok (2023)			4 000 000,00			
	+2 roky (2024)			3 702 376,00		6 659 725,00	
+3 roky (2025)							
+4 roky (2026)							
+5 roků (2027)							
+6 roků (2028)							
	Předpokládaný rozdíl provozních výdajů vyvolaných projektem/stavbou - ročně				759 530,68		
<b>Bilance nákladů a výnosů</b>		1. rok	2. rok	3. rok	4.-10.rok	Celkem	
	<b>Varianta realizace</b>	Náklady na pořízení	0,00	-4 000 000,00	-3 702 376,00	0,00	-7 702 376,00
		Dotace	0,00	0,00	6 659 725,00	0,00	6 659 725,00
		Provozní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Provozní výnosy	759 530,68	759 530,68	759 530,68	5 316 714,76	7 595 306,80
		<b>Rozdíl výnosů a nákladů</b>	759 530,68	-3 240 469,32	3 716 879,68	5 316 714,76	6 552 655,80
	<b>Nulová varianta</b>	Provozní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Provozní výnosy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Rozdíl výnosů a nákladů</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Rozdíl realizační a nulové varianty</b>	759 530,68	-3 240 469,32	3 716 879,68	5 316 714,76	6 552 655,80
<b>Předpokládaný harmonogram</b>	Podání žádosti o spolufinancování					01.11.2022	
	Uzavření smlouvy o spolufinancování, rozhodnutí					01.03.2023	
	Nabytí právní moci ÚR						
	Nabytí právní moci SP						
	Uzavření SoD se zhotovitelem stavby					01.07.2023	
	Zahájení realizace stavby					01.08.2023	
	Ukončení realizace stavby					31.07.2024	
	Lhůta výstavby (dny)					365	
	Ukončení realizace projektu					31.07.2024	
	Zajištění udržitelnosti výstupů					31.07.2034	

<b>Personální zajištění</b> <b>Složení projektového týmu</b>	Projektový manažer PZ Finanční manažer PZ Zást. Odvětvového odboru Zástupce OPRI Zástupce OVZ Ostatní Zástupce uživatele Externí dodavatel (v ZP)	Pražáková Eva Mgr. Seidlová Helena Bc. Kadaníková Alena Ing. Kunt Jiří Ing. Ph.D. Menší Pavel Mgr.  Škvařilová Lucie Mgr. & Mgr.
<b>Územní dimenze</b>	Obec do 3000 obyvatel Regionální centrum Sociálně vyloučená lokalita Centrum cestovního ruchu Obec se zhoršeným ŽP Problémový region na úrovni obce Problémový region na úrovni POU Problémový region na úrovni ORP	Ano Ne Ne Ne Ne Ne Jevíčko Moravská Třebová