

Název projektu/stavby	Gymnázium Pardubice Dašická - výstavba FTV elektrárny			
Umístění - okres	Pardubice			
Umístění - obec	Pardubice			
Umístění - ulice, čp	Dašická 1083, 53003 Pardubice			
Budoucí uživatel	Gymnázium Pardubice Dašická			
Žadatel / Investor	Pardubický kraj	Číslo ORG		
Odvětví	Školství	Odvětvový odbor	OŠ	
Charakter projektu	Investiční	Kategorie	Modernizace	
Generování Příjmů	Ne	Veřejná podpora	Ne	
Zdroj financování	EU	Přenesená DP	Ne	
Fáze projektu	Zpracování záměru	Fáze stavby	Zpracování IZ/PZ	
Operační program -	Operační program životní prostředí	Specif.	SC 1.2	Č. výzvy 11 OPŽP 21+
Popis projektu/stavby	<p>Předmětem realizace je výstavba FTV elektrárny instalací panelů na střechy vhodných školských budov v areálech školy. Uvažuje se s instalací na rovné střechy na objektech A (škola+tělocvična), B (školní jídelna) a C (sportovní hala) pomocí samozátěžových konstrukcí pro ploché střechy. 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.</p> <p>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>			
Zdůvodnění účelnosti a vyhodnocení efektivnosti, vazba na odvětvovou	<p>Účelem výstavby FTV elektrárny 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% 9,8 let.</p>			
Parametry, měřitelné výstupy, hodnoty indikátorů	<p>Celkový instalovaný výkon: - 297 kWp, Celková roční výroba: - 302,78 MWh Celková akumulace: - 217,86 kWh Celková úspora CO2: - 155,33 t snížení provozních nákladů na EE: - 65,29 %</p>			
Hlavní aktivity	Instalace FTV panelů a technického příslušenství			
Majetkoprávní vztahy a způsob jejich řešení	Majetek PK ve správě příspěvkové organizace			
Technické, provozní a další podmínky realizace				
Rizika a způsob jejich ošetření	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nezískání dotace 2. Časové posuny při výběru dodavatele a při samotné dodávce 3. Vícepráce 4. Neúměrné navýšení nákladů vlivem inflace 5. Nedosažení indikátorů projektu. <p>Rizika je možno eliminovat, nikoliv však vyloučit, pečlivou přípravou zadávací dokumentace a projektu jako celku.</p>			
Partneři				

Výdaje projektu / náklady				16 472 995,00		
Výdaje projektu / náklady	Příprava	Projektové a průzkumné práce		300 000,00		
		Administrace				
		Inženýrská činnost, poplatky		50 000,00		
	Realizace	Výkupy pozemků a budov				
		Stavební část			15 922 995,00	
		Vnitřní vybavení				
		Dodávka produktů				
		Ostatní služby			200 000,00	
	Příprava	Projektové a průzkumné práce				
		Administrace				
		Inženýrská činnost, poplatky				
	Realizace	Opravy				
		Ostatní služby				
		Drobný hm. a nehm. inv. majetek				
Rezerva						
Celkové výdaje projektu/stavby dle zadání				15 922 995,00		
	z toho	Celkové způsobilé výdaje PZ		14 825 695,50		
		Celkové nezpůsobilé výdaje		1 097 299,50		
	Výdaje na přípravu			350 000,00		
	Výdaje na realizaci			16 122 995,00		
Předpokládané výdaje, finanční krytí, provozní výdaje	Celkové výdaje projektu/stavby			15 922 995,00		
		Celkové způsobilé výdaje PZ		14 825 695,50		
		Celkové nezpůsobilé výdaje PZ		1 097 299,50		
	Spolufinancování způsobilých výdajů		%	Kč		
	Podíl EU		76,00		11 267 528,58	
	Podíl SR		0,00		0,00	
	Podíl Pk		24,00		3 558 166,92	
					0,00	
		Ostatní zdroje Kč			0,00	
		Rozpočet Pk			4 655 466,42	
	Finanční krytí		Výdaje		Příjmy	
	Aktuální (2022)					
	+1 rok (2023)		8 000 000,00			
	+2 roky (2024)		8 472 995,00		11 267 528,58	
	+3 roky (2025)		0,00			
+4 roky (2026)						
+5 roků (2027)						
+6 roků (2028)						
Předpokládaný rozdíl provozních výdajů vyvolaných projektem/stavbou - ročně				1 336 222,51		
Bilance nákladů a výnosů		1. rok	2. rok	3. rok	4.-10.rok	Celkem
Varianta realizace	Náklady na pořízení	0,00	-8 000 000,00	-8 472 995,00	0,00	-16 472 995,00
	Dotace	0,00	0,00	11 267 528,58	0,00	11 267 528,58
	Provozní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Provozní výnosy	1 336 222,51	1 336 222,51	1 336 222,51	9 353 557,57	13 362 225,10
	Rozdíl výnosů a nákladů	1 336 222,51	-6 663 777,49	4 130 756,09	9 353 557,57	8 156 758,68
Nulová varianta	Provozní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Provozní výnosy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rozdíl výnosů a nákladů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rozdíl realizační a nulové varianty		1 336 222,51	-6 663 777,49	4 130 756,09	9 353 557,57	8 156 758,68
Předpokládaný harmonogram	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					01.03.2023
	Zahájení realizace stavby					01.09.2023
	Ukončení realizace stavby					31.10.2024
	Lhůta výstavby (dny)					426
	Ukončení realizace projektu					31.03.2025
	Zajištění udržitelnosti výstupů					31.03.2035

Personální zajištění Složení projektového týmu	Projektový manažer PZ Finanční manažer PZ Zást. Odvětvového odboru Zástupce OPRI Zástupce OVZ Ostatní Zástupce uživatele Externí dodavatel (v ZP)	<table border="1"> <tr><td>Pražáková Eva Mgr.</td></tr> <tr><td>Volejníková Alena Ing.</td></tr> <tr><td>Kadaníková Alena Ing.</td></tr> <tr><td>Kunt Jiří Ing. Ph.D.</td></tr> <tr><td>Menší Pavel Mgr.</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>Burian Luděk Mgr.</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	Pražáková Eva Mgr.	Volejníková Alena Ing.	Kadaníková Alena Ing.	Kunt Jiří Ing. Ph.D.	Menší Pavel Mgr.		Burian Luděk Mgr.																	
Pražáková Eva Mgr.																										
Volejníková Alena Ing.																										
Kadaníková Alena Ing.																										
Kunt Jiří Ing. Ph.D.																										
Menší Pavel Mgr.																										
Burian Luděk Mgr.																										
Územní dimenze	<table> <tr><td>Obec do 3000 obyvatel</td><td>Ne</td></tr> <tr><td>Regionální centrum</td><td>Ano</td></tr> <tr><td>Sociálně vyloučená lokalita</td><td>Ano</td></tr> <tr><td>Centrum cestovního ruchu</td><td>Ano</td></tr> <tr><td>Obec se zhoršeným ŽP</td><td>Ano</td></tr> <tr><td>Problémový region na úrovni obce</td><td>Ne</td></tr> <tr><td>Problémový region na úrovni POU</td><td>Ne</td></tr> <tr><td>Problémový region na úrovni ORP</td><td>Ne</td></tr> </table>	Obec do 3000 obyvatel	Ne	Regionální centrum	Ano	Sociálně vyloučená lokalita	Ano	Centrum cestovního ruchu	Ano	Obec se zhoršeným ŽP	Ano	Problémový region na úrovni obce	Ne	Problémový region na úrovni POU	Ne	Problémový region na úrovni ORP	Ne	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>								
Obec do 3000 obyvatel	Ne																									
Regionální centrum	Ano																									
Sociálně vyloučená lokalita	Ano																									
Centrum cestovního ruchu	Ano																									
Obec se zhoršeným ŽP	Ano																									
Problémový region na úrovni obce	Ne																									
Problémový region na úrovni POU	Ne																									
Problémový region na úrovni ORP	Ne																									