

<b>Název projektu/stavby</b>	<b>SŠ zemědělská a veterinární Lanškroun - výstavba FTV elektrárny</b>		
<b>Umístění - okres</b>	Ústí nad Orlicí		
<b>Umístění - obec</b>	Lanškroun		
<b>Umístění - ulice, čp</b>	Dolní Třešňovec 17, 563 01 Lanškroun		
<b>Budoucí uživatel</b>	Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun		
<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>	Pk	<b>Přenesená DP</b>	Ne
<b>Fáze projektu</b>	Zpracování záměru	<b>Fáze stavby</b>	Zpracování IZ/PZ
<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 škol SŠ zemědělská a veterinární Lanškroun. Uvažuje se s instalací na šikmé střechy objektu A (psí útulek), B (stáje), C (státek), D (kovárna, státek), E (stará budova školy), F (opravárenská dílna) a G (cvičná hala). Dále se uvažuje s instalací na rovné střechy na objektu H (škola) a CH (jídelna, kuchyně) pomocí samozátěžových konstrukcí pro ploché střechy. Navržená výroba elektrické energie za rok by měla v areálech školy 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 provozuschopném 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. 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% 14 let.</p>		
<b>Parametry, měřitelné výstupy, hodnoty indikátorů</b>	<p>Celkový instalovaný výkon: 482,4 kWp,  Celková roční výroba: 463,15 MWh  Celková akumulace: 217,86 kWh  Celková úspora CO2: 237,6 t  snížení provozních nákladů na EE: 63,97%</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		21 700 274,00		
		Administrace		300 000,00		
		Inženýrská činnost, poplatky		50 000,00		
	Realizace	Výkupy pozemků a budov				
		Stavební část		21 060 274,00		
		Vnitřní vybavení				
		Dodávka produktů				
		Ostatní služby		290 000,00		
	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>		21 060 274,00		
	z toho	Celkové způsobilé výdaje PZ	21 060 274,00			
		Celkové nezpůsobilé výdaje	0,00			
	Výdaje na přípravu		350 000,00			
	Výdaje na realizaci		21 350 274,00			
Předpokládané výdaje, finanční krytí, provozní výdaje	<b>Celkové výdaje projektu/stavby</b>		21 060 274,00			
		Celkové způsobilé výdaje PZ	21 060 274,00			
		Celkové nezpůsobilé výdaje PZ	0,00			
	<b>Spolufinancování způsobilých výdajů</b>	<b>%</b>	<b>Kč</b>			
	Podíl EU	74,85	15 763 615,09			
	Podíl SR	0,00	0,00			
	Podíl Pk	25,15	5 296 658,91			
		Ostatní zdroje Kč				
		Rozpočet Pk	5 296 658,91			
	<b>Finanční krytí</b>	<b>Výdaje</b>	<b>Příjmy</b>			
	Aktuální (2022)					
	+1 rok (2023)	10 000 000,00				
+2 roky (2024)	11 060 274,00	15 763 615,09				
+3 roky (2025)						
+4 roky (2026)						
+5 roků (2027)						
+6 roků (2028)						
	Předpokládaný rozdíl provozních výdajů vyvolaných projektem/stavbou - ročně	1 112 557,26				
<b>Bilance nákladů a výnosů</b>	<b>1. rok</b>	<b>2. rok</b>	<b>3. rok</b>	<b>4.-10.rok</b>	<b>Celkem</b>	
<b>Varianta realizace</b>	Náklady na pořízení	0,00	-10 000 000,00	-11 060 274,00	0,00	-21 060 274,00
	Dotace	0,00	0,00	15 763 615,09	0,00	15 763 615,09
	Provozní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Provozní výnosy	1 112 557,26	1 112 557,26	1 112 557,26	7 787 900,82	11 125 572,60
	<b>Rozdíl výnosů a nákladů</b>	1 112 557,26	-8 887 442,74	5 815 898,35	7 787 900,82	5 828 913,69
<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>		1 112 557,26	-8 887 442,74	5 815 898,35	7 787 900,82	5 828 913,69
<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				02.10.2023	
	Ukončení realizace stavby				31.07.2024	
	Lhůta výstavby (dny)				303	
	Ukončení realizace projektu				31.07.2024	
	Zajištění udržitelnosti výstupů				31.07.2034	

Personální zajištění Složení projektového týmu	Projektový manažer PZ	Pražáková Eva Mgr.
	Finanční manažer PZ	Volejníková Alena Ing.
	Zást. Odvětvového odboru	Kadaníková Alena Ing.
	Zástupce OPRI	Kunt Jiří Ing. Ph.D.
	Zástupce OVZ	Menší Pavel Mgr.
	Ostatní	
	Zástupce uživatele	Hruška David Ing.
	Externí dodavatel (v ZP)	
Územní dimenze	Obec do 3000 obyvatel	Ne
	Regionální centrum	Ne
	Sociálně vyloučená lokalita	Ne
	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	