

| | | | | |
|---|--|------------------------|-------------|-------------------------------|
| Název projektu/stavby | SŠ automobilní Ústí nad Orlicí - výstavba FTV elektrárny | | | |
| Umístění - okres | Ústí nad Orlicí | | | |
| Umístění - obec | Ústí nad Orlicí | | | |
| Umístění - ulice, čp | Dukelská 313, 562 01 Ústí nad Orlicí | | | |
| Budoucí uživatel | Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí | | | |
| 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 | | |
| 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 šikmé střechy objektu B (autoservis), C (hala 2) a E (hala STK). Dále se uvažuje s instalací na rovné střechy na objektu A (vstupní budova), D (hala 1), F (hala 3) a H (tělocvična) 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 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% 10,5 let.</p> | | | |
| Parametry, měřitelné výstupy, hodnoty indikátorů | <p>Celkový instalovaný výkon: 320,4 kWp, Celková roční výroba: 313,63 MWh Celková akumulace: 217,86 kWh Celková úspora CO2: 160,89 t snížení provozních nákladů na EE: 67,8%</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 | | | | 17 136 445,00 | | |
|---|---|---------------------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|
| Výdaje projektu / náklady | Příprava | Projektové a průzkumné práce | | 300 000,00 | | |
| | | Administrace | | | | |
| | | Inženýrská činnost, poplatky | | | | |
| | Realizace | Výkupy pozemků a budov | | 50 000,00 | | |
| | | Stavební část | | 16 606 445,00 | | |
| | | Vnitřní vybavení | | | | |
| | | Dodávka produktů | | | | |
| | | Ostatní služby | | 180 000,00 | | |
| | 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 | | | | 16 606 445,00 | | |
| z toho | | | | | | |
| Celkové způsobilé výdaje PZ | | | | 16 606 445,00 | | |
| Celkové nezpůsobilé výdaje | | | | 0,00 | | |
| Výdaje na přípravu | | | | 350 000,00 | | |
| Výdaje na realizaci | | | | 16 786 445,00 | | |
| Předpokládané výdaje, finanční krytí, provozní výdaje | Celkové výdaje projektu/stavby | | | | 16 606 445,00 | |
| | Celkové způsobilé výdaje PZ | | | | 16 606 445,00 | |
| | Celkové nezpůsobilé výdaje PZ | | | | 0,00 | |
| | Spolufinancování způsobilých výdajů | | % | | Kč | |
| | Podíl EU | | 74,50 | | 12 371 801,53 | |
| | Podíl SR | | 0,00 | | 0,00 | |
| | Podíl Pk | | 25,50 | | 4 234 643,47 | |
| | Ostatní zdroje Kč | | | | | |
| | Rozpočet Pk | | | | 4 234 643,47 | |
| | Finanční krytí | | Výdaje | | Příjmy | |
| | Aktuální (2022) | | | | | |
| | +1 rok (2023) | | 8 000 000,00 | | | |
| | +2 roky (2024) | | 9 136 445,00 | | 12 371 801,53 | |
| | +3 roky (2025) | | | | | |
| | +4 roky (2026) | | | | | |
| +5 roků (2027) | | | | | | |
| +6 roků (2028) | | | | | | |
| Předpokládaný rozdíl provozních výdajů vyvolaných projektem/stavbou - ročně | | | | 1 259 799,71 | | |
| 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 | -9 136 445,00 | 0,00 | -17 136 445,00 |
| | Dotace | 0,00 | 0,00 | 12 371 801,53 | 0,00 | 12 371 801,53 |
| | Provozní náklady | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Provozní výnosy | 1 259 799,71 | 1 259 799,71 | 1 259 799,71 | 8 818 597,97 | 12 597 997,10 |
| | Rozdíl výnosů a nákladů | 1 259 799,71 | -6 740 200,29 | 4 495 156,24 | 8 818 597,97 | 7 833 353,63 |
| 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 | | 1 259 799,71 | -6 740 200,29 | 4 495 156,24 | 8 818 597,97 | 7 833 353,63 |
| 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 | | | | | 01.07.2023 |
| | 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 | Pražáková Eva Mgr. |
| | Finanční manažer PZ | Seidlová Helena Bc. |
| | Zást. Odvětvového odboru | Kadaníková Alena Ing. |
| | Zástupce OPRI | Kunt Jiří Ing. Ph.D. |
| | Zástupce OVZ | Menší Pavel Mgr. |
| | Ostatní | |
| | Zástupce uživatele Externí dodavatel (v ZP) | Vojtěch Petr Ing. |
| Územní dimenze | 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 | |