|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum jednání: | 22. 06. 2023 | Bod programu: |  |
| Číslo návrhu: | 273/ZK/23 |
| Název bodu: | Projekt spolupráce Střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické, Dukelská 13, České Budějovice a společnosti ČEZ, a.s. |

|  |  |
| --- | --- |
| Předkladatel: | Mgr. Pavel Klíma |
| Zpracoval: | OSMT |
| **Vedoucí odboru:** | Ing. Hana Šímová |

NÁVRH USNESENÍ

1. Zastupitelstvo Jihočeského kraje

schvaluje

uzavření smlouvy o spolupráci při realizaci a financování společného projektu „Vzdělávací středisko pro energetiku v Jihočeském kraji“, mezi Jihočeským krajem, Střední průmyslovou školou strojní a elektrotechnickou, České Budějovice, Dukelská 13 a ČEZ, a. s. dle přílohy návrhu č. 273/ZK/23.

DŮVODOVÁ ZPRÁVA

Návrh je předložen v souladu s § 59 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, v platném znění.

Elektroenergetika a s ní související obory jsou i s ohledem na energetickou krizi strategickými obory, které mají zásadní vliv na společnost. Stejně jako v ostatních oborech je i v elektroenergetice dlouhodobý nedostatek kvalitních uchazečů o zaměstnání, který bude ještě významnější s plánovanou dostavbou bloků JE Temelín. ČEZ, a. s. i Jihočeský kraj jsou si vědomi potřebnosti podpory vzdělávání v těchto oborech a z toho vyplývajícího zajištění fungování energetické infrastruktury. Jednou ze škol, která připravuje odborníky pro tuto oblast, je Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, Dukelská 13, České Budějovice. Ta se společností ČEZ, a. s. dlouhodobě spolupracuje a připravuje své absolventy nejen na přímý vstup do praxe, ale i na další studium na vysoké škole.

Od roku 2022 probíhají jednání mezi zástupci Jaderné elektrárny Temelín, Střední průmyslovou školou strojní a elektrotechnickou, České Budějovice, SŠ a COP Hluboká a zástupci JčK ve věci zajištění dostatečného počtu pracovníků na JE Temelín. Ředitel JE Temelín vyjádřil podporu spolupráci se školami i s krajem. Personální požadavky jsou kladeny především na oblast jaderné energetiky a elektroenergetiky. První jednání proběhlo dne 7. 11. 2022 na JE Temelín za účasti ředitele závodu p. Krumla, ředitele SPŠ strojní a elektrotechnické České Budějovice p. Koreše, náměstka Klímy a zástupců OŠMT. V prosinci 2022 byl dohodnut se všemi zúčastněnými rámcový obsah spolupráce včetně finančních otázek. Od ledna 2023 byl postupně vypracován a všemi stranami připomínkován návrh smlouvy a upřesňovány detaily projektového záměru.

Navrhovaná podpora formou spolupráce na projektovém záměru „Vzdělávací středisko pro energetiku v Jihočeském kraji“ vychází z obdobné podpory v Kraji Vysočina, kde bylo cílem zajistit dostatečný počet pracovníků pro JE Dukovany. Kraj Vysočina, Střední průmyslová škola Třebíč a ČEZ, a. s. spolupracují na projektu „Vzdělávání energetiků na Vysočině“ s cílem zajistit podmínky pro rozvoj energetiky a vytvoření vzdělávacího střediska na území kraje. Tento záměr se díky realizovanému projektu daří naplnit. Detaily spolupráce projednal ředitel SPŠ strojní a elektrotechnické České Budějovice p. Koreš na osobní návštěvě školy v Třebíči dne 4. 11. 2022.

Cílem zamýšleného projektu na území Jihočeského kraje, na kterém se bude společnost ČEZ, a. s. podílet i finančně, je další prohloubení spolupráce školy a zaměstnavatelské sféry, užší propojení teorie a praxe, zlepšení podmínek pro vzdělávání v oblasti elektroenergetiky, modernizace učebních postupů a obsahu studia. Z pohledu společnosti ČEZ, a. s. a jejích subdodavatelů je záměrem projektu vychovat nové odborníky, saturovat pracovní místa, která se uvolňují díky právě probíhající generační obměně ve společnosti, či vznikají v souvislosti s plánovanou dostavbou bloků JE Temelín a spouštěním modulárních reaktorů. Tato pracovní místa vyžadují odborné technické vzdělání středoškolského či vysokoškolského stupně.

Aktivity projektu:

V současné době škola disponuje omezeným prostorem pro výuku odborných předmětů, materiální vybavení školy dostatečně nekoresponduje s požadavky praxe, chybí moderní vybavení k výuce elektroenergetiky, elektrických strojů či elektrických měření. Z tohoto důvodu škola podala žádost do projektu IROP, který se v současné době začíná realizovat. Projekt IROP s celkovými náklady cca 30 mil. Kč zahrnuje demolici objektu ve vnitrobloku školy a stavbu nové budovy (přístavby), ve které bude umístěno 6 nových odborných učeben zaměřených na výuku technických oborů a přírodních věd s podporou digitálních technologií vč. zázemí pro pedagogy a zajištění bezbariérovosti. Vybavení odborných učeben bude v rámci projektu Vzdělávací středisko pro energetiku v Jihočeském kraji financovat ČEZ, a. s., konfigurace vybavení vzejde z konzultací mezi školou a ČEZ, a. s. a bude odpovídat učebním plánům školy a požadavkům praxe. Vzniklé učebny budou přístupné i základním školám v rámci projektových workshopů, které škola realizuje. Dále z projektu budou ve spolupráci s odborníky z praxe vytvořeny multimediální učební materiály a zrevidovány stávající výukové plány s akcentem na mezipředmětové vazby a požadavky praxe. Budou zavedeny volitelné odborné semináře, aby byli studenti střední školy co nejlépe připraveni na navazující studium. Doplňkovými aktivitami projektu jsou exkurze, stáže, praxe a přednášky ve spolupráci s odborníky z praxe s cílem propojení teoretické výuky a praxe a seznámení se s moderními technologiemi v oboru.

Žáci školy se budou pravidelně zapojovat do odborných soutěží pořádaných společností ČEZ, a. s. a dalšími organizacemi. Součástí projektu je i propagace studia elektroenergetiky např. formou krátkých video spotů, spolupráce se základními školami a vysokými školami. Zároveň bude probíhat průběžné vzdělávání pedagogických pracovníků dle potřeb oboru ve spolupráci s ČEZ, a. s. a odborné stáže pedagogů.

Časový harmonogram projektu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aktivity projektu | Počátek realizace | Konec realizace |
| Stavba nové přístavby  | 1. 9. 2023 | 31. 12. 2025 |
| Vybavení odborných učeben  | 1. 1. 2024 | 1. 9. 2026 |
| Propagace technického vzdělávání  | 1. 9. 2023 | 1. 9. 2026 |
| Tvorba výukových materiálů  | 1. 9. 2023 | 1. 9. 2026 |

Náklady na realizaci projektu:

Na financování projektu se podílí Jihočeský kraj i ČEZ, a. s. rovným dílem. Podrobně jsou aktivity projektu a financování popsány v příloze ke smlouvě o spolupráci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název položky | Podíl Kraj | Podíl ČEZ |
| Stavba nové přístavby (financováno z IROP) | 13 000 000 Kč | 0 Kč |
| Vybavení odborných učeben | 0 Kč | 13 000 000 Kč |
| Propagace technického vzdělávání/ročně | 0 Kč | 500 000 Kč |
| Náklady na provoz (spotřební materiál, revize…) /ročně | 500 000 Kč | 0 Kč |

Celkový finanční podíl kraje za dobu realizace projektu „Vzdělávací středisko pro energetiku v Jihočeském kraji“ (3 roky) bude 14,5 mil. Kč. Realizace projektu IROP „Rozšíření učebních kapacit – nástavba odborných učeben a zázemí“ byla schválena usnesením ZK č. 316/2022/ZK-21 ze dne 13. 10. 2022. Celkové výdaje projektu činí 30 mil. Kč, z toho financování z rozpočtu JčK činí celkem 12 mil. Kč, dotace IROP pak 18 mil. Kč. dále 1 mil. Kč na krytí nezpůsobilých výdajů z FRŠ.

Smlouva o spolupráci při realizaci a financování společného projektu „Vzdělávací středisko pro energetiku v Jihočeském kraji“ bude uzavřena na dobu 3 let do 31. 12. 2026.

Výstupy projektu:

Škola každoročně otevře 1 třídu 4letého studia elektroenergetika a elektrické stroje (ŠVP vytvořené na základě RVP pro obor vzdělání 26-41-M/01 Elektrotechnika) v rámci stávajícího počtu tříd.

Průměrná naplněnost tříd bude minimálně 22 žáků na třídu.

Pro každý ročník proběhnou minimálně 3 různé exkurze/přednášky s odbornou tematikou.

Vzniknou elektronické učební materiály na všechny odborné předměty s průnikem v oblasti elektroenergetiky.

Finanční nároky a krytí: Vybavení odborných učeben není součástí tohoto projektu z IROP a spoluprací s ČEZ, a. s. získá kraj další zdroj na dokončení celého záměru vytvoření kompletního Vzdělávacího střediska pro energetiku v Jihočeském kraji.

Prostředky od ČEZ, a.s. budou poskytnuty na akci prostřednictvím Jihočeského kraje, bude potřeba je promítnout v rozpočtu prostřednictvím rozpočtového opatření.

Vyjádření správce rozpočtu: Ekonomický odbor (OEKO) - Bc. Blanka Klímová – Ve schváleném rozpočtu 2023 a v SVR 2024–2025 již je zahrnuta alokace projektu IROP na stavbu nové přístavby učeben pro SPŠ strojní a elektrotechnickou, Dukelská 13 v celkové výši 30 mil. Kč (15 mil. na rok 2023 a 15 mil. na rok 2024). Z toho 18 mil. Kč předfinancování dotace, 2 mil. Kč kofinancování a 10 mil. Kč nezpůsobilé výdaje, příjem 18 mil. Kč v roce 2024. Za předpokladu zvýšení výdajů při realizaci by úhradou kofinancování a nezpůsobilých výdajů byl dodržen podíl kraje vyplývající ze smlouvy o spolupráci.

Návrh projednán (stanoviska): návrh projednala rada kraje dne 8. 6. 2023 a usnesením doporučila zastupitelstvu kraje ke schválení; školský výbor 12. 6. 2023 doporučil usnesením zastupitelstvu kraje schválení.

PŘÍLOHY:

1. Smlouva o spolupráci Vzdělávací středisko energetiků (ZK\_22062023\_273\_\_Př1\_\_Smlouva o spolupráci Vzdělávací středisko energetiků.docx)
2. Příloha č. 1 ke smlouvě o spolupráci (ZK\_22062023\_273\_Př2\_Příloha 1 ke smlouvě o spolupráci.docx)

Zodpovídá: vedoucí OŠMT – Ing. Hana Šímová

Termín kontroly: 22. 6. 2023

Termín splnění: 22. 6. 2023