

V liberecké strojní, stavební a dopravní střední škole vzniklo další Centrum odborného vzdělávání



30. 05. 2024 11:14

Centrum odborného vzdělávání Libereckého kraje (COV) pro obrábění kovů a vstřikování plastů vzniklo při Střední škole strojní, stavební a dopravní v Liberci. Celkové výdaje projektu činí 76.925.848,78 korun, kraj oproti původně předpokládané částce ušetřil – ta totiž činila 85.060.000 korun. Zhotovitelem stavby byla společnost CL-EVANS s.r.o.

„Kvalitní vzdělání umožní žákům vybrat si dobré zaměstnání, což přinese ve výsledku lepší život do celého regionu. Jsem rád, že v projektech Center odborného vzdělávání pokračujeme. Moderní doba si žádá moderní přístup k výuce. Projekty COV tento účel naplňují beze zbytku,“ uvedl hejtman Martin Půta.

„V rámci projektu došlo k úpravě učeben a pořízení vybavení v budově Střední školy strojní, stavební a dopravní v Ještědské ulici. Konkrétně se jednalo o IT vybavení (plotter, multifunkční tiskárna a počítačové sestavy), nábytek (počítačové a učitelské stoly, židle, zásuvkové kontejnery, regály a projekční plátno), 3D tiskárny a především výukový CNC soustruh a CNC frézku,“ uvedl Jiří Čeřovský, náměstek hejtmána pro resort školství, mládeže, tělovýchovy, sportu a zaměstnanosti.

„Výrazně větší část projektu byla dokončena v areálu strojních dílen školy v ulici Řepná. Ty se dočkaly celkové rekonstrukce a dále pořízení moderního vybavení pro odbornou výuku žáků střední školy. V rámci stavebních úprav vzniklo nové členění halového prostoru v dílnách tak, aby jednotlivé provozní a učební prostory odpovídaly novým požadavkům na moderní výuku a technologie.

Jednotlivé dílny jsou od sebe odděleny ocelovými dělicími stěnami, které jsou snadno demontovatelné pro snazší přesuny větších strojů či materiálu,“ doplnil Zbyněk Miklík, náměstek pro resort ekonomiky, majetku, investic, veřejných zakázek a informatiky.

Změn se dočkaly také podlahy v halové části dílen, přičemž jejich typy odpovídají činnostem v jednotlivých dílnách. Ve vybraných dílenských prostorech byly zřízeny zvýšené katedry s učitelskými pracovišti. Součástí katedry je pracovní stůl pro učitele s úložnými prostory, židle a skříňová sestava pro uložení pomůcek, drobných nástrojů, materiálů, publikací apod. Pro zajištění bezbariérového přístupu došlo k výměně vstupních vrat ze dvora areálu. Část vybavení strojních dílen zůstává původní.

Přehled pořízeného vybavení pro COV LK pro obrábění kovů a vstřikování plastů v Liberci:

- zpracování plastů:
 - dodavatel: ENGEL CZ, s.r.o., cena 3.354.846 korun
 - vstřikovací lis, ohřívač forem, mlýn na vtokové vložky a sušička materiálu
- CNC frézky:
 - dodavatel: EMCO Intos s.r.o., cena 9.473.090 korun
 - 3osá a 5 osá CNC frézka
- konvenční obráběcí stroje:
 - část 1: soustruhy
 - dodavatel: SA Trade s.r.o., cena 614.680 korun
 - výukové konvenční soustruhy (2 ks)
 - část 2: vrtačky
 - dodavatel: TST servis a.s., cena 585.882 korun
 - stolní vrtačky (4 ks) a sloupová vrtačka
 - část 3: bruska
 - dodavatel: TYNTECH s.r.o., cena 1.109.032,76 korun
 - bruska na plocho
- měření a zkoušení:
 - dodavatel: METROTEST s.r.o., cena 1.125.581 korun
 - Charpyho kladivo, univerzální zkušební stroj, tvrdoměr Shore, Vickers a Rockwell, profilprojektor, přenosný tvrdoměr, digitální měřicí mikroskop, drsnoměr, výškoměr a digitální úchylkoměr
- CNC soustruhy:
 - dodavatel: ITAX PRECISION s.r.o., cena 9.921.684,19 korun
 - CNC soustruh, CNC soustruh s vyšší výbavou, výukový CNC soustruh a výuková CNC

frézka

- IT vybavení:
 - dodavatel: M Computers s.r.o., cena 614.447,68 korun
 - počítačové sestavy (16 ks), stolní multifunkční tiskárna a plotter
- svařování a plazmové řezání:
 - dodavatel: ARC-H a.s., cena 278.579 korun
 - svařovací agregát TIG, svařovací agregát MIG-MAG, CNC svařovací plazmový řezací stroj a svařovací závěsy
- kalení:
 - dodavatel: LAC, s.r.o., cena 166.496 korun
 - kalící a žíhací pec a kalící stůl
- 3D tisk:
 - dodavatel: 3D Manufaktura s.r.o., cena 173.990,74 korun
 - 3D tiskárna základní a pokročilá
- mikronavařování s příslušenstvím:
 - dodavatel: MEPAC CZ, s.r.o., cena 299.801 korun
 - přístroj pro mikronavařování
- hydraulika:
 - dodavatel: Festo, s.r.o., cena 233.363,60 korun
 - stojan pro výukové panely včetně příslušenství
- nábytek:
 - část 1: na míru
 - dodavatel: RUST design s.r.o., cena 1.148.129,80 korun
 - pracovní, učitelské, svačinové a kancelářské stoly, výdejní stůl, zásuvkové kontejnery, skříně a skříňky apod.
 - část 2: dílenský
 - dodavatel: IN SPACE s.r.o., cena 1.314.654,11 korun
 - dílenské stoly a skříně a regály
 - část 3: kancelářský
 - dodavatel: RUST design s.r.o., cena 421.281 korun
 - žákovské a kancelářské židle, tabule, plátna a věšák
- výukový software: celkem 1.078.000 korun
 - SurfCAM a SolidWorks

- MTS
- SinuTrain
- Heidenhain

„Celkové výdaje projektu činí 76.925.848,78 korun, původně předpokládaná částka na realizaci projektu byla stanovena ve výši 85.060.000 korun. Předpokládaná výše dotace na projekt je 26.934.251,50 korun, což představuje zhruba 35 % z celkových výdajů projektu. Nejvyšší úspora byla zaznamenána u zakázky na dodávku CNC frézek (více než 3 miliony) a měřících a zkušebních přístrojů (téměř 3 miliony korun),“ dodal Jiří Ulvr, radní pro resort hospodářského a regionálního rozvoje, evropských projektů, územního plánování a rozvoje venkova.

Mapa z datového portálu Libereckého kraje se stručnými informacemi ke všem COV se nalézá na odkazu [0179_Centra odborného vzdělávání by ARR - Infogram](#).

Přehled aktuálního stavu ostatních COV:

1. Centrum odborného vzdělávání LK strojírenství a robotiky – SPŠT Jablonec nad Nisou, p. o.

- projekt dokončen
- celkové výdaje: 89,42 milionu korun
- dotace byla vyplacena v plné předpokládané výši, tj. 39,44 milionu korun

1. Centrum odborného vzdělávání LK zdravotnicko-sociální – SZŠ Turnov, p. o.

- dokončení stavebních prací komplikuje obtížná situace stavební společnosti BREX, spol. s r.o.
- předpoklad dodávek vybavení: v průběhu letních prázdnin

2. Centrum odborného vzdělávání LK stavebnictví – SŠ Semily, p. o.

- celkové předpokládané výdaje projektu zhruba 140 milionů korun, očekávaná výše dotace: 50,44 milionu korun
- v současné době probíhá proces získání stavebního povolení

Přehled finančních prostředků v jednotlivých projektech COV v období 2021–2027:

	celkové výdaje		předpokládaná výše dotace		předpokládaný podíl kraje	
			v Kč	v %	v korunách	v %

COV LK strojírenství a robotiky – SPŠT Jablonec nad Nisou, p. o.	89.425.679,74	39.440.688,00	44.10443188	49.984.991,74	55,90
COV LK pro obrábění kovů a vstřikování plastů – SŠSSD Liberec, p. o.	76.925.848,78	26.934.251,50	35.01326528	49.991.597,28	64,99
COV LK zdravotnicko- sociální – SZŠ Turnov, p. o.	58.519.254,74	29.106.000,00	49.73747552	29.413.254,74	50,26
COV LK stavebnictví – SŠ Semily, p. o.	144.000 000,00	50.435.145,00	35.02440625	93.564.855,00	64,98
celkem	368.870 783,26	145.916. 084,50	39.55750662	222.954. 698,76	60,44

Přehled výdajů u projektů COV dokončených či rozestavěných:

Projekty	stavba	vybavení	ostatní*	celkem
COV LK				
strojírenství a robotiky – SPŠT Jablonec nad Nisou, p. o.	28.665.218,23	59.555.431,65	1.200.016,29	89.420.666,17
zdravotnicko-sociální – SZŠ Turnov, p. o.	51.469.138,61	4.460.170,11	2.589.946,02	58.519.254,74
pro obrábění kovů a vstřikování plastů – SŠSSD Liberec, p. o.	42.869.820,16	32.691.132,89	1.242.887,80	76.803.840,85
celkem	123.004.177,00	96.706.734,65	5.032.850,11	224.743.761,76

*projektová dokumentace, žádost o dotaci, studie proveditelnosti, TDS, BOZP

