

Science Learning Center Liberec

Obecně prospěšná společnost **LABYRINT BOHEMIA** jako žadatel, **Technická univerzita Liberec**, společnost **Elmarco a Centrum Vzdělanosti Libereckého kraje** jako partneři připravují společný projekt vybudování Centra popularizace, propagace a medializace vědy a techniky v Liberci.

Předkladatel projektu: LABYRINT BOHEMIA, o.p.s.,

Identifikace výzvy: Popularizace, propagace a medializace vědy a výzkumu

Datum ukončení výzvy: červen 2010

Hodnota předkládaného projektu: 400.000 000 Kč



Obr. č. 1 Vizualizace SLCL

V rámci výzvy Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR by měla být podpořena čtyři mimopražská centra popularizace nadregionálního významu v hodnotě 2,2 mld. korun. Lze předpokládat vznik nových center v Brně, Ostravě, Plzni a v návaznosti na stávající iQpark i v Liberci. (Pod pojmem Centrum popularizace se v rámci dané výzvy rozumí zábavně naučné centrum, které nenucenou populární formou a prostřednictvím přístrojů, zařízení, interaktivních pomůcek, exponátů a dalších prvků nabízí výuku a možnost hlubšího porozumění podstaty fyzikálních a přírodních jevů.) Mezi výběrovými kritérii pro tuto výzvu je podpora samosprávných územních celků a měst při zajišťování udržitelnosti projektu a také jeho soulad s integrovanými plány rozvoje měst a regionů.

Hlavní cíl projektu:

Vznik a rozvoj **Science Learning Centra** – významného, vysoce atraktivního centra popularizace, propagace a medializace vědy a techniky, bádání a objevování přírodních a technických zákonitostí nadregionálního významu se zdůrazněním specifik a potřeb Libereckého kraje. **Odlišení se od ostatních Science Learning Center v EU bude dáno důrazem na nanotechnologie a popularizaci tohoto vědního oboru. Předpokládáme vznik samostatné sekce – NanoScienceCenter.**

Specifické cíle:

1. a) Zpřístupnit problematiku vědy a výzkumu co nejširšímu počtu potenciálních zájemců, zejména dětem a mládeži, a to populární a zajímavou formou.
- b) Vybudovat vhodné prostředí (zázemí, podmínky) pro aktivity směřující ke zvyšování zájmu

(podněcující zájem) mladé generace o přírodní a technické obory, jejich studium na středních školách libereckého regionu a na Technické universitě v Liberci a kariéru ve vědě a výzkumu"

c) Vytvořit podmínky pro růst počtu studentů a absolventů přírodovědných a technických oborů na českých středních odborných, vyšších odborných a vysokých školách.

2. a) Vytvořit infrastrukturu (investice do stávajících budov, jejich rekonstrukce - brownfields) pro provozování libereckého Science Learning Center.

b) Materiální a technické a nehmotné zabezpečení (přístroje a zařízení, expozice, pomůcky, exponáty, internetové portály, software, databáze, licence, know-how atd. a další prvky spojené s vytvořením Science Learning Center).

Interaktivní expozice budou zaměřeny na popularizaci technických oborů, popularizaci české vědy a výzkumu. Součástí centra, které tématicky navazuje na stávající iQpark se stane zázemí pro další vzdělávání pedagogů, stejně jako učebny a laboratoře pro lektorské programy určené školám a návštěvníkům.)

Očekávané přínosy pro Liberecký kraj a Liberec:

1. Vybudování nadregionální struktury pro neformální vzdělávání
2. Vybudování významné destinace CR, významné zvýšení počtu turistů a návštěvníků
3. Posílení image města a kraje formou výrazné popularizace místní vědy a výzkumu
4. Vznik nových pracovních míst
5. Revitalizace brownfieldu v centru města

Obr. č. 2 Vizualizace SLCL



Pomoc ze strany kraje:

1. Zařazení centra do krajských rozvojových plánů
2. Vstup do kontrolních orgánů předkladatele
3. Příspěvek na financování provozu centra

Zapojení partnerů

Technická univerzita Liberec využije SLC pro prezentaci výsledků vědy a výzkumu. Spolupráce bude probíhat jednak na vytvoření expozic, jednak TUL bude spolupracovat na lektorských programech pro školy a veřejnost. SLC bude využito i pro účely univerzity třetího věku.

ELMARCO

V rámci SLC bude vybudováno demonstrační centrum nanotechnologií využitelné pro i prezentační účely společnosti a pro prezentaci inovací založených na nanovlákních v praxi.

Centrum vzdělanosti Libereckého kraje

Zázemí science learning centra využije CVLK pro pořádání seminářů pro pedagogy. K dispozici budou jednak učebny, jednak laboratoře a zázemí expoziční pro praktické další vzdělávání pedagogů.



Obr. č. 3 Vizualizace SLCL

Tematická náplň science learning centra

- fyzika (ca. 2000m²)
- matematika (ca. 500m²)
- lidské smysly (ca. 500m²)
- popularizace výzkumu TUL, nanotechnologie (ca. 1000m²)
- astronomie (ca. 200m²)

v Liberci dne 5. 1. 2010

Mgr. Pavel Coufal