



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

10. zasedání zastupitelstva města dne: 26. 11. 2009

Bod pořadu jednání:

Věc: Vyhodnocení II. kola výzvy IPRM Liberec - zóna Lidové sady

Zpracoval: Mgr. Jiří Pilný
odbor, oddělení: odbor Koordinátor dotací EU
telefon: 48 524 3191

Schválil: vedoucí oddělení
vedoucí odboru Ing. Tomáš Hampl

Projednáno: Ing. Jiří Kittner, primátor SML

Poznámka:

Předkládá: Ing. Jiří Kittner, v. r.
primátor města

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města po projednání

s c h v a l u j e

- 1) zařazení projektových záměrů podaných v II. kole výzvy do IPRM Liberec – zóna Lidové sady do IPRM.
- 2) Přípravou projektových žádostí u připravovaných projektů: Parky Lidové sady II (Zborovská rokle, Promenáda jezírko), Bazén Liberec, Pavilon leknínů Botanické zahrady Liberec, Revitalizace areálu LVT, Parky Lidové sady I, Revitalizace městských lázní na galerijní objekt, Centrum aktivního odpočinku – Lidové sady, Úprava parteru – ZŠ Lesní a ZŠ Lesní – Škola pro Evropu.

a ukládá

Ing. Jiřímu Kittnerovi, primátoru města, zajistit dodatek ke smlouvě s projektovými záměry II. kola výzvy s řídicím orgánem Regionálního operačního programu.

T: neprodleně

Důvodová zpráva

Ve dnech 1. 8. 2009 až 30. 9. 2009 proběhlo II. kolo výzvy na sběr projektových záměrů IPRM Liberec- zóna lidové sady. Výzva měla za cíl doplnit seznam indikativních projektů o další projektové záměry. Projektové záměry podané v I. kole, na kterých se pracuje, aktualizovat v souladu se stupněm projektové dokumentace ve kterém se nacházejí. Přehled projektů, které jsou nové (doplňují seznam), které prošly aktualizací, a které zůstávají z I. kola viz příloha - tabulka č. 1.

V rámci výzvy bylo podáno celkem 14 projektových záměrů. Z toho 12 záměrů směřuje do Regionálního operačního programu severovýchod (ROP II. SV) do opatření 2.1. - rozvoj regionálních center a 2 záměry do jiných operačních programů, konkrétně do operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OPVK). Z hlediska žadatelů podali své záměry Statutární město Liberec, Liberecký kraj a ZŠ Lesní. Statutární město Liberec a Liberecký kraj předložili projekty směřující do ROP II. SV, opatření 2.1. - rozvoj regionálních center, ZŠ Lesní pak zbývající dva projekty do OPVK (viz tabulka).

Projektové záměry byly vyhodnoceny externím hodnotitelem z pohledu kvality projektu ve vztahu k ROP 2.1. společností Grantica České spořitelny a.s..

Řídící výbor IPRM Liberec – zóna lidové sady na svém zasedání dne 23. 10. 2009 schválil indikativní seznam projektů, a doporučil jej ke schválení zastupitelstvu města.

Připravované projekty

Na níže uvedených projektech byla dle průběžných rozhodnutí rady města zahájena přípravná činnost:

	Název projektu	Stupeň dosažené dokumentace	Celkové způsobilé výdaje (Kč)
1.	Parky Lidové sady II (Zborovská rokle, Promenáda jezírko)	Průzkumy Rokle	11 664 383
2.	Bazén Liberec	Studie	141 031 519
3.	Pavilon leknínů Botanické zahrady Liberec	Studie	10 400 600
4.	Revitalizace areálu LVT	Studie	15 649 583
5.	Parky Lidové sady I	DSP, DZS	10 789 554
6.	Revitalizace městských lázní na galerijní objekt	Studie	362 259 800
7.	Centrum aktivního odpočinku – Lidové sady	PP studie	151 905 547
8.	Úprava parteru – ZŠ Lesní	DUR, DSP, DZS	14 681 248
9.	ZŠ Lesní – Škola pro Evropu	DUR, DSP, DZS	23976652

DUR – Dokumentace k územnímu rozhodnutí, DSP – Dokumentace ke stavebnímu povolení, DZS – Dokumentace k zadání stavby, PP – Předprojektová příprava

Přílohy:

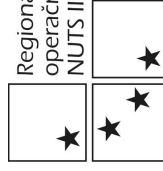
Tabulka č. 1. Rozdělení projektových záměrů dle aktualizace/doplnění

Formulář č.1. – Seznam schválených dílčích projektů - Projekty z ROP SV, Oblast podpory 2.1.

Formulář č. 2. – Seznam schválených dílčích projektů - Projekty z jiných OP

FORMULÁŘ č. 1 - Seznam schválených dílčích projektů – projekty z ROP SV, oblast podpory 2.1

Poř. číslo	Název projektu	Název žadatele	Celkové způsobilé výdaje v Kč	Z toho dotace v Kč	Cílový OP
Projekty do ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center					
1	Modernizace vybavení ZŠ Liberec, Lesní	Základní škola Liberec, Lesní 575/12 – příspěvková organizace	6 024 316	5 572 492	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
2	Centrum aktivního odpočinku – Lidové sady	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	151 905 547	140 512 630	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
3	Modernizace DDM Větrník – bezbariérový vstup	Liberecký kraj	20 666 868	19 116 853	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
4	Záložní centrum krizového štábu a příprava na mimořádné události	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	35 041 639	32 413 516	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
5	Lesní informační středisko a naučné stezky v rekreačním lese	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	15 000 000	13 875 000	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
6	Letní amfiteátr	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	30 000 000	27 750 000	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
7	Lesní koupaliště	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	120 169 294	111 156 597	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center



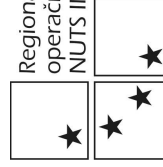
Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod

1



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

Poř. číslo	Název projektu	Název žadatele	Celkové způsobilé výdaje v Kč	Z toho dotace v Kč	Cílový OP
8	Park Prokopa Holého	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	11 382 350	10 528 674	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
9	Kulturní a společenské centrum – Lidové sady	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	206 210 098	190 744 340	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
10	Purkýňovo arboretum – zoologicko-botanické didaktické centrum	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	162 886 784	150 670 275	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
11	Rokle Zborovská-Sukovo náměstí	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	10 455 664	9 671 489	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
12	Úprava parteru – ZŠ Lesní	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	15 871 620	14 681 248	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
13	ZŠ Lesní – Škola pro Evropu	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	23 976 652	22 178 403	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
14	Podpora výuky cizích jazyků v počátečním vzdělávání v rámci vzdělávacího programu „Škola pro Evropu“	Základní škola, Liberec, Lesní 575/12 – příspěvková organizace	9 842 000	9 103 850	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
15	Administrativní zajištění IPRM	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	6 999 997	6 474 997	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

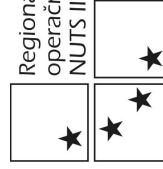


Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

Poř. číslo	Název projektu	Název žadatele	Celkové způsobilé výdaje v Kč	Z toho dotace v Kč	Cílový OP
16	Parky Lidové sady II	Liberecký kraj	10 779 450	9 970 991	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
17	Bazén Liberec	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	141 031 519	130 454 155	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
18	Pavilon leknínů Botanické zahrady Liberec	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	10 400 600	9 620 555	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
19	Revitalizace areálu LVT	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	15 649 583	14 475 864	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
20	Parky Lidové sady I	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	11 664 383	10 789 554	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
21	Modernizace expozic Severočeského muzea v Liberci	Liberecký kraj	46 999 050	43 474 121	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
22	Rekonstrukce obchodní akademie a Jazykové školy	Liberecký kraj	19 771 553	18 288 686	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center
23	Revitalizace městských lázní na galerijní objekt	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	362 259 800	335 090 315	ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center



Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



1b Popis jednotlivých projektů

Dílčí projekt č. 1

1. **Název projektu**

MODERNIZACE VYBAVENÍ ZŠ LIBEREC, LESNÍ

2. **Předkladatel projektu**

ZÁKLADNÍ ŠKOLA, LIBEREC, LESNÍ 575/12 – PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

3. **Název cílového OP**

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. **Místo realizace**

Areál ZŠ Liberec, Lesní 575/12

5. **Cíl projektu**

Tímto projektem by chtělo vedení školy vyhovět zvýšenému zájmu rodičovské veřejnosti o vzdělávací program ZŠ Liberec, Lesní „Škola pro Evropu“ a vytvořit tak kvalitní podmínky nejen pro žáky v počátečním vzdělávání, ale také pro jejich pedagogy.

6. Popis činností projektu a harmonogram

V rámci projektu budou odstraněny technické nedostatky ve vybavení učeben (instalace podhledů s vestavěným osvětlením, výměna dveří včetně zárubní, obnovení podlahových krytin); prostředí v učebnách bude modernizováno směrem k víceúčelovému využití (výškově stavitelný nábytek, obložení stěn materiálem vhodným pro prezentaci dětských prací, vybavení ICT technikou – interaktivní tabule, PC, diaprojektory apod.).

Projektová dokumentace se pořídí v dubnu až červnu roku 2009. Následně bude nezbytné vypsát výběrová řízení, která jsou naplánována na konec roku 2009, konkrétně říjen až prosinec 2009. Ostatní aktivity jsou rozplánovány na letní prázdniny 2010. Jedná se o osvětlení, podhledy, dveře, zárubně a podlahy. Do poslední, „dokončovací“ fáze patří zakoupení a instalace vybavení učeben (nábytek, elektronika, tabule,...). V této fázi je i zabezpečení, které je naplánováno na září až prosinec 2009.

Řízení a kontrola projektu, metodická pomoc školám, publicita, www, propagace trvají po celou dobu projektu.

2009

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Projektová dokumentace				X	X	X						
Výběrová řízení										X	X	X
Osvětlení												
Podhledy												
Dveře a zárubně												
Podlahy												
Obklady												
Nábytek												
Tabule												
Elektronika												
Zabezpečení												
Řízení a kontrola projektu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Metodická pomoc školám	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Publicita + www + propagace	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2010

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Projektová dokumentace												
Osvětlení						X	X	X				
Podhledy						X	X	X				
Dveře a zárubně						X	X	X				
Podlahy						X	X	X				
Obklady								X				
Nábytek								X	X	X		
Tabule								X				
Elektronika									X	X	X	X
Zabezpečení								X	X			
Řízení a kontrola projektu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Metodická pomoc školám	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Publicita + www + propagace	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
6 024 316	5 572 492



8. Výsledky projektu

Subjekt	Přínos z projektu
Předkladatel	- nové vybavení (ICT, dataprojektory, interaktivní tabule, PC,...)
	- zvýšení atraktivity mezi rodiči (současných i potenciálních žáků)
Cílové skupiny	- větší atraktivita pro všechny cílové skupiny (žáky, pedagogy, rodiče i veřejnost)
	- kvalitní výuka pro žáky (moderní vybavení)
	- lepší zázemí pro pedagogy (upravené učebny)
Město Liberec	- další zmodernizovaná škola na území města Liberce
	- úspora financí (snížení nákladů na energie)

Dílčí projekt č. 2

1. Název projektu

Centrum aktivního odpočinku – Lidové sady

2. Předkladatel projektu

Statutární město Liberec

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Areál ZOO a Lidových sadů - Liberec

5. Cíl projektu

Cílem projektu CAO je zkvalitnit zázemí pro samotné návštěvníky ZOO a nabídnout co nejvíce možností pro trávení volného času přímo v jejím areálu včetně dalšího doprovodného servisu. Toho chce žadatel dosáhnout nejen během hlavní sezóny, ale především v měsících mimo sezónu a chce nabídnout alternativu v čase nepříznivých klimatických podmínek.

6. Popis činností projektu a harmonogram



Hlavními aktivitami projektu CAO jsou:

- výstavba nového nástupního prostoru pro areál Lidových sadů a zoologické zahrady – budova A - objektu s hlavním vstupem do areálu ZOO od Lidových sadů, z konečné zastávky tramvaje, s potřebným návštěvnickým zázemím (WC, informační centrum, suvenýry...). Realizací tohoto objektu bude zvýšena propustnost vstupu a bude zajištěna bezbariérovost, která za současného stavu není zcela dobrá. Díky přímé vazbě na další služby a zázemí v bezprostřední blízkosti nástupního prostoru do areálu LS (restaurace, dětský koutek, vycházková zóna) bude zároveň zvýšen návštěvnický komfort. Nové pojetí vstupu zvýší atraktivitu lokality i její dostupnost pohledu rekreačního a zájmového využití lokality Lidových sadů a je plně v souladu s koncepcí rozvoje této lokality.
- rekonstrukce stávající správní budovy ve prospěch centra praktického vzdělávání – budova B - s chovatelským, chovným a hospodářským zázemím, které ale současně vytvoří nadstandardní podmínky pro moderní formy neformálního a informálního vzdělávání. Tzn., že rekonstrukcí tohoto objektu vzniknou prostory, které návštěvníků všech věkových kategorií a cílových skupin umožní nahlédnout do zákulisí chovu jinak volně žijících zvířat, což přispěje k budování pozitivního vztahu k přírodě a životnímu prostředí. Do tohoto procesu se předpokládá zapojení dalších institucí (škol, školských zařízení, organizací zaměřených na trávení volného času apod.). Vybudování tohoto zázemí přispěje ke zvýšení návštěvnického komfortu, k rozšíření nabídky pro využití volného času a k lepší využitelnosti areálu ZOO ve prospěch jejích návštěvníků.

Součástí těchto aktivit je rovněž vybudování předvstupního prostoru, úprava parku, přeložka inženýrských sítí a dobudování nezbytné doprovodné technické infrastruktury.

Řešení projektu bude probíhat v rámci tří samostatných, na sebe navazujících etap:

1. Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, služeb, podpisy smluv s dodavateli atd.
 Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací a jednotlivých aktivit projektu, zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění lidských zdrojů, zajištění správy, údržby, výsledků projektu

Aktivity projektu:

- Budova A – vstup do ZOO
 - vybudování nového vstupního prostoru ze strany Lidových sadů, kde bude potřebné návštěvnické zázemí vč. bezbariérového přístupu
- Nástupní předprostor
 - úprava a zpevnění ploch před nově vybudovaným vstupním prostorem
 - opravy chodníků a komunikací
- Úprava parku
 - přemístění pomníků a drobné architektury a s tím související úpravy terénu a parkových pozemků
 - přemístění trafostanice vč. přeložky kabelového vedení a přemístění regulační stanice plynu
- Inženýrské sítě, infrastruktura
 - posílení trafostanice, vnitroareálového kanalizačního řádu, přivedení užitkové vody do horní části ZOO
 - provedení vrtu užitkové vody, vytvoření páteřní sítě, optokabelů, zřízení vodovodní přípojky, plynovodu, výstavbu dešťové a splaškové kanalizace, elektropřípojky, telefonní přípojky a veřejného osvětlení
- Budova B – Centrum praktického vzdělávání
 - rekonstrukce stávající administr. budovy - vybudování nových prostor

Harmonogram aktivit projektu

⇒ **Viz příloha č. 3**

- budova A – vstup do ZOO – 30. 6. 2010 – 14. 12. 2010
- nástupní předprostor – 20. 10. 2010 – 14. 12. 2010
- úprava parku – 22. 9. 2010 – 14. 12. 2010
- inženýrské sítě, infrastruktura – 30. 6. 2010 – 14. 12. 2010



- budova B – Centrum praktického vzdělávání – 15. 12. 2010 – 20. 8. 2011

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
151 905 547	140 512 630

8. Výsledky projektu

Projekt má vysoce environmentální a výchovně vzdělávací charakter. Jeho dopady do území budou jednoznačně pozitivní, s řadou doprovodných efektů:

- významné zlepšení občanské vybavenosti v odpočinkové zóně Lidové sady,
- ekologická výchova dětí, mládeže a dospělých,
- využití ekologicky šetrných technologií při rekonstrukci a výstavbě jednotlivých objektů, ale také při jejich samotném provozu,
- vzdělávání zástupců všech cílových skupin.

Výstupem projektu bude komfortní oddychová, rekreační a vzdělávací zóna, která reaguje na požadavky spojené se změnou způsobu trávení volného času a není v blízkosti dostupná. Zároveň bude poskytovat nezbytné zázemí pro trávení volného času v lokalitě i při zohlednění vazby na další dostupné atraktivitu a služby.

Výsledkem projektu bude rozšířená nabídka programů, seminářů a dalších akcí v originálním prostředí, využívající nenásilnou a názornou formu vzdělávání a trávení volného času a zvýšená spokojenost návštěvníků lokality Lidových sadů.

Výsledkem pro předkladatele:

- dojde k rekonstrukci, revitalizaci, rozšíření a zkvalitnění zázemí pro poskytování stávajících i rozšířených služeb v oblasti vzdělávacích a volnočasových aktivit. Bude vytvořeno odpovídající zázemí pro setkávání návštěvníků v areálu ZOO, ale i frekventantů vzdělávacích programů realizovaných v jejím areálu.

Výsledkem pro cílové skupiny:

- dojde k rozšíření zázemí pro kvalitnější a zajímavější nabídku vzdělávacích programů, bude vybudováno komfortní zázemí pro všechny návštěvníky zahrady, především pro rodiny s dětmi, vznikne prostor pro zohlednění specifických požadavků, které jsou v zahraniční poměrně běžně uspokojovány (nahlédnutí do dochovek, líhni, příprava krmení apod.). Pro návštěvníky bude vytvořena alternativa trávení volného času v období mimo sezónu a ve dnech s nepříznivým počasím. Rozšířením nabídky dalších služeb (volnočasových a vzdělávacích) budou vytvořeny podmínky pro to, aby návštěvníci v dané lokalitě trávili větší množství času.

Dílčí projekt č. 3

1. Název projektu

Modernizace DDM Větrník – bezbariérový vstup

2. Předkladatel projektu

Liberecký kraj

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Dům dětí a mládeže Větrník, Riegrova 16, 460 01, Liberec 1

5. Cíl projektu

Cílem je umožnit vstup i dětem a mladým lidem, kterým to jejich handicap stěžuje či úplně znemožňuje. Realizací projektu dojde k naplnění poslání DDM být střediskem volného času, které vytváří cestu k harmonické osobnosti bez ohledu na pohybová a jiná zdravotní omezení klienta.

6. Popis činností projektu a harmonogram

VÝSTAVBA

a) nástavba nad tělocvičnu

Vznikne nový sál, zvýší se tělocvična a upraví se její povrch - protismykový, sociální zařízení pro vozíčkáře, čtyři kanceláře, které byly výtahem zrušeny.

Díky těmto aktivitám se zvýší bezpečnost stávajících klientů a umožní se užívání sociálního zařízení i vozíčkářům.

b) přístavba vedle tělocvičny

Vznikne nářadovna, nové klubovny, kancelář, šatna pro klienty tělocvičny, zadní vchod. Opět se zvýší bezpečnost a dodrží se zákonná povinnost (nářadovna) a uvolněním stávající šatny vznikne tolik potřebná sborovna pro externí vedoucí (80).



c) úprava suterénu

Vznikne strojovna výtahu, sanací suterénu vznikne skladový prostor a zvukově izolovaná místnost – zkušebna pro začínající kapely. Díky těmto aktivitám budou moci mladí umělci zkoušet v DDM, aniž by rušili ostatní klienty i okolí. Největším přínosem celé modernizace je, že do DDM budou moci i děti a mladí lidé s handicapem, tedy vznikne přístup bez barier.

VYBAVENÍ

Nákup zrcadel pro zrcadlový sál, sanity, nábytku pro kanceláře, vybavení šatny, stolů, židlí a skříní pro klubovny

PARK ZA DDM

Nákup hracích prvků pro vozíčkáře, ale i inovace již stávajících – opotřebovaných



Harmonogram aktivit projektu

Fáze přípravy a realizace stavby

1. Výběr zhotovitele projektové dokumentace a inženýrské činnosti
Lhůta 1,5 měsíce, předpokládané plnění březen 2009 – duben 2009
2. Zahájení projektových a přípravných – průzkumných prací
 - zaměření stávajícího stavu
 - dokumentace ke stavebnímu povolení
 - zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele stavby
 Lhůta 3,5 měsíce, předpokládané plnění duben 2009 – červenec 2009
3. Zajištění stavebního povolení
 - projednání dokumentace a zajištění stavebního povolení
 Lhůta 3,5 měsíce, předpokládané plnění srpen 2009 – listopad 2009
4. Výběr zhotovitele stavby
 - výběrové řízení na generálního dodavatele stavby
 Lhůta 2,0 měsíce, předpokládané plnění listopad 2009 – leden 2010
5. Realizace stavby
 - zpracování dokumentace pro realizaci stavby
 - realizace stavby
 - technický dozor investora
 - autorský dozor
 Lhůta 15 měsíců, předpokládané plnění leden 2010 – březen 2011

Fáze provozní

Užívání rekonstruovaných a přistavěných prostor je možné až po úplném dokončení stavby.

V provozní fázi již nejsou další omezení, provoz a užívání dokončených prostor je možný po dobu



Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

Životnosti stavby, předpokladem je minimální doba 20 let.

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :

Z toho dotace v CZK :

20 666 868 19 116 853

20 666 868 19 116 853

20 666 868 19 116 853

19 116 853

8. Výsledky projektu

Liberecký kraj získá první středisko volného času s bezbariérovým přístupem. Bude to ojedinělé i v rámci celé ČR. Prostřednictvím modernizace střediska dojde k předpokládanému navýšení počtu klientů, kteří využívají jeho služeb. Zároveň dojde k rozšíření klientely, kdy budou moci využívat služeb střediska bezproblémově i další cílové skupiny (tělesně postižení lidé). Plocha regenerovaných a revitalizovaných objektů ve městech celkem = 500m²



Dílčí projekt č. 4

1. Název projektu

Záložní centrum krizového štábu a příprava na mimořádné události □□

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC □□

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1
Rozvoj regionálních center □□

4. Místo realizace

Stálý úkryt CO, ul. Husova, 460 05 Liberec 5 □□

5. Cíl projektu

Cílem projektu je modernizace stálého úkrytu civilní ochrany (CO) na ul. Husova, který v současné době nemá stálé využití a je velmi zastaralý. Cílem projektu je pořádat zde ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem Libereckého kraje školení pro účely ochrany obyvatelstva a přípravy na mimořádné události a vytvořit zde vhodné podmínky pro existenci plnohodnotného záložního pracoviště pro krizový štáb. □□

6. Popis činností projektu a harmonogram

Předinvestiční fáze

Jedná se o období přípravných prací, ve kterém se projekt připravuje a rozhoduje se o jeho realizaci či zamítnutí. Z hlediska hotovostních toků sem zpravidla spadají náklady na projektovou dokumentaci, administrativní náklady na přípravu projektu, náklady na zpracování ekonomických studií. V našem případě nebudeme předpokládat utopené náklady.

Předinvestiční etapa zahrnuje následující kroky:

- ❖ zpracování projektové a technické dokumentace;
- ❖ zjištění a vyřešení veškerých majetkových a dalších právních vztahů, které by mohly ovlivnit nebo ohrozit realizaci projektu
- ❖ zajištění finančních prostředků na profinancování investice;
- ❖ zajištění plnění podmínek případné dotační smlouvy a řádného sledování nákladů a finančních toků projektů;
- ❖ zajištění povinné publicity a případných marketingových aktivit projektu.

Investiční fáze

Tato fáze potrvá ode dne zahájení fyzické realizace až do dne zahájení jejího provozu a patří



k nejnáročnějším fázím trvání projektu. Celá realizace projektu začíná výběrem dodavatele, jež je naplánován na léto 2012. Dále se bude pokračovat přípravnými pracemi. Samotná realizace rekonstrukce. Na podzim 2013 proběhne kolaudace a převzetí úkrytu CO do užívání. Všechny procedury zadávání dodávek prací a služeb budou v souladu s příslušnou legislativou a příručkou programu ROP Nuts II Severovýchod, ze kterého bude realizace projektu kofinancována.

Hlavními aktivitami těchto fází jsou

1. Vedení projektu
2. Výběr dodavatele dle zákona 137/2006 Sb.
3. Rekonstrukce úkrytu CO

V rámci projektu bude provedena asanace stálého úkrytu, jejíž součástí je oprava hydroizolace, injektáže, rekonstrukce instalací a zasíťování. Dále bude objekt dovybaven audiovizuální technikou a výpočetní technikou a nábytkem pro účely výuky a činnosti krizového štábu. Také bude provedena instalace vytápění, rekonstrukce sociálního zařízení a energie. V objektu bude umístěna stálá expozice historie a současnosti ochrany obyvatelstva. Pro provoz a údržbu objektu bude nutné vytvořit nové pracovní místo správce objektu, který bude zajišťovat kromě úklidu, oprav a úprav také koordinaci výukových aktivit.

4. Monitoring, publicita
5. Závěrečné vyhodnocení

Provozní fáze

V našem případě provozní etapa zahrnuje pouze náklady spojené s dodatečnou údržbou a opravou a mzda správce, jelikož z podstaty projektu se další provozní náklady nevyskytují.

Hlavními aktivitami v provozní fázi bude zejména:

- zajištění vzdělávacích programů
- zajištění celoroční údržby

Poprovozní fáze

Jedná se o období, ve kterém se projekt již neprovozuje, přesto zde mohou vznikat další možné příjmy, ale i výdaje pro investora. Pokud tyto finanční příjmy či výdaje existují a jsou nezanedbatelné, musí být zahrnuty do hodnocení investice.

Vzhledem k podstatě projektu se nepředpokládá ukončení jeho provozu, a tak je poprovozní fáze irelevantní. Projekt žádné poprovozní příjmy ani výdaje nezahrnuje, proto je nelze zahrnout do hodnocení investice.

Harmonogram aktivit projektu

Aktivita	2011												2012												2013											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Zpracování projektové žádosti, příprava projektu																																				
Registrace projektu do ROP																																				
Posuzování žádosti																																				
Podepsání smlouvy o poskytnutí dotace																																				
Výběrové řízení na dodavatele																																				
Realizace rekonstrukce a modernizace																																				
Předání díla zadavateli																																				
Závěrečná zpráva a vyúčtování projektu																																				



Regionální operační program
NUTS II Severovýchod



7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
35 041 639	32 413 516

8. Výsledky projektu

Přehled jednotlivých beneficentů a přínosů	
Obec	Snížení rizika nehod, možnost využití záložního centra krizového štábu
Cílové skupiny	Zvýšení bezpečnosti, zajímavější a kvalitnější výuka
Liberecký kraj jako subjekt	Zkvalitnění výuky v oblasti přípravy na mimořádné události, plně funkční úkryt CO, fungující záložní centrum krizového štábu.
Region	Pozitivní vliv na obyvatelstvo podporou zkvalitnění a sjednocení vzdělávání v oblasti přípravy na mimořádné události.
Česká republika	Příjmy z odvodů DPH v souvislosti s realizací projektu, úspora za podporu v nezaměstnanosti díky vytvoření nového pracovního místa.
Očekávané výstupy projektu	Ověřitelné indikátory
Podpořené projekty na rozvoj (zvyšující atraktivitu) krajských měst	Expozice prvků civilní ochrany, výuka v oblasti přípravy na mimořádné události a větší pocit bezpečí získaný díky funkčnímu úkrytu CO, budou mít pozitivní vliv na rozvoj města.
Nově vytvořená pracovní místa v rámci projektu na udržitelný rozvoj měst	V rámci projektu dojde k vytvoření pracovní pozice správce objektu úkrytu CO.
Plocha regenerovaných a revitalizovaných objektu určený pro rozvoj vzdělávání	V rámci projektu dojde k revitalizaci nevyužívaného a chátrajícího úkrytu CO a vznikne tak centrum pro vzdělávání v oblasti CO.

Dílčí projekt č. 5

1. Název projektu

Lesní informační středisko a naučné stezky v rekreačním lese

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Lesní komplex „Žulový vrch“ (severovýchodní část zóny Lidových sadů)

5. Cíl projektu

V rámci projektu dojde k vybudování jednoduché roubené dřevěné stavby, jejíž součástí bude jednoduše zařízená místnost pro cca 25 osob, se zázemím pro přípravu občerstvení, sklepem a skladovacími prostory. Objekt bude sloužit pro realizaci volnočasových aktivit a také jako lesní informační a vzdělávací středisko. Objekt bude vybudován na základě technologií šetrných k životnímu prostředí a bude tak sloužit i jako vzor k nenásilné formě vzdělávání k šetrnějšímu způsobu života.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Aktivita v přípravné fázi projektu:

- dotační analýza
- identifikace partnerů projektu a definice jejich role v rámci udržitelnosti projektu
- zpracování námětu na projekt a předložení do výzvy k předkládání námětů k zařazení projektů do IPRM Liberec – zóna Lidové sady
- vypracování a schválení investičního záměru projektu
- vypracování projektové dokumentace pro územní řízení
- zpracování scénáře naučných stezek
- vypracování projektové dokumentace pro stavební řízení
- schválení rozhodnutí o podání žádosti o dotaci ve volených orgánech města
- zajištění financování projektu (schválení financování ve volených orgánech města)
- projednání cílů a zaměření projektu s poskytovatelem dotace
- vyplnění žádosti o dotaci, zpracování povinných příloh
- stavební povolení
- vypsání výběrového řízení na dodavatele stavebních prací a dodavatele technologií šetrných k životnímu prostředí
- vypsání výběrového řízení na výtvarné zpracování střediska, jeho okolí a naučných stezek (interaktivní prvky, naučné tabule, směrovky apod.) a dodavatele mobiliáře

Aktivita v realizační fázi projektu:

- umístění velkoplošného reklamního panelu s předepsanými logy (publicita)
- stavební práce
- úprava naučných stezek včetně instalace mobiliáře
- kolaudace
- zpracování závěrečné monitorovací zprávy a žádosti o platbu

Aktivita v provozní fázi projektu:

- slavnostní otevření
- propagace výsledků projektu
- rozvoj vzdělávacího plánu partnera
- pořádání školení, přednášek, seminářů a workshopů
- provoz a údržba objektu „Lesního informačního střediska“
- tvorba a aktualizace textů na informačních tabulích
- údržba stezek a mobiliáře
- zpracovávání monitorovacích zpráv o udržitelnosti projektu

Harmonogram aktivit projektu

přípravná fáze projektu:

- 07/2008 - identifikace projektového námětu
- 10/2008 - dotační analýza a zpracování investičního záměru
- 05/2009 - vypracování projektové dokumentace pro územní řízení
- 08/2009 - zpracování dotační žádosti
- 11/2009 - realizace výběrových řízení
- 02/2010 - výběr dodavatelů

realizační fáze projektu:

- 03/2010 - stavební práce
- 04/2011 - instalace mobiliáře

provozní fáze projektu:

- 05/2011 - otevření

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
---	------------------------------



15 000 000

13 875 000

8. Výsledky projektu

- nová budova Lesního informačního střediska s velkou variabilitou nabídek možností trávení volného času
- naučné stezky k rekreačnímu i edukačnímu využití pro celé rodiny
- obnova plochy ke krátkodobému rekreačnímu sportu na základě instalace sportovně-herních prvků z přírodních materiálů
- maximální nabídka veřejnosti krátkodobé rekreace v přírodě
- využití zanedbaných lesních ploch
- větší informovanost veřejnosti
- přírodě blízké prostředí pro výukové programy, ZŠ, MŠ, lesnickou veřejnost
- možná další spolupráce s CHKO a LČR s.p. jak ve využívání objektu, tak v navazování tras v lesích LČR, s.p.
- plynule navazuje na kulturní využití celé lokality Lidové sady

Plocha regenerovaného a revitalizovaného území celkem = 1 ha

Plocha regenerovaných a revitalizovaných objektů zájmové a volnočasové povahy = 200 m²

Počet podpořených projektů na rozvoj Liberce = 1

Dílčí projekt č. 6

1. Název projektu

Lesní koupaliště

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Tichá ulice, k.ú. Ruprechtice

5. Cíl projektu

Cílem je

- výstavba provozně-sociálního objektu (zázemí pro personál i návštěvníky: šatny, sociální zařízení, místnost pro plavčíka a pro poskytnutí první pomoci, sklad pro mobilní zařízení, strojovna bazénové technologie, akumulární nádrže v suterénu)
- oprava vodní nádrže při splnění současných hyg.požadavků na provoz venkovního bazénu (brodítka před vstupem do vody, úprava vody, výměna....ohřev?) se zachováním nejbližšího okolí bazénu jako volné odpočinkové plochy
- příprava a úprava bazénové vody

6. Popis činností projektu a harmonogram

V přípravné fázi je třeba smluvně ošetřit mezi partnery Statutárním městem Liberec a SK Ještěd vlastnictví nemovitostí. V současné době je vlastníkem o. s., které není však veřejnoprávní subjekt, a proto ani není uznatelným žadatelem a příjemcem. Současně na základě transformace má do 8/2012 blokaci jakkoli zcizovat nemovitost Lesního koupaliště. Proto musí být uzavřena nejprve smlouva o spolupráci na rozvoji areálu koupaliště, součástí povinností jednotlivých stran bude jednak budoucí smlouva o bezúplatném převodu koupaliště na město a jednak povinnost města s tímto převodem spojená – realizovat veškerou projektovou přípravu rozvoje areálu ze zdrojů města. Žadatelem o dotaci z ROP bude Statutární město a to buď ještě na základě dlouhodobé smlouvy o spolupráci a budoucí smlouvě o převodu areálu do vlastnictví města nebo město požádá až v okamžiku, kdy se stane vlastníkem areálu (nejdříve 8/2012).

Realizační fáze začne výběrovým řízením na dodavatele stavby, vlastní výstavba však začne teprve po převodu vlastnictví.

Provozní fáze bude zahájena předáním do zkušebního provozu.

Harmonogram aktivit projektu

Přípravná fáze

1. Smlouva o spolupráci mezi partnery SML a SK Ještěd na rozvoji areálu Lesního koupaliště
2. Aktualizace zadání a dokončení DUR (12/2009)
3. Získání ÚR 2/2010
4. Žádost na ROP II SV- 2.1
5. Projekt ke stavebnímu povolení 12//2010
6. Získání SP 5/2011

Realizační fáze

1. Tendrová dokumentace 12/2011
2. VŘ na dodavatele stavby 1/2012 – 6/2012
3. Převod areálu z SK Ještěd na SML 8/2012
4. Výstavba 8/2012 – 10/2013
5. Kolaudace

Provozní fáze

1. Zkušební provoz 5/2014 – 7/2014
2. Řádný provoz 8/2014 – 2020-

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :

Z toho dotace v CZK :



120 169 294	111 156 597
-------------	-------------

8. Výsledky projektu

Výsledkem projektu bude doplnění venkovní koupací plochy pro obyvatele města o kapacitu 1 625 m² s max. kapacitou 375 – 500 návštěvníků denně.
Výstupem bude rekonstruovaný areál Lesního koupaliště s plaveckým bazénem, bazénovou technologií pro úpravu a cirkulaci vody, ohřevem vody. Areál bude napojen na zdroj vody, kanalizaci, elektro.
 Plocha revitalizovaných a nevyužívaných a zanedbaných areálů (brownfields) celkem = 1,12 ha.

Dílčí projekt č. 7

1. Název projektu

Letní amfiteátr

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Sovova ul. – areál Letního amfiteátru

5. Cíl projektu

Realizací projektu dojde k demolici rozpadlého letního divadla, zdejší budovy a terasy, dojde k vyčištění území, vykácení náletů, úpravě zeleně a cestiček, a k instalaci mobiliáře (lavičky, odpadkové koše, herní prvky). Součástí projektu bude i úprava asi 200 m dlouhé přístupové komunikace. Provedená celková revitalizace vytvoří nové místo pro vycházky, odpočinkovou zónu klidu a místo pro krátkodobou rekreaci-projekt na podporu veřejného zdraví.

6. Popis činností projektu a harmonogram



Aktivity v přípravné fázi projektu:

- identifikace partnerů projektu a definice jejich role v rámci udržitelnosti projektu
- zpracování námětu na projekt a předložení do výzvy k předkládání námětů k zařazení projektu do IPRM Liberec – zóna Lidové sady
- vypracování a schválení investičního záměru projektu
- vypracování dokumentace k územnímu řízení a provedení demolice
- dendrologický průzkum, studie revitalizace zeleně
- schválení rozhodnutí o podání žádosti o dotaci ve volených orgánech města
- zajištění financování projektu (schválení financování ve volených orgánech města)
- projednání cílů a zaměření projektu s poskytovatelem dotace
- vyplnění žádosti o dotaci, zpracování povinných příloh
- vypsání výběrového řízení na dodavatele stavebních prací (demolice objektu, přístupová komunikace)
- vypsání výběrových řízení na obnovu zeleně a dodavatele mobiliáře

Aktivity v realizační fázi projektu:

- umístění velkoplošného reklamního panelu s předepsanými logy (publicita)
- stavební práce (demolice, úprava přístupové komunikace)
- revitalizace zeleně včetně instalace mobiliáře
- zpracování závěrečné monitorovací zprávy a žádosti o platbu

Aktivity v provozní fázi projektu:

- slavnostní otevření
- údržba / provoz areálu
- propagace výsledků projektu
- zpracovávání monitorovacích zpráv o udržitelnosti projektu

přípravná fáze projektu:

- 07/2008 – identifikace projektového námětu
- 10/2008 – dotační analýza a zpracování investičního záměru
- 02/2009 – vypracování projektové dokumentace pro územní řízení
- 03/2009 – zpracování dotační žádosti
- 06/2009 – realizace výběrových řízení
- 08/2009 – výběr dodavatelů

realizační fáze projektu:

- 09/2009 – stavební práce
- 04/2010 – instalace mobiliáře
- 05/2010 – ukončení projektu

provozní fáze projektu:

- 05/2010 – zpřístupnění veřejnosti
- 05/2010 – 2015 – údržba

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
30 000 000	27 750 000

8. Výsledky projektu



- vyčištěné a bezpečné revitalizované území pro trávení volného času
- dojde k odstranění zanedbaných objektů v rámci lokality (regenerace brownfieldu)
- úprava a rozšíření ploch kvalitní městské zeleně
- rozšíření ploch k rekreačnímu využití
- stavba přístupové komunikace vč. inženýrských sítí (cca 200 m délka, 5 m šířka)
- návaznost na kulturní využití celé lokality Lidové sady

Plocha regenerovaného a revitalizovaného území celkem = 24 793 m²

Plocha revitalizovaných a nevyužívaných areálů (brownfields) = 2,48 ha

Dílčí projekt č. 8

1. Název projektu

Park Prokopa Holého

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Park je vymezen podélně ulicí Prokopa Holého a plnou zdí kasáren a příčně vymezen ul.gen.Píky a spojnici mezi ul. Prokopa Holého a Svojsíkovou

5. Cíl projektu

Park je konfiguračně i tématicky rozdělen na tři partie. Část A-klidová, část B-sportovní a část C-herní. V klidové části A je v zelené ploše nově navržena odpočinková plocha se sezením a drobné terénní úpravy stávajícího svahu pro zimní aktivity. Sportovní plocha B je doplněna o herní vybavenost pro děti do 15 let a stávající plocha hřišťového charakteru je upravena pro rozměry dvou volejbalových hřišť. Do herní partie C je navrženo robinsonádní hřiště pro děti mladší 15 let a pod lipové stromořadí rozšířené sezení – relaxační prostor pro doprovod. Spojnice mezi ul. gen.Píky a Svojsíkovou je rozšířena a zařazena do systému cyklostezek. Park bude doplněn o vybavenost (sezení, odpadkové koše), herní vybavenost a veřejné osvětlení. Stávající keřové patro bude nahrazeno a vysoká zeleň bude částečně doplněna po předchozí probírce a kácení.

6. Popis činností projektu a harmonogram



Nejprve musí být provedeno podrobné geodetické zaměření a ověření IS. Musí být aktualizována dokumentace ke SP, je nutné získat SP. Poté město jako žadatel podá žádost na spolufinancování z ROP. K této žádosti musí mít rozmyšleno podrobně provozování, tedy zda bude v režimu provozování a péče o městskou zeleň, na což pravidelně vypisuje VŘ, nebo zda uzavře smlouvu o provozu a správě s některým z místně příslušných NNO či občanských sdružení apod. Tato varianta se nabízí vzhledem k tomu, že NNO a sdružení mají velký zájem o to, aby plochy byly upraveny a čisté, a výhodou je, že jde o lidi z okolí. Realizační fáze začne výběrovým řízením na dodavatele stavby, vlastní výstavba však začne teprve po získání smlouvy na dotaci z ROP. Provozní fáze bude zahájena předáním do užívání - kolaudací.

Přípravná fáze

1. Dendrologický průzkum 9/2001-SIAL
2. DSP 9/2001- Valbek
2. Aktualizace dokumentace pro SP(5/2009)
3. Vytýčení IS, podrobné geodetické zaměření
4. Získání SP 12/2009
5. Žádost na ROP II SV- 2.1

Realizační fáze

1. Tendrová dokumentace 02/2010
2. VŘ na dodavatele stavby 02/2010 –04/2010
3. Výstavba 5/2010 – 9/2010
5. Kolaudace 9/2010

Provozní fáze

1. Předání do užívání
2. Provoz

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
11 382 350	10 528 674

8. Výsledky projektu

Výstupem bude revitalizovaný park Prokopa Holého o rozloze 9 500 m² s opravenými pěšími komunikacemi, upraveným terénem a odvodněním, vybavený městským mobiliářem (lavičky, odpadkové koše, parková svítidla, vlajkový stožár, dopravní značení, palisády, sezení, využití skácených stromů jako prvků pro terénní cyklokros) a obnovení stávajících hřišť a herních ploch, volejbal, víceúčelové hřiště vše vybaveno (sloupky pro síť, branky, sloup s basketbalovým košem apod.). Bude revitalizována zeleň, vyrovnán terén, upraven přístup.

Výsledkem projektu parku bude klidový prostor pro krátkodobý odpočinek a relaxaci, komunikační spojka a prostor pro setkávání a odpočinek seniorů a hraní dětí předškolního věku, prostor pro pohybové aktivity starších dětí, mládeže a rekreačních sportovců.

Regenerace zeleně a veřejného prostoru = 9 500 m²

Dílčí projekt č. 9

6. Název projektu

Kulturní a společenské centrum – Lidové sady

7. Předkladatel projektu

Statutární město Liberec

8. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

9. Místo realizace

Antonína Sovy č.p. 425/1, Liberec, Lidové sady

10. Cíl projektu

Cílem projektu KSC je rekonstrukce objektu, který je zapsán na seznamu kulturních památek Národního památkového úřadu, revitalizace a regenerace přilehlých pozemků a prostranství a související technické infrastruktury. Smyslem nejen tohoto projektu, ale i celkového koncepčního rozvoje lokality je snaha o zvýšení využití celé lokality díky zkvalitnění nabídky vzdělávacích programů, volnočasových aktivit a doprovodných služeb v zařízení odpovídajícím současným standardům a trendům. Snahou žadatele je zajistit maximální vytíženost areálu v průběhu celého roku, nejen v měsících plně sezóny.

11. Popis činností projektu a harmonogram

Projekt bude probíhat v jednotlivých fázích:

1. Přípravná fáze – předmětem této fáze je příprava, zpracování a projednání projektové dokumentace, žádosti o dotaci, příprava a realizace výběrových řízení na dodavatele stavby a služeb
2. Realizační fáze – jedná se o realizaci dílčích aktivit projektu. Součástí této fáze je rovněž povinná publicita projektu a public relation. Fáze bude ukončena předáním stavby, kolaudací a řádným a konečným vyúčtováním poskytnuté dotace.
3. Provozní fáze – Předmětem je realizace samotné obsahové náplně projektu, provozování rekonstruovaných objektů a prostranství, realizace plánové nabídky volnočasových aktivit a uspokojování poptávky cílových skupin

Aktivity projektu (KSC)

- suterén: rekonstrukce technického zázemí
- 1. NP:
 - vybudování nového vstupu, čímž tak vznikne propojení s areálem Centrum aktivního odpočinku
 - rekonstrukce rozvodů elektroinstalace, vzduchotechniky apod. a sociálního zázemí
 - vestavba výtahu
- 2. NP:
 - rekonstrukce prostor – úpravy galerie, rekonstrukce rozvodů, úpravy prostor pro dostupnost výtahem
- 3. NP:
 - vybudování zázemí pro zaměstnance, správce a provozovatele objektu
 - dále zázemí pro vedení ZOO
 - rekonstrukce rozvodů
- 4. NP:
 - vytvoření zázemí pro archivy (pro administr. zázemí ZOO)
 - demolice garáží a dílen (předpoklad pro vybudování nového vchodu do objektu, který zároveň zajistí propojení s areálem ZOO)
 - vybudování infrastruktury (vodovodu, plynovodu, splaškové a dešťové kanalizace, elektropřípojky a veřejného osvětlení)

V parku bude provedeno:

- vybudování skladu v parku
- rekonstrukce parkového altánu, vybudování nového osvětlení
- zahradní a parkové úpravy a oplocení

8. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
206 210 098	190 744 340

8. Výsledky projektu

Přínosy projektu:

- rekonstrukce, revitalizace, rozšíření a zkvalitnění zázemí pro poskytování stávajících i rozšířených služeb v oblasti vzdělávacích a volnočasových aktivit
- vytvoření odpovídajícího zázemí pro setkávání návštěvníků v areálu Lidových sadů s přímou vazbou na areál ZOO, ale i frekventantů vzdělávacích programů realizovaných v předmětném areálu
- rozšíření zázemí pro kvalitnější a zajímavější nabídku vzdělávacích programů
- vybudování komfortního zázemí pro všechny návštěvníky objektu a přilehlých prostranství, především pro rodiny s dětmi
- alternativa trávení volného času v období mimo sezonu a ve dnech s nepříznivým počasím
- významné zlepšení občanské vybavenosti v odpočinkové zóně Lidové sady
- výchova a vzdělávání dětí, mládeže a dospělých
- využití ekologicky šetrných technologií při rekonstrukci a výstavbě projektu, ale také při jeho samotném provozu
- vznik komfortní oddechové, rekreační a vzdělávací zóny
- rozšířená nabídka programů, seminářů a dalších akcí v originálním prostředí, využívající nenásilnou a názornou formu vzdělávání a trávení volného času

Dílčí projekt č. 10

1. Název projektu

Purkyňovo arboretum – zoologicko-botanické didaktické centrum

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Liberec, Lidové sady

5. Cíl projektu

Cílem projektu je zvýšení image města Liberce jako destinace ČR, prostřednictvím rozšíření spektra služeb pro návštěvníky, a s tím související rozvoj ekonomiky města a celého Libereckého regionu. Vznik společného didaktického zázemí umožňujícího vnímání přírody jako celku a zároveň nabídka nového prvku „biologického jádra města“ – arboreta.

Cílem projektu je vybudování návštěvnický atraktivního didaktického centra, rozšíření rekreačního a oddychového území a následné zatraktivnění zóny pro obyvatele i návštěvníky města a regionu. Zoologická zahrada získá nový prostor pro zkvalitnění a rozšíření edukativních aktivit.

Botanické zahradě umožní projekt Purkyňova arboreta zavést do svých sbírek nový prvek - kolekci stromů, prodloužení průměrné doby návštěvnosti, využití dotčeného území pro oddych obyvatel města a jeho návštěvníků.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Na základě zpracované předběžné studie proveditelnosti, která variantně porovnávala jednotlivá uvažovaná řešení, byla rozpracována Architektonická studie, která určuje zadání pro předkládaný záměr.

Projekt bude řešen v jednotlivých fázích a dle jednotlivých aktivit.

Fáze projektu:

Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, služeb, podpisy smluv s dodavateli atd.

Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací a jednotlivých aktivit projektu, zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění lidských zdrojů, zajištění správy údržby výsledků projektu

Aktivity projektu v investiční – realizační fázi:

- Stavba didaktického centra
- Objekt s výtahem a lávkou
- Stavba pěších a veřejných cest v arboretu
- Terénní a sadové úpravy arboreta
- Přípojky IS
- Venkovní mobiliář – vybavení
- Oplocení

Harmonogram aktivit projektu**Rok 2009**

- ⇒ Stanovení realizačního týmu, řízení projektu
- ⇒ Zajištění veškerých výběrových řízení v projektu, tj. výběr dodavatelů stavby, TDI atd.
- ⇒ Projektové přípravné práce: Průzkumové práce (inženýrsko-geologický průzkum, radonový průzkum, dendrologický průzkum), projektové práce ve stupních DUR, DSP, DVD, DPS (část)
- ⇒ Inženýrská činnost (část)
- ⇒ Stavební činnost dodavatele – tj. zemní práce, založení objektu Didaktického centra a objektu s výtahem a lávkou (včetně přípravných prací)
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2010

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Inženýrská činnost
- ⇒ Stavební činnost objektů A1 - Didaktického centra , A2 - Objekt s výtahem a lávkou, A3 – Veřejných cest a komunikací, A5 – Oplocení a A6- Inženýrských sítí
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2011

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Stavební činnost A1 - A8, B1 - B5, C1 - C5
- ⇒ Realizace vstupního systému
- ⇒ Vnitřní vybavení interiérů,
- ⇒ Výtvarné prvky,
- ⇒ Provozní dovybavení
- ⇒ Ukončení realizace projektu, předání stavby, kolaudace ,vyúčtování
- ⇒ Zajištění publicity projektu
- ⇒ Zahájení provozu

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
162 886 784	150 670 275

8. Výsledky projektu

Výsledkem bude moderní didaktické centrum – Purkyňovo arboretum - propojující dva samostatné celky Zoologické a Botanické zahrady, vznik nové rekreační zóny a vznik nové expozice pro menší počet ohrožených druhů zvířat a revitalizované území v zóně Lidové sady o velikosti 1,7 ha

Pozitivní dopady:

- vybudování velmi postrádaného lesoparku a následné významné zlepšení životního prostředí v centrální části Liberce, projekt významně přispěje k rozšíření parkové zeleně ve městě
- významný potenciál v oblasti edukační, výchovné a vzdělávací
- vznik „nového společenského centra“
- ekologická výchova dětí, mládeže, dospělých
- použití ekologicky šetrných technologií, zvláště pak pro následný provoz
- zlepšení image města Liberce, které dnes ne zcela efektivně využívá svého přírodního potenciálu pro volnočasové a rekreační aktivity obyvatel a návštěvníků města

Plocha revitalizovaných nevyužívaných nebo zanedbaných areálů (brownfields) celkem = 1,7 ha

Nově vytvořené pracovní místo = 1



Dílčí projekt č. 11

1. Název projektu

Rokle Zborovská-Sukovo náměstí

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Zborovská rokle mezi ul. Zborovskou a Mozartovou
Sukovo nám. je vymezeno ul. Mozartova, Škroupova, Gorkého a Sukovým náměstím

5. Cíl projektu

Park Sukovo náměstí

- doplnění komunikačního systému pěším chodníkem podél ul. Škroupovy a spojnice Gorkého – Mozartova za zeleným pásem, parkové úpravy budou doplněny vybaveností (lavičky, odpadkové koše) a veřejným osvětlením, vybudování kruhového záhonu, rozšíření veřejné osvětlení na 4 parková svítidla, odvodnění zpevněných ploch do uličních vpustí napojených na kanalizační řady jednotlivých ulic aj.

Rokle Zborovská

- rekonstrukce stávajících hřišť a herních ploch včetně pročištění drenáží, vykácení suchých dřevin, vybudování pěšího chodníku z Mozartovy ul. ke hřištím opatřený zábradlím a svodnicemi a pojezdový chodník z ul. Zborovská (mechanizace pro údržbu), nové veřejné osvětlení aj.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Nejprve musí být provedeno podrobné geodetické zaměření a ověření IS. Musí být aktualizována dokumentace ke SP, je nutné získat SP. Poté město jako žadatel podá žádost na spolufinancování z ROP. K této žádosti musí mít rozmyšleno podrobně provozování, tedy zda bude v režimu provozování a péče o městskou zeleň, na což pravidelně vypisuje VŘ, nebo zda uzavře smlouvu o provozu a správě s na základě VŘ s místní NNO či občanským sdružením. Realizační fáze začne výběrovým řízením na dodavatele stavby, vlastní výstavba však začne teprve po získání smlouvy na dotaci z ROP.

Provozní fáze bude zahájena předáním do užívání - kolaudací.

Přípravná fáze

1. Dendrologický průzkum 9/2001-SIAL
2. DSP 9/2001- Valbek
2. Aktualizace dokumentace pro SP(5/2009)
3. Vytýčení IS, podrobné geodetické zaměření
4. Získání SP 12/2009
5. Žádost na ROP II SV- 2.1
6. Smlouva o smlouvě budoucí na správu rokly

Realizační fáze



1. Tendrová dokumentace 02/2010
 2. VŘ na dodavatele stavby 02/2010 –04/2010
 3. Výstavba 5/2010 – 9/2010
 5. Kolaudace 9/2010
- Provozní fáze
1. Předání do užívání
 2. Provoz

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
10 455 664	9 671 489

8. Výsledky projektu

Výstupem bude revitalizovaný park na Sukově náměstí o rozloze 75 x 88 m s opravenými pěšími komunikacemi, upraveným terénem a odvodněnými zpevněnými plochami, vybavený městským mobiliářem (lavičky, odpadkové koše ve středové ploše, parková svítidla) a obnovení stávajících hřišť a herních ploch v rokle ZBOROVSKÁ, přeložka zatrubněného potoka, do přeložky budou svedeny drenáže navržené pod plochami hřišť, parková svítidla, vybavení pro táboření (přírodní sezení z klád), hřiště a plochy pro tenis, plážový volejbal, skok do dálky a víceúčelové hřiště vše vybaveno (sloupky pro síť, branky, sloup s basketbalovým košem apod.). Bude revitalizována zeleň, vyrovnán terén, upraven přístup.

Výsledkem projektu parku bude klidový prostor pro krátkodobý odpočinek a relaxaci, komunikační spojka a prostor pro setkávání a hraní především dětí a mládeže.

Výsledkem revitalizace Zborovské rokle budou plochy pro krátkodobou rekreaci sportovního charakteru, sportoviště pro školní děti, městské táboření, setkávání a vycházky, komunikační spojka mezi Mozartovou a Zborovskou ul.

Plocha regenerovaného a revitalizovaného území celkem = 1,54 ha

Dílčí projekt č. 12

1. Název projektu

Úprava parteru – ZŠ Lesní

2. Předkladatel projektu

Statutární město Liberec

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Lesní 575/12, Liberec 1

5. Cíl projektu

Cílem projektu je využití venkovního prostoru školního areálu tzv. parteru pro vzdělávání a volnočasové aktivity v bezpečném prostředí areálu školy. V rámci projektu dojde k odstranění stávajícího povrchu školního dvora - nevyhovující dlažby, asfaltových ploch a trávníků a celkové výměně povrchu plochy školního dvora instalací ploch zeleně, zahradní dlažby, venkovního imobilizaře. Vynucenou investicí bude výměna lapolu a výškové sjednocení jednotlivých přípojek IS.

Dále bude vytvořen koridor pro přechod mezi pavilony pro žáky a učitele, vyřešena zástěna pro zásobování kuchyně a odpadové hospodářství. Dojde k instalaci elektronické bezpečnostní závory pro zajištění bezpečného prostředí v areálu dvora. Návazně dojde k opravě stávajícího oplocení venkovního areálu školy s vybudováním sezení u hlavního vstupu do školy. V rámci úpravy parteru vznikne amfiteátr pro výuku v netradičním prostředí. Půlkruhovitý stupňovitý amfiteátr bude využit pro výuku i pro kulturní akce dětí a rodičovské veřejnosti.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Projekt bude řešen v jednotlivých fázích a dle jednotlivých aktivit.

Fáze projektu:

Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, služeb, podpisy smluv s dodavateli atd.

Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací s přihlédnutím na souběžně realizované projekty a jednotlivých aktivit projektu, zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění lidských zdrojů, zajištění správy údržby výsledků projektu

Aktivity projektu v investiční – realizační fázi:

- Odstranění stávajících povrchů
- Hrubé terénní úpravy
- Stavba dle jednotlivých SO
- Terénní a sadové úprav okolí dotčeného stavbou
- Oplocení a instalace závory



Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



Harmonogram aktivit projektu

Rok 2009

- ⇒ Stanovení realizačního týmu, řízení projektu
- ⇒ Zajištění veškerých výběrových řízení v projektu, tj. výběr dodavatelů stavby, TDI atd.
- ⇒ Projektové přípravné práce: Průzkumové práce (inženýrsko-geologický průzkum, radonový průzkum, geodetické zaměření), projektové práce ve stupních DUR, DSP, DVD, DPS
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2010

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Inženýrská činnost
- ⇒ Stavební činnost objektů
- ⇒ Zajištění publicity projektu
- ⇒ Ukončení realizace projektu, předání stavby, kolaudace ,vyúčtování
- ⇒ Zahájení provozu

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
15 871 620	14 681 248

8. Výsledky projektu

- ✓ Projekt přispěje k zkvalitnění vzdělávání žáků
- ✓ Bude revitalizován vnitřní dvůr školy, který je v současnosti pouze betonová zpevněná plocha fyzicky nepřívětivá účelům školy
- ✓ Budou zajištěny podmínky pro vzdělávání a volnočasové aktivity v areálu školy, prevence sociálně patologických jevů
- ✓ Použití ekologicky šetrných technologií, ochrana zeleně při stavbě

Přínosy projektu z pohledu jednotlivých cílových skupin

Předkladatel

- vybudování nových a nově koncipovaných prostor pro výuku
- zvýšení poptávky po nabídkách školy (více žáků)
- vyřešení tech. špatného stavu parteru

Žáci

- alternativní výuka v nových venkovních prostorech
- možnosti využití i v rámci volnočasových aktivit
- přesun mezi pavilony „suchou nohou“

Pedagogové

- nový učební prostor
- pohodlnější přesun mezi pavilony
- možnost rozvoje aktivit ve venkovní třídě či v prostorách parteru

Rodiče a ostatní veřejnost

- zvýšení bezpečnosti dětí
- lepší zázemí pro volnočasové aktivity v rámci školy

Město Liberec

- zmodernizovaná škola na území města Liberce

Dílčí projekt č. 13

9. Název projektu

ZŠ Lesní – „Škola pro Evropu“

10. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

11. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

12. Místo realizace

Areál ZŠ Liberec, Lesní 575/12

13. Cíl projektu

Projekt bude realizován v územním rozsahu zahrnujícím rekonstrukci pavilonu B ZŠ Lesní. Předmětem tohoto projektu je rozšíření a zkvalitnění výuky cizích jazyků a přispět tak k vyšší jazykové vzdělanosti v rámci spádové oblasti školy. Projekt si klade také za cíl vybudovat nové učebny, které budou svým prostorovým uspořádáním i technickým vybavením umožňovat moderní formy výuky. Mimo jiné se počítá s využitím výpočetní a komunikační techniky, připojení k internetu pro získání, zpracování a prezentaci informací v cizojazyčném prostředí. Moderní forma výuky spočívá v zapojení všech smyslů, práce ve skupinách s navozením reálných situací, více pozitivních prožitků a tím vznik většího množství synapsí a dokonalejšího zvládnutí učiva. Partnerem projektu bude ZŠ Husova, která bude nápomocna s profesní přípravou pedagogů pro nové formy výuky a prospěšná cílům projektu bude i vzájemná výměna informací v provozní fázi.

14. Popis činností projektu a harmonogram

Projekt bude řešen v jednotlivých fázích a dle jednotlivých aktivit.

Fáze projektu:

Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, služeb, podpisy smluv s dodavateli atd.

Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací a jednotlivých aktivit projektu v koordinaci s ostatními stavebně dotačními projekty v daném území dopadu (zateplení ostatních budov –OPŽP, úprava parteru – ROP), zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění moderní formy výuky, a stabilizace lidských zdrojů, udržení výsledků projektu

Aktivity projektu v investiční – realizační fázi:

- Budova pavilonu B - rekonstrukce
- Elektroinstalace silnoproud a hromosvody
- Elektroinstalace slaboproud
- Vybavení objektu

Harmonogram aktivit projektu**Rok 2009**

- ⇒ Stanovení realizačního týmu, řízení projektu
- ⇒ Zajištění veškerých VŘ v projektu, tj. výběr dodavatelů stavby, TDI, AD atd.
- ⇒ Projektové práce ve stupních DUR, DSP, DVD, DPS včetně povinných odborných stanovisek
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2010

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Inženýrská činnost
- ⇒ Stavební činnost
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2011

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Stavební činnost
- ⇒ Vnitřní vybavení interiérů,
- ⇒ Ukončení realizace projektu, předání stavby, kolaudace ,vyúčtování
- ⇒ Zajištění publicity projektu
- ⇒ Zahájení provozu

15. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
23 976 652	22 178 403

16. Výsledky projektu

- ✓ Projekt významně zaplňuje mezeru v kapacitní i kvalitativní nabídce edukačních aktivit ve městě, a to v oblasti moderní výuky jazyků.
- ✓ Projekt přispěje k zkvalitnění vzdělávání žáků
- ✓ Projekt má dopad na zvyšování profesní kvalifikace dotčených pedagogů
- ✓ Projekt počítá se spoluprací mezi partnery projektu-obohacení forem výuky, zkušenosti
- ✓ Použití ekologicky šetrných technologií, ochrana zeleně při stavbě

Přínosy projektu z pohledu jednotlivých cílových skupin**Předkladatel**

- zmodernizovaná škola na území města Liberce
- spolupráce se zahraničními školami (partnerská města)

Žáci

- vyšší kvalita výuky cizích jazyků (atraktivní zázemí s netradičním zařízením)
- možnosti využití i v rámci volnočasových aktivit

Pedagogové

- domovské učebny
- didaktické pomůcky (atraktivní zázemí s netradičním zařízením),
- možnost rozvoje

Partner

- vybudování nových a nově koncipovaných prostor pro výuku
- zvýšení poptávky po nabídkách školy (více žáků)
- navázání spolupráce a zkušeností s jinými školami (ZŠ Liberec, Husova s RVJ)

Dílčí projekt č. 14

1. Název projektu

Podpora výuky cizích jazyků v počátečním vzdělávání v rámci vzdělávacího programu „Škola pro Evropu“

2. Předkladatel projektu

Základní škola, Liberec, Lesní 575/12 – příspěvková organizace

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Areál ZŠ Liberec, Lesní 575/12

5. Cíl projektu

V rámci projektu budou vybudovány nové učebny, které budou vybaveny nábytkem a zařízením přizpůsobeným pro moderní způsoby výuky, učebny budou vybaveny prezentačním zařízením a v přiměřené míře výpočetní technikou.

V rámci projektu budou připraveny výukové programy vycházejících z požadavků kurikulární reformy a moderních vzdělávacích trendů.

6. Popis činností projektu a harmonogram

1. Zpracování technické a projektové dokumentace

Tato aktivita bude zahrnovat veškerou technickou dokumentaci stavby – dokumentaci pro stavební povolení, realizační projektovou dokumentaci a dokumentaci skutečného provedení po ukončení stavby. Do této aktivity je zahrnuto i zpracování povinných odborných stanovisek a vyjádření (požární ochrana, hygiena, statika apod.) Výstupy aktivity č. 1 tvoří příslušné části technické dokumentace.

2. Realizace stavby

V rámci této aktivity bude provedena realizace stavební části projektu. Aktivita zahrnuje komplexní investorskou činnost ve všech fázích stavby a vlastní realizaci stavby. Výstupem bude stavba provedená v souladu s technickou dokumentací a kolaudační rozhodnutí stavby a další povinné dokumenty a protokoly.

3. Vybavení učeben nábytkem a zařízením

Vybavení učeben bude podporovat „otevřené“ formy výuky podporující vzájemnou komunikaci dětí mezi sebou, přímou interakci s učitelem i zprostředkovanou interakci s partnerskými školami a dalšími subjekty prostřednictvím internetu. Nové vyučovací programy budou koncipovány i pro vyšší míru využití her a soutěží a obecně pro vyšší míru aktivity a zapojení vzdělávaných dětí. Tomuto účelu bude přizpůsobeno i vybavení učeben nábytkem a zařízením. Vybavení učeben bude proto realizováno „na klíč“ odbornou firmou, přičemž součástí dodávky bude i odborný návrh vybavení učeben. Výstupem této aktivity budou učebny kompletně vybavené nábytkem a zařízením (vyjma informačních, komunikačních a prezentačních technologií).

4. Vybavení učeben informačními, komunikačními a prezentačními technologiemi

Vybavení učeben ICT technologií i prezentační technikou je řešena jako samostatná aktivita vzhledem k tomu, že bude pravděpodobně realizována jiným dodavatelem než předchozí aktivita a proto, že bude vyžadovat jiný režim provozování a dalšího rozvoje. V rámci této aktivity bude proveden návrh vybavení učeben ICT a prezentační technikou a provedena samotná realizace

a oživení technologií. Výstupem aktivity učebny vybavené fungující ICT a prezentační technikou.

5. Metodická příprava vzdělávacích programů

Účelem této aktivity je připravit vzdělávací programy vhodné pro nové vzdělávací prostory. Tato aktivita bude prováděna vlastními pedagogickými pracovníky předkladatele, kteří budou spolupracovat s pedagogy z partnerské školy. Výstupem aktivity budou inovované vzdělávací programy pro využití v nových učebnách.

6. Zabezpečení publicity projektu

V rámci této aktivity bude připraven informační materiál, který bude prezentován žákům školy i jejich rodičům a bude přiměřeným způsobem zveřejněn v městských a regionálních médiích. Účelem bude včas informovat žáky a jejich rodiče o rozšířené možnosti jazykového vzdělávání. Výstupem aktivity bude informační materiál pro rodiče a žáky.

7. Řízení a administrace projektu

Vzhledem k tomu, že se jedná o projekt, na kterém se bude podílet více dodavatelů z více oborů, bylo navrženo řízení projektu jako samostatná aktivita. Cílem je zabezpečit koordinaci projektových aktivit ve všech fázích realizace s cílem dosažení maximální kvality, dodržení rozpočtu a časového harmonogramu. Součástí aktivity je především zpracování projektové směrnice (pravidla pro řízení, administraci a komunikaci v projektu) a jednání řídicího výboru projektu. Výstupem aktivity jsou řídicí dokumenty projektu (zápisy, směrnice, úkoly).

1. Koncepční a organizační příprava 01/2010 - 03/2010
2. Technická příprava 01/2010 – 12/2010
3. Realizace stavební části 02/2011 – 11/2011
4. Dodávka vybavení učeben 08/2011 – 11/2011
5. Příprava a ověření vzdělávacích programů 04/2011 – 11/2011
6. Akceptace a ukončení realizační části projektu 11/2011 – 12/2011

(Harmonogram je zpracován tak, aby navazoval na projekt zateplení, který bude realizován v roce 2010 a financován z OP ŽP.)

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
9 842 000	9 103 850

8. Výsledky projektu

Subjekt	Přínos z projektu
Předkladatel	- vybudování nových a nově koncipovaných prostor pro výuku - zvýšení poptávky po nabídkách školy (více žáků)
Cílové skupiny	- navázání spolupráce a zkušeností s jinými školami (ZŠ Liberec, Husova s RVJ) - žáci: vyšší kvalita výuky cizích jazyků (atraktivní zázemí s netradičním nábytkem) - pedagogové: domovské učebny, didaktické pomůcky (atraktivní zázemí s netradičním nábytkem), možnost rozvoje
Město Liberec	- další zmodernizovaná škola na území města Liberce
Mezinárodní spolupráce	- spolupráce s mezinárodními školami

Počet objektů s modernizovaným vybavením a zařízením souvisejícím se vzděláváním
Plocha regenerovaných a revitalizovaných objektů určených pro rozvoj vzdělávání = 470 m²

Dílčí projekt č. 15

9. Název projektu

Administrativní zajištění IPRM

10. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

11. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

12. Místo realizace

Liberec

13. Cíl projektu

Integrovaný plán rozvoje města Liberec - zóna Lidové sady je svým rozsahem a komplexní povahou neporovnatelný s jakoukoliv jinou známou rámcovou rozvojovou aktivitou města. Úspěšná realizace schválených cílů, opatření a aktivit v souladu s pravidly a požadavky Řídícího orgánu klade na Statutární město Liberec coby nositele IPRM jako celku i žadatele u části jeho dílčích projektů velmi vysoké nároky. Administrace IPRM jako celku je ze své podstaty komplexním úkolem a je nutno ji provádět v úzkém kontaktu s řízením a realizací všech dílčích projektů, včetně vypořádání se se změnami, kterým se takto rozsáhlý komplex projektů nejspíše nevyhne. Při realizaci IPRM bude třeba nadále respektovat zapojení řídicích struktur, partnerů i širší veřejnosti. Dále je třeba pokračovat v naplňování pravidel publicity, která s principem partnerství úzce souvisí, a komunikovat se širokou veřejností. Předkládaný projekt Administrativní zajištění IPRM si dodržení těchto předpokladů klade za hlavní cíl.

14. Popis činností projektu a harmonogram

Popis aktivit v přípravné fázi projektu:

Z hlediska IPRM jako celku lze za klíčovou aktivitu v přípravné fázi považovat tvorbu IPRM Liberec - zóna Lidové sady. V jejím průběhu byly vytvořeny řídicí struktury IPRM a popsány schvalovací procesy, které poslouží i při realizaci projektu Administrativní zajištění IPRM (např. při schvalování ročních zpráv o postupu IPRM). Dále byly nastaveny základní metody publicity, které budou dále rozvíjeny a zdokonalovány.

Vedle tvorby IPRM byly přímo v rámci přípravy žádosti pro tento projekt podniknuty další kroky – specifikace náplně projektu, sestavení kompetentního projektového týmu, definování potřebných výběrových řízení a definitivní zařazení projektu do IPRM.

Pro výběr veškerých dodavatelů v rámci IPRM byla vybrána specializovaná agentura.

Popis aktivit v realizační fázi projektu:

Veškeré aktivity realizační fáze projektu budou směřovat ke zdárné realizaci IPRM Liberec - zóna Lidové sady. Nejdříve je třeba provést výběr dodavatelů pro činnosti, které budou zajištěny outsourcingem. Jedná se především o publicitu IPRM, vlastní administrativní řízení realizace IPRM, pronájem softwarového nástroje pro sledování průběhu dílčích projektů, finanční služby a další. Popsané procesy se rozběhnou ihned po uzavření smluv s dodavateli a budou průběžně pokračovat až do doby ukončení projektu, tj. do května 2015.

Popis aktivit v provozní fázi projektu a způsob udržení výsledků projektu:

Výsledkem realizační fáze tohoto projektu bude ukončení realizace IPRM jako celku.

Projekt Administrativní zajištění IPRM vzhledem ke své povaze nevytváří žádné trvalé hmotné výstupy, nenaplnuje žádný z indikátorů pro oblast podpory 2.1. Udržitelnost lze tedy v tomto případě chápat spíše jako udržitelnost IPRM. Ta je zajištěna primárně závazky nositelů ostatních dílčích



projektů k udržení výsledků projektů. Na úrovni IPRM jako celku bude po ukončení realizace IPRM prováděno vyhodnocování udržitelnosti dílčích projektů a syntézou získaných informací zároveň i vyhodnocování udržitelnosti IPRM.

15. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
6 999 997,- Kč	6 474 997,- Kč

16. Výsledky projektu

Výsledkem tohoto projektu je zajištění bezproblémové administrace, realizace IPRM Liberec – zóna „Lidové sady“ v souladu s podmínkami implementace ROP NUTS II Severovýchod.

Dílčí projekt č. 16

1. Název projektu

Parky Lidové sady II

2. Předkladatel projektu

Statutární město Liberec

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Zborovská ulice, Mozartova ulice, Údolní ulice, Botanická a Zoologická ulice, Liberec

5. Cíl projektu

Cílem je kompletní revitalizace lokalit Zborovská rokle a promenáda Jezírko.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Projekt bude realizován ve třech, po sobě následujících fázích:

- 1. Přípravná – vypracování a schválení investičního záměru, projektové dokumentace pro územní řízení a pro stavební řízení, vypracování a podání žádosti o dotaci vč. povinných příloh, zajištění financování projektu, získání stavebního povolení, vypsání výběrového řízení na dodavatele stavebních prací, veřejné zeleně, mobiliáře a herních prvků
- 2. Realizační – povinná publicita projektu, stavební práce, revitalizace zeleně, instalace herních prvků a mobiliáře, kolaudace, zpracování závěrečné monitorovací zprávy a žádosti o platby
- 3. Provozní – slavnostní otevření, propagace výsledků, realizace provozu

Aktivity projektu:

a) Zborovská rokle

- likvidaci černé skládky na p.p.č.3114 a její zapojení do oddechových ploch
- opravu kanalizace, překládané v souvislosti s poslední výstavbou v sedmdesátých letech
- obnovu přístupů z Mozartovy ulice v bezbariérové formě z východní strany a schodištěm z

jihu

- obnovu přístupů ze Zborovské ulice ze západu a v pokračování linie Údolní ulice
- obnovu vjezdu pro malou techniku (kategorie N1)
- obnovu antukového kurtu bez oplocení a zajištění severního svahu opěrnou zdí
- zrušit nevhodné terénní úpravy
- diverzifikovat travnatý porost a stávající vysokou zeleň na svahu ze Zborovské ulice
- doplnit podrost vzrostlých stromů svahu z Mozartovy ulice realizovat důslednou probírku náletové, nepersp. a nevhodně vysázené vysoké a keřové

b) Promenáda Jezírko

- zajištění odtoku dešťové vody
- zabezpečení lokálních erozivních sesuvů, spočívajících v lokálních stabilizacích svahů



- výměnu stožárů veřejného osvětlení
- dořešit problematiku parkování u vjezdu do ZOO
- obnovit vtok místní vodoteče u výstupního turniketu ze ZOO a revitalizovat tento prostor
- zúžit a upravit příčný profil tak, aby bylo možné vysazení popínavé zeleně u přilehlých staveb
- zrušit nevhodné terénní úpravy (odstranit betonové tvarovky u bývalého vstupu do ZOO)

Harmonogram aktivit projektu

přípravná fáze projektu:

- 07/2008 - identifikace projektového námětu
- 10/2008 - dotační analýza a zpracování investičního záměru
- 05/2009 - vypracování projektové dokumentace pro územní řízení
- 08/2009 - zpracování dotační žádosti
- 02/2010 - realizace výběrových řízení
- 03/2010 - výběr dodavatelů

realizační fáze projektu:

- 04/2010 - stavební práce
- 10/2010 - instalace mobiliáře

provozní fáze projektu:

- 10/2010 - otevření

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
10 779 450	9 970 991

8. Výsledky projektu

V rámci realizace projektu dojde:

- k vysazení dřevin
- instalaci nového mobiliáře
- opravě cest
- revitalizaci 4,1564 ha parků
- vzniku prostor pro sport a hraní - k posílení volnočasových funkcí revitalizovaných lokalit
- zlepšení vzhledu města
- zvýšení atraktivity Liberce

Dílčí projekt č. 17

1. Název projektu

Bazén Liberec

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Tržní náměstí 1338, 460 01, Liberec 1

5. Cíl projektu

Cílem projektu je vybudovat bazén pro výuku plavání délky 25m s šesti drahami a variabilní výškou hladiny s možností „vjezdu“ pro vozíčkáře. Bazén poskytne zázemí plošně pro všechny vzdělávací zařízení (ZŠ, SŠ, MŠ) ve městě. Bude vybudován i rozcvičovací bazén pro přípravu organismu na vlastní fyzickou aktivitu dle principů sportovního lékařství, dále klasickou finskou saunu pro předškolní děti umožňující saunování za snížené teploty včetně dalších specifik této skupiny občánků. V rámci projektu bude zbudována komora pro výcvik potápěčů - potápěčská věž s možností výuky potápění jak pro složky IZS tak vodní záchranáře. V odstupňovaných hloubkách budou „plošiny“ umožňující seznámení se s fyzikálními faktory dané hloubky. Průhledná konstrukce o rozměrech 4x4m a hloubkou 9m umožní sledovat chování a výcvik i pro ostatní frekventanty na „souši“. Toto zařízení bude možno využít i pro zájmové skupiny občanů. Projekt taktéž počítá s instalací „výřivky“ s mořskou vodou, jež umožní především dětem z dýchacími problémy inhalaci stopových prvků uvolňujících se z mořské vody a zároveň bude vhodnou doplňkovou aktivitou při etapizaci plaveckého výcviku.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Projekt bude řešen v jednotlivých fázích a dle jednotlivých aktivit.

Fáze projektu:

Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, služeb, podpisy smluv s dodavateli atd.

Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací a jednotlivých aktivit projektu, zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění lidských zdrojů, zajištění správy údržby výsledků projektu

Aktivity projektu v investiční – realizační fázi:

- Stavba bazénu
- Stavba budovy v kontextu stávajícího areálu
- Propojení a funkční uzpůsobení budov „starého“ a nového bazénu
- Technologie vybavení objektu-

- Terénní a sadové úprav okolí dotčeného stavbou
- Oplocení – eventuelní oprava stávajícího oplocení narušeného stavbou

Harmonogram aktivit projektu

Rok 2010

- ⇒ Stanovení realizačního týmu, řízení projektu
- ⇒ Zajištění veškerých výběrových řízení v projektu, tj. výběr dodavatelů stavby, TDI atd.
- ⇒ Projektové přípravné práce: Průzkumové práce (inženýrsko-geologický průzkum, radonový průzkum, geodetické zaměření), projektové práce ve stupních DUR, DSP, DVD, DPS
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2011

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Inženýrská činnost
- ⇒ Stavební činnost objektů
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2012

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor, Stavební činnost na všech SO, Realizace technologií
- ⇒ Vnitřní vybavení interiérů,
- ⇒ Provozní dovybavení
- ⇒ Ukončení realizace projektu, předání stavby, kolaudace, vyúčtování
- ⇒ Zajištění publicity projektu, Zahájení provozu

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
141 031 519	130 454 155

8. Výsledky projektu

- ✓ Projekt významně zaplňuje mezeru v dostatečné kapacitní i kvalitativní nabídce edukačních aktivit ve městě, v oblasti plaveckého výcviku žáku všech typů škol.
- ✓ Projekt významně přispěje k možnosti výuky záchranných složek v oblasti práce pod vodou – potápěčská věž.
- ✓ Projekt má zdravotní dopad na předškolní i školní mládež.(sauna, slaná voda)
- ✓ Projekt počítá se stavebními úpravami, které umožní využití bazénu i handicapovaným občanům, což je v dnešní společnosti již samozřejmostí
- ✓ Použití ekologicky šetrných technologií.

Přínosy projektu z pohledu jednotlivých cílových skupin

- Předškoláci – výuka plavání, saunování, možnosti inhalace – základ zdravého životního stylu
- Mládež – prostředí pro výuku plavání, využití ostatních zařízení stejně jako u předškolní mládeže
- Studenti středních a vysokých škol – možnost pokračování plaveckého výcviku
- Složky IZS výuka práce pod vodou, včetně potápěčských dovedností
- Zájmová seskupení občanů – využití potápěčské „studny“
- Handicapovaní občané – vozíčkáři, možnost plaveckých aktivit
- Občané regionu a města - zkulturnění celkového vzhledu a image místa, využití vybudované infrastruktury
- Možnost využití pro různé školní závody, soutěže
- Město Liberec, Liberecký kraj řešení edukační potřeby pro výuku plavání ekonomicky i dispozičně výhodnou variantou



Dílčí projekt č. 18

1. Název projektu

Pavilon leknínů Botanické zahrady Liberec

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Purkyňova 630/1, 460 01 Liberec 1 – areál Botanická zahrada Liberec

5. Cíl projektu

Projekt je zaměřen na zvýšení efektivnosti využití přírodního a kulturního potenciálu regionu a to formou rozvoje infrastruktury pro volno časové aktivity - výstavbou nového bezbariérového skleníkového pavilonu specializovaného na pěstování 3 druhů největších leknínových rostlin světa najednou v prostorách stávající Botanické zahrady Liberec

6. Popis činností projektu a harmonogram

Aktivity v přípravné fázi projektu:

- identifikace partnerů projektu a definice jejich role v rámci udržitelnosti projektu
- vypracování a schválení investičního záměru projektu
- vypracování dokumentace k územnímu řízení
- schválení rozhodnutí o podání žádosti o dotaci ve volených orgánech města
- zajištění financování projektu (schválení financování ve volených orgánech města)
- projednání cílů a zaměření projektu s poskytovatelem dotace
- vyplnění žádosti o dotaci, zpracování povinných příloh
- vypsání výběrového řízení na dodavatele stavebních prací

Aktivity v realizační fázi projektu:

- umístění velkoplošného reklamního panelu s předepsanými logy (publicita)
- stavební práce
- revitalizace přilehlé zeleně
- zpracování závěrečné monitorovací zprávy a žádosti o platbu

Aktivity v provozní fázi projektu:

- propagační aktivity
- slavnostní otevření
- údržba / provoz areálu
- propagace výsledků projektu
- zpracovávání monitorovacích zpráv o udržitelnosti projektu

Harmonogram aktivit projektu



Přípravná fáze projektu:

- 08/2009 – identifikace projektového námětu
- 10/2009 – dotační analýza a zpracování investičního záměru
- 10/2009 – vypracování projektové dokumentace pro územní řízení
- 12/2009 – zpracování dotační žádosti
- 01/2010 – realizace výběrových řízení
- 02/2010 – výběr dodavatelů

Realizační fáze projektu:

- 03/2010 – zahájení stavebních prací
- 10/2010 – ukončení projektu

Provozní fáze projektu:

- 10/2010 – zpřístupnění veřejnosti
- 10/2010 – 2015 – údržba

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
10 400 600	9 620 555

8. Výsledky projektu

- nově vystavený objekt pro volno časové aktivity
- revitalizované území pro trávení volného času
- úprava a rozšíření ploch kvalitní městské zeleně
- rozšíření ploch k rekreačnímu využití
- návaznost na kulturní využití celé lokality Lidové sady

Dílčí projekt č. 19

1. Název projektu

Revitalizace areálu LVT

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Masarykova ulice 5, Lidové sady, Liberec

5. Cíl projektu

Vzhledem k umístění bývalého areálu LVT v blízkosti centra a v zóně „Lidové sady“, která je díky muzeu, botanické a zoologické zahradě navštěvována velkým počtem turistů i místních občanů je cílem tohoto projektu revitalizace brownfieldového areálu bývalých LVT. Bude provedena demolice chátrajících pavilónů a vytvořen park a nové plochy pro volnočasové a relaxační aktivity, čímž tak dojde k posílení atraktivity hojně navštěvované zóny.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Projekt bude řešen v jednotlivých fázích a dle jednotlivých aktivit.

Fáze projektu:

Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, podpisy smluv s dodavateli, k žádosti musí být rozmyšleno provozování, tedy zda bude v režimu provozování a péče o městskou zeleň, na což pravidelně vypisuje VŘ atd.

Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací, zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění péče o výstupy projektu, udržení výsledků projektu

Aktivity projektu v investiční – realizační fázi:

- Demolice stávajících pavilónů
- Hrubé terénní úpravy
- IS dešťová kanalizace a veřejné osvětlení
- Vybavení venkovním mobiliářem

Harmonogram aktivit projektu

Rok 2009

⇒ Stanovení realizačního týmu, řízení projektu



- ⇒ Zajištění veškerých VŘ v projektu, tj. výběr dodavatelů stavby, TDI, AD atd.
- ⇒ Projektové práce ve stupních DUR, DSP, DVD, DPS včetně povinných odborných stanovisek
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2010

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Inženýrská činnost
- ⇒ Stavební činnost
- ⇒ Vybavení mobiliářem
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2011

- ⇒ Ukončení realizace projektu, předání stavby, kolaudace ,vyúčtování
- ⇒ Zajištění publicity projektu
- ⇒ Zahájení provozu

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
15 649 583	14 475 864

8. Výsledky projektu

Výsledkem projektu bude park tedy klidový prostor pro krátkodobý odpočinek a relaxaci, dětské hřiště - prostor pro setkávání a hraní dětí a mládeže.

Výsledkem revitalizace brownfieldu budou plochy pro krátkodobou relaxaci, sportoviště pro děti, místo pro setkávání a vycházky, komunikační spojka mezi Masarykovou třídou a Tržním náměstím. Dojde k lepší komunikační propustnosti území.

Výstupem bude revitalizovaný brownfieldový areál o rozloze 18 016 m² s opravenými pěšími komunikacemi, upraveným terénem a odvodněnými zpevněnými plochami, vybavený městským mobiliářem (lavičky, odpadkové koše, veřejné osvětlení) a vybudované dětské hřiště. Bude revitalizována zeleň, vyrovnán terén, upraven přístup. Významné posílení odpočinkového charakteru oblasti se zachováním původní atmosféry dané lokality.

Dílčí projekt č. 20

1. Název projektu

Park Lidové sady I

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Park Prokopa Holého vymezen podélně ulicí Prokopa Holého a plnou zdí kasáren a příčně vymezen ul. Gen. Píky a spojnici mezi ul. Prokopa Holého a Svojsíkovou. Sukovo nám. Je vymezeno ul. Mozartova, Škroupova, Gorkého a ul. Sukovo náměstí.

5. Cíl projektu

Předkládaný projekt řeší regeneraci parkových ploch: Sukovo náměstí – Liberec a Prokopa Holého – Liberec.

a) Sukovo náměstí – Liberec stručný popis projektu:

Jedná se o regeneraci menší parkové plochy obdélníkového tvaru o rozloze cca 6600 m². Na této ploše dojde k vyrovnání terénních depresí, pořízení nového mobiliáře (lavičky a odpadkové koše), u stromů dojde k stabilizačně pěstebním opatřením, regeneraci travních ploch, rekonstrukci komunikací, rekonstrukci stávajícího zanedbaného hřiště, vybudování bludiště a rekonstrukci veřejného osvětlení.

b) Prokopa Holého – Liberec

Jedná se o regeneraci střední parkové plochy obdélníkového tvaru o rozloze cca 9600 m². V předmětné lokalitě dojde k regeneraci zeleně (prořezávky, výsadba nové apod.), rekonstrukci perkové komunikace, chodníků, instalaci slunečních hodin, rekonstrukci multifunkčního hřiště, instalaci nového mobiliáře, instalaci herních prvků, k vybudování gabionové stěny a rekonstrukci schodiště.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Aktivity v přípravné fázi projektu:

- dotační analýza
- zpracování námětu na projekt a předložení do výzvy k předkládání námětů k zařazení projektů do IPRM Liberec – zóna Lidové sady
- vypracování a schválení investičního záměru projektu
- vypracování projektové dokumentace pro územní řízení
- vypracování projektové dokumentace pro stavební řízení
- schválení rozhodnutí o podání žádosti o dotaci ve volených orgánech města
- zajištění financování projektu (schválení financování ve volených orgánech města)
- projednání cílů a zaměření projektu s poskytovatelem dotace
- vyplnění žádosti o dotaci, zpracování povinných příloh
- stavební povolení
- vypsání VR na dodavatele stavebních prací, veřejné zeleně, mobiliáře a herních prvků

Aktivity v realizační fázi projektu:

- umístění velkoplošného reklamního panelu s předepsanými logy (publicita projektu)
- stavební práce, revitalizace zeleně, instalace herních prvků a mobiliáře
- kolaudace
- zpracování závěrečné monitorovací zprávy a žádosti o platbu

Aktivity v provozní fázi projektu:

- slavnostní otevření, propagace výsledků projektu
- pořádání kuličkových, divadla v parku, koncertů
- provoz a údržba lokalit Prokopa Holého a Sukova náměstí
- tvorba a aktualizace textů na informačních tabulích
- údržba komunikací, zeleně, volnočasových ploch a mobiliáře
- zpracovávání monitorovacích zpráv o udržitelnosti projekt

Harmonogram aktivit projektu

přípravná fáze projektu:

- 07/2008 - identifikace projektového námětu
- 10/2008 - dotační analýza a zpracování investičního záměru
- 05/2009 - vypracování projektové dokumentace pro územní řízení
- 08/2009 - zpracování dotační žádosti
- 02/2010 - realizace výběrových řízení
- 03/2010 - výběr dodavatelů

realizační fáze projektu:

- 04/2010 - stavební práce
- 10/2010 - instalace mobiliáře

provozní fáze projektu:

- 10/2010 - otevření

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
11 664 383	10 789 554

8. Výsledky projektu

<p>V rámci realizace projektu dojde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - k vysazení dřevin - instalaci mobiliáře - opravě m cest - revitalizaci 1,62 ha parků - vzniku prostor pro sport a hraní ks - k posílení volnočasových funkcí revitalizovaných lokalit - zlepšení vzhledu města - zvýšení atraktivity Liberce
--



Dílčí projekt č. 21

1. Název projektu

Modernizace expozic Severočeského muzea v Liberci

2. Předkladatel projektu

Liberecký kraj

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Severočeské muzeum v Liberci, Masarykova 11, 460 01 Liberec 1

5. Cíl projektu

Předmětem projektu je modernizace vnitřních expozic Severočeského muzea v Liberci. Jedná se o řešení obnovy stálých expozic přírody, prehistorie a historie regionu a také užitého umění v evropském kontextu. Nové expozice budou vyhovovat současným muzejním a prezentačním standardům a budou také zohledňovat českou sounáležitost s evropským prostorem (popisy expozic, katalogy jednotlivých expozic, průvodce a audioprůvodce budou vytvořeny ve vícejazyčných mutacích).

Současně dojde ke zpřístupnění expozic handicapovaným občanům instalováním bezbariérových technik a provedením odpovídajících stavebních úprav. Expozice budou také opatřeny elektronickou zabezpečovací signalizací a bezpečnostním kamerovým systémem..

6. Popis činností projektu a harmonogram

Přípravná fáze zahrnuje

1. Vypracování podrobného libreta jednotlivých oddílů expozic odbornými kurátory.
Vzhledem k časové náročnosti celého projektu je třeba již v této fázi sbírat potřebný materiál a pořizovat fotodokumentaci v terénu
2. Vypsání soutěže na architektonický návrh
3. Vypsání VŘ na projektovou dokumentaci a dodavatele stavby
Poznámka: zřejmě bude nutné vypsát více VŘ a celou stavbu rozdělit na několik subdodávek
- na dodávku architektonických a aranžérských prvků (modelů, maket, fotografií, velkoplošných diapositivů, audio a videotechniky apod.)
- na dodávku výtahu a bezbariérové řešení
- na dodávku výstavního fundusu a osvětlení
- na dodávku EZS (elektrický zabezpečovací systém) a BKS (bezpečnostní kamerový systém)
- na výrobu doprovodných programů do PC, audioprůvodců, katalogů expozic, Průvodce a jejich překlady
4. Zajištění stavebního povolení, vyjádření památkářů
5. Zpracování žádosti o spolufinancování projektu z ROP NUTS II Severovýchod

Realizační fáze

1. Na základě vybraného architektonického návrhu zadat vybrané sbírkové předměty k restaurování a preparování
2. Zrušení a odstranění stávající expozice
3. Stavební práce – opravy podlah, slaboproud.rozvody, bezbariérové WC, zvýšené podlahy aj.
4. Montáž výtahu



5. Instalace výstavního fundusu a osvětlení
6. Instalace aranžérských prvků, vyrobených modelů, maket apod.
7. Oživení EZS, audio a videotechniky
8. Instalace sbírkových předmětů do expozic
9. Oživení BKS

Provozní fáze (udržitelnost projektu)

V souladu se smlouvou o poskytnutí dotace bude Liberecký kraj předkládat pravidelně monitorovací zprávy o zajištění udržitelnosti. Financování provozu muzea je zajištěno z rozpočtu Libereckého kraje neboť a také z příjmů ze vstupného (ty však nikdy nepřesahují náklady na provoz, tedy projekt nevytváří zisk).

Harmonogram aktivit projektu

Přípravná fáze

1. Vypracování podrobného libreta jednotlivými kurátory expozic - srpen 2010
2. Sběr materiálu (přírodovědci, archeologové) a pořízení fotodokumentace v terénu
březen 2010 – říjen 2011
3. Vypsání soutěže na architektonický návrh - září 2010 – listopad 2010
4. Vypsání VŘ na projekt. dokumentaci a dodavatele stavby (či více dodavatelů)
prosinec 2010 – březen 2011
5. Zpracování žádosti o spolufinancování projektu z ROP NUTS II Severovýchod
březen 2011 – květen 2011
6. Zajištění stavebního povolení, vyjádření památkářů - březen 2011 – květen 2011
7. Vypsání VŘ na technický dozor investora - květen 2011

Realizační fáze

1. Restaurování vybraných sbírkových předmětů, preparování získaného přírod. materiálu
prosinec 2010 – červen 2012
2. Zrušení a odstranění stávající stálé expozice - červen – červenec 2011
3. Stavební práce - srpen – říjen 2011
4. Montáž výtahu - září – říjen 2011
5. Instalace výstavního fundusu a osvětlení - říjen – listopad 2011
6. Instalace aranžérských prvků, modelů, maket - listopad 2011 – červen 2012
7. Oživení EZS, audio a videotechniky - leden – březen 2012
8. Instalace sbírkových předmětů do expozic (včetně adjustace popisek)
duben – srpen 2012
9. Oživení BKS - květen – srpen 2012
10. Zpřístupnění nových expozic návštěvníkům - říjen 2012

Provozní fáze

Užívání zrekonstruované budovy je možné až po úplném dokončení stavby. Provoz budovy bude znovu probíhat bez omezení.

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
46 999 050	43 474 121

8. Výsledky projektu

Realizací projektu dojde k modernizaci a obměně stálých výstavních expozic, bezbariérového přístupu do nich a zvýšení zabezpečení vystavených sbírkových předmětů v největším muzeu v Libereckém kraji a v jednom z největších muzeí zřizovaných krajem v České republice.



Dílčí projekt č. 22

1. Název projektu

Rekonstrukce Obchodní akademie a Jazykové školy s právem státní jazykové zkoušky Liberec

2. Předkladatel projektu

Liberecký kraj

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Obchodní akademie a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Šamánkova 500/8, 460 01 Liberec

5. Cíl projektu

Předmětem projektu je rekonstrukce budovy Obchodní akademie a Jazykové školy s právem státní zkoušky v místě Šamánkova 500/8, Liberec. Projektový záměr zahrnuje vestavbu půdních prostor budovy, ve kterých vzniknou prostory pro informační centrum školy, pro počítačové učebny a také pro kanceláře studentských firem (vyučování ekonomických předmětů s praktickým zaměřením).

Realizací projektu dojde k zkvalitnění podmínek pro výuku v jedné z největších středních škol v Libereckém kraji. Zároveň projekt přispěje k regeneraci území města Liberce, které bylo specifikováno v Integrovaném plánu rozvoje města Liberec – zóna „Lidové sady“ jako prioritní pro rozvoj za pomoci prostředků z ROP NUTS II Severovýchod.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Fáze přípravy projektu

Realizace výběrového řízení na zhotovitele projektové dokumentace a zajištění potřebné inženýrské činnosti pro získání stavebního povolení. Uzavření smlouvy s vítězným uchazečem a zahájení prací na projektové dokumentaci.

Zpracování žádosti o dotaci vč. Povinných i nepovinných příloh. Zpracovatelem žádosti bude specializovaná firma vybraná na základě výběrového řízení.

Uzavření smlouvy o poskytnutí dotace mezi RRRS Severovýchod a Libereckým krajem.

Fáze realizace projektu

Výběrové řízení na zhotovitele stavebních prací. Uzavření smlouvy s vítěznou firmou. Výběrové řízení na zajištění technického a autorského dozoru stavby.

Následně budou probíhat stavební práce. Po jejich dokončení předávací řízení a zjištění případných vad a nedodělků. Uvedení do plného provozu.

V průběhu realizace – vypracovávání pravidelných monitorovacích zpráv. Zajištění odpovídající publicity.

Provozní fáze

Předkládání pravidelné monitorovací zprávy o zajištění udržitelnosti.

Harmonogram aktivit projektu*Fáze přípravy projektu*

1. Výběr zhotovitele projektové dokumentace a inženýrské činnosti lhůta 2 měsíce, předpokládané plnění únor – březen 2010

2. Zahájení projektových a přípravných – průzkumných prací

- zaměření stávajícího stavu

- dokumentace k územnímu řízení

- získání územního povolení (stavebního povolení)

Ihůta 4 měsíce, předpokládané plnění duben – červenec 2010

3. Příprava žádosti o dotaci z ROP NUTS II Severovýchod

Ihůta 2 měsíce, předpokládané plnění červenec – srpen 2010

4. Rozhodnutí o poskytnutí dotace z ROP NUTS II Severovýchod

- uzavření smlouvy o poskytnutí dotace

Ihůta 4 měsíce, předpokládané plnění září – prosinec 2010

Fáze realizace projektu

5. Výběr zhotovitele stavby

- výběrové řízení pro generálního dodavatele stavby

Ihůta 3 měsíce, předpokládané plnění listopad 2010 – leden 2011

6. Realizace stavby

- zpracování dokumentace pro realizaci stavby

- realizace stavby

- technický dozor investora

- autorský dozor

Ihůta 6 měsíců, předpokládané plnění březen – srpen 2011

Provozní fáze

Užívání zrekonstruované budovy je možné až po úplném dokončení stavby. Provoz budovy bude znovu probíhat bez omezení.

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
19 771 553	18 288 686

8. Výsledky projektu

Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



V půdní vestavbě je počítáno se vznikem tří počítačových učeben, informačního centra, kabinetu pro vyučující, sociálního zařízení a kanceláře pro studentské firmy. V učebnách bude probíhat praktická výuka studentů v předmětech účetnictví na počítači, písemná a elektronická komunikace, ICT, statistika a další odborné předměty. Informační centrum bude sloužit jako knihovna a zároveň studovna pro žáky. Nově vybudované prostory budou také využity pro celoživotní vzdělávání. Možnosti poskytování celoživotního vzdělávání jsou v současných dispozicích budovy velmi omezené, počítá se tedy s jejich rozšířením. Realizací projektu dojde k modernizaci jedné z největších středních škol v Liberci a v Libereckém kraji. Tím bude dosaženo kvalitnější výuky

Dílčí projekt č. 23

1. Název projektu

Revitalizace městských lázní na galerijní objekt

2. Předkladatel projektu

Základní škola, Liberec, Lesní 575/12 – příspěvková organizace

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Oblast podpory 2.1 Rozvoj regionálních center

4. Místo realizace

Masarykova 723, Liberec (křižovatka Masarykovy a Vítězné)

5. Cíl projektu

Cílem projektu je revitalizace objektu městských lázní dle požadavků kladených na moderní galerijní prostory, splňující požadavky na dlouhodobé i krátkodobé výstavy a doprovodné aktivity, které bude provozovat zejména partner projektu – Oblastní galerie v Liberci. Projekt sestává z rekonstrukce budovy městských lázní a novostavby přilehlého depozitáře. K hlavním výstupům projektu patří vytvoření prostor pro stálé expozice a proměnné výstavy, přizpůsobení prostor přehlednému a bezbariérovému pohybu mezi expozicemi, provozní zázemí galerie (pokladna, informace, šatny, kavárna, knihkupectví, toalety, dětský koutek, administrativní prostory, lektorské prostory, depozitář, ostraha, dílna, fotoateliér aj.) Realizace projektu se bude řídit respektem k jedinečné architektonické podobě objektu, zároveň však přináší nezbytné úpravy splňující současné nároky na výstavní prostory, čímž splní mezinárodní standardy a umožní rozšíření nabídky kulturního vyžití obyvatel i návštěvníků města Liberce.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Popis projektu respektuje standardní dělení na přípravnou, realizační a provozní etapu.

Přípravná etapa	Přípravná fáze projektu bude zahrnovat veškeré projekční a přípravné práce. Bude sem zahrnuto zpracování dokumentace pro stavební povolení, proběhne stavební řízení. Rovněž sem patří provedení terénních průzkumů a zaměření. Směrem k řídicímu orgánu bude v souladu s projektovou dokumentací vypracována žádost o dotaci a bude vybrán dodavatel stavebních prací dle platných pravidel pro zadávání veřejných zakázek.
Realizační etapa	Samotná realizace projektu sestává z přípravných a demoličních prací, rekonstrukce a dostavby objektu bývalých lázní, novostavby depozitáře, souvisejících přeložek a přípojek inženýrských sítí, úpravy zpevněných ploch kolem objektu, sadových a terénních úprav pozemku a rekonstrukce oplocení. Po dokončení stavebních prací je plánováno dovybavení objektu mobilním inventářem – zejména interiérovým nábytkem, skladovou a jinou potřebnou technikou a regály a výstavním mobiliářem; bude zajištěno jak vhodné vnější označení objektu, tak i přehlední vnitřní infosystém pro návštěvníky budovy. Realizace projektu využívá rozhodující měrou stávající architektonickou podobu budovy, pro účely nového využití však bude třeba podniknout několik změn oproti původnímu stavu: vybourání vany bazénu a zastřešení vzniklého prostoru skleněnou podlahou, prodloužení schodišť do 2.PP, výstavbu proskleného výtahu k zajištění bezbariérového přístupu, vytvoření odpočinkové zóny mezi stávajícími křídly budovy a změny některých příček uvnitř budovy.

Provozní etapa	Koncept provozu umožňuje snadnou orientaci návštěvníka a jeho snadný pohyb díky prodloužení současného hlavního schodiště do obou podzemních podlaží a doplnění centrálního prostoru o prosklený výtah a prosklenou dvorní část, doplněnou v každém podlaží vloženou galerií pro odpočinek. Všechny expozice tak budou snadno přístupné, a to i jednotlivě, bez nutnosti procházet přes expozice, které návštěvník nemá zájem vidět. Na vstup, který zůstává v původním umístění, navazuje prostor pro pokladnu a informační místo, šatna, prostor dětského koutku, kavárnu, toalety. Stálá expozice bude umístěna v 19 sálech v 1. a 2. PP a 2. NP na celkové ploše 1244 m ² . Pro proměnné výstavy bude vyčleněn prostor v 1.NP, 2.PP, dále s možným využitím galerie v 2.NP, ochozu v 1.PP a prostoru v 3.NP o celkové ploše 1489 m ² . Samozřejmostí je vysoká flexibilita ve využití prostoru. V hlavní budově budou umístěny ještě administrativní prostory a přednáškové prostory včetně pracovišť pro lektory a odpovídajícího zázemí. V objektu nově zbudovaného depozitáře budou umístěna servisní pracoviště – restaurátorská dílna, fotoateliér, stanoviště noční ostrahy, kancelář a prostor zápůjček i dva pokoje pro dočasné ubytování.
Harmonogram aktivit projektu	
<u>Přípravná etapa:</u>	
1. Formulace záměru	7/2009 – 8/2009
2. Projekt ke stavebnímu povolení	10/2009 – 1/2010
3. Získání stavebního povolení	1/2010 – 6/2010
4. Příprava žádosti	1/2010 – 4/2010
5. VŘ na technický dozor, dodavatele stavby	1/2010 – 6/2010
<u>Realizační etapa:</u>	
6. Výstavba	6/2010 – 12/2011
7. Kolaudace	12/2011 – 2/2012
8. Vyúčtování projektu	2/2012 – 4/2012
<u>Provozní etapa:</u>	
9. Zkušební provoz	2/2012 – 4/2012
10. Řádný provoz	5/2012 – ...

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
362 259 800	335 090 315

8. Výsledky projektu

Hlavním výstupem projektu bude revitalizovaný objekt bývalých městských lázní, a to pro účely využití partnerem projektu, Oblastní galerií v Liberci. Současně bude vedle hlavního objektu zbudována novostavba depozitáře. Podrobnější popis navrhovaného řešení projektu byl již představen v předchozích kapitolách této žádosti.



Příloha k seznamu schválených dílčích projektů IPRM Liberec – zóna Lidové sady

Podmínkou pro vystavení souhlasu města se zařazením projektu do Integrovaného plánu rozvoje města Liberec – zóna Lidové sady je splnění obecných kritérií výběru projektů dle upravené verze dokumentu IPRM a dále konkrétně k jednotlivým projektům níže uvedená opatření:

Návrh dalších opatření pro realizaci předložených záměrů v rámci koncepce, vyplývajících z jejich ideového návrhu v rámci výzvy k předkládání projektů k zařazení do IPRM:

Kulturní a společenské centrum Lidové sady – rekonstrukce

- při rekonstrukci stávajícího objektu a při výstavbě nového administrativního objektu v areálu minimalizovat kácení stávající zeleně
- pro následné sadové úpravy použít stanovištně vhodné autochtonní dřeviny
- pro plynové vytápění objektu použít nízkoemisní technologie, příp. technologie na úrovni BAT

Lesní informační středisko a naučné stezky v rekreačním lese

- pro výstavbu nového objektu minimalizovat zábory PUPFL
- stavbu objektu situovat tak, aby nedošlo ke kácení hodnotných lesních porostů nebo vzrostlé mimolesní zeleně
- stavbu objektů navrhnout v projektu tak, aby respektovala stávající krajinný ráz lokality
- při realizaci doprovodných zařízení, herních prvků apod. minimalizovat zásahy do stávajícího půdního a rostlinného pokryvu
- pro výstavbu objektů a souvisejících zařízení a prvků použít přednostně přírodní materiály
- zajistit dostatečný počet nádob na odpadky, provádět pravidelný úklid lesního střediska a jeho okolí

Rokle Zborovská-Sukovo náměstí

- pro rekonstrukci výsadeb použít především autochtonní stanovištně vhodné dřeviny
- při rekonstrukci parku a rokle respektovat stávající charakter a krajinný ráz lokality
- respektovat podmínky stanovené pro městskou památkovou zónu

Letní amfiteátr

- minimalizovat zábor a zásah do lesního pozemku
- pro instalovaný mobiliář použít především přírodní materiály
- pro novou výsadbu v rámci úpravy zeleně použít především stanovištně vhodné autochtonní dřeviny
- zajistit dostatečný počet nádob na odpadky

Purkyňovo arboretum – zoologicko-botanické didaktické centrum

- projednat před přijetím projektu a podávání na Regionální radu s veřejností a v maximální možné míře zohlednit připomínky veřejnosti. Zpracovat dopravní studii a vyřešit dopravu pro případ realizace Purkyňova arboreta a s tím související uzavření nebo zaslepení Purkyňovy ulice
- projekt záměru zpracovat tak, aby bylo minimalizováno kácení lesních porostů a vzrostlé zeleně a jiné zásahy do lesa

- kácené stromy vytipovat na základě dendrologického průzkumu (stromy se špatným zdravotním stavem, nekvalitní náletové dřeviny, nemocné stromy, příliš zahuštěná výsadba apod.)
- nové stavby musí svým vzhledem a provedením respektovat stávající zachovaný krajinný ráz dané lokality
- nové stavby co nejvíce začlenit do terénu
- pro výstavbu objektů i doplňkového mobiliáře použít v maximální míře přírodní nebo přírodním podobné materiály
- pro dodatečné výsadby a dosadby v rámci terénních a sadových úprav Purkyňova arboreta použít přednostně stanovištně vhodné autochtonní dřeviny, popř. exotické druhy a kultivary vytvářející nebo vhodně doplňující dendrologické sbírky
- expozice a výběhy živočichů umístit co nejdále od stávající obytné zástavby a zajistit vhodnými prostředky, aby okolí nebylo obtěžováno nadměrným pachem
- pro plynovou kotelnu použít nízkoemisní technologii
- výduchy ze strojovny VZT osadit dostatečně účinnými tlumiči hluku, aby nedošlo ke zvýšení stávající hlukové zátěže dotčeného území (dosud klidová zóna)
- v předstihu (nejpozději před územním řízením) navrhnout náhradní dopravní řešení dotčené oblasti náhradou za uzavření části Purkyňovy ulice a toto řešení projednat jednak s dotčenými úřady a jednak s obyvateli dotčené lokality a s veřejností

Lesní koupaliště

- nové objekty vhodně začlenit do terénu, aby respektovaly krajinný ráz
- objekty budovat z materiálů, které budou korespondovat s charakterem lokality

Centrum aktivního odpočinku – Lidové sady

- nové objekty navrhnout tak, aby respektovaly stávající charakter okolní zástavby
- pro sadové úpravy použít především autochtonní dřeviny, omezit použití exotických kultivarů
- pro plynovou kotelnu použít nízkoemisní technologie

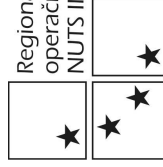
Park Prokopa Holého

- pro nové výsadby použít přednostně stanovištně vhodné autochtonní dřeviny

Ostatní předložené záměry jsou buď nehmotné povahy nebo jsou takového charakteru, že neovlivňují žádné složky životního prostředí, proto není potřeba navrhovat žádná opatření pro ochranu ŽP.

FORMULÁŘ č. 2 - Seznam schválených dílčích projektů – jiné operační programy

Poř. číslo	Název projektu	Název žadatele	Celkové způsobilé výdaje v Kč	Z toho dotace v Kč	Cílový OP
Projekty do jiných operačních programů					
15	Cyklistické pruhy Masarykova	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	7 016 559	6 490 317	ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 1 Rozvoj dopravní infrastruktury, Oblast podpory 1.2 Podpora projektů zlepšující dopravní obslužnost území
16	Rekreační stezka pro terénní cyklistiku	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	5 014 081	4 638 025	ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 3, Oblast podpory 3.1 Rozvoj základní infrastruktury a doprovodných aktivit v oblasti CR
17	Cyklostezka u Zoo	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	6 011 741	5 560 861	ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 1 Rozvoj dopravní infrastruktury, Oblast podpory 1.2 Podpora projektů zlepšující dopravní obslužnost území
18	Cyklistické napojení Lidových Sadů na stezku Tichá cesta	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	5 070 594	4 690 299	ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 1 Rozvoj dopravní infrastruktury, Oblast podpory 1.2 Podpora projektů zlepšující dopravní obslužnost území



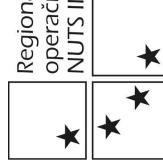
Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod

1



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

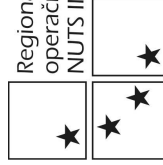
Poř. číslo	Název projektu	Název žadatele	Celkové způsobilé výdaje v Kč	Z toho dotace v Kč	Cílový OP
19	Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přivítává ke zvířatům - PAVILON AFRICKÝCH SETKÁVÁNÍ	Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace	189 252 962	175 058 989	ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 3, Oblast podpory 3.1 Rozvoj základní infrastruktury a doprovodných aktivit v oblasti CR
20	Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přivítává ke zvířatům - AFRICKÁ PLANINA TISAINI	Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace	23 021 293	21 294 695	ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 3, Oblast podpory 3.1 Rozvoj základní infrastruktury a doprovodných aktivit v oblasti CR
21	Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přivítává ke zvířatům - ASIJSKÁ A ČÍNSKÁ VENKOVNÍ EXPOZICE -	Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace	15 339 475	14 189 013	ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 3, Oblast podpory 3.1 Rozvoj základní infrastruktury a doprovodných aktivit v oblasti CR
22	Zavedení a certifikace integrovaného systému řízení jakosti a ekologických rizik dle normy ISO 9001: 2000 a ISO 14001: 2005 v organizaci ZOO Liberec	Zoologická zahrada v Liberci	960 000	816 000	IOP 1b / Modernizace veřejné správy nebo OP LZZ, Oblast podpory 4.1 Posilování institucionální kapacity a efektivnosti veřejné správy
23	Komplexní program rozvoje příspěvkových organizací SML v zóně Lidové sady	Statutární město Liberec	7 125 000	7 125 000	OP LZZ, 2. Veřejná správa a veřejné služby
24	Realizace optické sítě v ZOO Liberec, Botanické zahradě Liberec a ZŠ Lesní	Liberecká IS, a.s.	5 500 000	4 675 000	IOP, 2. Zavádění ICT v územní veřejné správě



Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



Poř. číslo	Název projektu	Název žadatele	Celkové způsobilé výdaje v Kč	Z toho dotace v Kč	Cílový OP
25	Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení v Liberci se zaměřením na výuku anglického jazyka	Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	2 670 295	2 670 295	OP VK, Prioritní oblast 1 - Počáteční vzdělávání, Oblast podpory 1.3 - Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení
26	Rozvoj kombinovaného studia oborů MUP na studijním středisku Liberec	Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	5 136 010	5 136 010	OP VK, 2.2 – vysokoškolské vzdělávání
27	SEV Divizna pedagogům	Zoologická zahrada v Liberci	2 682 420	2 682 420	OP VK, 7.1.3. / Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení
28	ZŠ Lesní - realizace úspor energie	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	19 205 202	14 129 579	OP ŽP, 3 - Udržitelné využívání zdrojů energie(FS)
29	Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie	Technická univerzita v Liberci	800 000 000	800 000 000	OP Výzkum a vývoj pro inovace, PO 4
30	Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	Technická univerzita v Liberci	960 000 000	960 000 000	OP Výzkum a vývoj pro inovace, PO 2
31	E-learningová podpora výuky cizích jazyků	ZŠ s rozšířenou výukou jazyků	5 500 000	5 500 000	OPVK
32	Realizace průřezových témat RVO ZV formou projektových dnů	ZŠ Lesní	7 400 000	7 400 000	OPVK



Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

Dílčí projekt č. 15

1. Název projektu

Cyklistické pruhy Masarykova

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 1: Rozvoj dopravní infrastruktury, Oblast podpory 1.2: Podpora projektů zlepšující dopravní obslužnost území

4. Místo realizace

Masarykova tř. (od kříž. s Klostermannovou ul. po Fibichovu ul.)

5. Cíl projektu

Mezi hlavní záměry projektu výstavby cyklostezky patří zvýšení bezpečnosti cyklistické i automobilové dopravy, zlepšení jízdních podmínek a zvýšení atraktivity pro pravidelné dojíždění, a tím zabezpečení kvalitnější dopravní obslužnosti v oblasti území. Cílem projektu je rovněž lepší uzpůsobení komunikace pro souběh motorové a nemotorové dopravy i pohybu pěších, kteří cyklotrasu často využívají jako trasu vycházkovou. Zdokonalení infrastruktury a zvýšení bezpečnosti všech účastníků provozu přispěje k dalšímu rozvoji cyklistické dopravy v Libereckém kraji.

6. Popis činností projektu a harmonogram

A) Předinvestiční fáze

Jedná se o období přípravných prací, ve kterém se projekt připravuje a rozhoduje se o jeho realizaci či zamítnutí. Z hlediska hotovostních toků sem zpravidla spadají náklady na projektovou dokumentaci, administrativní náklady na přípravu projektu, náklady na zpracování ekonomických studií. V našem případě nebudeme předpokládat utopené náklady.

Předinvestiční etapa zahrnuje následující kroky:

- ❖ zpracování projektové a technické dokumentace;
- ❖ zjištění a vyřešení veškerých majetkových a dalších právních vztahů, které by mohly ovlivnit nebo ohrozit realizaci projektu
- ❖ zajištění finančních prostředků na profinancování investice;
- ❖ zajištění plnění podmínek případné dotační smlouvy a řádného sledování nákladů a finančních toků projektu;
- ❖ zajištění povinné publicity a případných marketingových aktivit projektu.

B) Investiční fáze

Tato fáze potrvá ode dne zahájení fyzické realizace až do dne zahájení jejího provozu a patří k nejnáročnějším fázím trvání projektu. Celá realizace projektu začíná výběrem dodavatele, jež je naplánován na zimu 2009. Dále se bude pokračovat přípravnými pracemi. Samotná realizace rekonstrukce. Na jaře 2010 proběhne kolaudace a převzetí cyklostezky do užívání.

Hlavními aktivitami těchto fází jsou

1. Vedení projektu
2. Výběr dodavatele dle zákona 137/2006 Sb.
3. Stavební práce
4. Monitoring, publicita
5. Závěrečné vyhodnocení

C) Provozní fáze

V našem případě provozní etapa zahrnuje pouze náklady spojené s dodatečnou údržbou a opravou a zimní údržba, jelikož z podstaty projektu se další provozní náklady nevyskytují.

Hlavními aktivitami v provozní fázi bude zejména:

- zajištění celoroční údržby

D) Poprovozní fáze

Jedná se o období, ve kterém se projekt již neprovozuje, přesto zde mohou vznikat další možné příjmy, ale i výdaje pro investora. Pokud tyto finanční příjmy či výdaje existují a jsou nezanedbatelné, musí být zahrnuty do hodnocení investice.

Aktivita	2009												2010											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zpracování projektové žádosti, příprava projektu	■	■	■	■	■	■																		
Registrace projektu do ROP						■																		
Posuzování žádosti						■	■	■	■	■	■													
Podepsání smlouvy o poskytnutí dotace											■													
Výběrové řízení na dodavatele											■	■												
Realizace stavby																■	■	■	■	■	■	■	■	
Předání díla zadavateli																							■	
Závěrečná zpráva a vyúčtování projektu																								■

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
7 016 559	6 490 317

8. Výsledky projektu

Obec	Snížení rizika nehod, pozitivní dopad na životní prostředí podporou ekologicky šetrného způsobu dopravy, zvýšení ekonomických výnosů z cestovního ruchu
cílové skupiny	Zvýšení bezpečnosti provozu, zkvalitnění cyklotrasy jako nabízeného produktu, zkvalitnění podmínek pro pravidelné dojíždění
Liberecký kraj jako subjekt	Zkvalitnění sítě cyklistické dopravy v LK, podpora naplnění Koncepce rozvoje sítě cyklistické dopravy v LK
Region	Pozitivní vliv na obyvatelstvo podporou zdravého životního stylu, podpora využívání doprovodné infrastruktury pro cyklistickou dopravu, podpora cestovního ruchu v regionu, podpora celoroční návštěvnosti regionu
Česká republika	Příjmy z odvodů DPH v souvislosti s realizací projektu

ROP 1.2. Délka nově vybudovaných cyklostezek = 0,8 km

Dílčí projekt č. 16

1. Název projektu

Rekreační stezka pro terénní cyklistiku

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 3, Oblast podpory 3.1 Rozvoj základní infrastruktury a doprovodných aktivit v oblasti CR

4. Místo realizace

Lesní pozemky Lidových sadů

5. Cíl projektu

Mezi hlavní záměry projektu výstavby tzv. „přírodě blízké stezky“ patří zvýšení bezpečnosti cyklistické dopravy, zlepšení jízdních podmínek a zvýšení atraktivity území. Návrh projektu poukazuje na nutnost řešení stávající situace turistiky a cykloturistiky v lesní oblasti Lidových Sadů, Liberecké výšiny atd. Cílem projektu je rovněž snížení uživatelského konfliktu mezi všemi návštěvníky dané oblasti. Projekt řeší úpravu lesního terénu v Lidových Sadech, která má vést k realizaci rekreační stezky pro terénní cyklistiku.

6. Popis činností projektu a harmonogram

A) Předinvestiční fáze

Jedná se o období přípravných prací, ve kterém se projekt připravuje a rozhoduje se o jeho realizaci či zamítnutí. Z hlediska hotovostních toků sem zpravidla spadají náklady na projektovou dokumentaci, administrativní náklady na přípravu projektu, náklady na zpracování ekonomických studií. V našem případě nebudeme předpokládat utopené náklady.

Předinvestiční etapa zahrnuje následující kroky:

- ❖ zpracování projektové a technické dokumentace;
- ❖ zjištění a vyřešení veškerých majetkových a dalších právních vztahů, které by mohly ovlivnit nebo ohrozit realizaci projektu
- ❖ zajištění finančních prostředků na profinancování investice;
- ❖ zajištění plnění podmínek případné dotační smlouvy a řádného sledování nákladů a finančních toků projektů;
- ❖ zajištění povinné publicity a případných marketingových aktivit projektu.

B) Investiční fáze

Tato fáze potvrzuje ode dne zahájení fyzické realizace až do dne zahájení jejího provozu a patří k nejnáročnějším fázím trvání projektu. Celá realizace projektu začíná výběrem dodavatele, jež je naplánován na zimu 2009. Dále se bude pokračovat přípravnými pracemi. Samotná realizace rekonstrukce. Na jaře 2010 proběhne kolaudace a převzetí cyklostezky do užívání.

Hlavními aktivitami těchto fází jsou

1. Vedení projektu
2. Výběr dodavatele dle zákona 137/2006 Sb.
3. Stavební práce
4. Monitoring, publicita
5. Závěrečné vyhodnocení

C) Provozní fáze

V našem případě provozní etapa zahrnuje pouze náklady spojené s dodatečnou údržbou a opravou a zimní údržba, jelikož z podstaty projektu se další provozní náklady nevyskytují.

Hlavními aktivitami v provozní fázi bude zejména:

- zajištění celoroční údržby

D) Poprovozní fáze

Jedná se o období, ve kterém se projekt již neprovozuje, přesto zde mohou vznikat další možné příjmy, ale i výdaje pro investora. Pokud tyto finanční příjmy či výdaje existují a jsou nezanedbatelné, musí být zahrnuty do hodnocení investice.

Aktivita	2009												2010							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Zpracování projektové žádosti, příprava projektu	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Registrace projektu do ROP								■												
Posuzování žádosti								■	■	■										
Podepsání smlouvy o poskytnutí dotace											■									
Výběrové řízení na dodavatele											■	■								
Realizace stavby													■	■	■	■	■			
Předání díla zadavateli																			■	
Závěrečná zpráva a vyúčtování projektu																				■

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
5 014 081	4 638 025

8. Výsledky projektu

Obec	Snížení rizika nehod, snížení tlaku na životní prostředí, zvýšení ekonomických výnosů z cestovního ruchu
cílové skupiny	Zvýšení bezpečnosti provozu na lesních cestách, zkvalitnění „lesní cesty“ jako nabízeného produktu, sportovní vyžití pro mládež a další skupiny
Liberecký kraj jako subjekt	Zkvalitnění sítě cyklistické dopravy v LK, podpora naplnění Koncepce rozvoje sítě cyklistické dopravy v LK
Region	Pozitivní vliv na obyvatelstvo podporou zdravého životního stylu, podpora využívání doprovodné infrastruktury pro cyklistickou dopravu, podpora cestovního ruchu v regionu, podpora celoroční návštěvnosti regionu
Česká republika	Příjmy z odvodů DPH v souvislosti s realizací projektu

ROP Délka rekonstruovaných cyklostezek = 0,25 km
ROP Délka nově vybudovaných cyklostezek = 0,2 km

Dílčí projekt č. 17

1. Název projektu

Cyklostezka u Zoo

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 1 Rozvoj dopravní infrastruktury, Oblast podpory 1.2 Podpora projektů zlepšující dopravní obslužnost území

4. Místo realizace

U Zoologické zahrady. (od Masarykova tř. po Sovovu ul.)

5. Cíl projektu

Mezi hlavní záměry projektu stezky pro chodce a cyklisty patří zvýšení bezpečnosti cyklistické dopravy, zlepšení jízdních podmínek a zvýšení atraktivity pro pravidelné dojíždění, a tím zabezpečení kvalitnější dopravní obslužnosti v oblasti území. Cílem projektu je rovněž lepší uzpůsobení komunikace pro souběh nemotorové dopravy a pohybu pěších, kteří cyklotrasu často využívají jako trasu vycházkovou. Zdokonalení infrastruktury a zvýšení bezpečnosti všech účastníků provozu přispěje k dalšímu rozvoji cyklistické dopravy v Libereckém kraji. Záměrem projektu je rekonstruovat stávající cyklostezku č.2.10 tak, aby byla zvýšena bezpečnost automobilové i cyklistické dopravy a zároveň umožnit cyklistům bezpečný a příjemný pohyb po cyklostezce.

6. Popis činností projektu a harmonogram

A) Předinvestiční fáze

Jedná se o období přípravných prací, ve kterém se projekt připravuje a rozhoduje se o jeho realizaci či zamítnutí. Z hlediska hotovostních toků sem zpravidla spadají náklady na projektovou dokumentaci, administrativní náklady na přípravu projektu, náklady na zpracování ekonomických studií. V našem případě nebudeme předpokládat utopené náklady.

Předinvestiční etapa zahrnuje následující kroky:

- ❖ zpracování projektové a technické dokumentace;
- ❖ zjištění a vyřešení veškerých majetkových a dalších právních vztahů, které by mohly ovlivnit nebo ohrozit realizaci projektu
- ❖ zajištění finančních prostředků na profinancování investice;
- ❖ zajištění plnění podmínek případné dotační smlouvy a řádného sledování nákladů a finančních toků projektů;
- ❖ zajištění povinné publicity a případných marketingových aktivit projektu.

B) Investiční fáze

Tato fáze potrvá ode dne zahájení fyzické realizace až do dne zahájení jejího provozu a patří k nejnáročnějším fázím trvání projektu. Celá realizace projektu začíná výběrem dodavatele, jež je naplánován na zimu 2009. Dále se bude pokračovat přípravnými pracemi. Samotná realizace



rekonstrukce. Na jaře 2010 proběhne kolaudace a převzetí cyklostezky do užívání.

Hlavními aktivitami těchto fází jsou

1. Vedení projektu
2. Výběr dodavatele dle zákona 137/2006 Sb.
3. Stavební práce
4. Monitoring, publicita
5. Závěrečné vyhodnocení

C) Provozní fáze

V našem případě provozní etapa zahrnuje pouze náklady spojené s dodatečnou údržbou a opravou a zimní údržbou, jelikož z podstaty projektu se další provozní náklady nevyskytují.

Hlavními aktivitami v provozní fázi bude zejména:

- zajištění celoroční údržby

D) Poprovozní fáze

Jedná se o období, ve kterém se projekt již neprovozuje, přesto zde mohou vznikat další možné příjmy, ale i výdaje pro investora. Pokud tyto finanční příjmy či výdaje existují a jsou nezanedbatelné, musí být zahrnuty do hodnocení investice.

Aktivita	2009												2010											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zpracování projektové žádosti, příprava projektu	■	■	■	■	■	■																		
Registrace projektu do ROP						■																		
Posuzování žádosti							■	■	■	■	■	■												
Podepsání smlouvy o poskytnutí dotace											■	■												
Výběrové řízení na dodavatele											■	■	■	■										
Realizace stavby																■	■	■	■	■	■	■	■	■
Předání díla zadavateli																							■	■
Závěrečná zpráva a vyúčtování projektu																								■

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
6 011 741	5 560 861

8. Výsledky projektu

Obec	Snížení rizika nehod, pozitivní dopad na životní prostředí podporou ekologicky šetrného způsobu dopravy, zvýšení ekonomických výnosů z cestovního ruchu
cílové skupiny	Zvýšení bezpečnosti provozu, zkvalitnění cyklotrasy jako nabízeného produktu, zkvalitnění podmínek pro pravidelné dojíždění
Liberecký kraj jako subjekt	Zkvalitnění sítě cyklistické dopravy v LK, podpora naplnění Koncepce rozvoje sítě cyklistické dopravy v LK
Region	Pozitivní vliv na obyvatelstvo podporou zdravého životního stylu, podpora využívání doprovodné infrastruktury pro cyklistickou dopravu, podpora cestovního ruchu v regionu, podpora celoroční návštěvnosti regionu
Česká republika	Příjmy z odvodů DPH v souvislosti s realizací projektu

ROP 1.2. Délka rekonstruovaných cyklostezek = 0,45 km

Dílčí projekt č. 18

1. Název projektu

Cyklistické napojení Lidových sadů na stezku
Tichá cesta □□

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ
MĚSTO
LIBEREC □□

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 1 Rozvoj dopravní infrastruktury, Oblast podpory 1.2
Podpora projektů zlepšující dopravní obslužnost území □□

4. Místo realizace

Propojení cesty z Lidových sadů na stezku Tichá cesta □□

5. Cíl projektu

Mezi hlavní záměry projektu patří zvýšení bezpečnosti cyklistické i automobilové dopravy, zlepšení jízdních podmínek a zvýšení zabezpečení kvalitnější dopravní obslužnosti v oblasti území. Cílem projektu je rovněž lepší uzpůsobení komunikace pro souběh motorové a nemotorové dopravy i pohybu pěších, kteří cyklotrasu často využívají jako trasu vycházkovou. Zdokonalení infrastruktury a zvýšení bezpečnosti všech účastníků provozu přispěje k dalšímu rozvoji cyklistické dopravy v Libereckém kraji. Záměrem projektu je vybudování nového cyklistického propojení Lidových Sadů na stezku Tichá cesta a to prostřednictvím rekonstrukce stávající cesty a dále zřízením nové cesty v lese. To všechno má být provedeno tak, aby byla zvýšena bezpečnost automobilové i cyklistické dopravy a zároveň byl umožněn cyklistům bezpečný a příjemný pohyb po cyklostezce. □□

6. Popis činností projektu a harmonogram

A) Předinvestiční fáze

Jedná se o období přípravných prací, ve kterém se projekt připravuje a rozhoduje se o jeho realizaci či zamítnutí. Z hlediska hotovostních toků sem zpravidla spadají náklady na projektovou dokumentaci, administrativní náklady na přípravu projektu, náklady na zpracování ekonomických studií. V našem případě nebudeme předpokládat utopené náklady.

Předinvestiční etapa zahrnuje následující kroky:

- ❖ zpracování projektové a technické dokumentace;
- ❖ zjištění a vyřešení veškerých majetkových a dalších právních vztahů, které by mohly ovlivnit nebo ohrozit realizaci projektu
- ❖ zajištění finančních prostředků na profinancování investice;
- ❖ zajištění plnění podmínek případné dotační smlouvy a řádného sledování nákladů a finančních toků projektů;
- ❖ zajištění povinné publicity a případných marketingových aktivit projektu.

B) Investiční fáze

Tato fáze potrvá ode dne zahájení fyzické realizace až do dne zahájení jejího provozu a patří k nejnáročnějším fázím trvání projektu. Celá realizace projektu začíná výběrem dodavatele, jež je



naplánován na zimu 2009. Dále se bude pokračovat přípravnými pracemi. Samotná realizace rekonstrukce. Na jaře 2010 proběhne kolaudace a převzetí cyklostezky do užívání.

Hlavními aktivitami těchto fází jsou

1. Vedení projektu
2. Výběr dodavatele dle zákona 137/2006 Sb.
3. Stavební práce
4. Monitoring, publicita
5. Závěrečné vyhodnocení

C) Provozní fáze

V našem případě provozní etapa zahrnuje pouze náklady spojené s dodatečnou údržbou a opravou a zimní údržba, jelikož z podstaty projektu se další provozní náklady nevyskytují.

Hlavními aktivitami v provozní fázi bude zejména:

- zajištění celoroční údržby

D) Poprovozní fáze

Jedná se o období, ve kterém se projekt již neprovozuje, přesto zde mohou vznikat další možné příjmy, ale i výdaje pro investora. Pokud tyto finanční příjmy či výdaje existují a jsou nezanedbatelné, musí být zahrnuty do hodnocení investice.

Aktivita	2009												2010											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zpracování projektové žádosti, příprava projektu	■	■	■	■	■	■																		
Registrace projektu do ROP						■																		
Posuzování žádosti						■	■	■	■	■	■													
Podepsání smlouvy o poskytnutí dotace											■													
Výběrové řízení na dodavatele											■	■												
Realizace stavby															■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Předání díla zadavateli																							■	
Závěrečná zpráva a vyúčtování projektu																								■

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
5 070 594	4 690 299

8. Výsledky projektu

Obec	Snížení rizika nehod, pozitivní dopad na životní prostředí podporou ekologicky šetrného způsobu dopravy, zvýšení ekonomických výnosů z cestovního ruchu
cílové skupiny	Zvýšení bezpečnosti provozu, zkvalitnění cyklotrasy jako nabízeného produktu, zkvalitnění podmínek pro pravidelné dojíždění
Liberecký kraj jako subjekt	Zkvalitnění sítě cyklistické dopravy v LK, podpora naplnění Konceptce rozvoje sítě cyklistické dopravy v LK

Region	Pozitivní vliv na obyvatelstvo podporou zdravého životního stylu, podpora využívání doprovodné infrastruktury pro cyklistickou dopravu, podpora cestovního ruchu v regionu, podpora celoroční návštěvnosti regionu
Česká republika	Příjmy z odvodů DPH v souvislosti s realizací projektu

ROP 1.2. Délka rekonstruovaných cyklostezek = 0,25 km
 ROP 1.2. Délka nově vybudovaných cyklostezek = 0,2 km

Dílčí projekt č. 19

1. Název projektu

Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přívětivá ke zvířatům - PAVILON AFRICKÝCH SETKÁVÁNÍ

2. Předkladatel projektu

Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 3, Oblast podpory 3.1 Rozvoj základní infrastruktury a doprovodných aktivit v oblasti ČR

4. Místo realizace

ZOO Liberec, Lidové sady,
 Masarykova 1347/, 460 01 Liberec 1

5. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je:

- vybudovat atraktivní expozice umožňující celoroční návštěvnost, bez ohledu na meteorologické vlivy
- zvýšení počtu návštěvníků především mimo hlavní sezónu
- rozložení návštěvnosti rovnoměrně po celý rok

Vedlejší cíle:

- prodloužení doby pobytu návštěvníků v areálu Zoo
- vybudování kvalitního zázemí a kvalitní nabídky pro návštěvníky, pro organizované i neorganizované skupiny a jednotlivce
- zvýšení povědomí veřejnosti o problematice a ochraně životního prostředí
- budování moderní zoologické zahrady v souladu se Světovou strategií ochrany přírody zoologickými zahradami a akvárii (WAZA 2005)
- zvýšení atraktivity zóny Lidové sady, města Liberce i Libereckého kraje

6. Popis činností projektu a harmonogram

Bude vybudován multifunkční, celoročně využitelný pavilon Afrických setkávání. Pavilon s vnitřní a vnější terasou s výhledem na chovaná zvířata, což je v klimatických podmínkách Liberce nutností, shromažďovacím prostorem pro cca 30 osob, bude sloužit k odpočinku, relaxaci i k prezentaci



zábavně-naučných programů. V pavilonu zároveň vznikne expoziční a chovatelské zázemí pro slony africké a doprovodné druhy menších savců, ptáků, plazů, obojživelníků a hmyzu představující biodiverzitu afrického kontinentu. Propojením s Africkou planinou vznikne ojedinělý, pro návštěvníky atraktivní komplex africké fauny. V terénním uspořádání Zoo Liberec bude mít tento projekt zcela inovativní charakter. V pavilonu bude zároveň vybudováno potřebné zázemí pro udržení atraktivního chovu slonů v liberecké zoo, plánované na ploše stávajícího slonince a části hospodářské budovy. Realizací projektu Zoologická zahrada pokračuje v přeměně odpovídající současným světovým trendům a požadavkům vycházejících ze Světové strategie ochrany přírody zoologickými zahradami a akvárii (WAZA 2005).

Aktivity projektu:

- vyhlášení výběrového řízení a výběrové řízení na projekt pavilonu
- vyhlášení výběrového řízení a výběrové řízení na dodávku objektu
- výstavba
- vybavení pavilonu interaktivními edukativními prvky
- napojení budovy na výběhy „Africké planiny“
- napojení na inženýrské sítě
- rekonstrukce návštěvnické trasy a její napojení na stávající návštěvnickou trasu
- úprava okolí objektu

Projekt bude řešen v jednotlivých fázích a dle jednotlivých aktivit.

Fáze projektu:

Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, služeb, podpisy smluv s dodavateli atd.

Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací a jednotlivých aktivit projektu, zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění lidských zdrojů, zajištění správy údržby výsledků projektu

Aktivity projektu v investiční – realizační fázi:

- Demolice stávajícího pavilonu slonů
- Zemní práce
- Stavba pavilonu afrických setkávání
- Terénní úpravy a úpravy návštěvnických tras
- Přípojky IS, zdroj užitkové vody
- Venkovní mobiliář – vybavení
- Oplocení

Harmonogram aktivit projektu

Rok 2009

- ⇒ Stanovení realizačního týmu, řízení projektu
- ⇒ Zajištění veškerých výběrových řízení v projektu, tj.výběr dodavatelů stavby, TDI atd.
- ⇒ Projektové přípravné práce: Průzkumové práce (inženýrsko-geologický průzkum, radonový průzkum, geodetické zaměření), projektové práce ve stupních DUR, DSP, DVD, DPS (část)
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2010

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Inženýrská činnost
- ⇒ Stavební činnost objektů SO 01 – Pavilon afrických setkávání
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2011

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Dopracování DPS



- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Stavební činnost SO 01
- ⇒ Realizace technologií
- ⇒ Vnitřní vybavení interiérů,
- ⇒ Provozní dovybavení
- ⇒ Ukončení realizace projektu, předání stavby, kolaudace ,výúčtování
- ⇒ Zajištění publicity projektu
- ⇒ Zahájení provozu

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
189 252 962	175 058 989

8. Výsledky projektu

- moderní multifunkční pavilon umožňující návštěvníkům celoročně kvalitní zázemí v atraktivním prostředí
- celoročně výrazné zkvalitnění návštěvnického komfortu
- expoziční a chovatelské zázemí pro tradiční chov slonů v liberecké zoo (50 let)
- naplňování poslání vyplývající ze zákona 162/2003 Sb., o zoologických zahradách. Zoologické zahrady, které jsou členem UCSZ vzájemně spolupracují a koordinují chovy ohrožených druhů zvířat i v rámci Evropské a Světové asociace zoologických zahrad a akvárií a napomáhají k záchraně světového genofondu
- výrazné posílení konkurenceschopnosti - takovéto pojetí výběhů a pavilonu má v podmínkách liberecké zoo zcela inovativní charakter a není běžné ani v jiných zoo ČR (výjimka Zoo Dvůr Králové a Praha)

Pozitivní dopady:

- projekt významně doplňuje nabídku volnočasových a edukačních aktivit ve městě, bude mít však dopady i na okolí
- zlepšení image města Liberce, které dnes ne zcela efektivně využívá svého přírodního potenciálu pro volnočasové a rekreační aktivity obyvatel a návštěvníků města
- výrazné zvýšení kvality nabídky pro trávení volného času v areálu zoologické zahrady
- posílení návštěvnosti zoo mimo hlavní sezónu
- atraktivní a neformální vzdělání návštěvnické veřejnosti (informace o biotopech a vzájemných souvislostech ...)
- záchrana tradičního a návštěvnický atraktivního chovu slonů v Zoo Liberec

Plocha regenerovaného a revitalizovaného území = 0,12 ha

Dílčí projekt č. 20

1. Název projektu

Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přívětivá ke zvířatům
- AFRICKÁ PLANINA TISAINI

2. Předkladatel projektu

Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 3, Oblast podpory 3.1 Rozvoj základní infrastruktury a doprovodných aktivit v oblasti CR

4. Místo realizace

ZOO Liberec, Lidové sady,
Masarykova 1347/, 460 01 Liberec 1

5. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je:

- vybudováním atraktivní expozice vytvářející iluzi africké planiny, umožňující netradiční pohled na chovaná zvířata zvýšit počtu návštěvníků i mimo hlavní sezónu

Vedlejší cíle:

- prodloužení doby pobytu návštěvníků v areálu Zoo
- vybudování atraktivní expozice
- zvýšení povědomí veřejnosti o problematice a ochraně životního prostředí
- budování moderní zoologické zahrady v souladu se Světovou strategií ochrany přírody zoologickými zahradami a akvárii (WAZA 2005)
- zvýšení atraktivity zóny Lidové sady, města Liberce i Libereckého kraje

6. Popis činností projektu a harmonogram

Africká planina „TISAINI“, kosmopolitní a alternativně dělitelný výběh afrických kopytníků. Sloučení stávajících výběhů v opticky a funkčně jeden kosmopolitní, dle potřeby alternativně dělitelný výběh afrických kopytníků a slonů. Plocha výběhu je vymezena zhruba plochou stávajícího slonince s výběhem, výběhy a ubikacemi antilop koňských, antilop bong, oslů somálských, velbloudů, zeber Chapmanových a stávajícího parku mezi zoo a Lidovými sady, částí hospodářské budovy. Částečná rekonstrukce budov a stávajících výběhů rekonstrukce přilehlé části návštěvnické stezky nevyžaduje vysoké nároky na investice. Výběh s napajedlem a ubikacemi zvířat stylizovanými do podoby shromažďovacího tábora lovců a zoologů z doby počátků zoologických zahrad. Expoziční stavby i stavby chovatelského zázemí



budou, v návaznosti na vzdělávací programy zoo, přiblíženy přirozeným podmínkám zvířat. Vyhledka bude doplněna vzdělávacími interaktivními prvky pro širokou návštěvnickou veřejnost. V projektu budou v co největší míře využívány technologie šetrné k životnímu prostředí (konstrukce, materiály při stavbě, alternativní zdroje energie) a dle možnosti i podzemní a povrchové zdroje vody, s možností částečně uzavřeného koloběhu odpadních a technologických vod. Všechna zařízení a přístupy budou budovány bezbariérové.

Projekt umožňuje volně navázat na pavilon Afrických setkávání. Propojením obou expozic vznikne ojedinělý, pro návštěvníky atraktivní komplex africké fauny. V terénním uspořádání Zoo Liberec bude mít tento projekt zcela inovativní charakter.

Realizaci projektu Zoologická zahrada pokračuje v přeměně odpovídající současným světovým trendům a požadavkům vycházejících ze Světové strategie ochrany přírody zoologickými zahradami a akvárii (WAZA 2005).

Aktivity projektu:

- vyhlášení výběrového řízení a výběrové řízení na projekt pavilonu
- vyhlášení výběrového řízení a výběrové řízení na dodávku objektu
- výstavba
- napojení Africké planiny na pavilon Afrických setkávání
- napojení na inženýrské sítě
- rekonstrukce návštěvnické trasy a její napojení na stávající návštěvnickou trasu
- úprava okolí objektu

Projekt bude řešen v jednotlivých fázích a dle jednotlivých aktivit.

Fáze projektu:

Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, služeb, podpisy smluv s dodavateli atd.

Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací a jednotlivých aktivit projektu, zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění lidských zdrojů, zajištění správy údržby výsledků projektu

Aktivity projektu v investiční – realizační fázi:

- Zemní práce
- Stavba drobných staveb africké planiny
- Terénní úpravy a úpravy návštěvnických tras
- Zdroj užitkové vody
- Venkovní mobiliář – vybavení
- Oplocení

Harmonogram aktivit projektu

Rok 2009

- ⇒ Stanovení realizačního týmu, řízení projektu
- ⇒ Zajištění veškerých výběrových řízení v projektu, tj. výběr dodavatelů stavby, TDI atd.
- ⇒ Projektové přípravné práce: Průzkumové práce (geodetické zaměření), projektové práce ve stupních DUR, DSP,
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2010

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Inženýrská činnost
- ⇒ Stavební činnost terénní úpravy
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2011

- ⇒ Řízení projektu



- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Stavební činnost nová vyhlídka
- ⇒ Realizace technologií
- ⇒ Vybavení vnějším mobiliářem
- ⇒ Provozní dovybavení
- ⇒ Ukončení realizace projektu, předání stavby, kolaudace ,vyúčtování
- ⇒ Zajištění publicity projektu
- ⇒ Zahájení provozu

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
23 021 293	21 294 695

8. Výsledky projektu

Realizací tohoto projektu vznikne na stávajícím území zcela nová, návštěvnický atraktivní expozice afrických kopytníků.

Pozitivní dopady:

- projekt významně doplňuje nabídku volnočasových a edukačních aktivit ve městě, bude mít však dopady i na okolí
- zlepšení image města Liberce, které dnes ne zcela efektivně využívá svého přírodního potenciálu pro volnočasové a rekreační aktivity obyvatel a návštěvníků města
- výrazné zvýšení kvality nabídky pro trávení volného času v areálu zoologické zahrady
- posílení návštěvnosti zoo mimo hlavní sezónu
- atraktivní a neformální vzdělání návštěvnické veřejnosti (informace o biotopech a vzájemných souvislostech ...)
- naplňování poslání vyplývající ze zákona 162/2003 Sb., o zoologických zahradách. Zoologické zahrady, které jsou členem UCSZ vzájemně spolupracují a koordinují chovy ohrožených druhů zvířat i v rámci Evropské a Světové asociace zoologických zahrad a akvárií a napomáhají k záchraně světového genofondu.

Plocha regenerovaného a revitalizovaného území = 1,5 ha

Dílčí projekt č. 21

1. Název projektu

Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přívětivá ke zvířatům
- ASIJSKÁ A ČÍNSKÁ VENKOVNÍ EXPOZICE

2. Předkladatel projektu

Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace

3. Název cílového OP

ROP NUTS II Severovýchod, Prioritní oblast 3, Oblast podpory 3.1 Rozvoj základní infrastruktury a doprovodných aktivit v oblasti CR

4. Místo realizace

ZOO Liberec, Lidové sady,
Masarykova 1347/, 460 01 Liberec 1

5. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je:

- udržet exkluzivitu chovu vzácného takina čínského v Zoo Liberec – jediná v Evropě
- vybudovat celoročně návštěvnicky atraktivní expozici a kvalitní chovné zázemí
- zvýšení počtu návštěvníků i mimo hlavní sezónu

Vedlejší cíle:

- prodloužení doby pobytu návštěvníků v areálu Zoo
- zvýšení povědomí veřejnosti o exkluzivitě chovu takina čínského v Evropě
- budování moderní zoologické zahrady v souladu se Světovou strategií ochrany přírody zoologickými zahradami a akvárii (WAZA 2005)
- zvýšení atraktivity zóny Lidové sady, města Liberce i Libereckého kraje

6. Popis činností projektu a harmonogram

Plánovaný kosmopolitní výběh čínské fauny v dolní části zahrady bude budován bez energeticky a finančně nákladných klimatizovaných pavilonů. Zvířata pocházejí z vysokohorských podmínek, což je ideální pro chov v Liberci. Zvířata budou umístěna v expozici, takřka v identickém prostředí a zůstane zachován původní krajinný ráz údolí.

Výběh s napajedlem a ubikacemi zvířat stylizovanými do podoby vhodné k celkové urbanistické koncepci zoo. V projektu budou v co největší míře využívány technologie šetrné k životnímu prostředí (konstrukce, materiály při stavbě, alternativní zdroje energie) a dle možnosti i podzemní a povrchové zdroje vody, s možností částečně uzavřeného koloběhu odpadních a technologických vod. Všechna zařízení a přístupy budou budovány bezbariérové.



Zoo Liberec od roku 2002 jako jediná v Evropě a druhá mimo Čínu chová jedno z nejvzácnějších zvířat na světě - takina čínské. Takin čínský je zařazen do Červené knihy ohrožených druhů zvířat IUCN a Zoo Liberec se úspěšně podílí na zachování tohoto druhu. Daří se je množit a stávající výběh je již nedostatečný. Z tohoto důvodu musel být mladý samec narozený v roce 2004 deponován v Zooparku v Chomutově. Přestože zvíře zůstává majetkem Zoo Liberec, z návštěvnického pohledu ztrácí Zoo Liberec exkluzivitu jediného chovatele. Návštěvník posuzuje zoo podle toho, co v zoo vidí a ne komu chované zvíře patří.

Realizace projektu je podmíněna uskutečněním záměru Purkyňova arboreta, které řeší jediný možný přístup a vyhlídku k této expozici.

Projekt bude řešen v jednotlivých fázích a dle jednotlivých aktivit.

Fáze projektu:

Přípravná – zpracování potřebné projektové dokumentace, příprava žádosti a podpůrných příloh pro dotaci, realizace výběrových řízení na dodavatele stavby, služeb, podpisy smluv s dodavateli atd.

Realizační – realizace stavby dle odsouhlaseného harmonogramu prací a jednotlivých aktivit projektu, zajištění potřebné publicity projektu, ukončení a předání stavby, vyúčtování a ukončení projektu, kolaudace

Provozní fáze – realizace provozu předaného díla, zajištění lidských zdrojů, zajištění správy údržby výsledků projektu

Aktivity projektu v investiční – realizační fázi:

- Zemní práce
- Stavba drobných staveb asijsko-čínské expozice
- Terénní úpravy
- Zdroj užitkové vody
- Oplocení

Harmonogram aktivit projektu

Rok 2011

- ⇒ Stanovení realizačního týmu, řízení projektu
- ⇒ Zajištění veškerých výběrových řízení v projektu, tj. výběr dodavatelů stavby, TDI atd.
- ⇒ Projektové přípravné práce: Průzkumové práce (geodetické zaměření), projektové práce ve stupních DUR, DSP,
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2012

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Inženýrská činnost
- ⇒ Stavební činnost terénní úpravy
- ⇒ Zajištění publicity projektu

Rok 2013

- ⇒ Řízení projektu
- ⇒ Autorský dozor
- ⇒ Stavební činnost
- ⇒ Ukončení realizace projektu, předání stavby, kolaudace ,vyúčtování
- ⇒ Zajištění publicity projektu

⇒ Zahájení provozu

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
15 339 475	14 189 013

8. Výsledky projektu

Realizací tohoto projektu vznikne celoročně návštěvnický atraktivní expozice bez energeticky a finančně nákladných klimatizovaných pavilonů.

Současně vznikne kvalitní chovatelské a chovné zázemí, potřebné pro chov tohoto vzácného druhu.



Pozitivní dopady

- zachování exkluzivity chovu
- rozmnožování stáda návštěvnicky atraktivní
- zvýšení atraktivity nabídky pro trávení volného času v areálu zoologické zahrady i v zimním období – zvířata v přirozených zimních podmínkách bez energeticky náročného pavilonu
- zvýšení konkurenceschopnosti
- zlepšení image města Liberce, které dnes ne zcela efektivně využívá svého přírodního potenciálu pro volnočasové a rekreační aktivity obyvatel a návštěvníků města
- výrazné zvýšení kvality nabídky pro trávení volného času v areálu zoologické zahrady
- posílení návštěvnosti zoo mimo hlavní sezónu
- atraktivní a neformální vzdělání návštěvnické veřejnosti (informace o biotopech a vzájemných souvislostech ...)
- naplňování poslání vyplývající ze zákona 162/2003 Sb., o zoologických zahradách. Zoologické zahrady, které jsou členem UCSZ vzájemně spolupracují a koordinují chovy ohrožených druhů zvířat i v rámci Evropské a Světové asociace zoologických zahrad a akvárií a napomáhají k záchraně světového genofondu.
- posílení neformálního vzdělávání návštěvnické veřejnosti (informace o chovu ohrožených zvířat, biotopech, souvislostech)

Plocha revitalizovaných nevyužívaných nebo zanedbaných areálů (brownfields) celkem = 2,65 ha

Dílčí projekt č. 22

1. Název projektu

Zavedení a certifikace integrovaného systému řízení jakosti a ekologických rizik dle normy ISO 9001: 2000 a ISO 14001: 2005 v organizaci ZOO Liberec

2. Předkladatel projektu

Zoologická zahrada v Liberci

3. Název cílového OP

IOP 1b / Modernizace veřejné správy nebo OP LZZ, Oblast podpory 4.1 Posilování institucionální kapacity a efektivnosti veřejné správy

4. Místo realizace

Zoologická zahrada v Liberci, Masarykova 1347/31. 460 01 Liberec

5. Cíl projektu

Cílem projektu je připravit systém řízení ZOO Liberec k certifikaci podle norem ISO 9001:2000 a ISO 14001:2005, ověřit jeho fungování v souladu s těmito normami a certifikovat systém řízení ZOO Liberec podle uvedených norem akreditovanou organizací.

Obě uvedené normy jsou v současné době standardy v moderně řízených organizacích a jsou v řadě případů vyžadovány jako podmínka pro získání cizích finančních zdrojů.

V rámci projektu bude posouzen systém řízení ZOO Liberec z hlediska požadavků uvedených norem, na základě těchto požadavků bude systém řízení doplněn o chybějící mechanismy, proběhnou vzdělávací aktivity zaměřené na to, aby si zaměstnanci osvojili dovednosti vyžadované uvedenými normami a následně bude systém řízení prověřen a certifikován podle uvedených norem.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Průběh projektu certifikace systémů řízení podle norem ISO 9001:2000 a 14001:2005 bude mít standardní průběh obvyklý pro projekty tohoto typu.

Projekt bude členěn do aktivit a výstupů dle následující tabulky.

Aktivita		Výstup
1	Úvodní analýza - vymezení potřeb ZOO a certifikovaných oblastí, předběžné stanovení oblastí vyloučených z certifikace, návrh harmonogramu projektu	Úvodní analýza a návrh projektu - tiskový dokument
2	Úvodní školení managementu a klíčových zaměstnanců	Semináře, prezenční listiny účastníků
3	Provedení vstupního auditu organizace	Vstupní audit - požadavky na změny a doplnění systém řízení dle požadavků ISO 9001:2000 a 14001:2005. Tiskový dokument
4	Zpracování nové komplexní řídicí dokumentace	Komplexní řídicí dokumentace - (strategický rámec, programy, organizační struktura, směrnice, popisy pracovních míst, požadavky na kompetence zaměstnanců)
5	Proškolení managementu a zaměstnanců v postupech dle nové procesní dokumentace	Semináře, prezenční listiny účastníků
6	Provedení předběžného auditu	Protokol z předběžného auditu, návrh na odstranění nedostatků pro certifikaci
7	Odstranění nedostatků z předběžného auditu	Zpráva ředitele o odstranění nedostatků zjištěných předběžným auditem
8	Provedení auditu - certifikace	Zpráva z auditu, certifikáty dle ISO 9001:2000 a ISO 14001:2005
9	Odstranění nedostatků z auditu	Zpráva ředitele o odstranění nedostatků z auditu
10	Provedení následného auditu	Zpráva z následného auditu

Harmonogram aktivit projektu

Aktivita		Termín
1	Úvodní analýza - vymezení potřeb ZOO a certifikovaných oblastí, předběžné stanovení oblastí vyloučených z certifikace, návrh harmonogramu projektu	06 - 08 /2009
2	Úvodní školení managementu a klíčových zaměstnanců	09/2009
3	Provedení vstupního auditu organizace	10/2009
4	Zpracování nové komplexní řídicí dokumentace	10/2009 - 02/2010
5	Proškolení managementu a zaměstnanců v postupech dle nové procesní dokumentace	03/2010
6	Provedení předběžného auditu	04/2010
7	Odstranění nedostatků z předběžného auditu	05/2010
8	Provedení auditu - certifikace	06/2010
9	Odstranění nedostatků z auditu	10/2010
10	Provedení následného auditu	06/2011

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
960 000	816 000



8. Výsledky projektu

Výsledky a výstupy projektu a jejich dopad na jednotlivé subjekty jsou uvedeny v následující tabulce.			
Subjekt	Potřeba	Produkt / Výstup	Substitut / Konkurent
Zaměstnanci ZOO	Jasně vymezené odpovědnosti a pravomoci	Certifikovaná řídicí dokumentace	Necertifikovaná řídicí dokumentace - menší záruka dodržování a rozvoje
Management ZOO	Mít jasná a dodržovaná pravidla fungování ZOO Jasně vymezené odpovědnosti a pravomoci i vzhledem ke zřizovateli	Certifikovaná řídicí dokumentace	Necertifikovaná řídicí dokumentace - menší záruka dodržování a rozvoje
Zřizovatel	Mít jistotu, že je ZOO správně řízena Mít jistotu, že jsou řízena ekologická rizika	Certifikáty od nezávislé organizace	Vlastní kontrolní činnost - pravděpodobně nebude stejně kvalitní jako nezávislá certifikace
Návštěvníci ZOO	Kvalitní využití volného času	Atraktivní a naučná expozice, doplňkové služby, zpětná vazba od zákazníků	Jiné volnočasové aktivity, v Liberci a okolí ale není obdobná nabídka (ZOO)
Mezinárodní organizace pro ochranu přírody	Kvalitní zajištění chovů ohrožených zvířat	Chovatelské aktivity ZOO, garantované chovatelské postupy (ISO)	Ostatní ZOO a obdobné organizace, v zájmu je co největší diverzita.
Stát	Aktivní podíl na ochraně životního prostředí a vzdělávání v této oblasti, efektivní využití vložených prostředků	Osvětové a vzdělávací aktivity, výzkumná činnost, garantované procesy plánování a reportingu (ISO)	Ostatní obdobné organizace, diverzita je vítána
Sponzoři	Spojení jména s veřejně prospěšnou činností, zviditelnění, přehled o využití sponzorských darů	PR aktivity, reporting o využití finančních prostředků, garantované procesy využití a sledování zdrojů (ISO)	Ostatní organizace využívající sponzoring ke svému financování
Dodavatelé	Jasně deklarované požadavky na kvalitu a kvantitu dodávek a na dodací a platební podmínky	Garantované procesy nákupu a hodnocení dodavatelů (ISO)	Není konkurence – lze předpokládat trvalý zájem dodávat

8. Výsledky projektu

Výsledky a výstupy projektu a jejich dopad na jednotlivé subjekty jsou uvedeny v následující tabulce.			
Subjekt	Potřeba	Produkt / Výstup	Substitut / Konkuren
Zaměstnanci ZOO	Jasně vymezené odpovědnosti a pravomoci	Certifikovaná řídicí dokumentace	Necertifikovaná řídicí dokumentace - menší záruka dodržování a rozvoje
Management ZOO	Mít jasná a dodržovaná pravidla fungování ZOO Jasně vymezené odpovědnosti a pravomoci i vzhledem ke zřizovateli	Certifikovaná řídicí dokumentace	Necertifikovaná řídicí dokumentace - menší záruka dodržování a rozvoje
Zřizovatel	Mít jistotu, že je ZOO správně řízena Mít jistotu, že jsou řízena ekologická rizika	Certifikáty od nezávislé organizace	Vlastní kontrolní činnost - pravděpodobně nebude stejně kvalitní než nezávislá certifikace
Návštěvníci ZOO	Kvalitní využití volného času	Atraktivní a naučná expozice, doplňkové služby, zpětná vazba od zákazníků	Jiné volnočasové aktivity, v Liberci a okolí ale není obdobná nabídka (ZOO)
Mezinárodní organizace pro ochranu přírody	Kvalitní zajištění chovů ohrožených zvířat	Chovatelské aktivity ZOO, garantované chovatelské postupy (ISO)	Ostatní ZOO a obdobné organizace, v zájmu je co největší diverzita.
Stát	Aktivní podíl na ochraně životního prostředí a vzdělávání v této oblasti, efektivní využití vložených prostředků	Osvětové a vzdělávací aktivity, výzkumná činnost, garantované procesy plánování a reportingu (ISO)	Ostatní obdobné organizace, diverzita je vítána
Sponzoři	Spojení jména s veřejně prospěšnou činností, zviditelnění, přehled o využití sponzorských darů	PR aktivity, reporting o využití finančních prostředků, garantované procesy využití a sledování zdrojů (ISO)	Ostatní organizace využívající sponzoring ke svému financování
Dodavatelé	Jasně deklarované požadavky na kvalitu a kvantitu dodávek a na dodací a platební podmínky	Garantované procesy nákupu a hodnocení dodavatelů (ISO)	Není konkurence – lze předpokládat trvalý zájem dodávat

Dílčí projekt č. 23

1. Název projektu

Komplexní program rozvoje příspěvkových organizací SML v zóně Lidové sady

2. Předkladatel projektu

Statutární město Liberec

3. Název cílového OP

OP LZZ, 2. Veřejná správa a veřejné služby

4. Místo realizace

ZOO Liberec, příspěvková organizace, Masarykova 1347/31, 460 01 Liberec
Botanická zahrada Liberec, příspěvková organizace, Purkyňova 630/1, 460 01 Liberec
ZŠ Lesní Liberec, příspěvková organizace, Lesní 575/12, 460 01 Liberec

5. Cíl projektu

1. Zavedení systému dlouhodobého strategického řízení, které jednoznačně definuje rozsah a parametry poskytovaných veřejných služeb.
2. Zavedení systému plánování a controllingu, který zvýší transparentnost přidělování a využívání zdrojů z městského rozpočtu a současně zvýší efektivitu činnosti jednotlivých organizací.
3. Vytvoření podmínek pro trvalé zlepšování kvality a efektivitu služeb cestou rozvoje procesů v organizacích.
4. Zavedení procesů a systémů komunikace s občany s cílem získat od občanů efektivní zpětné vazby ke kvalitě veřejných služeb a zvýšit aktivní zapojení občanů do rozvoje těchto služeb.
5. Zavedení standardních systémů sebehodnocení, které umožní monitorovat trvalý rozvoj organizací skupiny a porovnávat ho s výsledky srovnatelných organizací v rámci ČR i EU.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Projekt je zaměřen na systémový rozvoj nejdůležitějších oblastí organizace a řízení cílových organizací. Filosofie projektu vychází ze strategie SMART ADMINISTRATION. Vazba na tuto strategii je důležitá jednak proto, že cílové organizace spadají do oblasti veřejných služeb, pro které



je strategie SMART ADMINISTRATION přímo určena, a v neposlední řadě i proto, že zřizovatel cílových organizací Statutární město Liberec, přistoupil k realizaci této strategie i v dalších organizacích, které řídí i přímo na Magistrátu města Liberce.

Nejdůležitější oblasti, které projekt rozvíjí:

- politiky a strategie
- organizace
- zákazník
- zaměstnanec
- technologie
- finance

Rozvoj všech těchto oblastí stojí na třech základních pilířích:

1. Využití moderních a inovativních metod řízení
2. Realizace změn prostřednictvím rozvoje způsobilostí managementu i řadových zaměstnanců s využitím specifických vzdělávacích a motivačních programů.
3. Zajištění elastické informační a komunikační podpory formou dodávky ICT služeb

Projekt KOPR LS přináší návrh systémové komplexní metodiky, která se zaměřuje jak na řízení rozvoje organizací a služeb, které poskytují tak na systémy měření, hodnocení a poskytování zpětných vazeb. Pro řízení rozvoje je využíván rámec původní české manažerské metodiky Management by Competencies, pro plánování a měření výkonnosti organizací je využita modifikovaná metodika Balanced Scorecard a konečně pro sebehodnocení a bechmarking je využívána metoda CAF (Common Assessment Framework). Sebehodnotící model CAF je odvozen z široce využívaného a osvědčeného modelu EFQM, je však modifikován pro organizace působící v rámci organizací veřejné správy poskytování veřejných služeb. Projekt KOPR proto strukturuje své rozvojové aktivity způsobem, který odpovídá struktuře kritérií modelu CAF. To umožní zapojeným organizacím průběžně s pomocí modelu CAF monitorovat postup zlepšování a rozvoje a na základě zpětných vazeb od občanů i zaměstnanců efektivně řídit priority rozvojových aktivit. Svým rozsahem a komplexností přináší projekt KOPR významný příspěvek k metodickému rámci rozvojových projektů v oblasti reformy a modernizace veřejné správy.

ID	Aktivita	Zahájení	Ukončení
1	Výstup 1 : Systém výkonného a metodického řízení projektu		
1.1	Vytvoření systémů řízení projektu	2.1.2009	1.2.2009
1.2	Schválení systému řízení projektu a organizační struktury	1.2.2009	2.2.2009
1.3	Řízení a administrace a realizace projektu	2.2.2009	30.12.2010
1.4	Monitorování výsledků projektu	2.2.2009	30.12.2013
2	Výstup 2 : Vytvoření parametrů poskytovaných veřejných služeb	Zahájení	Ukončení
2.1	Analýza stávajících parametrů	2.1.2009	2.3.2009
2.2	Návrh nových parametrů	2.3.2009	2.4.2009
2.3	Schválení parametrů kvality	2.4.2009	2.5.2009
3	Výstup 3 : Způsobilost řídicích pracovníků	Zahájení	Ukončení
3.1	Analýza způsobilostí vedení organizací	2.1.2009	2.4.2009
3.2	Výběr vzdělávacích programů - I	2.4.2009	2.5.2009
3.3	Implementace vzdělávacích programů - I	2.5.2009	2.11.2009
3.4	Assessment centra (hodnocení manažerů pro vzdělávání) I	2.11.2009	2.1.2010
3.5	Výběr vzdělávacích programů - II	2.1.2010	2.3.2010
3.6	Implementace vzdělávacích programů - II	2.3.2010	2.11.2010
3.7	Assessment centra (hodnocení manažerů pro vzdělávání) II	2.11.2010	30.12.2010
4	Výstup 4 : Vymezení dlouhodobého zaměření organizací	Zahájení	Ukončení
4.1	Analýza dlouhodobého zaměření organizací	2.1.2009	2.3.2009
4.2	Stanovení dlouhodobého zaměření	2.3.2009	2.4.2009



4.3	Schválení dlouhodobého zaměření	2.4.2009	23.5.2009
	Revize dlouhodobého zaměření	23.5.2009	30.12.2010
5	Výstup 5: Systém plánování a controllingu	Zahájení	Ukončení
5.1	Analýza systému plánování a controllingu	2.1.2009	2.4.2009
5.2	Vytvoření systému plánování a controllingu	2.4.2009	2.6.2009
5.3	Otestování v praxi	2.6.2009	2.1.2010
5.4	Revize systému a feedback	2.1.2010	30.12.2010
6	Výstup 6: Systém řízení lidských zdrojů	Zahájení	Ukončení
6.1	Analýza lidských zdrojů	2.1.2009	2.4.2009
6.2	Vytvoření systému řízení lidských zdrojů	2.4.2009	2.9.2009
6.3	Otestování v praxi	2.9.2009	30.12.2009
6.4	Revize systému a feedback	2.1.2010	30.12.2010
7	Výstup 7: Systém sdílení zdrojů a zapojení veřejnosti do rozvoje služeb	Zahájení	Ukončení
7.1	Analýza společných zdrojů	2.1.2009	2.5.2009
7.2	Vytvoření systému sdílení zdrojů	2.5.2009	2.11.2009
7.3	Otestování v praxi	2.11.2009	2.5.210
7.4	Revize systému a feedback	2.5.210	30.12.2010
8	Výstup 8 : Systém řízení a zlepšování procesů v organizacích	Zahájení	Ukončení
8.1	Analýza procesního řízení	2.1.2009	2.4.2009
8.2	Vytvoření systému procesního řízení	2.4.2009	2.10.2009
8.3	Otestování v praxi	2.10.2009	2.5.2010
8.4	Revize systému a feedback	2.5.2010	30.12.2010
9	Výstup 9 : Externí a interní systémy hodnocení v organizaci	Zahájení	Ukončení
9.1	Analýza systémů hodnocení	2.1.2009	2.4.2009
9.2	Vytvoření systémů hodnocení	2.4.2009	2.5.2009
9.3	Vstupní hodnocení	2.5.2009	2.6.2009
9.4	Následné hodnocení	2.6.2009	2.7.2009
9.5	Revize systémů a feedback	2.7.2009	30.12.2010

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
7 125 000	7 125 000

8. Výsledky projektu

- Zavedený systém výkonného a metodického řízení projektů.
- Vytvořené kvalitativní a ekonomické parametry poskytovaných veřejných služeb.
- Zvýšené způsobilosti řídicích pracovníků PO ve vedení lidí a organizací.
- Vymezené dlouhodobé zaměření organizací a vytvořené systémy řízení vztahů se zákazníky, majiteli a dalšími důležitými subjekty v okolí organizací.
- Zlepšené systémy plánování a controllingu podle jednotné metodiky.
- Zlepšené systémy řízení lidských zdrojů v organizacích.
- Vytvořené systémy sdílených zdrojů organizací a zapojení veřejnosti do rozvoje služeb.
- Zavedené systémy řízení a zlepšování procesů v organizacích.
- Zavedené externí a interní hodnotící systémy v organizacích.

Počet podpořených osob = 180



Počet podpořených organizací = 3
Míra výkonnosti veřejné správy = Zlepšení hodnocení CAF na začátku a na konci projektu
= + 50 %

Dílčí projekt č. 24

1. Název projektu

Realizace optické sítě v ZOO Liberec, Botanické zahradě Liberec a ZŠ Lesní

2. Předkladatel projektu

Liberecká IS, a.s.

3. Název cílového OP

IOP, 2. Zavádění ICT v územní veřejné správě

4. Místo realizace

ZOO Liberec, příspěvková organizace, Masarykova 1347/31, 460 01 Liberec
Botanická zahrada Liberec, příspěvková organizace, Purkyňova 630/1, 460 01 Liberec
ZŠ Lesní Liberec, příspěvková organizace, Lesní 575/12, 460 01 Liberec

5. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu Optika v LS je zvýšit možnosti připojení k metropolitní optické síti (dále jen MAN) v oblasti Lidových sadů. Ten je v obecné rovině zvyšování kvality veřejných služeb napojen na strategii SMART ADMINISTRATION, jelikož zavedení optické sítě do cílových organizací zrychlí komunikaci mezi nimi a jejich zřizovatelem, Statutárním městem Liberec. Dále dá základ pro rozvoj informačně-vzdělávacího systému, který bude mít přímý vliv na ekologickou výchovu a vzdělávání v zóně Lidových sadů i mimo ni. Dalším výsledkem projektu bude budoucí možnost připojení k MAN i pro další subjekty v zóně Lidové sady jak z veřejného tak ze soukromého sektoru. To bude mít za následek další rozvoj využívání ICT v této části města Liberce, čímž dojde ke zvyšování životní úrovně v dané oblasti.

6. Popis činností projektu a harmonogram

1. Zemní práce

- a. Základem vlastní realizace propojení optické sítě jsou výkopové práce. Projekt vychází z předpokladu, že délka všech tras by měla být 879 m a že výkopové rýhy budou hluboké minimálně 600 mm od okolního terénu. Výkopové rýhy by měly být maximálně rovné v obou svých osách. Před každou budovou a po cca 150- ti metrech tras je nutné vykopat otvory pro založení šachet. Ty jsou o rozměrech 600 x 800 mm a do hloubky 600 mm.



- b. Po položení chránicích trubek je nutné je zakrýt vrstvou písku a poté ochrannou folií oranžové barvy. Tato ochranná folie již bude zasypána vytěženou zeminou. Celková délka všech tras by měla být cca 1150 metrů.

2. Pokládky trubek, usazení šachet a boxů

- a. Trubky - doporučené jsou 2 ks trubek HDPE o průměru 40 mm.
 b. S ohledem na členitost terénu v areálech bude nutné umístit optické šachty nejen před každou budovu, do které budou později kabely zataženy, ale také po cca 150- ti metrech. Tyto šachty budou sloužit nejen pro rozvláknění kabelů, ale také jako kabelové rezervy. Celkový maximální počet šachet je 22 ks.
 c. V každé budově bude instalován nástěnný BOX, ve kterém budou vlákna zakončena sváry a konektory typu EURO 2000/APC (event. SC/APC). Celkový maximální počet boxů je 16 ks.

3. Osazení optickým kabelem

- a. Předcházející aktivity jsou následovány samotným osazením optickým kabelem. Ten by se měl s ohledem na počet budov a topologii sítě skládat z cca 72 vláken typu Multi Mode typ vlákna T-ITU-G652D. Celková maximální délka kabelu by neměla při délce tras cca 879 m přesáhnout délku 1700 metrů (rezervy, vnitřní rozvody k boxům apod.).

4. Kazety, aktivní prvky

- a. Spojky v šachtách jsou typu FOSC400B. Jejich počet by neměl přesáhnout 16 ks. Jako aktivní prvky budou použity aktivní prvky s optickým slotem (Cisco Catalyst 3560).

5. Měření

- a. Součástí dodávky realizace optického rozvodu v areálech ZOO Liberec, Botanické zahrady Liberec a ZŠ Lesní by měla být měření, a to jednak geodetická zaměření do katastrální mapy, dále měření o délkách jednotlivých segmentů a v neposlední řadě měření svárů a konektorů.

ID	činnost	Zahájení	Ukončení
1	Příprava projektu optických sítí	1.7.2009	30.12.2009
2	Výběrové řízení na dodavatele optických sítí	2.1.2010	1.3.2010
3	Uzavření smlouvy s dodavatelem	1.3.2010	15.3.2010
4	Realizace optických sítí	15.3.2010	15.6.2010
5	Příprava projektu realizace LAN - ZOO	31.12.2009	31.1.2010
6	Příprava projektu realizace LAN - BZ	31.1.2010	15.2.2010
7	Příprava projektu realizace LAN - ZŠ Lesní	15.2.2010	15.3.2010
8	Výběrové řízení na dodavatele LAN	15.3.2010	15.5.2010
9	Uzavření smlouvy s dodavatelem LAN	15.5.2010	1.6.2010
10	Realizace LAN – ZOO	15.6.2010	15.8.2010
11	Realizace LAN – BZ	15.8.2010	10.9.2010
12	Realizace LAN - ZŠ Lesní	10.9.2010	10.11.2010

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
5 500 000	4 675 000

8. Výsledky projektu

<ol style="list-style-type: none"> 1. Dokončení realizace optické sítě v areálu ZOO Liberec 2. Připojení Botanické zahrady Liberec a ZŠ Lesní k optické síti 3. Realizace vnitřních LAN v cílových organizacích 4. Připojení cílových organizací ke službě Voice over IP <p>Podíl lokálních sítí zapojených do KIVS b) = 100 % Podíl digitalizovaných dokumentů = 20 %</p>



Dílčí projekt č. 25

1. Název projektu

Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení v Liberci se zaměřením na výuku anglického jazyka

2. Předkladatel projektu

Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.

3. Název cílového OP

OPVK, Prioritní oblast 1 - Počáteční vzdělávání, Oblast podpory 1.3 - Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení

4. Místo realizace

Šamánkova 8, 460 01 Liberec

5. Cíl projektu

Projektovým zaměřením je zlepšit jazykové a metodické dovednosti apobovaných učitelů ke zkvalitnění výuky anglického jazyka ve školách v Libereckém kraji. Účelem je zvýšení kompetence 40 takových osob pomocí dalšího vzdělávání. Projekt se, prostřednictvím vzdělávání a tréninku, zaměřuje na zlepšení jazykové a metodické dovednosti cílové skupiny. Zaměření na vytvoření podmínek jako jsou např. intenzivní výuka, metodická podpora pomocí semináře, zahraniční certifikace učitelů, je v souladu s intervencemi plánovanými v rámci programových dokumentů. □□

6. Popis činností projektu a harmonogram

1. Projektový management

V rámci této aktivity se budou konat následující činnosti:
Zahájení projektu včetně mobilizace realizačního týmu, rozvržení pracovního plánu, podepsání smlouvy, vyřizování administrativní a finanční agendy, první formální schůzka týmu a rozdělení úkolů, stanovení pravidla komunikace. Činnost završí uspořádáním zahajovací konference a projektových



dnů.

Průběžné řízení projektu bude koordinováno vedoucím projektu. Vedení účetnictví a rozpočtu bude prováděno externě. Řídící výbor provádí dohled nad projektem (sejde se 1krát za 3 měsíce) a nad prací jednotlivců. Budou vyhotovené písemné zápisy.

Výběr dodavatele služeb. V rámci této činnosti půjde o zakoupení služeb (blíže sekce výběrové řízení).

Monitoring a hodnocení - Budou navrženy interní indikátory pro monitorování. Tyto budou sloužit k posouzení pokroku. V rámci setkání řídicího výboru bude provedena kontrola plnění harmonogramu. Sebehodnocení bude provedeno účastníky projektu v intervalech 5 měsíců. Externí evaluátor bude zapojený. Závěrečná evaluační zpráva bude součástí závěrečné zprávy projektu.

2. Zapojení účastníků cílové skupiny

Nábor

Informační letáky budou distribuovány mezi učiteli prostřednictvím ředitelů škol, kteří budou pozváni na zahajovací konferenci. Projektové dny se budou konat za přímé účasti aprobovaných učitelů. Informační leták bude obsahovat pozvánku na projektové dny a přihlášku na projekt. Nábor bude organizován externím dodavatelem. Bude vyhlášeno výběrové řízení. Věcné části budou realizovány hlavním metodikem a oběma metodiky.

Výběr

Výběr bude proveden ve dvou kolech. Nejprve bude výběr proveden na základě údajů z přihlášky (hlavní kritériem jsou aprobační údaje, zájem o zvyšování jazykových, metodických a měkkých dovedností, zájem o zahraniční certifikace atd.). Bude-li více zájemců o stejné kvalitě, bude kritériem zajištění rovnosti mezi pohlavím. V druhém kole účastníci provádí sebehodnocení pomocí testu (45 minut až hodinu s uchazečem). Výsledky testu budou nástrojem pro rozřazování účastníků do jednotlivých skupin. S vybranými účastníky bude podepsána smlouva. Účastníci budou následně registrováni v databázi a všichni obdrží průkaz účastníka.

Výběr účastníků provede komise složená ze tří členů týmu. (Hlavní metodik, dva metodici).

Počet vybraných účastníků bude 40. Počet osob na rezervním listu bude 8. Širší cílová skupina bude zapojena do široké informační kampaně. Bude se účastnit projektových dnů. Ti, kteří se budou chtít účastnit na projektu se zapojí podáním přihlášky. Ti, kteří budou vybráni dostanou další informace. Širší skupina bude průběžně informována prostřednictvím internetových stránek projektu. Z časového hlediska se tato aktivita plánuje jako jednorázová.

3. Realizace intenzivní výuky anglického jazyka

Všichni účastníci nemusí mít stejné jazykové dovednosti a proto je nutné koncipovat detaily kurzu dle výsledků sebehodnocení účastníků. Přičemž struktura kurzu zůstává stejná. Předpokládáme vytvoření 4 studijních skupin. Každá skupina absolvuje výuku o rozsahu 80 hodin. Tento nadstavbový kurz se bude skládat ze tří částí:

1. 40 hodin metodiky výuky, využití literatury, PC a internetu ve výuce, Evropské jazykové portfolio a jeho využití; využití autentických materiálů při výuce.
2. 10 hodin příprava na prezentace/přednášky a psaní článků.
3. 30 hodin příprava na zkoušku Cambridge TKT (Teaching Knowledge Test), která je akreditována MŠMT pod číslem: 21 104/05-25-184.

Kurz bude ukončen obhájením závěrečné práce a vydáním osvědčení o absolvování kurzu každému účastníku kurzu s 80% docházkou. Kurzy proběhnou jako skupinová výuka, maximálně 10 účastníků v jedné skupině, minimálně 40 účastníků celkem. Maximální počet skupin je 4. Kurz bude dodaný externím dodavatelem. Za tímto účelem bude vyhlášeno výběrové řízení. Výběr dodavatele provede komise složená ze tří členů týmu (Hlavní metodik, dva metodici). Kurz proběhne v Libereckém kraji. Dodavatel zajistí lektory potřebné pro kurz, zajistí občerstvení, studijní materiály aj.

Hlavní metodik a oba metodici budou provádět hospitaci kurzů za účelem provádění metodického dozoru a budou k dispozici pro odbornou diskusi a hodnocení kurzů.

Zajištění pozvánky pro cílové skupiny a zajištění místa konání je odpovědností žadatele. Cílová skupina bude přímo zapojená do této aktivity, neboť budou frekventanty kurzu.

Tato aktivita je jednorázová. Předpokládá se, že výuky studijních skupin budou probíhat paralelně.

Realizace

Souběžně s aktivitou 3 bude probíhat plánování seminářů za účelem zvyšování metodických a měkkých dovedností. Budou uspořádány dva cykly seminářů a to:

- Cyklus metodických seminářů
- Cyklus o měkkých dovednostech

Metodické semináře

- Je plánováno 5 seminářů
- Tvorba učebních osnov anglického jazyka v ŠVP.
- Rozvíjení klíčových kompetencí žáků na hodinách anglického jazyka
- Projektové vyučování na hodinách anglického jazyka
- Společný Evropský rámec pro jazyky a Evropské jazykové portfolio
- Evaluace a auto evaluace jazykových dovedností

Semináře měkkých dovedností

Ze 14 identifikovaných kompetencí budou semináře pojednávat jen o následujících tématech:

1. Kompetence ke spolupráci
2. Kompetence k zvládnutí zátěže
3. Kompetence k řešení problémů
4. Kompetence k plánování a organizaci práce
5. Kompetence k celoživotnímu učení

Semináře jsou plánovány jako celodenní. Pro každý seminář budou připravené 4 prezentace (dopolední část). Odpolední část (workshop) bude věnována diskusi různorodých témat.

Organizační zajištění seminářů bude provedeno dodavatelem vybraným výběrovým řízením. Věcná část seminářů (obou typů) bude zajištěna externími experty a s nimi bude podepsána dohoda o pracovní činnosti. Metodici z realizačního týmu budou vybírat experty a poskytnou odborný dohled nad průběhem seminářů. Aktivita je jednorázová.

Cyklus jednotlivých typů seminářů bude ukončen vydáním osvědčení o absolvování jednotlivých cyklů každému účastníku, který absolvuje všech 5 seminářů.

Cílová skupina aktivně participuje v rámci této aktivity.

6. Organizace zahraniční certifikace a realizace zahraniční stáže

Frekventanti, kteří budou úspěšně absolvovat přípravné kurzy pro TEK (viz. Aktivita 3), se mohou registrovat na zkoušky. TKT (Teaching Knowledge Test) je mezinárodní zkouška určená výhradně pro učitele angličtiny. Složením zkoušky učitel získá certifikát s mezinárodní platností vydaný institucí Cambridge ESOL. Zkouška probíhá písemnou formou. Je akreditována MŠMT. Požadována pokročilost je od úrovně B1 (stupně znalosti podle Společného Evropského rámce pro jazyky).

Zkouška se skládá ze **tří samostatných modulů**, které jsou:

- Terminologie z oblasti lingvistiky a teorie procesů osvojování jazyka a výuky
- Plánování hodin a efektivní využití výukových materiálů
- Praktické vyučovací techniky

Cena zkoušky bude hrazená z prostředků projektu. Organizační zajištění bude provedeno projektovou asistentkou. Dle informací není možno skládat zkoušku v Liberci, a proto skládání zkoušky musí probíhat v Praze. Všichni frekventanti se budou hlásit ke zkoušce.

Aktivita je jednorázová a bude zahájena po ukončení intenzivního kurzu. Vedoucí projektu a metodici budou provádět komplexní hodnocení frekventantů za účelem výběru 15 nejaktivnějších účastníků, jim bude umožněna zahraniční stáž. Od začátku budou známa pravidla výběru všem frekventantům. Zástupci cílové skupiny se budou podílet na stanovení kritérií výběru a účastní se výběrového procesu. 15 vybraných účastníků absolvuje stáž ve vybrané zemi (Velká Británie nebo Irsko). 1 týden z pobytu bude věnován na studijní záležitosti a druhý týden bude věnován na poznání kultury a společnosti a tím využití možnosti seznámení se s angličtinou v běžném životě v anglicky mluvící

zemi.

Na výběru a hodnocení se budou podílet všichni členové týmu (vedoucí projektu, metodici i odborní lektori jazykového kurzu).

Aktivita	počet měsíců
1. Projektový management a. Zahajovací konference b. Závěrečná konference Výběrového řízení externího dodavatele Realizace a dodání intenzivního výukového kurzu Organizace a zajištění 10 seminářů Organizace a zajištění náboru účastníků včetně zajištění zahajovací konference, závěrečné konference a projektových dnů Zajištění mezinárodní zkoušky/certifikace	15
2. Zapojení účastníků cílové skupiny	2
3. Realizace intenzivní výuky anglického jazyka	6
4. Realizace seminářů	7
5. Organizace zahraniční certifikace a realizace zahraniční stáže	6

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
2 670 295	2 670 295

8. Výsledky projektu

- 4 intenzivní výukové kurzy (rozsah 80 hodin). Počet účastníků je 10 na kurz,
- 40 účastníků absolvuje intenzivní výukový kurz za účelem zvýšení jazykové dovedností,
- 40 účastníků absolvuje 10 jednodenních seminářů za účelem zvýšení metodické dovednosti a moderní způsoby výuky,
- 20 účastníků se zúčastní přípravných kurzů pro mezinárodní zkoušky a absolvuje zkoušky,
- 10 účastníků absolvuje zahraniční stáže.

intenzivní výukové kurzy = 4

účastníci kurzů = 40

metodické semináře = 10



zahraniční stáž = 10

Dílčí projekt č. 26

1. Název projektu

Rozvoj kombinovaného studia oborů MUP na studijním středisku Liberec

2. Předkladatel projektu

Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.

3. Název cílového OP

OP VK, 2.2 – vysokoškolské vzdělávání

4. Místo realizace

Šamánkova 8, 460 01 Liberec

5. Cíl projektu

Vytvořit pro studijní středisko MUP v Liberci ucelený systém distančního vzdělávání prostřednictvím e-Learningu v oborech s minimálním časovým opožděním s cílem zvyšování kvality výuky, tvorby kvalitních distančních učebních opor a zabezpečování vzdělávání pomocí moderních metod a forem výuky pro region Liberce ve společensky potřebných oborech Veřejná správa a Mezinárodní vztahy a evropská studia. Nově vytvořené e-Learningové výukové prostředí bude sloužit všem studentům MUP, zejména pak skupině studentů se zdravotním postižením, kteří v rámci programu „Škola bez bariér“ mohou studovat ve všech školou nabízených studijních oborech.

6. Popis činností projektu a harmonogram

1. Projektový management

Mobilizace realizačního týmu, seznámení s celým projektem, detailní rozvržení plánu aktivit, podepsání smlouvy s poskytovatelem i partnerem, administrativní a finanční agenda, schůzky realizačního týmu, formování pracovních skupin-nábor a výběr účastníků, vzdělávání pedagogických pracovníků a výběr e-Learningových kurzů, vnější styk a publicita, výběrová řízení, monitorování a hodnocení. Ustanovení Řídícího výboru projektu s účastí zástupců partnerů. Stanovení pravidel komunikace. Činnost završí zahajovací konference.

2. Zapojení účastníků z cílové skupiny

Nábor

Nábor bude zahájen připravením letáků a jejich distribuováním mezi studenty a pedagogy MUP. Dále



budou tyto distribuovány prostřednictvím partnera. Součástí informačního letáku bude pozvánka a přihláška na zahajovací konferenci a přihláška pro spolupráci na realizaci projektu v oblasti hodnocení ze strany studentů. 75% cílové skupiny pro hodnocení systému distančního vzdělávání má již realizátor zajištěn jak ze strany studentů ze zdravotním postižením, tak i ostatních studentů působících na MUP v různých ročnících studia. Konečný výběr z řad přihlášených bude proveden ve dvou kolech. Podílet se na něm bude manažer projektu, Koordinátor vzdělávání a zástupce partnera. V prvním kole bude výběr proveden z řad studentů na základě údajů z přihlášky (hlavním kritériem jsou studijní výsledky a také dovednosti v oblasti výpočetní techniky). Bude-li více zájemců, bude kritériem rovnost mezi pohlavím. V druhém kole bude proveden pohovor (45 minut až hodinu s uchazečem), kde budou účastníci seznámeni s možnostmi projektu. S vybranými účastníky bude podepsána smlouva a následně budou registrováni v databázi a obdrží průkaz účastníka. Výběr bude proveden na základě výběrového řízení, které bude klást důraz na připravenost pedagoga participovat na projektu, odborný profil pedagoga, ochota absolvovat potřebné školení a také hledisko důležitosti a přednosti předmětu pro studovaný obor, který dotyčný pedagog zajišťuje. Při výběru pedagogů bude provedena konzultace s garanty oborů. Nábor bude koordinován členem týmu odpovědným za vnější komunikaci a publicitu a administrativním asistentem/asistentkou určeným/určenou k tomuto účelu. Výběr bude proveden komisí složenou ze tří členů realizačního týmu (manažer, vzdělávací koordinátor, zástupce partnera a zástupce cílové skupiny z řad studentů). Aktivita náboru cílové skupiny je jednorázová a trvá nejdéle 1 měsíc. Při nenaplnění počtu účastníků bude nábor proveden ve druhém kole.

3. Uspořádání kurzů pro pracovníky školy

Všichni pedagogičtí pracovníci žadatele nemusí mít adekvátní dovednosti v oblasti výpočetní techniky pro kvalitní participaci na projektu, je proto nutné zajistit, aby všichni, kteří nemají dostatečné schopnosti pro práci s výpočetní technikou, absolvovali školení a testování v rozsahu ECDL-Basic a Komplet a získali tím základní dovednosti pro práci s výpočetní technikou. Proto bude uspořádán vzdělávací kurz v celkovém rozsahu 100 hodin (volitelná i povinná část). Obsahem bude:

- ECDL-Start (volitelná část podle nutnosti)
- ECDL-Komplet (volitelná část podle nutnosti)

Po zvládnutí základních dovedností pro práci s výpočetní technikou budou uspořádány pro všechny pedagogické pracovníky participující na přípravě opor pro distanční studium a na tutežské činnosti povinné části školení zaměřeného na problematiku distančního vzdělávání:

- význam e-Learningu obecně a řídicí Learning Management System (LMS)/ Learning Content Management System (LCMS), tj. struktura a funkce nástrojů pro vytváření obsahu distančních kurzů,
- systém přípravy obsahu a tvorby LRM/IMS souborů,
- stavební prvky pro realizace výukové pomůcky distančního vzdělávání,
- praktické příklady vytváření testů v systému distančního vzdělávání,
- ověřování znalostí studentů on-line testy.

Pro realizaci kurzů v povinné části školení budou připraveny metodické příručky a učební materiály. Po ukončení tohoto základního obecného vzdělání absolvují pedagogové specializační kurzy pro oblast distančního vzdělávání, které jsou povinné pro všechny pedagogické pracovníky. Jsou to:

- úvod do e-Learningu (rozsah 16 hodin),
- úvod do distančního vzdělávání (rozsah 16 hodin),
- metodika autorské práce v distančním vzdělávání (rozsah 16 hodin).

4. Instalace Hardwaru a Softwaru na MUP

Souběžně se školením pedagogů, přípravou metodik pro pedagogy i studenty (e-Učitel a e-Student) a učebních materiálů pro distanční studium bude realizována instalace potřebného HW a SW. Bude instalován výkonný server, vybavený programy MS Class Server 4.0 a moduly e-Learningu. Jednotlivými fázemi této aktivity budou:

- analýza uživatelských požadavků a návržení způsobu akceptace provedených prací,
- instalace Windows 2003 Server Standard Edition a konfigurace webového serveru v daném síťovém prostředí,
- instalace a konfigurace databázového stroje SQL,
- instalace Learning Management System MS Class Server s ohledem na splnění uživatelských požadavků,
- testování systému Class Server a akceptace funkčnosti,

- provedení akceptačních testů v prostředí klientských stanic,
- instalace výukových modulů,
- instalace a konfigurace klientských stanic,
- zaškolení obsluhy vedení e-Learningových kurzů.

V rámci této aktivity bude probíhat aktualizace poskytnutého software MS Class Server aktualizacemi poskytovanými výrobcem SW.

Aktivita je jednorázová. Trvání do ukončení 3 měsíce od nakoupení potřebných zařízení a vybavení.

5. Selekce kurzů a příprava učebních opor

Selekce kurzů

Za účelem selekce kurzů bude provedeno interní výběrové řízení. Základním kritériem pro volbu bude, aby navržené kurzy pokryly všechny ročníky studia jednoho oboru a aby s ohledem na zaměření obou vybraných oborů, Mezinárodní vztahy a evropská studia a Veřejná správa, patřily v příslušných semestrech studia mezi klíčové. Garanti oborů navrhnou v první fázi výběru předměty, které by bylo možno vyučovat distančním způsobem. V další etapě bude tento návrh konzultován s vedením školy a příslušnými pedagogy zajišťujícími výuku a následně bude vybráno 10 kurzů. Při selekci předmětů bude brán ohled i na to, zdali jsou zajišťovány pedagogy, kteří mohou připravovat kvalitní elektronické učební opory a také následně řídit distanční vzdělávání studentů.

Kurzy budou pokrývat vždy prvních 5 semestrů bakalářských studijních oborů. 6. semestr před státní zkouškou necháváme zatím nepokrytý zejména s ohledem na nutnou účast studentů při testování, kteří ale v tomto období dokončují své bc. práce a připravují se na ukončení studia. Tyto kurzy budou doplněny následně v etapě po ukončení projektu po získání zkušeností s pilotním během, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování studentů/testerů.

Příprava učebních opor

Tvorba výukových pomůcek patří mezi hlavní aktivity projektu. Každý kurz bude rozdělen na moduly. Pro každý modul se vytvoří šest typů výukových pomůcek: osnova modulu ve formátu MS Word, HTML, metodika modulu ve formátu MS Word, HTML, distanční text modulu ve formátu MS Word, HTML, znalostní testy-za každý modul bude vytvořeno cca kontrolních 30 otázek, ve formátu MS Word, HTML, e-Learningové moduly – distanční výukové texty upraveny a zkonvertovány do e-Learningové podoby.

Učební texty budou vytvořeny ve formátu MS Word a zkonvertovány do distanční formy. Distanční výukové texty budou umístěny na Vzdělávacím a výukovém portálu. Učební texty si bude moci student kdykoliv, v případě potřeby, vytisknout. Pro potřeby pilotního běhu kurzu a ověřování v připomínkovém řízení necháme texty vytisknout a svázat do učebnic. V rámci školení je budeme účastníkům poskytovat zdarma.

Vytvořené znalostní testy ve formátu MS Word zkonvertujeme do softwarové aplikace „Testy“ na Vzdělávacím a výukovém portálu. Testy jsou koncipovány dynamicky, tzn. uchazeč při spouštění testu modulu nebude mít nikdy stejný test.

Za účelem kvalitní koordinace bude zpracován harmonogram přípravy učebních opor a při přípravě bude pedagogům poskytnuta technická podpora a konzultace při konvertování do e-Learningové podoby a umístění produktu do vzdělávacího portálu.

Členové realizačního týmu, kteří se zúčastní této aktivity jsou: manažer projektu, vzdělávací koordinátor, metodici projektu, odborní lektori a tutoři partnerské organizace, pedagogové.

Aktivita bude trvat zhruba 6 měsíců, je jednorázová.

6. Ověření distančních kurzů pomocí pilotního běhu

Účastníky bude 60 studentů/testerů, včetně studentů se zdravotním postižením. Bude zapojeno 10 tutorů. Uspořádáme školení pro studenty/testery v problematice principů distančního vzdělávání a e-Learningu v celkovém rozsahu 50 hodin, kurzy proběhnou současně se školením pedagogů. Obsah kurzů bude následující: test ECDL-Basic (v případě potřeby), test ECDL-Komplet (v případě potřeby), význam e-Learningu a seznámení se systémem LMS/LCMS. Vzdělávání proběhne ve 3 až 4 skupinách. Budou k dispozici metodické příručky a učební pomůcky připravené pro potřeby školení. Testeři/studenti budou mít k dispozici brožuru „e-Student“, která bude připravena pro studenty/testery. Tutoři budou mít k dispozici brožuru „e-Učitel“. Tutoři budou z řad autorů učebních opor. 60 testerů budou rozděleno do 10 skupin podle hodnocení konkrétních kurzů, v každé skupině bude alespoň jeden student se zdravotním postižením. V každé skupině budou působit jeden tutor. Předpokládá se, že každá skupina bude testovat jeden předmět. Za účelem registrace připomínek každý tester obdrží soubor otázek připravených ve spolupráci koordinátora vzdělávání a metodika distančního vzdělávání, na které musí odpovídat během testování. Půjde o dotazy hodnotící funkčnost celého systému,

vhodnost opor, jednoduchost ovládní atd. Očekává se, že tutor a testéři budou plynule komunikovat během celého testovací období. Testování bude probíhat tak, aby simulovalo průběh reálného distančního vzdělávání. Proto je délka testování stanovena 15 týdnů, aby testéři mohli pilotní běh zdárně ukončit obdobně jakoby dokončili semestrální předmět (13 týdnů výuky, 2 týdny zkoušek).

Na této aktivitě se podílí: koordinátor pro vzdělávání, metodik pro distanční vzdělávání, metodik pro HW a SW, odborní lektori jednotlivých předmětů, tutoři, administrativní pracovníci.

7. Oponentské řízení kurzů

Nově vytvořené distanční kurzy budou oponovány kromě studentů MUP i externími odborníky. Za tímto účelem budou vybráni vždy 2 oponenti ke každému předmětu převedenému do distanční formy. Jeden oponent bude interní pracovník školy (pedagogický pracovník) a druhý bude externí oponent. Oponenti obdrží připomínky testerů a tutorů k jednotlivým kurzům. Na základě svých úvah a připomínek testerů/tutorů vypracují posudky k jednotlivým kurzům. Tyto posudky budou využity autorským kolektivem a následně budou zapracovány do obsahu jednotlivých kurzů.

Celkový čas pro tuto aktivitu je 2 měsíce po ukončení testování ze strany studentů/testerů, tj. po ukončení semestru včetně zkuškového období. Aktivita je jednorázová. Průběh oponentního řízení bude koordinován Koordinátorem vzdělávání, který zadává úkoly oponentům i následně přijímá výsledky jejich práce, které následně předává autorům příslušných textů k zapracování (viz aktivita 8). Zúčastní se 10 interních oponentů z řad pedagogů a 10 externích oponentů mimo organizační strukturu MUP.

8. Zapracování připomínek oponentů i testerů a konečné umístění kurzů na vzdělávacím portálu

Po obdržení veškerých připomínek od testerů, tutorů a oponentů je pod dohledem koordinátora vzdělávání zapracuje autorský kolektiv do již vytvořených distančních kurzů. Posléze budou kurzy umístěné na vzdělávací a e-Learningový portál MUP k užití všemi studenty MUP. Tato aktivita bude trvat 2 měsíce a je jednorázová.

9. Revize kurikula studijních oborů Veřejná správa a Mezinárodní vztahy a evropská studia a příprava žádosti o akreditaci MŠMT

Po ukončení aktivity 8 bude Vědecká rada MUP informována o existenci 10 nově vytvořených distančních kurzů a existenci technické infrastruktury a odborného zázemí na Metropolitní univerzitě Praha o.p.s. pro poskytování distančního vzdělávání prostřednictvím e-Learningu.

Aktivita	Počet měsíců
1. Projektový management a. zahajovací seminář b. závěrečný seminář-březen c. výběrové řízení zboží d. výběrové řízení služeb (instalace atd.)	30
2. Zapojení účastníků z cílové skupiny	1
3 Uspořádání kurzů pro pracovníky školy	3
4. Instalace HW a SW na Metropolitní univerzitě Praha o.p.s.	3
5. Selekce kurzů a příprava učebních opor	12
6. Ověření kurzů pomocí pilotního běhu	4
7. Oponentské řízení kurzů	2
8. Zapracování připomínek oponentů a testerů a umístění kurzů na portálu	2
9. Revize kurikula a podání žádosti o akreditaci.	2

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
5 136 010	5 136 010



8. Výsledky projektu

- 1 centrální elektronické výukové prostředí,
- 5 členů obsluhy absolvuje školení o použití hardwaru a softwaru,
- 10 pilotních elektronických učebních opor,
- 10 kurzů distančního vzdělávání v rámci existujících studijních programů školy (obory Mezinárodní vztahy a evropská studia, Veřejná správa),
- 10 účastníků (autorů textů a tutorů) absolvuje 3 základní kurzy úvod do e-Learningu, metodika autorské práce a úvod do distančního vzdělávání,
- 50 posudků od testerů z řad studentů kombinovaného studia včetně studentů se zdravotním postižením,
- 10 posudků od externích evaluátorů.

Dílčí projekt č. 27

1. Název projektu

SEV Divizna pedagogům

2. Předkladatel projektu

Zoologická zahrada v Liberci

3. Název cílového OP

OP VK, 7.1.3. / Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení

4. Místo realizace

ZOO Liberec

5. Cíl projektu

Cílem projektu je další rozšíření a zkvalitnění programů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků poskytovaných SEV Divizna v komplexní nabídce environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty už od roku 2000. SEV Divizna realizací projektu podpoří odborné kapacity a kompetence pedagogických pracovníků škol a školských zařízení, výměnu zkušeností mezi pedagogy, posílení pozice škol v komunitách. Bude pokračovat propojování pedagogů v síti MRKEV, programu Ekoškola a Škola pro udržitelný rozvoj, jichž je SEV Divizna krajským koordinátorem. Během 3 let bude v projektu formou seminářů, workshopů a exkurzí podpořeno 1300 pedagogů, v modulových vzdělávacích programech v sítích bude formou dalších 15 programů podpořeno 420 účastníků. Vznikne nová nabídka odborné knihovny SEV Divizna a ZOO Liberec s využitím pro další vzdělávání pedagogických pracovníků.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Aktivita č. 1 – Semináře, workshopy a exkurze pro učitele

SEV Divizna bude v rámci projektu realizovat minimálně 20 vzdělávacích akcí (jednodenních seminářů, jedno i vícedenních workshopů a tematických exkurzí) pro pedagogy ročně – tzn. minimálně 60 vzdělávacích akcí



po dobu trvání projektu. Akce budou reagovat na aktuální témata a reflektovat moderní trendy ve školství. Výstupy aktivity:

- 60 realizovaných vzdělávacích akcí pro celkem 1200 účastníků
- 3 poprázdňinové vícedenní dílny s účastí 120 pedagogů
- 2 vícedenní kurzy (do 80 hodin) akreditované MŠMT - kritické myšlení
- 1 kurz s tréninkem mediálních a komunikačních dovedností

Aktivita č.2 – Koordinace sítě škol a pořádání konferencí s odborným programem a výměnou zkušeností

SEV Divizna bude pokračovat s koordinací práce sítě škol a pedagogů zaměřených na environmentální výchovu a vzdělávání MRKEV. V období 2001 – 2007 se do této sítě zapojilo 77 škol z Libereckého kraje, v rámci ČR je to cca 1200 škol. Koordinace zahrnuje rozesílání časopisu s ekologickou tematikou, informačních materiálů a ekologickou i environmentální výchovu, ochranu životního prostředí, ekologii a také zajištění trvalého přístupu k aktuálním metodickým materiálům, publikacím a pomůckám.

Jednou ročně je pro školy v kraji pořádána konference věnovaná praktickým příkladům a ukázkám, jak lze environmentální výchovu začlenit do školních vzdělávacích programů. Školám bude v rámci této aktivity poskytována bezplatná konzultační podpora.

Výstupy aktivity:

- 18 rozesílek materiálů na 80 škol v síti
- 3 krajské celodenní konference s účastí 300 pedagogů
- 200 hodin poskytnutých konzultací

Aktivita č. 3 – Program Ekoškola – Komunitní škola

Mezinárodní program Ekoškola spojuje environmentální výchovu na škole s praktickými kroky vedoucími k její ekologizaci. Program Ekoškola je také mezinárodně uznávaný proces certifikace. Jedná se o vzdělávací program, který je plně v souladu s RVP pro základní vzdělávání a lze ho zařadit do různých předmětů - je flexibilní a uplatňuje se na všech typech škol. V rámci aktivity bude realizována koordinace a podpora pedagogů k vytvoření ekotýmů na školách. V rámci koordinace budou pro cílovou skupinu zajištěny úvodní semináře pro učitele, odborné semináře a workshopy zaměřené na výměnu zkušeností pro učitele, prezentaci programu Ekoškola pedagogickému sboru a konzultace pro účastníky.

Výstupy aktivity:

- minimálně 10 nových škol zapojených do programu Ekoškola
- 3 semináře k programu Ekoškola pro potenciální zájemce o zapojení (s účastí 60 pedagogů)
- 6 workshopů pro školy zapojené v síti s účastí 30 pedagogů

Aktivita č. 4 - Program škola pro udržitelný život

Program pomáhá spouštět a rozvíjet procesy udržitelného rozvoje obce a města – mimo jiné péči o životní prostředí, občanské společnosti, účast občanů ve věcech veřejných a další. Školy tím orientují výuku na potřeby skutečného života.

V rámci aktivity bude poskytována podpora pedagogům při zpracování projektů konkrétních zlepšení prostředí a okolí škol, které se ucházejí o prostředky na realizaci. Krajský koordinátor pro cílovou skupinu pedagogů zajišťuje úvodní seminář a tematické semináře podporující vlastní přípravu a řízení projektů a získávání zdrojů, dále je poskytována asistence při tvorbě a administraci projektů. Dále je zprostředkována výměna zkušeností mezi jednotlivými školami i podpora prezentace projektů na veřejnosti.

Výstupy aktivity:

- min. 80 škol přihlášených do programu
- min. 15 školních projektů
- 3 úvodní semináře pro potenciální žadatele s účastí 90 pedagogů
- 3 prezentační konference k programu

Aktivita č. 5 - Konzultace, metodická podpora, knihovna

SEV Divizna poskytuje vedle konzultací v dalších konkrétních aktivitách a projektech také individuální konzultace a metodickou podporu pedagogům a koordinátorům EVVO ze škol v Libereckém kraji a to jak osobně, tak i mailem a telefonicky. Cílem aktivity je rozšířit nabídku publikací a odborné zázemí pro konzultace – pomocí knihovnického software bude katalogizována knihovna SEV Divizna a ZOO Liberec a katalog bude publikován na internetu. Tato společná nabídka bude krokem k propojení programů a rozšíření spektra podporovaných témat v environmentální výchově a ekologickém vzdělávání. Vzdálený přístup umožní využívat nabídku knihovny v rámci celého Libereckého kraje.

Výstupy aktivity:

- internetová nabídka knižního fondu knihovny SEV Divizna a ZOO Liberec

- min. 150 realizovaných výpůjček literatury a metodických materiálů.

Aktivita č. 6 – řízení projektu

V rámci této aktivity bude prováděno řízení projektu a jeho administrace s cílem zajistit plánované výstupy, eliminovat rizika a efektivně využít získané zdroje. Součástí aktivity je i administrace a reporting projektu podle požadavků poskytovatelů finančních zdrojů. V rámci aktivity proběhne nezbytné proškolení koordinátora projektu a členů projektového týmu. V rámci reportingu projektu budou vytvářeny i zprávy a prezentační materiály pro zajištění publicity projektu v cílových skupinách i na veřejnosti.

Výstupy aktivity:

- realizovaný projekt při dodržení plánovaných parametrů
- reporting pro poskytovatele zdrojů a řídicí orgány
- prezentace projektu cílovým skupinám a veřejnosti

Harmonogram aktivit projektu

		2009											
Akt.č.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
1	Semináře, workshopy a exkurze pro učitele	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
2	Koordinace sítě škol a pořádání konferencí s odborným programem a výměnou zkušeností	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
3	Program Ekošlola – Komunitní škola	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
4	Program škola pro udržitelný život	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
5	Konzultace, metodická podpora, knihovna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Řízení projektu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

		2010											
Akt.č.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
1	Semináře, workshopy a exkurze pro učitele	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
2	Koordinace sítě škol a pořádání konferencí s odborným programem a výměnou zkušeností	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
3	Program Ekošlola – Komunitní škola	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
4	Program škola pro udržitelný život	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
5	Konzultace, metodická podpora, knihovna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Řízení projektu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

		2011											
Akt.č.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
1	Semináře, workshopy a exkurze pro učitele	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
2	Koordinace sítě škol a pořádání konferencí s odborným programem a výměnou zkušeností	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
3	Program Ekošlola – Komunitní škola	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
4	Program škola pro udržitelný život	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
5	Konzultace, metodická podpora, knihovna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Řízení projektu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
2 682 420	2 682 420

8. Výsledky projektu

Projekt umožní další rozšíření a zkvalitnění služeb poskytovaných SEV Divizna. Přínosy projektu lze kvantifikovat následujícími indikátory:	
Název indikátoru:	Počet nově vytvořených / inovovaných produktů
Měrná jednotka:	Počet (ks)
Plánovaná hodnota:	28
Datum plánované hodnoty:	31.12.2011
Název indikátoru:	Počet podpořených klientů služeb - celkem
Měrná jednotka:	Počet osob
Plánovaná hodnota:	1820
Datum plánované hodnoty:	31.12.2011
Název indikátoru:	Počet podpořených klientů - muži
Měrná jednotka:	Počet mužů
Plánovaná hodnota:	150
Datum plánované hodnoty:	31.12.2009
Název indikátoru:	Počet podpořených klientů - ženy
Měrná jednotka:	Počet žen
Plánovaná hodnota:	1670
Datum plánované hodnoty:	31.12.2011
Název indikátoru:	Počet vytvořených / inovovaných produktů a komponentů ŽP
Měrná jednotka:	Počet (ks)
Plánovaná hodnota:	28
Datum plánované hodnoty:	31.12.2011

Dílčí projekt č. 28

1. Název projektu

ZŠ Lesní – realizace úspor energie

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

OP ŽP, 3 – Udržitelné využívání zdrojů energie(FS)

4. Místo realizace

Lesní 575/12, Liberec 1

5. Cíl projektu

Záměrem projektu je komplexní řešení problematiky snižování energetické náročnosti. Navrhovaná realizace plně zohledňuje provoz jednotlivých zařízení tak, aby byl co nejméně narušen a jednotlivé stavební práce byly prováděny co nejefektivněji. V rámci realizace úsporných opatření dojde k: zateplení fasád jednotlivých objektů, výměně výplní (okna, dveře, luxfery) a zateplení střech. Po realizaci dojde ke znatelnému snížení energetických ztrát.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Přípravná fáze:

- Energetický audit 1/2008
- Dokumentace k ohlášení stavby – opatření doporučených EA 1/2008
- Žádost na OPŽP 1/2008
- Registrační list a rozhodnutí o dotaci 7/2008

Realizační fáze:

- VŘ na TDI, na zpracovatele projektové dokumentace ke zhotovení a zadávací dokumentace 11/2008
- Uzavření smluv SOD 02/2009
- VŘ na zhotovitele stavby, podpis smlouvy
- Smlouva o dotaci 6/2009
- Realizace výstavby 5/2010 – 9/2010
- Vyúčtování projektu 10/2010

Provozní fáze:

- Předání do užívání 9-10/2010
- Provoz 11/2010 – 2015 (do doby udržitelnosti – 5 let od dokončení projektu)
- Opravy a údržba (pravidelná údržba)
-

Harmonogram aktivit projektu

- Energetický audit školy (1/2008)
- Projektová dokumentace k ohlášení stavebních opatření doporučených EA (1/2008)
- Žádost o dotaci na OPŽP (1/2008)
- Rozhodnutí ministra ŽP(6/2008)
- Registrační list a rozhodnutí o dotaci (7/2008)
- Výzva na zpracovatele projektové dokumentace, výběr zhotovitele PD, uzavření smlouvy (11/2008)
- Výzva na TDI, výběr TDI, uzavření smlouvy na TDI (11/2008)
- Výzva na zpracovatele zadávací dokumentace, uzavření smlouvy (11/2008)
- Předání kontrolního paré dokumentace ke kontrole na SFŽP 1/2009
- Dotisk ostatních paré dokumentace a doplnění zadávací dokumentace pro VŘ (1/2009)
- VŘ na zhotovitele stavby (2-4/2009)
- Schválení výsledků VŘ v RM, a na SFŽP (5/2009)
- Uzavření smlouvy na zhotovení stavby (5/2009)
- Smlouva o dotaci a schválení přijetí dotace v ZM 6/2009
- Předání staveniště 5/2010
- Výstavba 5/2010 – 9/2010
- Předání do užívání 9/2010
- Vyúčtování dotace 10/2010
- Instalace pamětní desky 10/2010

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
19 205 202	14 129 579

8. Výsledky projektu

Fyzicky bude provedena:

výměna vstupních dveří (45 m²), výměna stávajících dřevěných zdvojených oken objektu A (451 m²), výměna stávajících dřevěných zdvojených oken včetně luxferů obj. B (130 m²), výměna stávajících oken v obj.C(104 m²) a výměna stáv. dřevěných zdvoj. oken objektu E (114 m²), zateplení



obvodových stěn obj. A 2017 m², obj. B (644 m²), obj. C(605 m²) obj. D+ MV(974 m²), zateplení střechy (A-544 m², a půdy (591 m²), půda obj. C(264 m²) a střecha D+E (1344 m²).
Realizací doporučené varianty se docílí úspory energie 1 325 GJ/rok. Roční finanční úspora energie představuje cca 421 tis Kč při ceně energie roku 2006.
Realizací budou sníženy emise CO₂ v roce 2010 o 78,05 t/rok.
Bude revitalizován vnitřní dvůr školy, který v současnosti tvoří pouze betonová zpevněná plocha fyzicky nepřívětivá účelům školy.

Dílčí projekt č. 29

1. Název projektu

Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie

2. Předkladatel projektu

Technická univerzita v Liberci

3. Název cílového OP

OP Výzkum a vývoj pro inovace, PO 4

4. Místo realizace

Studentská ulice, Liberec I – Staré Město 46117 Liberec

5. Cíl projektu

Cíl projektu a jeho vazba na zaměření cílů a priorit a oblastí podpory OP VaVpl

Vybudování integrovaného výukového, výzkumného a komercializačního regionálního komplexu synergicky propojujícího všechny tyto oblasti činností. Komplex bude zaměřen na základní a aplikovaný výzkum a vývoj a s tím spojenou přípravu lidských zdrojů v přírodovědných, technických a zdravotnických oborech. Bude vybaven ověřovacím centrem technologií a útvary pro ochranu duševního vlastnictví, propagaci výsledků výzkumu a jejich komercializaci. Bude vychovávat odborníky v oborech nanotechnologií, strojírenství, elektrotechniky, elektroniky, přírodovědného inženýrství a zdravotnické techniky s důrazem na obory, v nichž je dlouhodobý nedostatek lidských



zdrojů. Studenti budou zapojováni do řešení úloh vývoje nových technologií a materiálů zejména pro průmyslové subjekty a do spolupráce s těmito subjekty. Tím budou všestranně připravováni na budoucí profesní působení. Komplex bude základnou inovací pro průmysl.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Popis aktivit v přípravné fázi projektu:

V přípravné fázi projektu byla vypracována kompletní stavební dokumentace objektu komplexu, který bude umístěn na pozemku univerzity. Bylo zahájeno řízení k udělení stavebního povolení tak, aby mohla být výstavba zahájena v roce 2008. Probíhají jednání se současnými i budoucími průmyslovými partnery o oblastech výzkumných činností a zaměření vývojových prací a to ve vazbě na OP PI. Probíhá výběr a specifikace technického a laboratorního vybavení objektu potřebného k plánovaným výzkumným a vývojovým činnostem, a to v součinnosti s průmyslovými partnery. K akreditaci byl předložen nový studijní program „Nanotechnologie“, na kterém se budou podílet čtyři fakulty TUL a to s vazbou na OP VK.

Popis aktivit v realizační fázi projektu:

Na základě dříve provedené projektové a stavební přípravy bude vybudován objekt komplexu. V objektu budou umístěny laboratoře pro fyziku, chemii, nanotechnologie, přírodovědné inženýrství, elektrotechniku, elektroniku a zdravotnickou techniku, dále poloprovozní centrum pro ověřování technologií a prostory pro útvary ochrany duševního vlastnictví, propagace a komercializace výsledků výzkumu i další prostory. Současně budou připraveny smlouvy s průmyslovými partnery o výzkumu, vývoji a realizaci výsledků a o spolupráci ve výzkumu a vývoji. Po dokončení výstavby a vybavení objektu bude do vybudovaných prostor přesunuta část pracovníků z dosavadních nevyhovujících budov.

Popis aktivit v provozní fázi (po dokončení projektu) a způsob udržení výsledků projektu:

Vybudovaný komplex bude využíván pro

- a) základní výzkum ve fyzice a chemii
- b) aplikovaný výzkum a vývoj v oborech strojírenství, elektrotechniky, elektroniky, informačních technologií, přírodovědného inženýrství, nanotechnologií a zdravotní techniky
- c) ověřování technologií
- d) ochranu duševního vlastnictví, propagaci a komercializaci výsledků
- e) výuku základních teoretických, technických, přírodovědných a zdravotnických předmětů a studijního programu nanotechnologie

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
800 000 000	800 000 000

8. Výsledky projektu

Výsledkem projektu budou Nové technologie a výrobky v oblasti nanomateriálů, strojírenství, elektrotechnice a elektronice. Vybudovanou infrastrukturu, zejména laboratoře a přístrojové vybavení budou přímo nebo nepřímo využívat průmyslové firmy.

OP VaVpI – prioritní osa 4			
Výstupy:			
11.05.10	Počet podpořených projektů – infrastruktura VaV	počet	1
11.05.11	Zrekonstruované a vybudované kapacity	m ²	14 000
Výsledek:			
11.05.20	Počet studentů mající prospěch z nové/rekonstruované infrastruktury	počet	2 650
11.05.21	v tom Ph.D. studenti	počet	180

Dílčí projekt č. 30

1. Název projektu

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

2. Předkladatel projektu

Technická univerzita v Liberci

3. Název cílového OP

OP Výzkum a vývoj pro inovace, PO 2

4. Místo realizace

Studentská ulice, Liberec I – Staré město 461 17 Liberec

5. Cíl projektu

Cílem projektu je vytvořit podmínky pro rozšíření a soustředění VaV činností TUL, které prokazatelně vedou k rozvoji a rychlému zavádění inovačních aktivit průmyslu v regionu. Řešením, které projekt přináší, je vybudování nového samostatného pracoviště TUL - Centra pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace.



6. Popis činností projektu a harmonogram

Popis aktivit v přípravné fázi projektu:

V přípravné fázi byla provedena detailní analýza vztahu poptávka - nabídka. Na jedné straně stojí kvalifikovaný zájem průmyslu o spolupráci v oblasti inovací výrobků a technologií, na druhé straně jsou aktuální kapacitní a technické možnosti pracovišť TUL. Byl zkonstatován rozpor v tomto vztahu a navrženo řešení spočívající ve výstavbě nového objektu s přesně specifikovaným účelem. V přípravné fázi projektu byla dále zpracována kompletní stavební dokumentace objektu výzkumného centra, který bude umístěn na pozemku univerzity. Bylo zahájeno řízení k udělení stavebního povolení tak, aby mohla být výstavba zahájena v roce 2009. Probíhají jednání se současnými i budoucími průmyslovými partnery o oblastech výzkumných činností a zaměření vývojových prací. Probíhá výběr a specifikace technického a laboratorního vybavení objektu potřebného k plánovaným výzkumným a vývojovým činnostem a to v součinnosti s průmyslovými partnery. K akreditaci bude předložen nový studijní program „Nanotechnologie“, na kterém se budou podílet čtyři fakulty TUL a to s vazbou na OP VK.

Popis aktivit v realizační fázi projektu:

Na základě dříve provedené projektové a stavební přípravy bude vybudován objekt výzkumného centra. V objektu budou umístěny laboratoře a ověřovací poloprovozy pro nanotechnologie, nanomateriály, nanopovrchy, nanovlákná, strojírenství, elektrotechniku, elektroniku a ekologické technologie. Současně budou připraveny smlouvy s průmyslovými partnery o výzkumu, vývoji a realizaci výsledků a o spolupráci ve výzkumu a vývoji. Po dokončení výstavby a vybavení objektu bude do vybudovaných prostor přesunuta část pracovníků z dosavadních nevyhovujících budov

ETAPA	TERMÍN
Předinvestiční	2008 – 2009
Investiční	2010 – 2012
Provozní	2013 –

Předinvestiční fáze

V rámci předinvestiční fáze probíhají aktivity spojené s přípravou samotného Projektu. Tyto aktivity zahrnují:

- Analýzy spojené s přípravou věcného rozsahu, struktury a velikosti Projektu
- Zpracování nezbytných studií (studie proveditelnosti, cost-benefit analýza, analýzy poptávky)
- Jednání s relevantními partnery (zástupci aplikační sféry, municipalit)
- Příprava podkladů souvisejících se žádostí o finanční podporu z OP VaVpI
- Příprava projektové dokumentace související se stavbou a pořizovanými technologiemi
- Další administrativní úkony související se schválením

Investiční fáze

Během investiční fáze bude realizována stavba budovy L, v níž budou umístěny nové laboratoře nezbytné pro realizaci Projektu, následně bude pořízeno příslušné laboratorní vybavení.

Provozní fáze

V provozní fázi bude výzkumný tým realizovat výzkumné, vývojové a inovační aktivity ve výše uvedených oblastech.

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
960 000 000	960 000 000



8. Výsledky projektu

Výsledky projektu: Výsledkem projektu budou Nové technologie a výrobky v oblasti nanomateriálů (předpoklad je asi 5 patentovatelných řešení ročně a 1 – 2 realizační výstupy ročně), strojírenství (2-3 patentovatelná řešení ročně a 1-2 realizační výstupy), elektrotechnice a elektronice (1-2 patentovatelných řešení ročně a 1 realizační výstup ročně). Vybudovanou infrastrukturu, zejména laboratoře a přístrojové vybavení budou přímo nebo nepřímo využívat průmyslové firmy (10 – 15 firem).

OP VaVpI – prioritní osa 2		
Výstupy:		
11.10.00 Počet vybavených regionálních VaV center	počet	1
11.06.00 Počet podpořených projektů VaV (start-up grantů) realizovaných v podpořených centrech	počet	1
11.05.11 Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity	m ²	7 500
Výsledek:		
11.11.00 Počet fungujících regionálních vaV center	počet	1
11.07.20 Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry za rok	Počet/rok	20
11.08.15 Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu /zapojených do činnosti centra	Počet/rok	300
11.03.00, 11.03.01 Počet nově vytvořených pracovních míst ve VaV (zaměstnanci VaV) v podpořených centrech (z toho ženy)	počet	60

Dílčí projekt č. 31

1. Název projektu

E-learningová podpora výuky cizích jazyků

2. Předkladatel projektu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

3. Název cílového OP

OP VK

4. Místo realizace

Základní škola s rozšířenou výukou jazyků, příspěvková organizace, Husova 142/44, Liberec

5. Cíl projektu

Cílem projektu je vytvoření e-learningové podpory ŠVP k rozvoji klíčových kompetencí výuky cizích jazyků formou kurzů, rozvoj partnerství a spolupráce mezi ZŠ a zprovoznění e-learningového portálu. Celek tvoří ucelený koncept zavádějící e-learning do výuky.

Důvodem pro realizaci projektu je absence moderních metod učení za podpory e-learningu.

Prostřednictvím výměny zkušeností škol umožňuje projekt dosahovat dobrého rozvoje klíčových kompetencí cílových skupin a zvyšovat jejich uplatnitelnosti na trhu práce. Šířené metody umožňují aktivní zapojení všech žáků včetně žáků se specifickými potřebami učení. Cílů projektu dosahujeme formou spolupráce škol, tvorbou e-learningových kurzů a vytvořením e-learningového portálu.

6. Popis činností projektu a harmonogramu



Klíčové aktivity:

1. Vzdělávání učitelů – příprava tvůrců e-learningových materiálů, definice standardu kurzů
V rámci klíčové aktivity proběhne jeden dvoudenní seminář, který napomůže k porozumění prostředí Moodle, pro který jsou e-learningové kurzy tvořeny a dalším metodickým prostředkům, které musí každý tvůrce ovládat.

Obsahem kurzu DVPP, kterého se bude účastnit celá cílová skupina učitelů (MI – 70 učitelů podpořených v dalším vzdělávání), budou:

Autorská práva

Prostředí Moodle

Podpora klíčových kompetencí při výuce AJ

Podpora klíčových kompetencí při výuce NJ

Hot Potatoes

Interaktivní výuka anglického jazyka

Interaktivní výuka německého jazyka

V rámci projektu proběhne 7 kurzů DVPP, s dotací 4 hodin.

Kurzy budou realizovány pro skupiny cca 15 učitelů formou výjezdního školení. (V rámci úspor financí budeme kurzy realizovat mimo hlavní sezonu, kdy je ubytování levnější.) Každý učitel z cílové skupiny absolvuje 4 kurzy. Získané dovednosti pro něj budou základním opěrným bodem při tvorbě e-learningových kurzů.

2. Tvorba e-learningových kurzů

V rámci této klíčové aktivity dojde k vytvoření 20 metodicky podrobně rozpracovaných e-learningových kurzů, které budou zaměřeny na výuku cizích jazyků (Aj, Nj, Fj). Každý jednotlivý kurz bude svým obsahem pokrývat půl roku výuky (zde chápeme e-learning jako doplňkový prostředek výuky, nelze tedy chápat doslovně) daného jazyka. Do e-learningových kurzů bude rovněž začleněno skutečně interaktivní využití na interaktivních tabulích (každý kurz obsahuje minimálně 10 interaktivních cvičení).

Kurzy budou vznikat v průběhu jednoho školního roku a v další klíčové aktivitě bude docházet k jejich praktickému ověření. Následně zjištěné nedostatky budou zpětně zapracovány do vznikajících e-learningových kurzů.

V rámci této klíčové aktivity proběhne workshop, jehož hlavním cílem bude stanovení základní struktury e-learningového kurzu. Tato „kostra“ kurzu bude závazná pro všechny vznikající kurzy a zaručí jejich přehlednost a použitelnost i v jiných školách Libereckého kraje.

3. Zřízení multimediálních učeben pro ověření e-learningových kurzů

V rámci aktivity bude zakoupeno technické vybavení projektu. Vítěz výběrového řízení dodá: 6 ks interaktivních tabulí, 6 ks dataprojektorů, 6 ks vizualizérů, 6 ks sad reproduktorů a 2x hlasovací systém. Uvedené technické vybavení je nutné, jelikož stávající vybavení tříd, kde bude probíhat vzorová výuka, není dostačující. Pro kancelář projektu dodá vybraný dodavatel 4x notebook, 1x dataprojektor, 1x plátno, 1 laminátor, a 1 kroužkovač. Pro tvůrce zakoupíme 15x notebook. Uvedené technické vybavení je nutné pro efektivní práci týmu tvůrců a projektového týmu.

4. Zřízení e-learningového prostředí

Vytvoření funkčního e-learningového prostředí, které bude modulární, tzn. prostředí pro každou partnerskou školu a potencionální další zájemce o e-learning. Vznikne tak ojedinělé prostředí v rámci Libereckého kraje, které bude volně přístupné všem zájemcům o e-learning a bude umožňovat publikování dalších e-learningových materiálů. Vzniklé e-learningové prostředí bude postaveno na softwarovém balíku Moodle. V průběhu trvání projektu bude docházet k doplňování vzniklých kurzů do nového prostředí a zároveň k doplňování všech vzniklých výukových interaktivních materiálů. Dále bude docházet k údržbě systému a jeho doplňování o další moduly.

Součástí této aktivity bude pořízení nového serveru s dostatečným výpočetním výkonem a poptání dodavatele, který prostředí nainstaluje a připraví k užívání. Zároveň zde vznikne pozice Správce e-learningového prostředí, který bude zaměstnán v průběhu projektu na DPP a bude pověřen doplňováním nových materiálů do vytvořeného prostředí. Tento odborník dále bude řešit přístupy a požadavky dalších škol LK po celé trvání projektu.

5. Schůzky partnerů, konference

Budou probíhat pravidelná setkání žadatele a zástupců projektových partnerů. Bude se jednat o jednodenní kulatý stůl zaměřený na seznámení zástupců vedení partnerů s aktuálním stavem realizace projektu, s připravovanými aktivitami, s možnostmi vzájemné spolupráce a s možnostmi prezentace škol v souvislosti s realizovaným projektem. Důležitým bodem programu je výměna vzájemných zkušeností se zaváděním e-learningu do výuky. Tato klíčová aktivita je zásadní pro rozvoj spolupráce a kvalitu výstupů. Přímou přispěje k výměně zkušeností při tvorbě vznikajících kurzů.

6. Realizace a evaluace

Odzkoušení vzniklých e-learningových kurzů a jejich evaluace. Cílem je zjistit, zda se podařilo naplnit očekávané výstupy projektu, posoudit kvalitu zpracovaného materiálu, vyhodnotit zkušenosti zapojených škol a zájem ostatních škol o nabízený produkt.

Evaluaci projektu tvoří následující aktivity:

1. Hodnocení kvality jednotlivých metodických materiálů recenzenty. Recenzent zpracovává evaluační zprávu na každý předložený námět. Návrhy případných úprav budou konzultovány s autory a zpracovány do metodických materiálů.

2. Vyhodnocení zkušeností s realizací e-learningových kurzů zapojených škol. Odborní konzultanti připraví evaluační dotazníky pro učitele a pro žáky, dle nichž vyhodnotí kvalitu realizovaných kurzů.

3. Vedoucí metodik zpracuje celkovou evaluační zprávu, z dílčích hodnocení jednotlivých výše uvedených škol. Zpráva bude prezentována na závěrečné konferenci.

Harmonogram aktivit projektu

Předpokládaná doba realizace projektu je od 1.7.2010 do 31.6.2012.

2010

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Vzdělávání učitelů - příprava tvůrců e-learningových materiálů, definice									X	X	X	



Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



standardu kurzů													
Tvorba e-learningových kurzů											X	X	
Zřízení multimediálních učeben pro ověření e-learningových kurzů							X	X	X	X	X	X	
Zřízení e-learningového prostředí							X	X	X	X	X	X	
Schůzky partnerů, konference							X		X		X		
Realizace a evaluace													
2011													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vzdělávání učitelů - příprava tvůrců e-learningových materiálů, definice standardu kurzů					X								
Tvorba e-learningových kurzů	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zřízení e-learningového prostředí	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Schůzky partnerů, konference		X		X		X		X		X		X	
Realizace a evaluace	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
2012													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Tvorba e-learningových kurzů													
Zřízení e-learningového prostředí	X	X	X	X	X	X							
Schůzky partnerů, konference		X		X		X							
Realizace a evaluace	X	X	X	X	X	X							

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
---	------------------------------



5 500 000	5 500 000
-----------	-----------

8. Výsledky projektu

Subjekt	Přínos z projektu
Předkladatel	- nové vybavení (ICT, dataprojektory, interaktivní tabule, PC,...)
	- zvýšení atraktivity mezi rodiče (současných i potenciálních žáků)
	- pozitivní dopad na žáky
Cílové skupiny	- větší atraktivita pro všechny cílové skupiny (žáky, pedagogy, rodiče i veřejnost)
	- kvalitní výuka pro žáky (nejen moderní vybavení)
	- lepší zázemí pro pedagogy (upravené učebny)
Město Liberec	- další technicky lépe vybavená škola

Dílčí projekt č. 32

1. Název projektu

Realizace průřezových témat RVO ZV formou projektových dnů

2. Předkladatel projektu

Základní škola s rozšířenou výukou jazyků, Liberec Husova 142/44

3. Název cílového OP

OP VK

4. Místo realizace

ZŠ Liberec, Lesní 575/12 a partnerské organizace

5. Cíl projektu

Cílem projektu je rozvoj partnerství a spolupráce mezi ZŠ, vytváření podmínek pro implementaci ŠVP pomocí netradičních forem výuky zaměřených na realizaci průřezových témat RVP ZV. Celek tvoří ucelený koncept zavádějící moderní metody výuky, které vedou k rozvoji klíčových kompetencí. Důraz je kladen na mezipředmětové vztahy, EVVO, ICT, vazbu k regionu, komunikaci a evaluaci.

Důvodem pro realizaci projektu je absence moderních efektivních metod učení při realizaci „projektových dnů“ ve výuce, nedostatek zkušeností učitelů s novými přístupy k žákům a nedostatečná osobnostní vyzrálость učitelů.

Prostřednictvím výměny zkušeností škol umožňuje projekt dosahovat dobrého rozvoje klíčových kompetencí cílových skupin a zvyšovat jejich uplatnitelnosti na trhu práce. Šířené metody umožňují aktivní zapojení všech žáků včetně žáků se specifickými potřebami učení. Cílů projektu dosahujeme formou spolupráce škol, realizací kurzů pro učitele, realizací projektových dnů a tvorbou metodik.

6. Popis činností projektu a harmonogram

Klíčové aktivity:

1. *Vzdělávání učitelů – příprava tvůrců metodických materiálů*

V rámci projektu proběhne několik kurzů DVVP, které napomohou k porozumění klíčovým kompetencím a průřezovým tématům.

Aktivitu jsme rozdělili do tří fází:

1. fáze

V rámci projektu proběhne 6 kurzů DVPP, s dotací 5 hodin. Jedná se o kurzy zaměřené na aplikaci



Regionální
operační program
NUTS II Severovýchod



průřezových témat ve výuce.

č. 1. Kurz „Vzdělávání v oblasti osobnostní a sociální výchovy“

č. 2. Kurz „Vzdělávání v oblasti výchovy demokratického občana“

č. 3. Kurz „Vzdělávání v oblasti výchovy k myšlení v evropských a globálních souvislostech“

č. 4. Kurz „Vzdělávání v oblasti multikulturní výchovy“

č. 5. Kurz „Vzdělávání v oblasti environmentální výchovy“

č. 6. Kurz „Vzdělávání v oblasti mediální výchovy“

Kurzy budou realizovány dodavatelem, který se stane vítězem výběrového řízení. Kurzy budou realizovány pro skupiny cca 20 učitelů formou výjezdního školení. (V rámci úspor financí budeme kurzy realizovat mimo hlavní sezonu, kdy je ubytování levnější.) Každý učitel z cílové skupiny absolvuje 3 kurzy. Získané dovednosti pro něj budou základním opěrným bodem při tvorbě metodiky „projektových dnů“.

1. fáze

V rámci projektu proběhne tematicky zaměřený kurz na problematiku využívání různých vzdělávacích strategií ve vyučování, netradičních forem výuky, vymezení pojmů a obsahu: projekt, projektová výuka, integrovaný tematický celek. Součástí kurzu je standardizace výstupů a problematiky autorských práv. Kurzy budou realizovány na partnerských školách. Hodinová dotace kurzu bude 5 hodin.

2. fáze

Tvorbě metodických materiálů bude předcházet workshop, kde bude vytvořen standard pro tvorbu metodických materiálů „projektových dnů“. Workshopy bude řídit vedoucí metodik projektu, konzultant projektu a odborný garant. Tyto „aktivity“ se uskuteční na každé partnerské škole a povedou ke sjednocení cílů, forem a obsahu výstupů.

2. Tvorba metodik a pracovních listů pro I. a II. stupeň ZŠ

V rámci této klíčové aktivity dojde k vytvoření 54 metodicky podrobně rozpracovaných metodických námětů a postupů "projektových dnů", vycházejících z průřezových témat RVP ZV.

Realizace tvorby materiálů projektové výuky je rozdělena do tří základních etap:

1. Výběr vhodných námětů na základě analýzy dosavadních zkušeností a konzultace námětů - vždy se zpracovává jedno téma, např. Les, Moje město, Liberecký kraj apod., a to z pohledu různých vzdělávacích oblastí a průřezových témat. Hlavní důraz se klade na mezipředmětové vztahy, EVVO, ICT, vazbu na region a další. Každý zvolený projektový námět je předem konzultován s metodikem, který posuzuje jeho vhodnost, smysluplnost a realnost.
2. Zpracování metodik a pracovních listů dle požadované formy jednotlivými tvůrci. Tvůrčí práce autorů bude rozdělena do dílčích úseků:
 - vytvoření kostry projektového dne
 - obsahové vymezení
 - organizační a technické zajištění
 - kompletace metodiky

Tuto úseky budou průběžně konzultovány autory s odbornými garanty a konzultanty.

3. Prezentace recenzentovi - hodnocení vzniklého materiálu před jeho ověřením v praxi - následná korekce chyb

Metodiky a pracovní listy budou vznikat po celou dobu realizace projektu, tak aby došlo k jejich finalizaci nejpozději dva měsíce před ukončením projektu. Tematická náplň vychází z průřezových témat RVP ZV.

3. Realizace projektových dnů – ověření, vyhodnocení a zapracování změn

V rámci této aktivity, proběhne uskutečnění "projektových dnů" na jednotlivých zapojených školách, praktické ověření metodický materiálů a vytvořených postupů a ověření přenositelnosti na jiné školy.

„Projektový den“ je koncipován tak, aby prolínal vzdělávací obsah ŠVP ZV. Při realizaci „projektových dnů“ je uplatňováno netradičních vzdělávacích metod a forem práce. Převažujícími jsou: zážitková pedagogika, projektové vyučování, činnostní učení, skupinové učení aj.

Pojem „projektový den“ (dále jen PD) zahrnuje výuku ve 3 etapách:

1. etapa – Příprava PD

- je součástí pravidelné výuky vzdělávacího obsahu tematicky příbuzného vyučovacího předmětu
- vyučující seznámí žáky s tématem „projektového dne“, objasní jeho problematiku, zadá žákům přípravné úkoly, stanoví termín vlastní realizace

2. etapa - Vlastní realizace PD

- žáci plní zadané úkoly ve skupinách, zjišťují a zaznamenávají údaje, shromažďují informace, doplňují pracovní listy, navrhují řešení, zpracovávají podklady pro výstupy
- učitel koordinuje činnosti žáků, působí v roli poradce

3. etapa – Vyhodnocení PD

- realizuje se v pravidelné výuce daného vyučovacího předmětu
- předmětem je prezentace splněných úkolů žáky, vyhodnocení realizace zadání žáky a vyučujícím
- vyplnění evaluačního dotazníku žáky

Dále pro potřeby projektových dnů zakoupíme 40 fotoaparátů, 5 videokamer a 5 software pro zpracování foto a video materiálu. Ty chceme použít při naplnění průřezového tématu Mediální výchova. Navíc chceme využít zakoupených pomůcek ke skutečnému užití dětmi a nikoliv jen učitelů, jak to většinou bývá. Zakoupení techniky proběhne v rámci jednoho výběrového řízení. Dále chceme pro realizaci aktivity zakoupit potřebné metodické a didaktické pomůcky (např. mapy, didaktické stavebnice pro EVVO, Ústavu a další). Ty jsou vzhledem k aktuálnímu stavu na školách nezbytné.

4. Technické vybavení projektu

V rámci aktivity bude zakoupeno technické vybavení projektu. Vítěz výběrového řízení dodá: 6 ks interaktivních tabulí, 6 ks dataprojektorů, 6 ks vizualizérů, 6 ks sad reproduktorů a 1x hlasovací systém. Uvedené technické vybavení je nutné, jelikož stávající vybavení tříd, kde bude probíhat vzorová výuka, není dostačující. Pro kancelář projektu dodá vybraný dodavatel 4x notebook, 1x

dataprojektor, 1x plátno, 1 laminátor, a 1 kroužkovač. Pro tvůrce zakoupíme 15x notebook. Uvedené technické vybavení je nutné pro efektivní práci projektového týmu a týmu tvůrců.

Technické vybavení bude partnerským školám předáno na základě Smlouvy o správě výpočetní techniky. Veškerá technika zůstane ve vlastnictví žadatele. Smlouva stanoví povinnost školy výpočetní techniku vrátit, pokud škola nebude vykonávat požadovanou činnost. V tom případě bude výpočetní technika předána náhradní škole, která bude ochotna na projektu spolupracovat. Uložení a správu techniky budou zabezpečovat konzultanti na jednotlivých školách. Technické vybavení vzorových tříd partnerů je určeno pro přímou práci s cílovými skupinami projektu. Technické vybavení kanceláře žadatele je určeno pro administraci projektu.

Monitoring klíčové aktivity bude realizován formou archivace dokumentace předmětných výběrových řízení a smluv o správě výpočetní techniky. Monitoring bude realizován manažerem projektu. Uvedená aktivita poběží prvních 6 měsíců realizace projektu. Na její realizaci se bude podílet celý projektový tým.

5. Schůzky partnerů

V rámci realizace klíčové aktivity budou probíhat pravidelná setkání žadatele a zástupců projektových partnerů, zároveň zde budou klíčová setkání tvůrců – konzultantů - odborných garantů a vedoucího metodika. Bude se jednat o jednodenní kulatý stůl zaměřený na seznámení zástupců vedení partnerů s aktuálním stavem realizace projektu, s připravovanými aktivitami, s možnostmi vzájemné spolupráce a s možnostmi prezentace škol v souvislosti s realizovaným projektem. Setkání bude realizováno minimálně 2x v roce 2009, 4x v roce 2010, 4 x v roce 2011 a 2 x v roce 2012.

Jednodenní seminář je praktickým setkáním, které je z časového hlediska pro předání a výměnu potřebných informací dostačující, nezatěžuje zástupce partnerských škol a učitele ztrátou velkého množství času a je ekonomické. Důležitým bodem programu je výměna vzájemných zkušeností se zaváděním nových metod výuky do práce škol, příprava studijních programů, metodických materiálů a konferencí pro pedagogy základních škol Libereckého kraje. Tato klíčová aktivita je zásadní pro rozvoj spolupráce a kvalitu výstupů. Přímě přispěje k výměně zkušeností při tvorbě vznikajících metodických materiálů.

Na výroční porady partnerů pořádané vždy na začátku nového kalendářního roku budou pozváni rovněž zástupci regionálního tisku a porada tak splní zároveň funkci tiskové konference.

6. Konference

V rámci projektu bude uspořádána 1 jednodenní konference pro zástupce všech základních škol Libereckého kraje. Na konferenci budou pozváni rovněž zástupci tisku a školských institucí. Hlavní náplní konference bude šíření dobrých zkušeností se zaváděním nových metod a forem projektové výuky. Na konferenci vystoupí vedoucí metodik projektu, tvůrce metodických materiálů, garanti, konzultanti, ředitel konzultant a vedoucí manažer projektu. Na konferenci budou účastníci rovněž informováni o finančních zdrojích, cílových skupinách, klíčových aktivitách a konzultovat zkušenosti se zaváděním nových metod a forem projektové výuky. Konference bude pro zájemce z řad učitelů a zástupců vedení pořádána zdarma.

Monitoring výstupů klíčové aktivity bude realizován formou archivace pozvánek, prezenčních listin, fotodokumentace a prostřednictvím průběžného databáze účastníků konference.

7. Evaluace

Cílem prováděné evaluace je zjistit, zda se podařilo naplnit očekávané výstupy projektu, posoudit kvalitu zpracovaného metodického materiálu, vyhodnotit zkušenosti zapojených škol a zájem ostatních škol o nabízený produkt.

Evaluaci projektu tvoří následující aktivity:

1. Hodnocení kvality jednotlivých metodických materiálů recenzenty. Recenzent zpracovává evaluační zprávu na každý předložený námět. Návrhy případných úprav budou konzultovány s autory a zpracovány do metodických materiálů.
2. Vyhodnocení zkušeností s realizací projektových dnů zapojených škol. Odborní konzultanti připraví evaluační dotazníky pro učitele a pro žáky, dle nichž vyhodnotí kvalitu realizovaných „projektových dnů“.
3. Nezávislé posouzení kvality zpracovaných metodických materiálů alespoň jednou školou, která zrealizuje „projektové dny“. Učitelé této školy nejsou autory metodických materiálů.
4. Vedoucí metodik zpracuje celkovou evaluační zprávu, z dílčích hodnocení jednotlivých výše uvedených škol. Zpráva bude prezentována na závěrečné konferenci.

Harmonogram aktivit projektu

Předpokládaná doba realizace projektu je od 1.7.2010 do 31.6.2012.

2010

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Vzdělávání učitelů - příprava tvůrců metodických materiálů										X	X	X
Technické vybavení projektu							X	X	X	X		
Schůzky partnerů									X		X	

2011

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Vzdělávání učitelů - příprava tvůrců metodických materiálů	X	X										
Tvorba metodik a pracovních listů pro I. a II. stupeň ZŠ		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Realizace projektových dnů - ověření, vyhodnocení a zapracování změn									X	X	X	X
Schůzky partnerů		X		X		X		X		X		X
Konference												

Evaluace													X	X	X	X
2012																
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII	VII
Tvorba metodik a pracovních listů pro I. a II. stupeň ZŠ	X	X	X	X	X	X										
Realizace projektových dnů - ověření, vyhodnocení a zapracování změn	X	X	X	X	X	X										
Schůzky partnerů		X		X		X										
Konference				X	X	X										
Evaluace	X	X	X	X	X											

7. Financování projektu

Celkové náklady projektu v CZK :	Z toho dotace v CZK :
7 400 000	7 400 000

8. Výsledky projektu

Subjekt	Přínos z projektu
Předkladatel	- nové vybavení (ICT, dataprojektory, interaktivní tabule, PC,...)
	- zvýšení atraktivity mezi rodiče (současných i potenciálních žáků)
	- pozitivní dopad na žáky
Cílové skupiny	- větší atraktivita pro všechny cílové skupiny (žáky, pedagogy, rodiče i veřejnost)
	- kvalitní výuka pro žáky (nejen moderní vybavení)
	- lepší zázemí pro pedagogy (upravené učebny)
Město Liberec	- další technicky lépe vybavená škola



Příloha k seznamu schválených dílčích projektů IPRM Liberec – zóna Lidové sady

Podmínkou pro vystavení souhlasu města se zařazením projektu do Integrovaného plánu rozvoje města Liberec – zóna Lidové sady je splnění obecných kritérií výběru projektů dle upravené verze dokumentu IPRM a dále konkrétně k jednotlivým projektům níže uvedená opatření:

Návrh dalších opatření pro realizaci předložených záměrů v rámci koncepce, vyplývajících z jejich ideového návrhu v rámci výzvy k předkládání projektů k zařazení do IPRM:

Rekreační stezka pro terénní cyklistiku

- minimalizovat zásahy do lesních pozemků, do stávajícího půdního a rostlinného pokryvu
- trasovat stezku tak, aby nedošlo ke kácení nebo poškození lesních dřevin
- pro výstavbu cyklostezky použít přírodní materiály

ZŠ Lesní - realizace úspor energie

- pro plynové vytápění objektu použít nízkoemisní technologie, příp. technologie na úrovni BAT

Cyklostezka u ZOO

- minimalizovat kácení hodnotné zeleně

Cyklistické napojení Lidových sadů na stezku Tichá cesta

- minimalizovat zásahy do lesních pozemků, do stávajícího půdního a rostlinného pokryvu
- trasovat stezku tak, aby nedošlo ke kácení nebo poškození hodnotných lesních dřevin

Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přívětivá ke zvířatům – PAVILON AFRICKÝCH SETKÁVÁNÍ

- pro plynovou kotelnu použít nízkoemisní technologie
- v projektu stavby v maximální míře využít technologie šetrné k životnímu prostředí (konstrukce, materiály, alternativní zdroje energie apod.)

Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přívětivá ke zvířatům – ASIJSKÁ A ČÍNSKÁ VENKOVNÍ EXPOZICE

- zajistit minimalizaci pachových emisí do prostoru obytné zástavby, umístění vhodných druhů zvířat

Moderní zoologická zahrada, přitažlivá pro návštěvníky a přívětivá ke zvířatům - AFRICKÁ PLANINA TISAINI

- v projektu stavby v maximální míře využít technologie šetrné k životnímu prostředí (konstrukce, materiály, alternativní zdroje energie apod.)



- pro parkový mobiliář použít přednostně přírodní nebo přírodním podobné materiály
- pro sadové úpravy a výsadbu zeleně použít přednostně stanovištně vhodné autochtonní dřeviny
- pro plynovou kotelnu použít nízkoemisní technologie

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

- nové objekty navrhnout tak, aby respektovaly stávající charakter okolní zástavby
- pro novou výsadbu v rámci úpravy zeleně použít především stanovištně vhodné autochtonní dřeviny
- v projektu stavby v maximální míře využít technologie šetrné k životnímu prostředí (konstrukce, materiály, alternativní zdroje energie apod.)
- dešťové vody v maximální možné míře zasakovat přímo na pozemku (příp. vybudovat retenční nádrže a vodu používat pro zalévání zeleně)

Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie

- nové objekty navrhnout tak, aby respektovaly stávající charakter okolní zástavby
- pro novou výsadbu v rámci úpravy zeleně použít především stanovištně vhodné autochtonní dřeviny
- v projektu stavby v maximální míře využít technologie šetrné k životnímu prostředí (konstrukce, materiály, alternativní zdroje energie apod.)
- dešťové vody v maximální možné míře zasakovat přímo na pozemku (příp. vybudovat retenční nádrže a vodu používat pro zalévání zeleně)

Ostatní předložené záměry jsou buď nehmotné povahy nebo jsou takového charakteru, že neovlivňují žádné složky životního prostředí, proto není potřeba navrhovat žádná opatření pro ochranu ŽP