



Přírodovědecká
fakulta

HÝČKEJTE SVOU PŘÍRODU!

Závěrečná zpráva z projektu Pěší a běžecké okruhy Přírodovědy

Webové stránky projektu: www.mapujme.cz/prfupol

V Olomouci dne 24. 11. 2018

Bc. Martin Gabryš

Začátek realizace projektu: 1. 11. 2018

E-mail: m.gabrys@seznam.cz

Ukončení realizace projektu: 24. 11. 2018

Web: www.martingabrys.cz



O PROJEKTU

Cílem projektu je vytvoření pěších okruhových tras, které začínají a končí ve společném bodě, a to u Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Bylo vytvořeno celkem 5 tras, kde 3 z nich budou moci využít také ti, kteří rádi běhají v okolí fakulty a areálu Envelopy. Trasy jsou krátce představeny na webových stránkách <https://www.mapujme.cz/prfupol> a zároveň v mapové aplikaci dohledatelné také na odkaze <https://www.mapujme.cz/trasyprirody>. Aplikace je funkční na počítači a mobilním telefonu či tabletu. V rámci projektu byl vytvořen tištěný produkt, který může být vydáván pod záštitou Univerzity Palackého. Tento produkt bude k dispozici zdarma a bude také ke stažení na webových stránkách. Tento projekt umožní studentům lépe trávit volný čas, a to především přes den. Zároveň také lépe poznají okolí Přírodovědecké fakulty a najdou tak kus přírody, což v ostatních univerzitních městech je často problém.

Pěší trasy

- Přes park na náměstí (2,6 km)
- Historická (8,1 km)

Pěší a běžecké trasy

- Olomócké parky (5,1 km)
- Podél Bystřice (6,7 km)
- Podél Moravy (8,6 km)

REALIZACE

Na začátku byly navrženy trasy. Některé z úseků bylo potřeba projít a vytvořit tak GPS záznamy pro následnou tvorbu. Okruhy byly vytvářeny také na základě osobních zkušeností autora. Následovalo zakreslení trasy pomocí mapového portálu Mapy.cz a také open-source GIS software QGIS. Následně byla naprogramována mapová aplikace pomocí mapové knihovny Leaflet, kde byly zobrazeny trasy a zároveň jednotlivé fakulty Univerzity Palackého. K těmto bodům byly doplněny odkazy spolu s fotkami budov. Fotografie byly převzaty z webových stránek univerzity. Tato aplikace je funkční na počítači i mobilním telefonu a je dohledatelná pod odkazem <https://www.mapujme.cz/trasyprirody>. Jelikož trasy nejsou značeny v terénu, tak pro lepší orientaci poslouží možnost určení polohy, případně tištěná mapa, která byla vytvořena ihned po vytvoření aplikace. Mapa byla vytvořena pomocí softwaru QGIS a CorelDRAW X7. Tato mapa také odkazuje na mapovou aplikaci a jsou na ní zobrazeny vytvořené trasy. Mapa je zdarma ke stažení na webových stránkách <https://www.mapujme.cz/prfupol>. Na závěr byla sepsána zpráva k projektu, která popisuje postup práce a také její budoucí využití a případnou návaznost.



VYUŽITÍ

Tištěný produkt bude předán Univerzitě Palackého, která jej může distribuovat, případně jej vylepšit ve spolupráci s autorem. Mapová aplikace a popis projektu mohou být umístěny na webových stránkách univerzity v sekci pro studenty.

NÁVAZNOST

1. V případě zájmu univerzity mohou být vytvořeny informační tabule s mapou tras a dalšími informacemi. Jedním z příkladů může být realizace informační tabule z opracovaného masivního dřeva před budovou Přírodovědecké fakulty. Tato tabule o rozměrech 1500 x 2000 mm by byla vyrobena ze dřeva a zabudována pomocí zemních vrtů do země. Samotná tabule bez konstrukce by měla rozměry 1300 x 700 mm (materiál dibond 3mm + polymer a laminovaný polep).

Informační tabule	
Rozměry	1500 x 2000 mm
Materiál	Masivní dřevo

Výpis položek	Cena (Kč)
Výroba	9 890
Montáž	2 500
Doprava	1 500
Cena bez DPH	13 890
Cena s DPH	16 809

Tab. 1 Rozpočet pro realizaci informační tabule



Obr. 1 Informační tabule



Obr. 2 Umístění informační tabule u Přírodovědecké fakulty

2. Spolu s informačními tabulemi může být vytvořen doplňkový sortiment, který by tvořily pultové informační panely, lavičky, stojany na kola či odpadkové koše. Tyto věci by mohly být vytvořeny jak ze dřeva, tak z kovu.



Obr. 3 Pultový informační panel

3. Jelikož trasy nejsou v terénu vyznačeny, tak by se také nabízela možnost jejich označení v terénu. Zde by byl vytvořen systém značení tak, aby nebyl shodný se značením turistickým. Na některých místech by také mohly vzniknout rozcestníky.
4. Dále by mohla být navázána spolupráce s Informačním centrem Olomouc, které by mohlo tento projekt do budoucna podpořit a tak lépe propagovat Univerzitu Palackého, která je jedním ze základních stavebních kamenů města Olomouce. Univerzita je také vyhledávána mnoha turisty, protože její historie sahá do roku 1573.



5. Tento projekt může navázat na <http://www.mapy.upol.cz>, což je interaktivní mapa, která ukazuje všechny důležité objekty Univerzity Palackého v Olomouci.
6. Na Univerzitě Palackého studuje také mnoho zahraničních studentů. Tištěný produkt a mapová aplikace spolu s informacemi na webových stránkách by tedy mohly být k dispozici i v anglickém jazyce.

Z hlediska návaznosti na tento projekt je zde tedy hned několik možností. Záleží však na univerzitě, jestli bude chtít v tomto nápadu nějakým způsobem pokračovat. Tento projekt může být univerzitní záležitostí, ale zároveň má potenciál v oblasti cestovního ruchu města.

POPIS A VELIKOST PŘEDPOKLÁDANÉ CÍLOVÉ SKUPINY

Cílovou skupinou jsou především studenti nižších ročníků Přírodovědecké fakulty, kteří díky tomuto projektu mohou lépe poznat okolí fakulty. Trasy mohou určitě využít i studenti z jiných fakult, a to především ti, kteří jsou ubytováni na kolejích v areálu Envelopy. Bude vytvořeno celkem 5 tras, kde 3 z nich mohou být využívány také běžci. Velikost cílové skupiny závisí na propagaci tohoto projektu. V případě dobré prezentace, propagace a pečlivého zpracování webu, aplikace a tištěného materiálu se velikost cílové skupiny může pohybovat ve stovkách uživatelů ročně. V případě navázání spolupráce s Informačním centrem Olomouc by výstupy tohoto projektu mohli využívat také turisté.

ZÁVĚR

V rámci projektu Pěších a běžeckých tras bylo vytvořeno několik tras, které byly zobrazeny v tištěné mapě i mapové aplikaci. Tento unikátní projekt může být v případě zájmu univerzity rozšířen i jakkoliv upraven. Projekt může pomoci studentům a zaměstnancům univerzity poznat lépe okolí Přírodovědecké fakulty a především ty nejkrásnější části města. Vytvořené okružní trasy mohou být využity jak k procházkám, tak některé z nich také k běhu. Tištěný produkt a mapová aplikace spolu s informacemi na webových stránkách by mohly být také k dispozici v anglickém jazyce kvůli mnoha zahraničním studentům.

PŘÍLOHY

Tištěná mapa
Webová mapa
Informační tabule
Informační panel