AKTUALIZACE DAT DĚTSKÝCH HŘIŠŤ A SPORTOVIŠŤ V OLOMOUCI

CÍLE PRÁCE

Cílem práce je provést aktualizaci dat o dětských hřištích a sportovištích evidovaných na serveru https://prorodinu.olomouc.eu/mista-pratelska-rodine/detska-hriste. V rámci aktualizace dat student provede popis vybavení a zaměří se zejména na plošné vyměření dětských hřišť a sportovišť a doplní další potřebné údaje podle požadavku Magistrátu města Olomouce. Výstupem práce bude kromě aktuálních dat i návod pro další aktualizaci a sběr prostorových dat, zejména postupy pro plošné vymezení dětských hřišť a sportovišť. K prezentaci výsledků bude vytvořena webová aplikace a tištěná mapa.

POSTUP PRÁCE

- Terénní měření
- Aktualizace webové stránky
- Tvorba geodatabáze
- Tvorba mapových výstupů
- Text práce, návod, poster

VÝSLEDKY A VÝSTUPY

Aktualizace webové stránky

- původně *104* hřišť
- nyní *128* hřišť
- aktualizovány fotografie, popisky a atributy každého hřiště

78 herních hřišť

26 smíšených hřišť

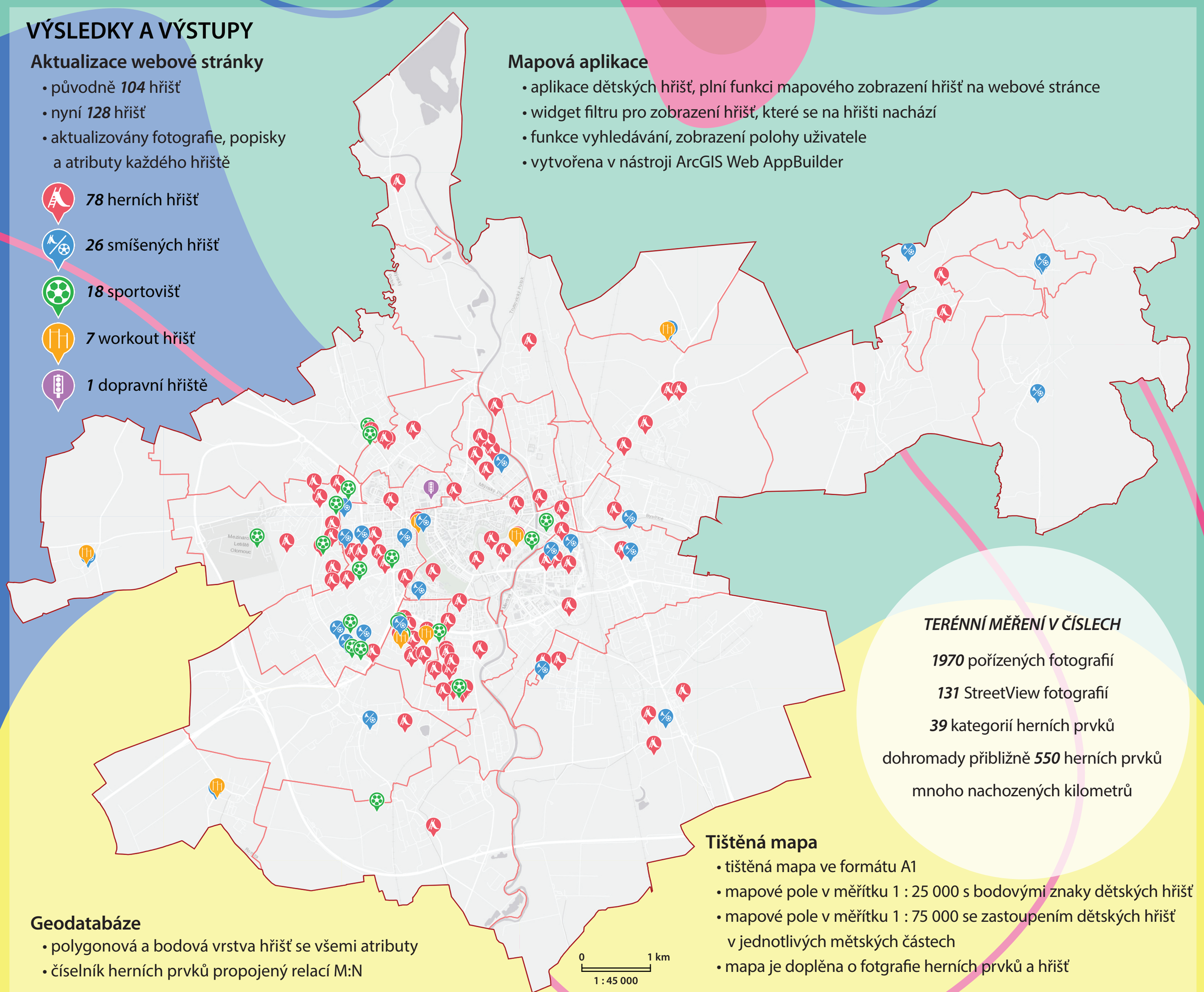
18 sportovišť

7 workout hřišť

1 dopravní hřiště

Mapová aplikace

- aplikace dětských hřišť, plní funkci mapového zobrazení hřišť na webové stránce
- widget filtru pro zobrazení hřišť, které se na hřišti nachází
- funkce vyhledávání, zobrazení polohy uživatele
- vytvořena v nástroji ArcGIS Web AppBuilder



TERÉNNÍ MĚŘENÍ V ČÍSLECH

1970 pořízených fotografií

131 StreetView fotografií

39 kategorií herních prvků

dohromady přibližně *550* herních prvků

mnoho nachozených kilometrů

Tištěná mapa

- tištěná mapa ve formátu A1
- mapové pole v měřítku 1 : 25 000 s bodovými znaky dětských hřišť
- mapové pole v měřítku 1 : 75 000 se zastoupením dětských hřišť v jednotlivých mětských částech
- mapa je doplněna o fotgrafie herních prvků a hřišť

Geodatabáze

- polygonová a bodová vrstva hřišť se všemi atributy
- číselník herních prvků propojený relací M:N

odkaz na webovou stránku

Univerzita Palackého v Olomouci

katedra geoinformatiky

Aktualizace dat dětských hřišť a sportovišť v Olomouci
příloha č. 3 k bakalářské práci
autor: Filip URBANČÍK
vedoucí práce: doc. Ing. Zdena Dobešová, Ph.D.
Univerzita Palackého v Olomouci, 2020