

Cyklosčítače pomáhajú Prešovu pri vyhodnocovaní dát

Počas roka 2025 využilo monitorované cyklochodníky na území mesta Prešov celkom 641 734 cyklistov. Mesto Prešov na merania využíva dáta z cyklosčítačov nainštalovaných na najfrekventovanejších mestských cyklochodníkoch. Mesto Prešov od novembra 2023 monitoruje dianie na najfrekventovanejších mestských cyklochodníkoch prostredníctvom zariadení na počítanie cyklistov – tzv. cyklosčítačov. Tie merajú počet cyklistov prechádzajúcich cyklochodníkmi na ul. Bajkalskej, Kúpeľnej, na Námestí mládeže a Cykloželezničke. Presná poloha týchto cyklosčítačov, ale aj poloha plánovaných cyklosčítačov je znázornená na mape: <https://arcg.is/1LfTrq5> Cyklosčítače pomáhajú mestu Prešov pri vyhodnocovaní dát v rámci budovania nových úsekov cyklotrás alebo pri monitorovaní rôznych cyklistických akcií, do ktorých sa mesto pravidelne zapája, napríklad „Do práce na bicykli“. Mapová aplikácia okrem polohy cyklosčítačov poskytuje komplexný prehľad aj o infraštruktúre cyklistickej dopravy v meste, ktorý zahŕňa vrstvy existujúcich aj plánovaných cyklotrás. Používateľ si tak môže jednoducho pozrieť, ktoré úseky sú už zrealizované, ktoré sú vo výstavbe a ktoré mesto pripravuje do budúcnosti. Súčasťou aplikácie je aj bodová vrstva zachytávajúca polohu cykloprístreškov a cyklosčítačov, ktoré umožňujú monitorovanie intenzity cyklistickej dopravy v reálnom čase. Dáta z cyklosčítačov sú denne aktualizované a poskytujú spoľahlivý zdroj informácií o frekvencii a pohybe cyklistov na jednotlivých úsekoch cyklotrás. Aplikácia tak slúži nielen ako nástroj pre orientáciu a plánovanie trás, ale aj ako podklad pre analytické vyhodnocovanie dopravnej situácie a rozvoj cyklistickej infraštruktúry v meste. Súčasťou je aj prehľad (dashboard), ktorý detailne analyzuje cyklo dopravu v meste prostredníctvom interaktívnych grafov a štatistík. Okrem samotných počtov cyklistov obsahuje aj dáta o počasí, vďaka ktorým je možné sledovať závislosť medzi poveternostnými podmienkami a intenzitou cyklistickej dopravy. Používateľ tak môže jednoducho vidieť, ako napríklad teplota, zrážky či ročné obdobie ovplyvňujú počet cyklistov v uliciach mesta. Prehľad zároveň umožňuje analyzovať dáta podľa typu dňa, teda rozlíšiť pracovné dni, víkendy a sviatky a porovnávať medzi nimi priemerné hodnoty. K dispozícii sú aj prehľady denných, mesačných a ročných štatistík, celkové aj priemerné počty cyklistov, ako aj percentuálne rozdelenie cyklistov podľa jednotlivých lokalít, čo poskytuje ucelený pohľad na využívanie cyklistickej infraštruktúry v meste. „Počasie neovplyvníme, ale čo ovplyvniť môžeme, je bezpečnosť pre cyklistov, a to budovaním cyklistickej siete. V druhej polovici roka 2025 sme stavebne ukončili dve vetvy cyklochodníkov smerujúcich na Cykloželezničku, a to projekty financované z Plánu obnovy a odolnosti - Cyklochodník – prepojenie ul. Royova a Zlatobanská a Cyklochodník ul. Zlatobanská a Pod Hrádkom, a práve na tomto úseku sme zaevidovali ročný nárast cyklistov o 4 677," uviedol primátor mesta Prešov František Ol'ha. Využívanie cyklosčítačov, mapových aplikácií a analytických nástrojov predstavuje dôležitý krok k efektívnemu plánovaniu dopravy, podpore ekologických foriem mobility a zvyšovaniu kvality života obyvateľov mesta. Mesto Prešov zároveň pripravuje komplexný dátový portál, ktorý v budúcnosti sprístupní ďalšie datasety, otvorené dáta a analytické výstupy z rôznych oblastí fungovania mesta, s cieľom budovať moderný dátový ekosystém pre samosprávu, verejnosť aj odbornú komunitu.