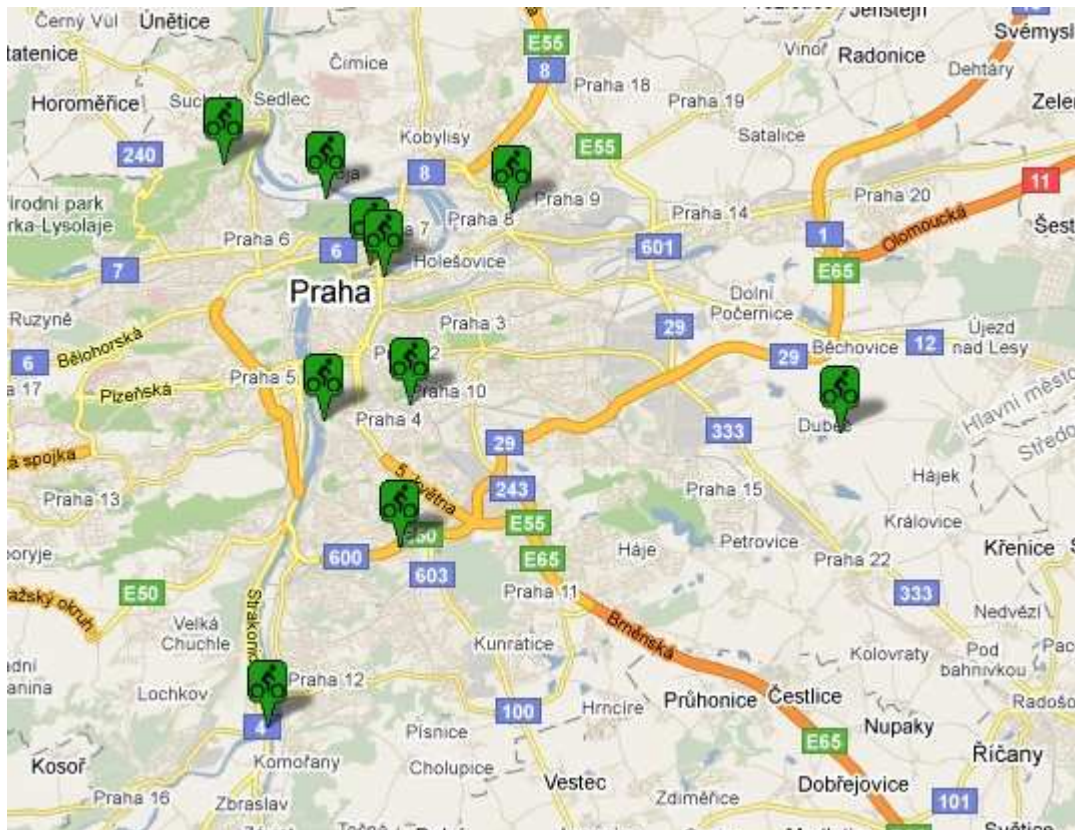


Automatické sčítání cyklistů v Praze - systém Unicam BIKECOUNTER

Automatické sčítače umožňují získávat on-line data 24 hodin denně všech 365 dní v roce, shromažďovat je a dále zpracovávat a vyhodnocovat.

Na podzim 2009 byly osazeny sčítače na 10 významných cyklistických profilů (lokality Dubeč, Kolčavka, nábřeží Kapitána Jaroše, Podolské nábřeží, Rohanské nábřeží, Strakonická, Sulická, Císařský ostrov, V Šáreckém údolí, Vršovická - viz mapa lokalit detektorů cyklistů).



Mapa lokalit detektorů cyklistů, zdroj: fa CAMEA

U modulu BikeCounter jsou data dostupná přes webové rozhraní. Na úvodní stránce se zobrazuje kromě uvedené mapy taky aktuální denní počet zaznamenaných cyklistů ve všech lokalitách v obou směrech, číslo cyklotrasy, na které se sčítač nachází, průměrná teplota a poměr směrové nerovnoměrnosti; informace se pravidelně aktualizují každých 30 sekund.

Po vybrání konkrétní lokality se zobrazí umístění stanoviště na mapě, fotodokumentace instalace (u lokalit Podolí a Rohanské nábřeží živý náhled z kamery), počet detekovaných cyklistů od začátku dne v obou směrech a aktuální teplota v místě instalace sčítače. Po přihlášení oprávněných uživatelů do modulu (heslo) lze také získávat statistiky detekovaných cyklistů v době od – do (při výběru dat jsou brány v úvahu pouze celé hodiny, minuty a sekundy ignorovány) v obou směrech – statistiky jsou kvůli přehlednosti vykreslené i graficky (celkový počet cyklistů a průměrná teplota na stanovišti (za každou hodinu dne)).

1. Dubeč

Sčítač je osazen ve vozovce na okraji MČ Praha-Dubeč v ulici Netlucká na cyklotrase A24 Vinohradská (Klárov-Staré Město-Vinohrady-Malešice-Jahodnice-Dubeč, dále Říčany). Současný stav je patrný z následujících fotografií.



směr Uhřetěves (Netluky)



směr Štěrboholy (Běchovice)

Za prvních šest měsíců roku 2010 bylo na uvedeném profilu detekováno celkem 5748 cyklistů, počty cyklistů po měsících a v jednotlivých směrech jsou uvedeny v tabulce. Výsledky výrazně ovlivnilo počasí (nejteplejší měsíce duben a červen).

měsíc	směr Štěrboholy (Běchovice)	směr Uhřetěves (Netluky)	Σ
2010-1	10	71	81
2010-2	46	178	224
2010-3	119	432	551
2010-4	305	805	1110
2010-5	254	767	1021
2010-6	1157	1604	2761
Σ	1891	3857	5748

- maximální den: 219 cyklistů (neděle 27.6.2010)
- maximální pracovní den: 170 cyklistů (středa 16.6.2010)

2. nábřeží Kpt. Jaroše

Na nábřeží Kapitána Jaroše je sčítač umístěn cca 200 metrů západně od Hlávkova mostu na cyklostezce (trasa A1 Vltava, levobřežní trasa).



směr Malá Strana



směr Libeň

měsíc	směr Libeň	směr Malá Strana	Σ
2010-1	147	163	310
2010-2	173	159	332
2010-3	724	554	1278
2010-4	1902	1465	3367
2010-5	1885	1312	3197
2010-6	2883	2114	4997
Σ	7714	5767	13481

- maximální den: 252 cyklistů (pondělí 7.6.2010)
- maximální hodina: 56 cyklistů (čtvrtek 1.4.2010, 13.00-14.00)

Ze zjištěných údajů je ve všední dny patrná ranní špička mezi 8.a 9.hodinou a pak odpolední mezi 18. a 19.hodinou. O víkendech lze nejvyšší frekvenci naopak pozorovat mezi 16. a 18. hodinou.

3. Kolčavka

Na cyklotrase A26 Rokytky (Libeň-Hloubětín-Horní Počernice, směr Čelákovice) je automatický sčítač instalován na chodníku na Kolčavce u podjezdu Čuprový ulice.



směr Holešovice



směr Vysočany, detail indukční smyčky

měsíc	směr Holešovice	směr Vysočany	Σ
2010-1	150	149	299
2010-2	193	142	335
2010-3	452	467	919
2010-4	1015	922	1937
2010-5	841	701	1542
2010-6	2383	2464	4847
Σ	5034	4845	9879

- maximální den: 384 cyklistů (neděle 27.6.2010)
- maximální pracovní den: 350 cyklistů (úterý 29.6.2010)
- maximální hodina: 56 cyklistů (čtvrtek 17.6.2010, 17.00-18.00)

4. Podolské nábřeží

Další sčítač se nachází na Podolském nábřeží cca 150 metrů jižně od Vyšehradského tunelu na cyklostezce (trasa A2 Vltava, pravobřežní trasa). Jedná se o lokalitu s nejvyšším počtem detekcí cyklistů v obou směrech.



směr do centra (Výtoň)



směr z centra (Braník)

měsíc	směr do centra (Výtoň)	směr z centra (Braník)	Σ
2010-1	792	789	1581
2010-2	1404	1389	2793
2010-3	8555	7183	15738
2010-4	19125	17997	37122
2010-5	15619	14616	30235
2010-6	26260	24716	50976
Σ	71755	66690	138445

- maximální den: 2808 cyklistů (neděle 6.6.2010)
- maximální pracovní den: 2375 cyklistů (úterý 29.6.2010)
- maximální hodina: 303 cyklistů (neděle 25.4.2010, 17.00-18.00)
- maximální hodina – pracovní den: 288 cyklistů (čtvrtek 29.4.2010, 17.00-18.00)

Z hodinových údajů je patrný jasný rozdíl mezi všedním dnem a víkendem. Zatímco ve všední den dopoledne převažuje směr do centra města a odpoledne z centra města, o víkendu je tomu právě naopak. Potvrzuje se tak dopravní i rekreační využívání cyklostezky.

5. Rohanské nábřeží

Na Rohanském nábřeží je automatický sčítač osazen na cyklostezce (trasa A2 Vltava, pravobřežní trasa) mezi Hlávkovým mostem a ulicí Ke Štvanici.



směr z centra (Karlín)



směr do centra (náb. L. Svobody)

měsíc	směr do centra (náb. L. Svobody)	směr z centra (Karlín)	Σ
2010-1	556	693	1249
2010-2	687	743	1430
2010-3	3031	2804	5835
2010-4	6779	6083	12862
2010-5	6041	5300	11341
2010-6	7912	5863	13775
Σ	25006	21486	46492

- maximální pracovní den: 708 cyklistů (čtvrtek 29.4.2010)
- maximální hodina: 186 cyklistů (čtvrtek 1.4.2010, 15.00-16.00)

6. V Šáreckém údolí

V Šáreckém údolí je sčítač zabudován do vozovky kousek od autobusové zastávky Žežulka na cyklotrase A17 Šárecký potok (Podbaba-Jenerálka-Přední Kopanina, dále směr Kladno).



směr do centra (Podbaba)



směr z centra (Nebušice)

měsíc	směr do centra (Podbaba)	směr z centra (Nebušice)	Σ
2010-1	113	129	242
2010-2	239	169	408
2010-3	1333	1094	2427
2010-4	3359	1898	5257
2010-5	1804	1359	3163
2010-6	3645	1307	4952
Σ	10493	5956	16449

- maximální den: 501 cyklistů (neděle 25.4.2010)
- maximální pracovní den: 385 cyklistů (pondělí 26.4.2010)

7. Strakonická

Na cyklotrase A1 Vltava, levobřežní trasa, byl osazen automatický sčítač na cyklostezce pod Lahovickým mostem.



směr z centra (Radotín)



směr do centra (M. Chuchle)

měsíc	směr do centra (M. Chuchle)	směr z centra (Radotín)	Σ
2010-1	154	125	279
2010-2	187	133	320
2010-3	1192	902	2094
2010-4	3874	3374	7248
2010-5	2893	2584	5477
2010-6	5469	5270	10739
Σ	13769	12388	26157

- maximální den: 1339 cyklistů (neděle 27.6.2010)
- maximální pracovní den: 538 cyklistů (úterý 29.6.2010)
- maximální hodina: 164 cyklistů (neděle 27.6.2010, 16.00-17.00)
- maximální hodina – pracovní den: 78 cyklistů (pondělí 28.6.2010, 18.00-19.00)

8. Císařský ostrov

Sčítač je umístěn po celé šířce vozovky na severní rampě mostu přes Plavební kanál na trase A160 (Troja-Stromovka-Výstaviště).



směr z centra (Trója)



směr do centra (Stromovka)

měsíc	směr do centra (Stromovka)	směr z centra (Trója)	Σ
2010-1	321	554	875
2010-2	552	724	1276
2010-3	2988	5085	8073
2010-4	16397	15768	32165
2010-5	13981	13683	27664
2010-6	20636	20670	41306
Σ	54875	56484	111359

- maximální den: 2883 cyklistů (neděle 6.6.2010)
- maximální pracovní den: 1794 cyklistů (čtvrtek 29.4.2010)
- maximální hodina: 419 cyklistů (neděle 25.4.2010, 16.00-17.00)
- maximální hodina – pracovní den: 250 cyklistů (čtvrtek 29.4.2010, 19.00-20.00)

9. Vršovická

Pouze na ulici Vršovická u Vršovického nádraží (cyklotrasa A23 Botič: Výtoň-Michle-Hostivař-Průhonice) byly osazeny sčítače dva (v cyklopruzích) – jeden ve směru z centra do Strašnic, druhý ve směru do centra.



směr do centra (Nusle)



směr z centra (Strašnice)

měsíc	směr do centra (Nusle)	směr z centra (Strašnice)	Σ
2010-1	25	108	133
2010-2	101	214	315
2010-3	962	1027	1989
2010-4	2835	2895	5730
2010-5	2617	2055	4672
2010-6	4174	3843	8017
Σ	10714	10142	20856

- maximální den: 461 cyklistů (úterý 29.6.2010)

10. Sulická

Sčítač je umístěn na stezce pro chodce a cyklisty (s odděleným provozem) pod Jižní spojkou, cca 50m severně od přejezdu pro cyklisty. Úsek je součástí cyklotrasy A22 Kunratický potok (Braník-Krč-Háje-Petrovice-Uhřetěves-Ríčany...).



směr z centra (Chodov)



směr do centra (Barr. most)

měsíc	směr do centra (Barr. Most)	směr z centra (Chodov)	Σ
2010-1	159	214	373
2010-2	232	217	449
2010-3	1740	1750	3490
2010-4	4757	3810	8567
2010-5	4259	3662	7921
2010-6	8336	7249	15585
Σ	19483	16902	36385

- maximální den: 1004 cyklistů (sobota 26.6.2010)
- maximální pracovní den: 959 cyklistů (úterý 29.6.2010)
- maximální hodina: 116 cyklistů (pondělí 28.6.2010, 17.00-18.00)