

## NABÍDKA

# MONITORING NÁVŠTĚVNOSTI SINGLETRAILŮ – REGION ORLICKO-TŘEBOVSKO



Dodavatel:

**Partnerství, o.p.s.**

Údolní 33, 602 00, Brno

společnost je zapsána u KS v Brně, oddíl O, vložka 187

IČO: 26268817, DIČ: CZ26268817

[www.scitace.cz](http://www.scitace.cz)

Kontakt:

Ing. Luboš Kala

Mobil 777 184 172

E-mail: [lubos.kala@nap.cz](mailto:lubos.kala@nap.cz)

Zpracováno:

05/2020, platnost nabídky do 12/2020

## Obsah

---

<b>1 Představení Partnerství, o.p.s. ....</b>	<b>3</b>
1.1 Základní informace.....	3
1.2 Služby v oblasti monitoringu.....	3
<b>2 Předmět nabídky .....</b>	<b>4</b>
2.1 Sčítač Mountain Bike Counter.....	4
<b>3 Cenová nabídka .....</b>	<b>6</b>
3.1 Dodávka sčítače + zařízení pro stahování dat + softwaru + instalace.....	6
<b>4 Vybrané referenční zakázky .....</b>	<b>7</b>

# 1 Představení Partnerství, o.p.s.

---

## 1.1 Základní informace

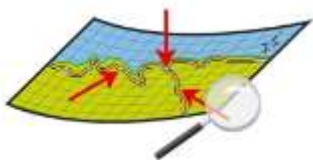


**Obecně prospěšná společnost Partnerství** (dále také „Partnerství, o.p.s.“) byla založena v roce 2001 za účelem poskytování a zprostředkování informací a služeb pro trvale udržitelný rozvoj komunit, obcí a jejich partnerů z neziskového a podnikatelského sektoru, státní správy, případně pro sdružení těchto partnerů. Jejím zakladatelem je Nadace Partnerství, nejvýznamnější česká nadace podporující projekty ochrany životního prostředí.

**Partnerství, o.p.s.** zajišťuje **profesionální poradenství** v oblasti rozvoje šetrné turistiky a dopravy, organizování seminářů a exkurzí, plánování veřejných prostranství a zapojování veřejnosti. Poskytuje také služby týkající se přípravy a administrace projektů zaměřených na oblast udržitelného rozvoje a životního prostředí. Od roku 2008 se Partnerství, o.p.s. věnuje monitoringu návštěvnosti v oblasti šetrné turistiky a dopravy a je dodavatelem automatických sčítačů značky **Eco-counter**, **TRAFx** a od roku 2014 zajišťuje také monitoring pomocí **video kamer značky Air Live**.

## 1.2 Služby v oblasti monitoringu

### Servis při návrhu monitorovacího systému



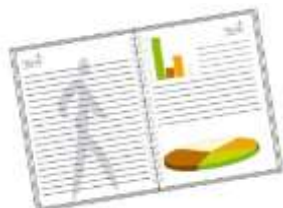
- Posouzení tras pohybu a výběr profilů k měření
- Návrh vhodného technologického řešení
- Zvážení klimatických jevů
- Výhled rozvoje systému
- Vyhodnocení pokrytí GSM signálem

### Dodávka a instalace monitorovacího systému



- Prodej a pronájem monitorovacích zařízení
- Instalace systému
- Zkušební provoz
- Zaškolení obsluhy
- Kalibrační sčítání
- Údržba

### Zpracování a interpretace dat



- Sběr a zpracování dat
- Interpretace dat
- Možnost doplňkového kvalitativního průzkumu
- Zpracování souhrnných zpráv
- Konzultace při změnách konfigurace systému

## 2 Předmět nabídky

Partnerství, o.p.s. dodává v ČR systém monitoringu od renomovaných světových značek **Eco-Counter** a **TRAFx**, určený pro sledování pěších, cyklistů a dalších uživatelů cyklostezek a dopravních pruhů.

Základní **vlastnosti nabízeného monitorovacího systému** jsou:

- **nepřetržité sčítání** v hodinových intervalech;
- stahování dat **do počítače uživatele pomocí převodníku dat**;
- **zpracování a export dat** pomocí specializovaného softwaru do přehledných tabulek a grafů;
- **rychlá a jednoduchá montáž** sčítačů, využitelná pro různé typy povrchů;
- provoz **na baterie bez nutnosti připojení na elektrickou síť**;
- provoz za všech **běžných klimatických podmínek**, odolnost vůči prachu a vlhkosti.

### 2.1 Sčítač Mountain Bike Counter

Sčítač Mountain Bike Counter umožňuje sčítání cyklistů na horských kolech na singltrecích a cyklostezkách (bez rozlišení směrů). Sčítání je založeno na detekci kovových částí kol, takže zaznamenává i kola s karbonovým rámem. Šíře záznamového pole je do 1m od sčítače, v případě instalace uprostřed stezky je tak sčítač schopen pokrýt šířku až 2m. Instaluje se pod povrch stezky, díky čemuž je skrytý lidským očím a riziko poškození či vandalizmu je minimalizováno. Sčítač bezchybně funguje v letních i zimních teplotách.

Sčítač se skládá z čidla, které zaznamenává průjezdy cyklistů a které je propojeno s datovou jednotkou, a datové jednotky, která slouží k uchování naměřených dat a napájení sčítače. Napájení sčítače zajišťují 3 ks baterií typu C.



#### Možnosti využití

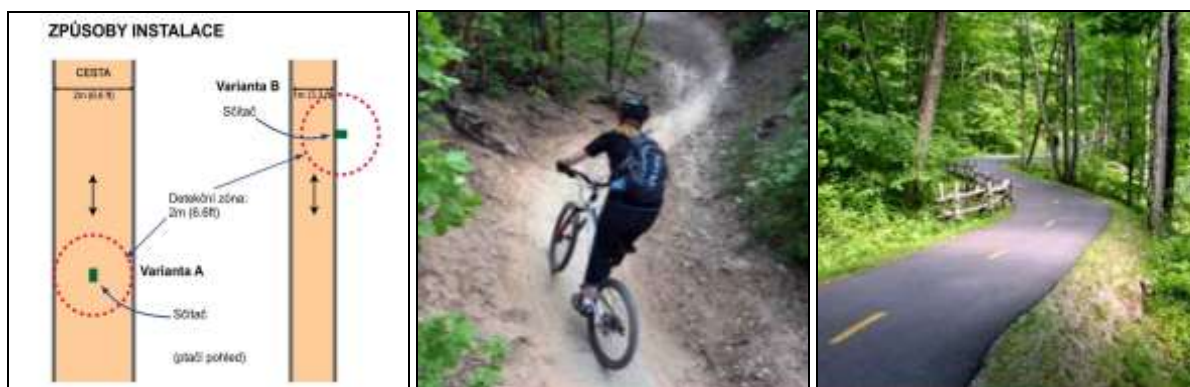
- Sledování návštěvnosti bike parků a singltreků
- Vyhodnocení efektivity budování nové infrastruktury
- Vyhodnocení trendů, špičkového dne a hodiny návštěvnosti

#### Technická specifikace

- Rozměry sčítače: 14 cm x 10,5 cm x 5 cm
- Životnost baterií (3 ks typ C): 7 – 8 měsíců
- Kapacita paměti: více než 400 mil. záznamů
- Provedení: polyuretanový box, voděodolný
- Dosah senzoru: až 1m
- Pracuje v teplotách od -40°C do +70°C

Ke stahování dat ze sčítače Mountain Bike Counter do počítače a k nastavení jeho parametrů slouží zařízení G4 Dock.

Automatický sčítač Mountain Bike Counter je možné umístit různým způsobem:



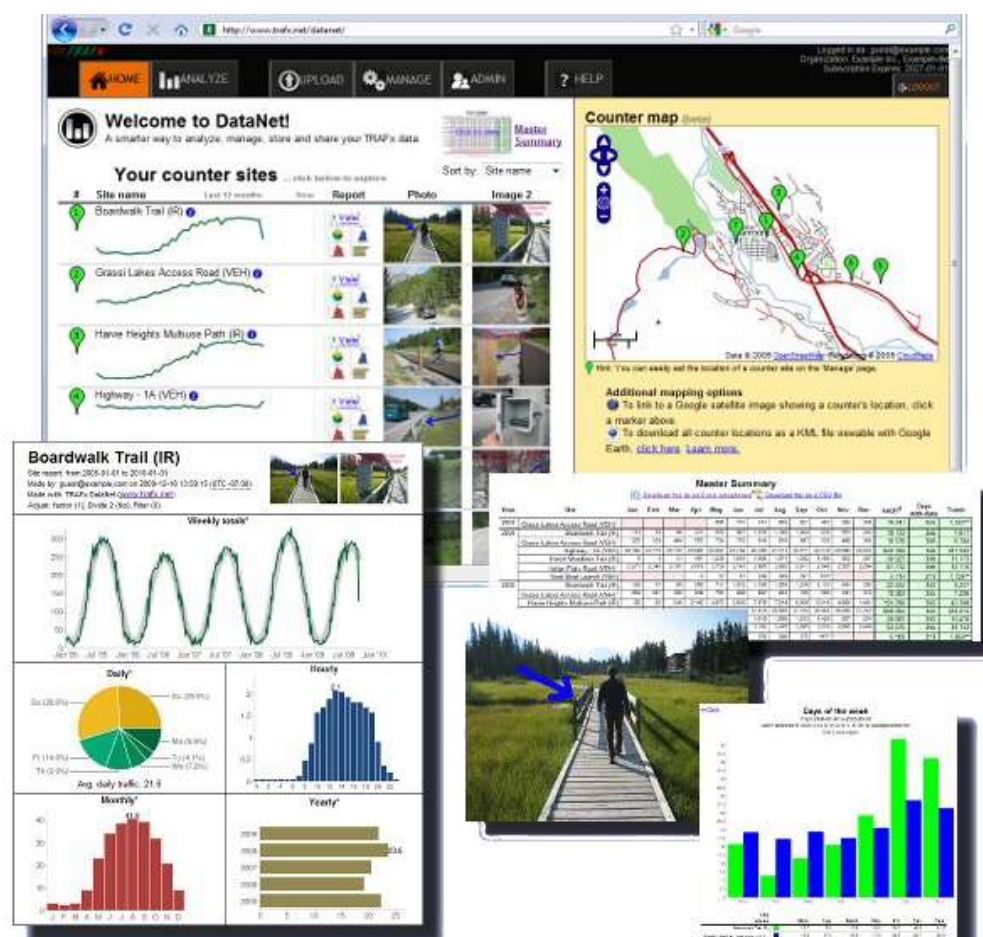
Způsoby instalace

Singltrek

Cyklostezka

## Software

V souladu s nejnovějšími trendy je možné data analyzovat pomocí webové aplikace, přístupné z libovolného počítače připojeného k internetu (po zadání jména a hesla). Není tedy nutné software do počítače speciálně instalovat. Webová aplikace nabízí optimální řešení pro vizualizaci i analýzu dat. Jednou z jejích předností je, že je uživatelsky velmi příjemná.



### 3 Cenová nabídka

#### 3.1 Dodávka sčítače + zařízení pro stahování dat + softwaru + instalace

##### Parametry zakázky:

- Dodávka 1 ks automatického sčítače TRAFx (datová jednotka + senzor s dosahem 1m + displej) se zárukou 5 let
- Dodávka 1 ks TRAFx Dock pro stahování dat ze sčítačů
- Software (licence na 5 let)
- Instalace, vč. dopravy, nastavení parametrů senzoru a zaškolení v obsluze a správě sčítače a softwaru

Kalkulace sčítání	Jednotka	Počet jedn.	Jednotková cena (Kč bez DPH)	Celková cena (Kč bez DPH)
Dodávka 1 ks sčítače (datová jednotka + senzor + displej) se zárukou 5 let	Sčítač	1	29 000,- Kč	29 000,- Kč
Dodávka 1 ks TRAFx Dock pro stahování dat ze sčítačů	Dock	1	15 000,- Kč	15 000,- Kč
Software (licence min. na 5 let)	Software	1	15 000,- Kč	15 000,- Kč
Instalace, vč. nastavení parametrů a zaškolení	Lokalita	1	6 000,- Kč	6 000,- Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>65 000,- Kč</b>
<b>Slava</b>				<b>- 10 400,- Kč</b>
<b>Cena celkem po slevě bez DPH</b>				<b>54 600,- Kč</b>
<b>DPH 21%</b>				<b>11 466,- Kč</b>
<b>Cena celkem po slevě vč. DPH 21%</b>				<b>66 066,- Kč</b>

V případě objednávky většího počtu sčítačů a služeb může být poskytnuta **sleva**. Konečné ceny tedy závisí na dodávaném objemu a individuálním nastavení parametrů dodávky. Pro konkrétní kalkulaci, prosím, kontaktujte **Ing. Luboše Kalu** (tel. 777 184 172, e-mail: lubos.kala@nap.cz).

## 4 Vybrané referenční zakázky

### Monitoring návštěvnosti singletrailů Moravský kras

Objednatel: Mendelova univerzita



V roce 2017 (od května do října) provádí Mendelova univerzita ve spolupráci s Partnerstvím, o.p.s. a společností SINGLETRAIL Moravský kras monitoring návštěvnosti singletrailů v okolí Jedovnic. Pro monitoring bylo vytipováno celkem 5 lokalit na uzlových místech trailů. Výsledky budou zpracovány ve formě zprávy a budou dostupné v listopadu 2017.

### Monitoring návštěvnosti singletracků v Cyklo aréně Vysočina

Objednatel: Kraj Vysočina



Partnerství, o.p.s. provedla pro kraj Vysočina v roce 2016 (od srpna do září) monitoring návštěvnosti singletracků v Cyklo Aréně Vysočina u Nového Města na Moravě. Pro monitoring byly vytipovány celkem 4 lokality – na modrém, oranžovém, červeném a černém trailu. Měření potvrdilo značný zájem o tuto formu trávení volného času – na nejnavštěvovanějším modrém trailu projelo v daném období průměrně 83 bikerů denně, o víkendech dokonce více než 125.

### Monitoring návštěvníků v chráněných krajinných oblastech ČR

Objednatel: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK)



Partnerství, o.p.s. monitorovalo v roce 2016 pro Agenturu ochrany přírody a krajiny návštěvnost na celkem 39 lokalitách v chráněných krajinných oblastech ČR. Jednalo se o lokality v CHKO Jizerské hory, CHKO Lužické hory, CHKO Český Ráj, CHKO České Středohoří, CHKO Kokořínsko, CHKO Blaník, CHKO Třeboňsko, CHKO Poodří, CHKO Litovelské Pomoraví a CHKO Moravský kras. Monitorování byli jak pěší a cyklisté, tak i vodáci a běžkaři.

### Monitoring cyklistů a pěších na Labské stezce v úseku Roudnice nad Labem - Děčín

Objednatel: Ústecký kraj



Labská stezka je jednou z nejvýznamnějších stezek nejen v ČR, ale také v sousedním Německu. Ústecký kraj proto dlouhodobě investuje do jejího rozvoje a díky tomu je zde již téměř hotova. Oprávněnost investic potvrzuje monitoring provozu cyklistů a pěších na dokončených úsecích Labské stezky. V úseku Roudnice nad Labem – Děčín bylo vytipováno a připraveno 7 sčítacích lokalit, na kterých bodu v ročních intervalech rotovat 3 kombinované sčítače pěších a cyklistů. Partnerství, o.p.s. kromě dodávky sčítačů zajišťuje také jejich pravidelný servis.

### Dodávka a instalace sčítacích zařízení pro monitoring cyklistů v Pardubicích

Objednatel: Statutární město Pardubice



Město Pardubice má jeden z nejvyšších podílů cyklistické dopravy v ČR. Na kole je zde vykonáno 19 % všech cest obyvatel. V rámci projektu Central MeetBike město vytypovalo 11 profilů pro sčítání cyklistů a zakoupilo 4 sčítače, které hodlá na dané lokality postupně umísťovat. To umožní sledovat chování cyklistů v různých časových i prostorových podmínkách. Za účelem propagace cyklodopravy bylo na jedné z nejvytíženějších stezek – u Wonkova mostu – instalováno zobrazovací zařízení průjezdů cyklistů Eco-TOTEM, vč. ukazatele aktuálního data, času a teploty.

Partnerství, o.p.s. provedlo kompletní dodávku sčítačů, zobrazovacího zařízení a instalačních prací.

### Monitoring cyklistů a pěších na Labské stezce v úseku Kuks – Hradec Králové

Objednatel: Královéhradecký kraj



Budování Labské stezky pokročilo také v Královéhradeckém kraji. Na nově otevřeném úseku z Kuksu do Hradce Králové v délce 26 km se Královéhradecký kraj rozhodl sledovat provoz cyklistů a pěších. Za tímto účelem zde společnost Partnerství, o.p.s. instalovala 3 sčítače pro monitoring pěších a cyklistických uživatelů stezky s rozlišením směru jejich pohybu. Současně pro kraj vykonává pravidelný servis sčítačů a vyhodnocení dat. Královéhradecký kraj tak bude mít komplexní přehled o návštěvnosti nově realizovaných úseků stezky s asfaltovým povrchem.