



o.p.s.
partnerství



eco
counter

NABÍDKA

NA DODÁVKU AUTONOMNÍCH SČÍTAČŮ PROVOZU NA CYKLOSTEZKÁCH V KARLOVARSKÉM KRAJI



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

Kontakt:

Bc. Ondřej Nejedlý

Mobil 732 520 968

E-mail: ondrej.nejedly@nap.cz

Platnost nabídky do:

10/2022

Obsah

1	Představení Partnerství, o.p.s.	3
1.1	Základní informace	3
1.2	Naše služby v oblasti monitoringu.....	3
2	Předmět nabídky	4
3	Přehled plnění požadované technické specifikace monitorovacího zařízení	4
4	Technický popis funkčnosti a technické parametry monitorovacího zařízení (sčítače)	5
4.1	Sčítač PYRO ^{EVO}	6
4.1.1	Popis fungování senzoru PYRO ^{EVO}	6
4.1.2	Instalace sčítače PYRO-BOX ^{EVO}	7
4.1.1	Instalace sčítače PYRO-POST ^{EVO}	7
4.1.2	Aplikace Eco-Link ^{EVO}	8
4.2	Software Eco-Visio	8
4.3	Modem Eco-GSM.....	9
5	Cenová kalkulace za dodávku sčítačů a služeb	10
5.1	PYRO ^{Evo} – sčítání s rozlišení směrů s GSM přenosem dat.....	10
6	Vybrané referenční zakázky	11

1 Představení Partnerství, o.p.s.

1.1 Základní informace



o.p.s.

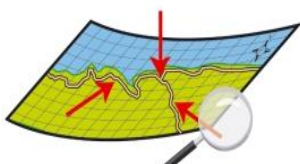
partnerství

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.

Zajišťujeme **profesionální poradenství** v oblasti rozvoje šetrné turistiky a dopravy, organizování seminářů, plánování veřejných prostranství a zapojování veřejnosti. Poskytujeme 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 měření návštěvnosti v oblasti šetrné turistiky a dopravy a je **dodavatelem automatických sčítačů** pro sčítání lidí v přírodě a ve městech – **značky Eco-Counter a TRAFx** – a v interiérech (návštěvníci infocenter, muzeí a obchodů) – **značky SensMax a V-Count**.

1.2 Naše 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 sčítačů.
- 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 dalšího rozvoje systému.



o.p.s.

partnerství

Údolní 33 | 602 00 Brno | Czech Republic
Bc. Ondřej Nejedlý | mobil (+420) 732 520 968
e-mail: scitace@nap.cz | www.scitace.cz



eco
counter

2 Předmět nabídky



Předmětem nabídky Partnerství. o.p.s. je **dodávka monitorovacího systému Eco-Counter a doprovodných služeb v oblasti monitoringu návštěvnosti.**

Dodávka 3 ks kompletních monitorovacích zařízení (sčítačů), které se skládají z:

- Datová jednotka
- Senzor PYRO^{Evo} (pyrosenzor se směrovým čidlem).
- Kovový sloupek
- Montáže sčítacích zařízení

3 Přehled plnění požadované technické specifikace monitorovacího zařízení

Požadavek	Jak požadavky splňuje monitorovací zařízení Eco-Counter Pyro ^{Evo} ?
1. Sčítání všech osob bez rozlišení na cyklisty a pěší a s rozlišením směru pohybu	Ano, monitorovací zařízení Eco-counter Pyro ^{Evo} zaznamenává všechny uživatele včetně směru pohybu bez jejich vzájemného odlišení.
2. Záruční doba	Záruční doba u dodávaného zařízení činí 24 měsíců.
3. Odolnost	Monitorovací zařízení bezproblémově funguje za všech klimatických podmínek (otestováno v různých podmínkách např. Švédska nebo Španělska) a má nejvyšší stupeň ochrany proti prachu a vodě IP68 a rozsah fungování -25°C až + 70°C.
4. Doba provozu na jedno nabití/baterii, způsob výměny baterií	Monitorovací zařízení funguje na baterie bez nutnosti připojení na elektrickou síť. Lithiové baterie 3,6 V velikosti AA (typ LS17500) mají životnost 2 roky a jsou nenabíjecí. Výměna baterií je uživatelsky nenáročná a lze ji přirovnat k výměně baterií v ruční svítilně či např. GPS navigaci.
5. Způsob přenosu dat	Dálkově - přenos dat pomocí GSM, který je poskytovaný za poplatek vždy na 12 měsíců. V tomto případě jsou data automaticky stahována a přenášena do aplikace Eco-visio až 4x denně. Ruční odečet dat na místě - data je možné kdykoliv stahovat z datové jednotky do mobilního zařízení s OS Android nebo iOS prostřednictvím Bluetooth připojení pomocí dodávané aplikace Eco-link ^{Evo} .

6. Způsob instalace se zaměřením na možnost přeinstalace v zimním období	Monitorovací zařízení je umístěno v kovovém sloupku. Pro přemístění lze sčítací zařízení ze sloupku jednoduše vyjmout a umístit jej do jiného vhodného sloupku v jiné lokalitě. Sloupek pro případné sčítání v horských podmínkách lze připravit i ve vyšší variantě s více polohami umístění sčítacího zařízení pro zohlednění rozdílné výšky sněhu během zimního období.
7. Rozsah ukládání dat	Data jsou do paměti zařízení ukládána v hodinových intervalech 24h denně a jsou v ní uchovávána po dobu min. 11 měsíců.
8. Garantovaný dosah měření	Pyrosenzor má garantovaný dosah 4 m.
9. Přesnost sčítání/chybovost	Pyrosenzor sčítače Pyro ^{Evo} se vyznačuje vysokou přesností sčítání až 95% při jednotlivých průchodech a minimální prodlevou mezi jednotlivými impulzy (průchody). V případě širších profilů může dojít k zákrytu osob jdoucích vedle sebe, které jsou započítány jako jedna. <i>Sčítání lze v tomto případě zpřesnit ručním kalibračním sčítáním v místě sčítače (doplňková služba).</i> Sčítací zařízení Pyro ^{Evo} se vyznačuje vysokou mírou dostupnosti dat, resp. nízkou chybovostí sčítacího zařízení. Dostupnost dat je více než 95%.

4 Technický popis funkčnosti a technické parametry monitorovacího zařízení (sčítače)

Základní vlastnosti monitorovacího systému Eco-Counter jsou:

- **Sčítání** s vysokou **přesností** a **rozlišením směru** pohybu.
- **Nepřetržité sčítání** v hodinových nebo 15 min. intervalech.
- **Automatický přenos dat** prostřednictvím GSM modemu přímo do PC.
- **Jednoduchá montáž** ve městech i volné přírodě.
- **Provoz na baterie** s dlouhou životností bez potřeby připojení k elektrické síti.
- **Odolnost** vůči vandalismu i nepříznivým klimatickým vlivům.
- **Profesionální zpracování dat** pomocí specializovaného softwaru do tabulek a grafů, možnost exportu do formátu XLS, BMP aj.

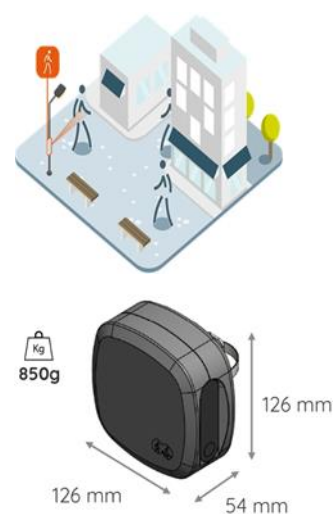


4.1 Sčítač PYRO^{EVO}

Sčítač PYRO^{EVO} je kompaktní moderní sčítací zařízení s vysokou přesností sčítání vč. rozlišení směrů pohybu a s velmi snadnou obsluhou. Skládá z datové jednotky, senzoru Pyro^{EVO}, modemu ECO-GSM a baterií. Vše je integrováno do malého a lehkého modulu z plastu, který lze snadno umístit kamkoliv ve městě i v přírodě a v případě potřeby jej snadno přemístit na jinou lokalitu. Jedinou vlastností tohoto sčítače je kromě nepřetržitého záznamu dat také možnost odesílání dat přes GSM (až 4x denně) a zároveň životnost baterií až 2 roky. Náklady na servis a údržbu jsou tak díky tomu minimální.

Specifikace

Sčítá	Všechny procházející i projíždějící (chodce, cyklisty, příp. i automobily) bez rozlišení typu uživatele
Dosah	• 4 m (umístění na kraji komunikace)
Instalace	Krátkodobá (mobilní řešení) nebo stálá, umísťuje se na chodníky, pěší stezky, cyklostezky nebo do pěších zón
Rozlišení směrů	Obousměrný (TAM a ZPĚT)
Napájení	Baterie 2 roky
Kapacita paměti	Min. 11 měsíců
Přenos dat	a) Přes GSM (až 4x za den) b) Manuálně (přes bluetooth mobilním telefonem s OS Android nebo iOS)
Odolnost vůči prachu a vlhkosti	IP 68 – odolnost proti dešti a prachu
Typ baterií	2x 3,6 V lithiové (LS 17500)
Provozní teplota	-25° C až +70° C
Rozměry sčítače	10,5 x 10 x 4 cm
Materiál	POM-C (acetalový kopolymer)
Hmotnost sčítače	0,4 kg
Možnosti provedení	Dřevěný / Kovový sloupek / Městský sloupek / Box



4.1.1 POPIS FUNKOVÁNÍ SENZORU PYRO^{EVO}

Základem sčítače PYRO BOX^{EVO} je pasivní infračervený (tepelný) senzor Pyro^{EVO}, který zaznamenává tepelné záření procházejících i projíždějících osob. Pro detekci průchodu člověka využívá senzor PYRO kombinaci pasivní infračervené pyroelektrické technologie a vysoce přesných čoček, které zaznamenají skokovou změnu teploty již o 1°C. V důsledku jeho vysoké citlivosti umí senzor zaznamenat průchod dvou lidí již při minimálním odstupu mezi nimi. Senzor se po instalaci automaticky nastaví na podmínky okolního vnějšího prostředí.



4.1.2 INSTALACE SČÍTAČE PYRO-BOX^{EVO}

Sčítač PYRO-BOX^{EVO} tvoří malá krabice z tvrzeného plastu (POM-C) o rozměrech 13 x 13 x 6 cm a celkové hmotnosti 0,8 kg (vč. sčítače). Umisťuje se pomocí kovových šroubovacích nebo bandimexových pásek na libovolný sloup či sloupek (příp. i strom) do výšky 0,8 – 1,0m. Toto řešení umožňuje snadné přesunutí sčítače na jinou lokalitu, takže je toto řešení vhodné pro krátkodobé i dlouhodobé sčítání. Lze jej umístit také na rovný plochý povrch (např. zeď).



4.1.1 INSTALACE SČÍTAČE PYRO-POST^{EVO}



Sčítač PYRO-POST^{EVO} tvoří dřevěný/kovový sloupek obdélníkového průřezu o rozměrech cca 140 x 12 x 15 cm, který je pevně zasazen do země. Nadzemní část činí cca 100cm. Sčítač PYRO^{EVO} je vložen do horní části sloupku a přišroubován pomocí bezpečnostních šroubů. Horní (příp. i zadní) část sloupku tvoří plastová destička pro bezproblémový průchod signálu GSM. V případě že není požadován dálkový přenos dat, lze pro sčítač Pyro^{EVO} připravit i dřevěný sloupek na míru a sčítač tak umístit přímo do sloupku.

Ukázka instalace sčítače



Umístění sčítače na sloupu veřejného osvětlení



Umístění sčítače na zábradlí cyklostezky



Umístění sčítače v přírodním prostředí



Umístění sčítače v přírodním prostředí

4.1.2 APLIKACE ECO-LINK^{EVO}

Aplikace ECO-LINK slouží pro připojení ke sčítacímu zařízení Eco-Counter, k nastavení senzorů a ručnímu stahování dat.

Chytrý telefon a aplikace Eco-LINK^{EVO}

- Aplikace Eco-Link^{EVO} v chytrém telefonu (s bluetooth a OS Android či iOS) slouží ke stahování dat ze sčítací datové jednotky.
- V prostředí chytrého telefonu umožňuje Eco-Link automatickou identifikaci každého monitorovacího zařízení, zobrazení dat a seřízení nastavení senzorů monitorovacího zařízení.
- Z důvodu bezpečnosti je pro připojení ke sčítači pomocí Eco-LINK nutné se autentizovat prostřednictvím hesla a uživatelského jména k aplikaci Eco-Visio.



4.2 Software Eco-Visio

V souladu s nejnovějšími trendy připravila společnost Eco-counter **on-line software Eco-Visio**, přístupný z libovolného počítače připojeného k internetu. Není tedy nutné ho instalovat do počítače. Tento software nabízí optimální řešení pro vizualizaci i analýzu dat a umožňuje implementaci dalších dat souvisejících s monitoringem. **Software Eco-Visio zahrnuje:**

- Komplexní management sčítačů, včetně geografického zobrazení.
- Zobrazení dat a jejich modifikace, sloučení sčítačů.
- Export dat do formátu (Excel, Word, PDF), vytvoření souvislého toku načítaných dat.
- Grafickou prezentaci dat ve formátu grafů.
- Automatické vytváření reportů s možností přizpůsobení individuálním požadavkům.



Ukázka Eco-Visio: Vyvinuto pro profesionální prezentaci dat o outdoorovém sčítání lidí.

4.3 Modem Eco-GSM

Zařízení Modem ECO-GSM využívá síť mobilních operátorů k odesílání dat do aplikace Eco-Visio. Toto řešení umožňuje přístup ke všem naměřeným datům bez nutnosti jejich stahování v terénu.

Vlastnosti přenosového systému

Při přenosu dat pomocí modemu Eco-GSM nemusíte pro získání a zpracování dat opustit svoji kancelář. Řešení tak snižuje celkové operační a režijní náklady na minimum.



- Systém varovných hlášení vám umožní indikovat problémy téměř v reálném čase.
- Rychlé získávání dat ze vzdálených a nedostupných lokalit.
- Možnost kontroly stavu pokrytí signálem pomocí SMS zpráv.
- Včetně SIM karty a provozních podmínek s mobilním operátorem.
- Pokud výpadek sítě znemožňuje odeslat data, jsou odeslána následující den.
- E-mailová zpráva je uživateli doručena při jakýchkoliv nečekaných odchylkách dat.

5 Cenová kalkulace za dodávku sčítačů a služeb

5.1 PYRO^{Evo} – sčítání s rozlišením směrů s GSM přenosem dat

Parametry zakázky:

- Dodávka 3ks sčítače typu PYRO^{Evo}
- Automatické sčítání uživatelů cyklostezky bez rozlišení na cyklisty a pěší
- Sčítání na stezce v šířce **max. 4 m** s rozlišením směru pohybu
- Dodávka sčítačů vč. instalace
- Dálkový přenos dat přes GSM a automatická kontrola dat (1x denně) na 12 měsíců

Kalkulace dodávky sčítače	Jednotka	Počet jedn.	Jednotková cena (Kč bez DPH)	Jednotková cena (v Kč vč. DPH 21%)
1. Dodávka sčítače				
Dodávka sčítače – PYRO ^{Evo} (4m) – pěší a cyklisté s rozlišením směru (senzor PYRO + sloupek)	Ks	1	30 000,- Kč	36 300,- Kč
2. Montáž				
Instalace sčítače vč. dopravy	Lokalita	1	5 000,- Kč	6 050,- Kč
3. Mandatorní výdaje (1. rok provozu)				
GSM přenos dat, upozorňování a licence Eco-Visio PRO (automatický odečet 4x denně a kontrola dat 1krát denně)	Ks	1	1 000,- Kč	1 210,- Kč
Cena CELKEM za 1 ks			36 000,- Kč	43 560,- Kč
CENA PŘI POČTU 3 KS				
Cena celkem za 3 ks bez DPH				108 000,- Kč
Cena celkem za 3 ks vč. DPH 21%				130 680,- Kč

Dodací lhůta při dodávce sčítače činí 4 týdnů od objednání. **Záruční doba** sčítačů je 24 měsíců.

6 Vybrané referenční zakázky

Dodávka sčítačů pro monitoring pěších, cyklistů a automobilů v Jihlavě

Objednatel: Statutární město Jihlava



Jihlava se dlouhodobě profiluje jako město přátelské cyklistům, proto realizuje řadu opatření pro rozvoj cyklistické dopravy. Aby bylo možné prokázat efektivitu těchto opatření, zakoupilo město Jihlava 3 automatické sčítače, které odlišují pěší a cyklisty (příp. i automobily). Indukční smyčky a betonové patky byly instalovány na 12 lokalitách, takže sčítače je možné mezi těmito lokalitami libovolně přesouvat. Partnerství, o.p.s. provedlo kompletní dodávku a instalaci sčítačů.

Dodávka a instalace sčítačů pro monitoring návštěvnosti cyklostezek v Ostravě

Objednatel: Statutární město Ostrava



Partnerství, o.p.s. dodala statutárnímu městu Ostrava celkem 3 ks automatických sčítačů s rozlišením uživatelů (pěší, cyklisté) pro účely zajištění monitoringu návštěvnosti na vybraných cyklostezkách a cyklotrasách v Ostravě. Součástí dodávky byla také doprava, instalace, software pro analýzu a vyhodnocení dat a zaškolení zaměstnanců magistrátu města Ostravy s obsluhou a údržbou zařízení a práce se softwarem.

Dodávka a instalace sčítačů pro monitoring cyklistů v Pardubicích

Objednatel: Statutární město Pardubice



V rámci projektu Central MeetBike město Pardubice vytipovalo 11 profilů pro sčítání cyklistů a zakoupilo 4 sčítače, které na dané lokality postupně umísťuje. To umožňuje sledovat chování cyklistů v různých časových i prostorových podmínkách. Za účelem propagace cyklo dopravy bylo na jedné z nejvytíženějších stezek instalováno i zařízení Eco-Display, které zobrazuje počty projíždějících cyklistů v reálném čase. Partnerství, o.p.s. provedla kompletní dodávku sčítačů a zobrazovacího panelu a vykonává správu sčítačů a vyhodnocení dat.

Monitoring počtu cyklistů a chodců pomocí oboustranného zobrazovacího panelu v Praze - Podolí

Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.



Předmětem plnění ze strany Partnerství, o.p.s. pro TSK Praha, a.s. bylo dodání a instalace sčítacího a zobrazovacího zařízení pro monitoring cyklistů a pěších na stezce na Podolském nábřeží. Zakázka je realizována jako služba s dobou trvání 5 let. Součástí zakázky je i webová stránka s prezentací dat veřejnosti, přenos dat pomocí API rozhraní a on-line aplikace pro profesionální analýzu dat.

Monitoring návštěvnosti cyklostezek Jihomoravského kraje

Objednatel: Jihomoravský kraj



Jihomoravský kraj se v rámci přeshraničního projektu rozhodl využít automatických sčítačů pro sledování počtu uživatelů významných cyklostezek. Po skončení projektu budou sčítače přemístovány do jiných lokalit a po tříletém cyklu se vrátí na původní místa, aby bylo možné vyhodnotit přínos propagačních aktivit kraje a investičních akcí jednotlivých obcí a mikroregionů směrem k vyšší návštěvnosti turisty.

Monitoring cyklistů a pěších na Labské stezce v Královéhradeckém kraji

Objednatel: Královéhradecký kraj



Na úseku Labské stezky z Kuksu do Hradce Králové se Královéhradecký kraj rozhodl sledovat provoz cyklistů a pěších. Za tímto účelem zde Partnerství, o.p.s. instalovala 3 sčítače pro monitoring pěších a cyklistů s rozlišením směru jejich pohybu. Další 1 sčítač byl instalován na nově otevřené cyklostezce z Hradce Králové na Vysokou nad Labem. Partnerství, o.p.s. pro kraj vykonává pravidelný servis sčítačů a vyhodnocení dat. Královéhradecký kraj tak má komplexní přehled o návštěvnosti nově realizovaných úseků Labské stezky.

Zajištění monitoringu provozu na cyklostezkách ve Středočeském kraji

Objednatel: Středočeský kraj



Partnerství, o.p.s. dodala Středočeskému kraji 5 ks monitorovacích zařízení s rozlišením uživatelů (pěší a cyklisté) pro účely zajištění automatického monitoringu návštěvnosti na vybraných cyklotrasách v kraji. Součástí dodávky byla instalace, software pro analýzu a vyhodnocení dat a zaškolení zaměstnanců krajského úřadu Středočeského kraje s obsluhou a údržbou zařízení a práce se softwarem. Součástí dodávky bylo zřízení dalších 5 sčítacích míst, kam budou přesouvána dodaná sčítací zařízení.

Monitoring cyklistů a pěších na Labské stezce v Ústeckém kraji

Objednatel: Ústecký kraj



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

Monitoring cyklistů a pěších v rámci páteřní sítě cyklotras a cyklostezek v Kraji Vysočina

Objednatel: Kraj Vysočina



V rámci tří navazujících etap dodala a instalovala Partnerství, o.p.s. pro kraj Vysočina celkem 12 monitorovacích zařízení (s rozlišením cyklistů a pěších a směru pohybu) pro kontinuální sčítání uživatelů na páteřních cyklotrasách a cyklostezkách v rámci Kraje Vysočina. Součástí dodávky byla, kromě analytického softwaru, také webová prezentace (on-line aplikace), prostřednictvím které jsou výstupy publikovány směrem k veřejnosti.

Monitoring návštěvnosti cyklostezky podél Baťova kanálu

Objednatel: Sdružení obcí pro rozvoj Baťova kanálu a vodní cesty na řece Moravě



Baťův kanál, který představuje jeden z nejoblíbenějších turistických cílů Východní Moravy, nabídl od roku 2010 další lákadlo. Tím je cyklostezka po jeho březích v celkové délce 80 km z Kroměříže až do Hodonína. Dle statistik se po Baťově kanálu na lodích ročně sveze na 70 tisíc turistů. Kolik cyklistů, in-line bruslařů a pěších využilo novou cyklostezku? Sčítač, který od Partnerství, o.p.s. zakoupilo Sdružení obcí pro rozvoj Baťova kanálu, eviduje více než 200 tisíc návštěvníků cyklostezky ročně.

Monitoring návštěvnosti Cyklostezky Bečva

Objednatel: Sdružení obcí Valašsko-Horní Vsacko



Sdružení obcí Valašsko-Horní Vsacko dlouhodobě investuje do vybudování bezpečné cyklostezky podél řeky Bečvy. Díky jeho úsilí se za několik let stal z Cyklostezky Bečva jeden z nejlepších cykloturistických produktů v ČR a jako takový se nemůže obejít bez pravidelného monitoringu počtu uživatelů stezek. Za tímto účelem zakoupilo Valašsko-Horní Vsacko dva sčítače, které sledují intenzity využívání stezky ve Velkých Karlovicích a u Vsetína.

Monitoring návštěvnosti Cyklistické stezky Brno – Vídeň

Objednatel: Cyklistická stezka Brno – Vídeň, dobrovolný svazek obcí



V rámci projektů na dostavbu bezpečných úseků na cyklotrase Brno-Vídeň na území ČR bylo vybudováno celkem 12 nových úseků bezpečných stezek. Po uvážení bylo pro monitoring návštěvnosti vybráno 6 lokalit, z nichž každá má svoje specifika. Např. v Opatovicích se projevuje vliv brněnské aglomerace, v Židlochovicích je cyklostezka používaná i k denní dojíždě do práce nebo školy a v Pasohlávkách lze pozorovat výrazný vliv rekreace. Hlavním záměrem je dlouhodobé sledování počtu a toku uživatelů jednotlivými lokalitami v čase.

Monitoring návštěvnosti Národního parku České Švýcarsko

Objednatel: Česká republika – Správa Národního parku České Švýcarsko



Významnou zakázku na uskutečnění monitoringu návštěvnosti získala Partnerství, o.p.s. v Národním parku České Švýcarsko. Na území parku bylo instalováno celkem 15 sčítačů, a to na nejfrekventovanějších turistických stezkách, přeshraničních přechodech a v prvních zónách parku. Změřená data jsou v měsíční periodě předávána Správě Národního parku České Švýcarsko, která na jejich základě plánuje opatření k ochraně přírody.

Monitoring návštěvnosti Krkonošského národního parku

Objednatel: Správa Krkonošského národního parku (KRNAP)



V rámci přeshraničního projektu na využití GISu v ochraně přírody dodala Partnerství, o.p.s. správě KRNAPu systém monitoringu návštěvnosti parku, zahrnující instalaci, správu systému a vyhodnocování dat. Na lokalitách, které z větší části představují hlavní přístupy do I. zóny parku, bylo instalováno celkem 27 automatických sčítačů, které evidují počty pěších, příp. cyklistů a automobilů. Nenápadné sčítače tak monitorují např. počty turistů na přístupových cestách ke Sněžce nebo počty cyklistů a automobilů v okolí Labské boudy.

Monitoring návštěvnosti Národního parku Podyjí

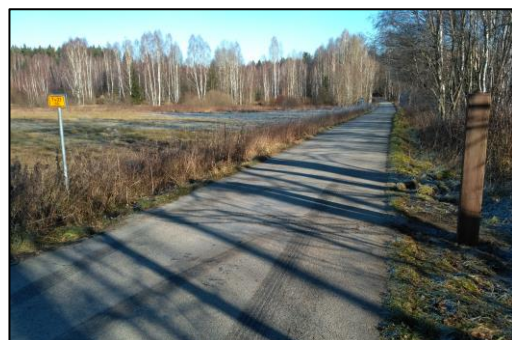
Objednatel: Česká republika – Správa Národního parku Podyjí



Správa NP Podyjí zakoupila 15 sčítačů pěších a cyklistů pro monitoring turistů na území parku. Po vzájemné konzultaci byly vybrány příhodné lokality a provedena instalace zařízení. Mezi nejatraktivnější místa sčítání patří Hardegská lávka, kde je monitorován přeshraniční pohyb turistů, dále přístupová cesta na Šobes, nejvyhlášenější vinici Znojemska, a také cesty v okolí Sealsfieldova kamene. Na jedné z lokalit byl instalován i GSM modem automaticky přenášející data do počítače.

Monitoring návštěvnosti Národního parku Šumava

Objednatel: Správa Národního parku Šumava



NP Šumava bylo dodáno celkem 14 ks monitorovacích zařízení pro účely zajištění automatického monitoringu návštěvnosti na území NP, přičemž 5 z těchto zařízení (s rozlišením pěších a cyklistů) byla trvale instalována na vytipovaných cyklotrasách a zbývajících 9 zařízení (bez rozlišení typu návštěvníků) byla instalována na turisticky významných trasách. Součástí dodávky byla také doprava, instalace, software pro analýzu a vyhodnocení dat a zaškolení zaměstnanců NP Šumava na obsluhu a údržbu zařízení a práci se softwarem.