

MATERIÁL BEZ OSOBNÍCH ÚDAJŮ



MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

MATERIÁL PRO RADU MĚSTA č. 48

DNE: 29.08.2016

JEDNACÍ ČÍSLO: 746/2016/oPK

NÁZEV:

Smlouva o spolupráci

ANOTACE:

Umístění sčítače typu Eco – combo při cyklostezce Žďár nad Sázavou směr Polnička lokalita Pilák z důvodu podpory cykloturistiky a cyklodopravy v rámci projektu „Monitoring cyklistů a pěších v rámci sítě cyklotras a cyklostezek v Kraji Vysočina“.

NÁVRH USNESENÍ:

Rada města po projednání **schvaluje** uzavření Smlouvy o spolupráci mezi Městem Žďár nad Sázavou a Krajem Vysočina v předloženém znění.

Starosta města:	Místostarosta města:	Tajemník MěÚ:
Odbor majetkoprávní:	Odbor ST a vnitřních věcí:	Odbor finanční:
Odbor komunál. služeb + TSBM:	Odbor rozvoje a územního plánování:	Odbor stavební:
Odbor školství, kultury a sportu:	Odbor sociální:	Odbor živnostenský:
Odbor dopravy:	Odbor životního prostředí:	Odd. správy měst. lesů a ryb.:
Oddělení informatiky:	Odd. fin. kontroly a inter. auditu	Městská policie
Projektový koordinátor:	Krizové řízení:	
Zpracoval: [REDAKCE]	Předkládá: [REDAKCE]	

Název materiálu: Smlouva o spolupráci

Počet stran: 1

Počet příloh: 3

Popis

Základní informace o sčítači

- nákup sčítačů Krajem Vysočina v rámci veřejné zakázky
- orientační cena 1ks kombinovaného selektivního sčítače je cca 100tis.
- umístění v našem regionu v rámci trasy EuroVelo č.4 (1x Žďársko + 1x Bystřicko), dále bude osazení řešeno v rámci Cyklotrasy Jihlava- Třebíč - Raabs
- min. 2x ročně data o návštěvnosti rekreační stezky celý rok a to členěná po dnech i v rámci denní doby, rozlišení pěší a cyklisté + směr pohybu, data lze interpretovat i ve vazbě na počasí
- tyto data se dají využít jako argumentace v podpoře dalších investic do infrastruktury pro cyklisty
- odečet dat a zpracování bude zajišťovat krajský cyklokoordinátor, po dohodě lze data odečítat častěji 3x/4x ročně pravidelně nebo jednorázově dle požadavku
- zařízení není závislé na dovedení el.energie k místu montáže (vlastní zdroj AKU)

Geneze případu

15.1.2016 oslovi [REDAKCE] (referent na úseku organizace a koordinace cyklodopravy a cykloturistiky – Kraj Vysočina) odbor projektů a komunikace se žádostí o umístění sčítače Eco-Counter na plánované trase CYKLO EURO VELO 4.

Po projednání s odborem komunálních služeb a odborem dopravy byl Sčítač typ Eco – combo dne 19. 6. 2016 umístěn na cyklostezka Žďár nad Sázavou směr Polnička lokalita Pilák – cyklotrasa 5061, EV4 - par. č. 268/4 v k. ú. Stržanov.

Umístění sčítače provedla odborná firma (Partnerství, o.p.s. založená Nadací Partnerství Údolní 33, 602 00 Brno), sčítač je ve vlastnictví Kraje Vysočina.

Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31.12.2019.

Návrh řešení

Uzavřít smlouvu o spolupráci.

Varianty návrhu usnesení

Rada města po projednání **schvaluje** uzavření smlouvy o spolupráci.

Doporučení předkladatele

Rada města po projednání doporučuje uzavřít smlouvu o spolupráci.

Stanoviska

Nejsou.

Smlouva o spolupráci

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Město Žďár nad Sázavou

se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

zastoupené: [REDACTED]

IČO: 00295841

dále jen „Partner“

a

Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava

zastoupený: [REDACTED] hejtmanem kraje

k podpisu smlouvy pověřena: [REDACTED], členka rady kraje pro oblast kultury, památkové péče a cestovního ruchu

IČO: 70890749

dále jen „Kraj“

II. Preambule

Naplňující Strategii rozvoje cykloturistiky a cyklodopravy v Kraji Vysočina na období 2014 - 2020 schválené Zastupitelstvem Kraje Vysočina dne 16. 12. 2014 usnesením č. 0616/07/2014/ZK a majíce na paměti vzájemnou kooperaci územních samospráv Kraje Vysočina v rámci podpory cykloturistiky a cyklodopravy, uzavírají smluvní strany níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o spolupráci.

III. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je spolupráce smluvních stran za účelem zajištění realizace projektu „Monitoring cyklistů a pěších v rámci sítě cyklotras a cyklostezek v Kraji Vysočina“ (dále jen „Projekt“) za podmínek touto smlouvou dále stanovených.
2. Účelem Projektu je sdílené využití dat ze sčítačů v oblasti rozvoje cykloturistiky a cyklodopravy.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Projekt realizuje Kraj a Partner.
2. Smluvní strany se dohodly, že se budou spolupodílet na realizaci projektu tak, že:
 - a) Kraj zabezpečí tyto činnosti:
 - zabezpečí organizační záležitosti projektu;
 - bude se starat o technický stav sčítače;
 - zajistí odečet, zpracování dat ze sčítače;
 - bude poskytovat data z monitoringu Partnerovi.

b) Partner zabezpečí tyto činnosti:

- umožní umístění sčítače na zařízení a pozemku Partnera (zařízením se rozumí stavebně technická příprava vybrané lokality k instalaci sčítače dle technické specifikace dodavatele sčítačů);
- vybuduje a bude udržovat toto zařízení pro řádný chod sčítače.

3. Kontaktní osoby smluvních stran:

Partner: [REDAKCE], pozice komunitní koordinátor, tel: 566 688 396, e-mail: [REDAKCE]

Kraj: [REDAKCE], úředník na úseku organizace a koordinace cyklo dopravy a cykloturistiky, tel: 564 602 354, e-mail: [REDAKCE]

V.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet činnost k dosažení účelu této smlouvy.
2. Partner výslovně souhlasí s umístěním zařízení sčítače ve vlastnictví Kraje na zařízení ve vlastnictví Partnera umístěné na pozemku Partnera:
 - Sčítač typ Eco - combo (cyklostezka Žďár nad Sázavou směr Polnička lokalita Pilák – cyklotrasa 5061, EV4) - par. č. 268/4 v k. ú. Stržanov
3. Každá ze smluvních stran je povinna se zdržet jakékoliv činností, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu této smlouvy. Dále je každá ze smluvních stran povinna se zdržet jakéhokoliv jednání, které by mohlo být v rozporu se zájmy druhé smluvní strany.

VI.

Trvání smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu realizace projektu, nejdéle do 31. 12. 2019.
2. Před uplynutím doby, na kterou byla uzavřena, lze tuto smlouvu ukončit na základě písemné dohody smluvních stran podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strana může od této smlouvy odstoupit v případě, kdy druhá smluvní strana neplní povinnosti vyplývající pro ni z této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti okamžikem prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.

VII.

Ostatní ustanovení

1. Smluvní strany berou na sebe práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy. V případě vzniku sporů, budou tyto řešeny přednostně vzájemnou dohodou smluvních stran.
2. Vztahy smluvních stran blíže neupravené se řídí občanským zákoníkem.
3. Jakékoli změny této smlouvy lze provádět pouze formou písemných postupně číslovaných dodatků na základě dohody smluvních stran.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, podle jejich svobodné a vážné vůle, a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
7. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kraje Partner výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
8. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) splní Kraj.
9. Tato smlouva byla projednána na jednání Rady Kraje Vysočina dne a schválena usnesením č.
10. Tato smlouva byla projednána na jednání Rady města Žďáru nad Sázavou dne a schválena usnesením č.

Ve Žďáře nad Sázavou dne _____

V Jihlavě dne _____

starosta města

členka rady kraje

PŘEDMĚT NABÍDKY – AUTOMATICKÝ SČÍTAČ ECO-COUNTER MULTI

1 Předmět nabídky

Předmětem nabídky Partnerství, o.p.s. je:

Dodávka 1 ks monitorovacích zařízení (sčítačů), které se skládají z:

- Datová jednotka Eco-combo.
- Senzor Multi (kombinace 1 ks pyrosenzoru se směrovým čidlem a 2 ks indukčních smyček).
- Zamykatelný kovový sloupek s dřevěným krytem, který je jištěn visacím zámkem. Tento způsob zajištění umožňuje pojištění sčítače u některé z komerčních pojišťoven. Kotvení sloupku je provedeno na šroubech v betonovém základu, proto je sloupek možné i se zařízením uvnitř přemístit na jinou lokalitu dle potřeby.
- Betonový základ pro ukotvení kovového sloupku.



2 Přehled plnění požadované technické specifikace monitorovacího zařízení

Požadavek	Jak požadavky splňuje monitorovací zařízení Eco-counter Multi?
1. Sčítání všech osob s rozlišením na cyklisty a pěší a s rozlišením směru pohybu	Ano, monitorovací zařízení Eco-counter Multi zaznamenává a odlišuje cyklisty a pěší, včetně směru pohybu. Do pěších jsou zahrnuti případně i další osoby (např. in-line bruslaři). Může být rozšířeno i na zaznamenávání automobilů.

2. Ukládání dat v hodinových intervalech a jejich uchování po dobu min. 1 roku	Ano, data jsou do paměti zařízení ukládána v hodinových intervalech a jsou v ní uchovávána po dobu min. 22 měsíců.
3. Přenos dat ručním odečtem v lokalitě sčítače pomocí notebooku, případně dálkově přes GSM	Ano, data je možné kdykoliv stahovat z datové jednotky do počítače (např. notebooku) prostřednictvím Bluetooth připojení pomocí dodávané aplikace Eco-link. Alternativou je dálkový 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 vždy 1x denně (cca ve 2h v noci). Ráno jsou tak z tepla kanceláře k dispozici data za všechny předchozí dny.
4. Provoz baterie ve sčítači bez nutnosti připojení na el. síť	Ano, monitorovací zařízení funguje na baterie bez nutnosti připojení na elektrickou síť.
5. Záruka na bezchybný provoz baterie	Ano, zařízení obsahuje 2 baterie: 1) baterie pro napájení paměti s průměrnou životností 10 let 2) baterie pro napájení indukčních smyček a pyrosenzoru s životností 2 roky. 3)
6. Garantovaný rozsah měření minimálně do dosahu 3 m od monitorovacího zařízení	Ano, pyrosenzor má garantovaný dosah 4 m a dvě indukční smyčky jsou instalovány tak, aby pokryly požadovanou šířku 3 m.
7. Jednoduchá a mobilní instalace umožňující snadnou přemístitelnost zařízení, odolnost proti krádeži a poškození	Ano, monitorovací zařízení je umístěno v zamykatelném kovovém sloupku s dřevěným krytem, který je jištěn visacím zámkem. Tento způsob zajištění umožňuje i pojištění sčítače proti krádeži nebo poškození. Kotvení sloupku je provedeno na šroubech v betonovém základu, proto je sloupek možné i se zařízením uvnitř přemístit na jinou lokalitu dle potřeby. Na místě instalace zůstává pouze betonový základ a indukční smyčky, které se instalují do povrchu komunikace a které tvoří zlomek ceny sčítače. Indukční smyčky jsou tvořeny běžně dostupnými kabely.
8. Bezproblémový provoz za všech běžných klimatických podmínek, odolnost vůči prachu a vlhkosti	Ano, monitorovací zařízení bezproblémově funguje za všech klimatických podmínek (otestováno v různých podmínkách např. Švédsko nebo Španělsko) a má nejvyšší stupeň ochrany proti prachu a vodě IP68.
9. Záruční doba min. 24 měsíců	Ano, záruční doba u dodávaného zařízení činí 24 měsíců.



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

3.1 Monitorovací zařízení Eco-Counter Multi

Partnerství, o.p.s. dodává v ČR ojedinělý systém monitoringu nemotorové dopravy a turistiky **Eco-Counter**, určený pro sledování pěších, cyklistů a dalších uživatelů stezek, tras a dopravních pruhů.

Základní vlastnosti monitorovacích zařízení **Eco-Counter** jsou:

- **Selektivní sčítání** cyklistů a pěších
- **Sčítání s rozlišením směru** pohybu.
- **Nepřetržité sčítání** v hodinových intervalech.
- **Jednoduchá montáž** ve městech i volné přírodě.
- **Provoz na baterie** s životností až **10 let** 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.



Monitorovací zařízení **Eco-Counter Multi** se skládá z několika částí:

1. **Datová jednotka Eco-combo** – slouží k uchování zaznamenaných dat
2. **Senzor Multi** – kombinace pyroelektrického senzoru a indukční smyčky, zaznamenává pěší, cyklisty, in-line bruslaře, příp. automobily;
3. **Software Eco-Visio** – představuje nástroj pro správu, vyhodnocení a export dat.

3.1.1 DATOVÁ JEDNOTKA ECO-COMBO

Sčítací datová jednotka je základem celého monitorovacího systému. Plní několik základních funkcí:

- získávání dat ze senzoru
- archivace dat v paměti po dobu 22 měsíců
- přenos dat do netbooku nebo PDA přes bluetooth při ručním stahování dat
- případně přenos dat přes GSM modem do PC uživatele při dálkovém stahování dat

Mimořádně výkonná a zabezpečená jednotka byla vyvinuta tak, aby použité elektronické vybavení ve sčítací jednotce Eco-counter fungovalo bezchybně po celou dobu funkčnosti výrobku. Životnost použité baterie až 10 let - umožňuje datové jednotce, aby zůstala zapečetěna a byla vodotěsná.

Technická specifikace:

- Rozměry: 16 cm v průměru
- Hmotnost: 0,95 kg
- Životnost baterie: 10 let
- Provozní teplota: -40°C až + 50°C
- Vodotěsnost: IP 6,8
- Provedení: zpevněný polyuretan, plech
- Kompatibilní senzory: všechny



3.1.2 SENZOR MULTI

MULTI – sčítání všech osob s rozlišením cyklistů a pěších a rozlišením směrů

- Záznam elektromagnetického impulzu kola pomocí indukčních smyček instalovaných v povrchu komunikace (cyklisté) a tepelného záření lidského těla pomocí pyroelektrického čidla (pěší vč. in-line atd.).
- Sčítání s rozlišením cyklistů a pěších (in-line bruslaři jsou počítáni jako pěší).
- Rozlišení směru pohybu TAM a ZPĚT.
- Jedna smyčka pokrývá standardně 1,5m. Běžně jsou dodávány a instalovány 2 smyčky. Garantovaný dosah pyrosenzoru je 4 m.
- Instalace smyčky pod povrch komunikace a pyrosenzoru do zamykatelného kovového sloupku s dřevěným krytem.
- Senzory jsou napájeny bateriemi s životností 2 roky. Následně je možné u výrobce zakoupit další baterii.
- Indukční smyčky se běžně instalují cca 5 cm pod povrch komunikace, takže zůstávají v místě instalace trvale.



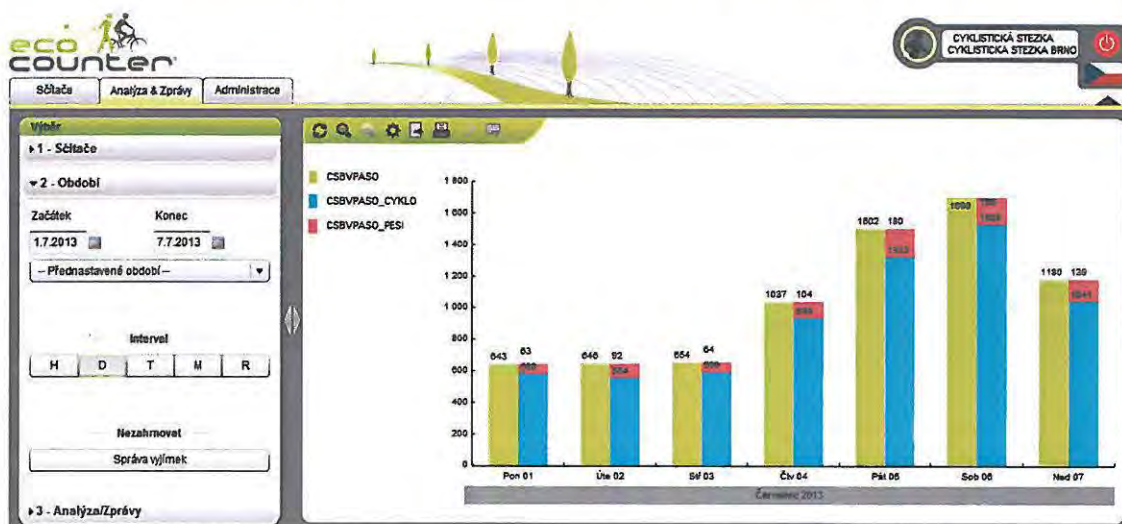
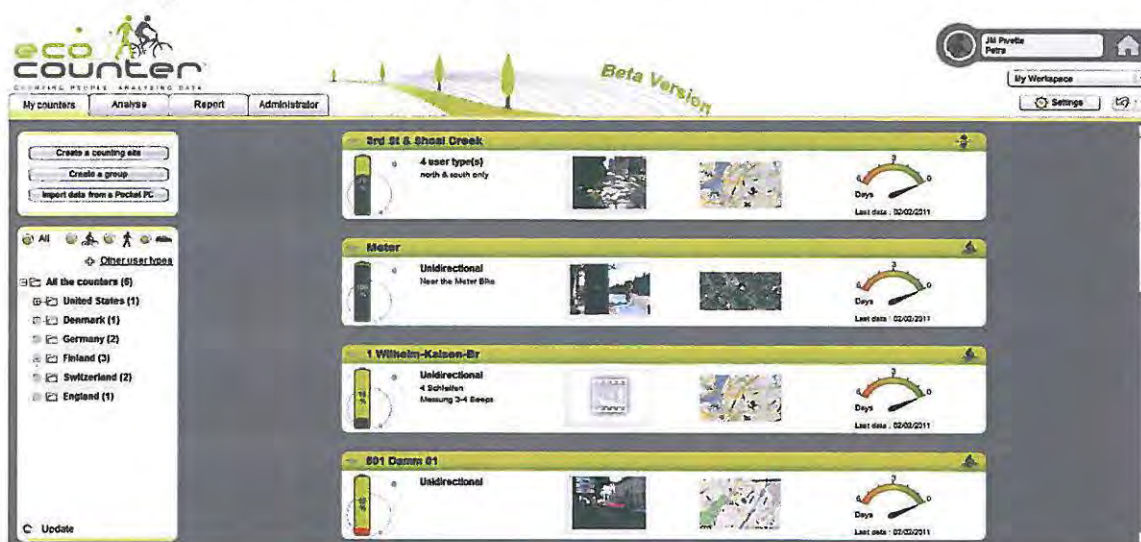
3.1.3 SOFTWARE ECO-VISIO

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. Eco-visio byl vyvinut speciálně pro monitorovací zařízení Eco-Counter a umožňuje implementaci dalších dat souvisejících s monitoringem (např. data o počasí). Jednou z jeho předností je, že je uživatelsky velmi příjemný. Software je dodáván v časově neomezené licenci, která umožňuje vytvořit až 30 uživatelských přístupů (uživatelské jméno, heslo).



Software ECO-Visio umožňuje:

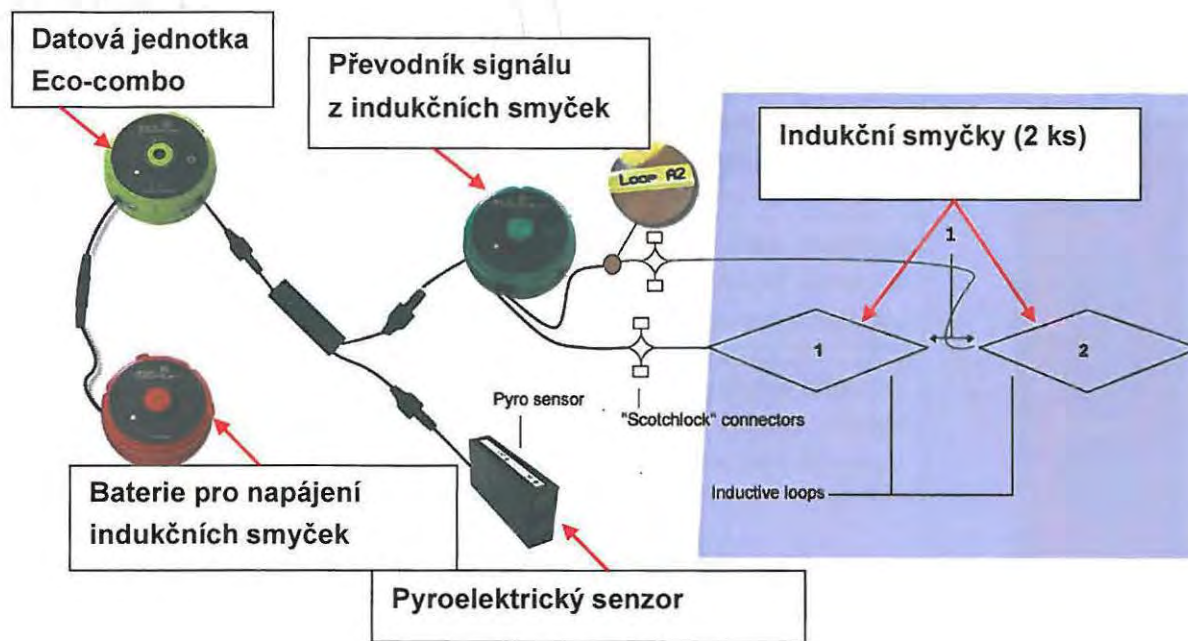
- Komplexní management sčítačů, včetně geografického zobrazení;
- Přístup pouze pro autorizované uživatele (uživatelské jméno, heslo);
- Zobrazení dat a jejich modifikace, sloučení sčítačů;
- Export dat do formátu (Excel, Word, PDF);
- Grafickou prezentaci dat ve formátu grafů;
- Vytvoření souvislého toku načítaných dat;
- Automatické vytváření reportů s možností přizpůsobení individuálním požadavkům.



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

Software ECO-Visio obsahuje softwarový doplněk **ECO-Link**. Po instalaci Eco-Link do netbooku (s bluetoothem a OS Windows) slouží ke stahování dat ze sčítací datové jednotky do netbooku. V prostředí netbooku umožňuje automatickou identifikaci každého monitorovacího zařízení, tabulkové i grafické zobrazení dat a seřízení nastavení senzorů monitorovacího zařízení.

4 Schématický náčrt propojení jednotlivých komponent

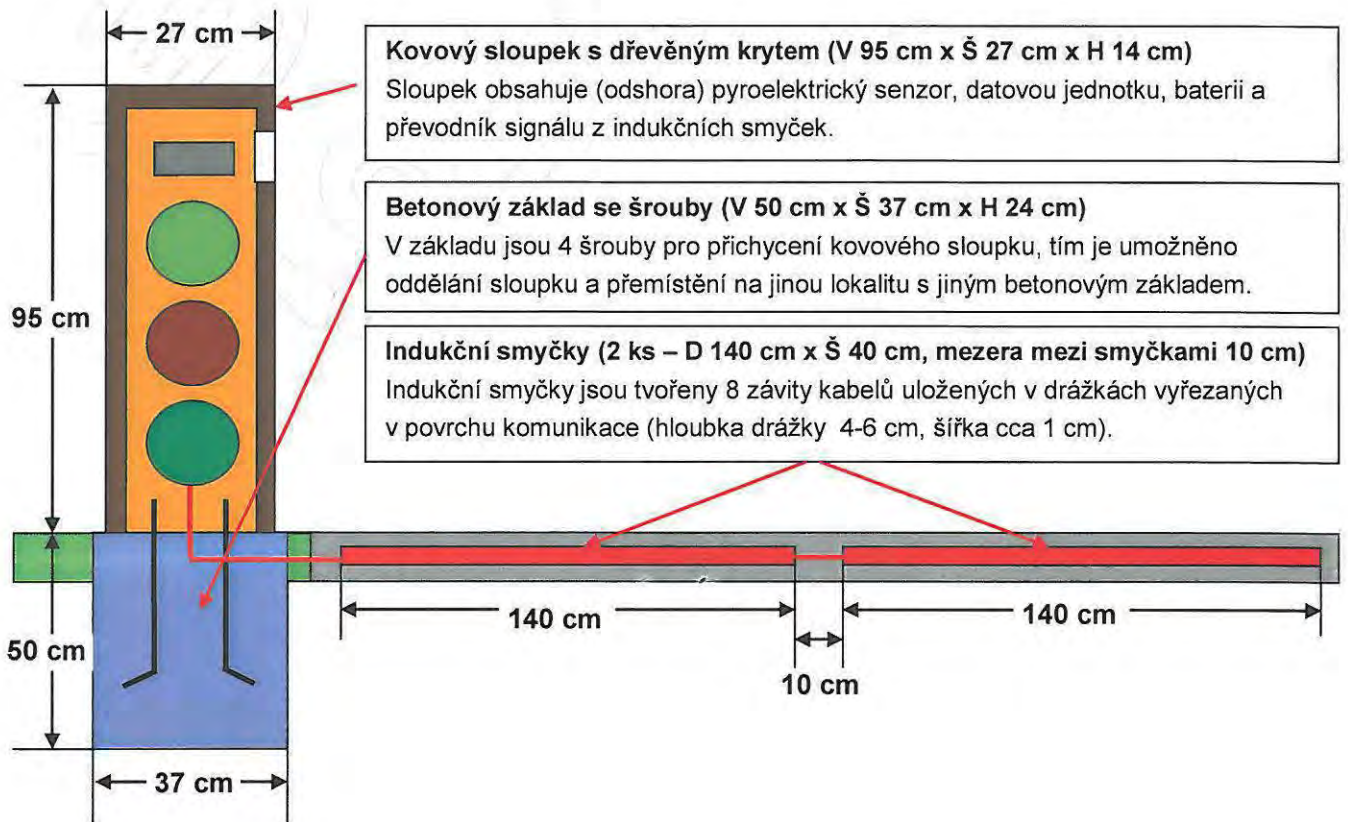


Podporujeme, plánujeme a tvoříme v partnerství s vámi

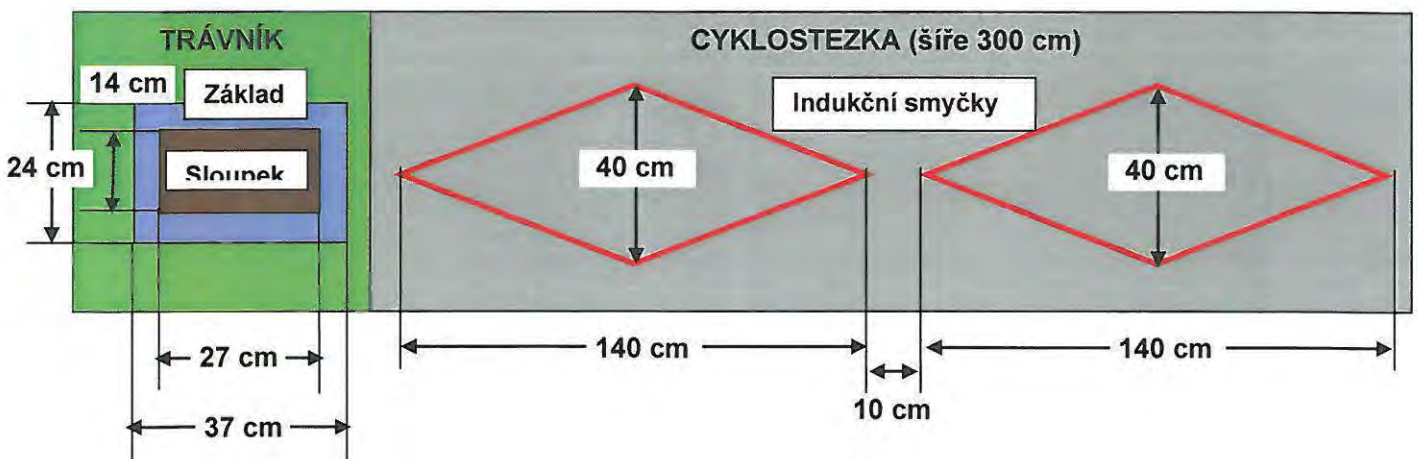


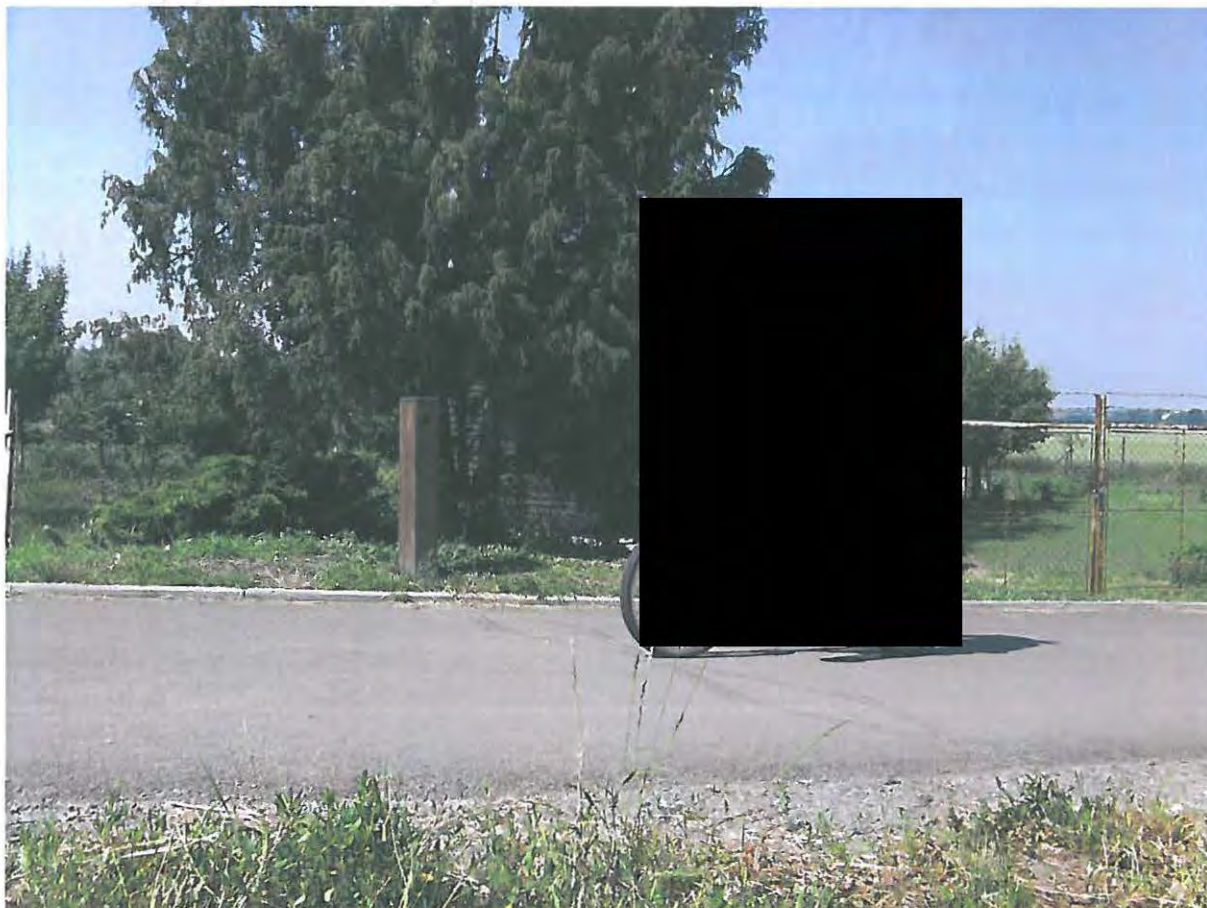
5 Nákres situování zařízení a jeho instalace na cyklostezce

Pohled z boku



Pohled shora





Podporujeme, plánujeme a tvoříme v partnerství s vámi

