

Nabídka Region Vysoké Tatry

Monitoring pohybu turistů v Tatrách

Nabídka na nová zařízení, provoz a technickou podporu

Autoři	Ivoš Gajdorus, Adam Dobiáš
Dodavatel	Mapotic, s.r.o., Česká republika,, hello@mapotic.com
Klient	Región Vysoké Tatry Starý Smokovec 1 06201 Vysoké Tatry Slovakia IČO: 42234077
Datum	01. prosinec 2022
Verze	1.0

Tento dokument je určen pouze pro potřeby konkrétní nabídky (výběrového řízení) a není dovoleno ho dále šířit či poskytovat třetím stranám bez výslovného souhlasu Mapotic, s.r.o.

Úvod	2
Současný stav	3
Software – aktualizace o Souhrnný přehled	3
Cenová nabídka	4
Rozpočet – nová zařízení	4
Aktualizace software – Souhrnný přehled	4
Náklady na provoz software	4
Rozpočet – celkový přehled	5

Úvod

Tento dokument je výstupem komunikace z Q4/2022 ohledně pokračování projektu monitoringu pohybu turistů v Tatranském národním parku. V letech 2021 bylo v rámci pilotního projektu umístěno v terénu a provozováno 15 bateriových sčítačů průchodů turistů viz a smlouva z 06/2021.

Low-Power zařízení s odesíláním dat

Anonymní tracking na bázi PIR

GPS čidlo pro určení polohy (možno měnit místa v průběhu roku)

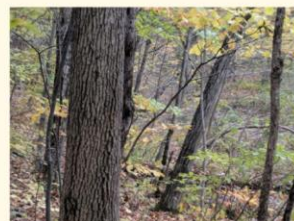
Odesílání dat 1x den (NB-IoT síť VF)

Výkoná batterie (provoz až 2 roky)

Voděodolné pouzdro

Dosah čidla: 98° až 5m

Umístění: sloupky, držáky košů, kameny, mosty, kmeny stromů, pařezy, větve



Současný stav

K měsíci 10/2022 byl stav zařízení následující.

- 9 zařízení funkčních
- 2 zařízení přesunutá a momentálně se nepoužívají
- 3 zařízení vadná – nevysílají (odeslána na reklamaci)

Vadná zařízení byla odeslána na adresu Mapotic a s dodavatelem hardware bude vyřešena reklamáce, resp. oprava těchto zařízení.

Software – aktualizace o Souhrnný přehled

Klient požaduje úpravu přehledového vizualizačního software, která bude znamenat rozšíření zobrazující přehled pro všechny sčítače. Tento přehled bude sloužit jako kompletní statistika dat z veškerých sčítačů a bude obsahovat následující funkce a výstupy:

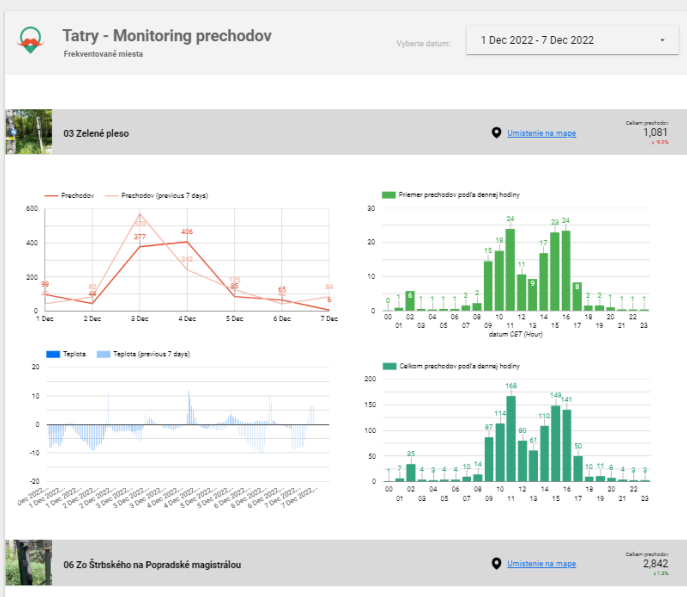
- Bude umožňovat filtrování celkového přehledu podle zvoleného období a hodiny.
- Přehledně zobrazovat počet průchodů za vyfiltrované období pro jednotlivé sčítače. Bude tak možné snadno vidět, na kterém místě je nejvíce a nejméně průchodů v daném období.
- V grafu bude vidět, kolik průchodů zaznamenaly jednotlivé sčítače v daném vyfiltrovaném období.

Vysoké Tatry - meranie návštevnosti

Frekventované místo

Kludnější místa

Smokovce-Lomnica



Ukázka jednoho přehledu, na základě jehož dat bude vytvořen souhrnný report pro všechna místa

Cenová nabídka

Na základě poptávky objednatele byla zpracována nabídka na nová zařízení a provoz software s vizualizací monitoringu viz níže.

Rozpočet – nová zařízení

Se subdodavatelem Hardwario byly ověřeny současné ceny a zejména kvůli zvýšení ceně baterií dochází k úpravě ceny 1ks z původních 175 EUR na 205 EUR. Cena při malo dodávkách do 50ks je stejná a nelze uplatňovat slevy.

Položka	Cena*
Chester Movement Counter Anonymní tracking na bázi PIR GPS čidlo pro určení polohy (možno měnit místa v průběhu roku) Odesílání dat 1x den (NB-IoT síť VF) Výkoná batterie (provoz až 2 roky) Voděodolné pouzdro Dosah čidla: 98° až 5m Umístění: sloupky, držáky košů, mosty, kmeny stromů, pařezy atd	205 EUR
Cena celkem	205 EUR / 1ks

* Cena bez DPH

Aktualizace software – Souhrnný přehled

Položka	Cena*
Aktualizace aplikace – úprava přehledů – souhrnný report dle požadavků a specifikace výše	1.950 EUR

* Ceny jsou bez DPH.

Náklady na provoz software

Měsíční rozpočet zahrnuje technickou podporu, opravy chyb a komunikaci.

Položka	Cena*
Provoz a údržba cloudová SW aplikace	49 EUR / měsíc
Konektivita 1ks a monitoring zařízení (konektivita přes T-mobile SK)	5 EUR / měsíc / zařízení

* Ceny jsou bez DPH.

Rozpočet – celkový přehled

Rok 2022

Položka	Cena/měsíc*
Chester Movement Counter 3x reklamace	ZDARMA
Chester Movement Counter 6x nové zařízení	1.230 EUR
Konektivita a monitoring původních zařízení 15ks na 6 měsíců (07-12/2022)	450 EUR
Software (údržba, technická podpora) na 6 měsíců (07-12/2022)	294 EUR
Vzdálená asistence s aktivací a instalací zařízení	455 EUR
Cena za rok při celkových 21-ti ks zařízení na 12 měsíců	2429 EUR

* Ceny jsou bez DPH.

Rok 2023 – jednorázová platba za aktualizaci software

Položka	Cena/měsíc*
Aktualizace SW – úprava a implementace nových funkcí – souhrnný přehled	1950 EUR
Měsíční cena za provoz	1 950 EUR

* Ceny jsou bez DPH.

Rok 2023 – měsíční platby

Položka	Cena/měsíc*
Konektivita a monitoring zařízení (21 zařízení á 5 EUR)	105 EUR
Software (údržba, technická podpora) na 12 měsíců	49 EUR
Měsíční cena za provoz	154 EUR / měsíc

* Ceny jsou bez DPH.

Platební kalendář

Očekávaný harmonogram prací – práce začínají okamžitě po podpisu objednávky.

Activity	Cena	Fakturace
Rok 2022	2429 EUR	12/2022
Rok 2023 – aktualizace software	1950 EUR	03 / 2023
Rok 2023 – měsíční platby za provoz	154 EUR / měsíc	Počínaje 01 / 2023

Harmonogram

Očekávaný harmonogram prací – práce začínají okamžitě po podpisu objednávky.

Activity	Čas
Fáze 1 – Oprava a vyřízení reklamace	Do 31. 12. 2022
Fáze 2 – Sestavení nových zařízení a instalace	Do 31. 12. 2022
Fáze 3 – Aktualizace software	Do 28. 2. 2023
Měsíční provoz	Leden – Prosinec 2023

Závěr

Tato cenová nabídka je založen na současné specifikaci a chápání projektu (popsaných v tomto dokumentu). S případnými požadavky nad rámec této nabídky se může měnit cena jednotlivých položek.

Nabídka je platná do 30. 12. 2022