



MĚSTO ROSICE

OKT - informatik
Palackého nám. 13, 665 01 Rosice



MURSP00EQSJV

Objednávka č. MR-C 63693/24-INF

V Rosicích dne: 30.8.2024
Vyřizuje: [REDACTED]
Naše značka: MR-C 63693/24-INF
IČ: 00282481
Bankovní spojení: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

TopGis, s.r.o.
Svatopetrská 35/7
Brno 17
61700

Fakturační adresa: Město Rosice, Palackého nám. 13, Rosice 665 01

Dle vaší nabídky ze dne 3. 6. 2024 objednáváme:

- dodání pasportu komunikací + mapování a zpracování dat DI pro DTM krajů a pasport svislého dopravního značení v mapové aplikaci GisOnline v ceně 438 600,80 Kč včetně DPH + cena za pasport svislého dopravního značení dle zaměřeného počtu značek v ceně 108,90Kč s DPH za zaměřenou DZ.

Součástí dodávky budou následující služby dle přiložené nabídky:

- Nájezd města mobilním mapovacím systémem
- Pasport komunikací + mapování a zpracování dat DI pro DTM krajů
- Pasport svislého dopravního značení

(ceny uvedeny s DPH)

S pozdravem



vedoucí specialista ICT

Příloha č. 1: Zasláná nabídka ze dne 3. 6. 2024

Elektronický podpis: 2.9.2024
Certifikát autora podpisu:
Jméno [REDACTED]
Vydal: PostSignum Qualified CA.4
Platnost do: 30.7.2025 07:37 +02:00



NABÍDKA NA

Pasport komunikací a mapování dopravní infrastruktury (DI) v GisOnline

MĚSTO ROSICE

ZÁKAZNÍK / SPOLEČNOST	Město Rosice
KONTAKTNÍ OSOBA	Mgr. Andrea Trojanová, starostka
KONTAKTNÍ ÚDAJE	Palackého nám. 13, 66501 Rosice
DODAVATEL	TopGis, s.r.o.
ZPRACOVATEL NABÍDKY	
KONTAKTNÍ ÚDAJE	Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno – Komárov,
DATUM ZPRACOVÁNÍ	3. 6. 2024
PLATNOST NABÍDKY	30. 7. 2024

KOMUNIKACE V DTM KRAJŮ - DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA (DI)

Společnost TopGis nabízí mapování komunikací pro Digitálně Technickou Mapu (DTM) buď samostatně, nebo jako doplněk zpracování pasportu komunikací vč. převodu dat do jednotného výměnného formátu (JVF).

Vzhledem k tomu, že se vrstvy a atributy pasportu komunikací a DI částečně překrývají, je výhodné tyto činnosti spojit a vše zpracovat najednou v rámci pasportu komunikací.

Povinnost evidence komunikací stanovuje Vyhláška č. 104/1997 Sb. Ministerstva dopravy a spojů, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

- Základní evidencí komunikací je pasport, který vedou jejich správci.
- Rozsah a způsob vedení pasportu dálnic a silnic stanoví vlastník.
- Nejmenší rozsah evidence místních komunikací zahrnuje délku místních komunikací I. až III. třídy v km, počet a celkovou délku mostů na nich v km a objem finančních prostředků vynaložených na jejich výstavbu a zvlášť na jejich údržbu.

Pro každého vlastníka, správce a provozovatele dopravní infrastruktury vzniká dle vyhlášky 393/2020 Sb. povinnost zveřejňování dokumentace dopravní infrastruktury do IS DTM krajů.

Vrstvy dopravní infrastruktury (DI)

- Osa pozemní komunikace – 3D linie
- Obvod pozemní komunikace – 2D plocha zahrnující všechny součásti komunikace
- Obvod mostu – 2D plocha zahrnující všechny součásti mostu a 3D bod
- Ochranné pásmo pozemní komunikace – dálnic, silnic 1. 2. a 3. třídy a místních komunikací I. třídy
- Dopravní uzel silniční sítě – především body křižovatek

Vrstvy pasportu komunikací ve vlastnictví obce

- Osa komunikací a mostů – místní komunikace I. - IV. třídy a účelové komunikace a mosty
- Plocha uvedených komunikací a mostů

V pasportech komunikací ve vlastnictví obce bývají někdy chybně zahrnuty i komunikace ve vlastnictví státu a krajů, které jsou v péči ŘSD a SÚS, a často bývají tyto komunikace chybně klasifikované jako místní. Společná evidence státních, krajských a obecních komunikací v rámci dopravní infrastruktury digitální technické mapy umožní tyto chyby eliminovat a zajistit správnou evidenci jejich vlastnictví

Cíl sloučení pasportu komunikací a dopravní infrastruktury

Vzhledem k tomu, že pasport komunikací a dokumentace dopravní infrastruktury v rámci digitální technické mapy evidují informace o komunikacích a mostech pouze s částečným překryvem, kde DI neeviduje všechny plochy vedené v pasportu a zároveň jsou v datech vedeny rozdílné informace o komunikacích a mostech, je cílem sloučení pasportu komunikací a vrstev dopravní infrastruktury rozšíření pasportu komunikací o informace povinně poskytované do krajských digitálních technických map formou vrstev dopravní infrastruktury.

Informace o komunikacích a mostech ve vlastnictví obce jsou nadále vedeny tak, aby byla zachována úplná evidence majetku obce a zároveň bylo možné naplňovat povinnost poskytování informací o dopravní infrastruktuře obce do informačního systému digitální technické mapy kraje.

Dokumentace mostů/ propustků

- 3D sken objektu umístěných v souřadnicovém systému S –JSTK
- Fotodokumentace objektu
- vektorizace objektu dle vyhlášky (3. třída přesnosti)

Technické informace o komunikacích a mostech ve vrstvách DI a v pasportu komunikací:

Pasport komunikací	Dopravní infrastruktura
Třída komunikace, číslo komunikace	
Převažující povrch	
- Asfalt - Beton - Dlažba - Dlažební kostky - Kov - Panely - Recyklát - Hlína - Štěrka - Tráva - Zámková dlažba - Neurčeno	- Asfalt - Beton - Dlažba - R-materiál - Písek - Štěrka/písek - Šotolina - Nezpevněno - Nezjištěno
ID komunikace, ID úseku	
Název ulice	
Délka, šířka, plocha	
	Počet jízdních pruhů
	Třída dopravního zatížení
Typ komunikace - Chodník - Pozemní komunikace - Most - Ostatní plocha - Parkoviště - Plánovaná komunikace - Podchod - Polní cesta - Schody - Zastávka	Typ úseku pozemní komunikace - Zemní těleso komunikace - Most - Tunel - Nezjištěno
	Charakteristika dopravního uzlu silniční sítě - křižovatka - odpočívka - hraniční přechod ČR - hranice přivozu - hranice nevybudovaného úseku - hranice vojenského prostoru
	Obvod mostu, bod mostu - typ - silniční - železniční - most pro vodní dopravu - lávka pro pěší a cyklisty - přechod pro volně žijící živočichy - sdružený - nezjištěno
	Ochranné pásmo komunikace

CENOVÁ NABÍDKA PASPORTU KOMUNIKACÍ A MAPOVÁNÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY (DI)

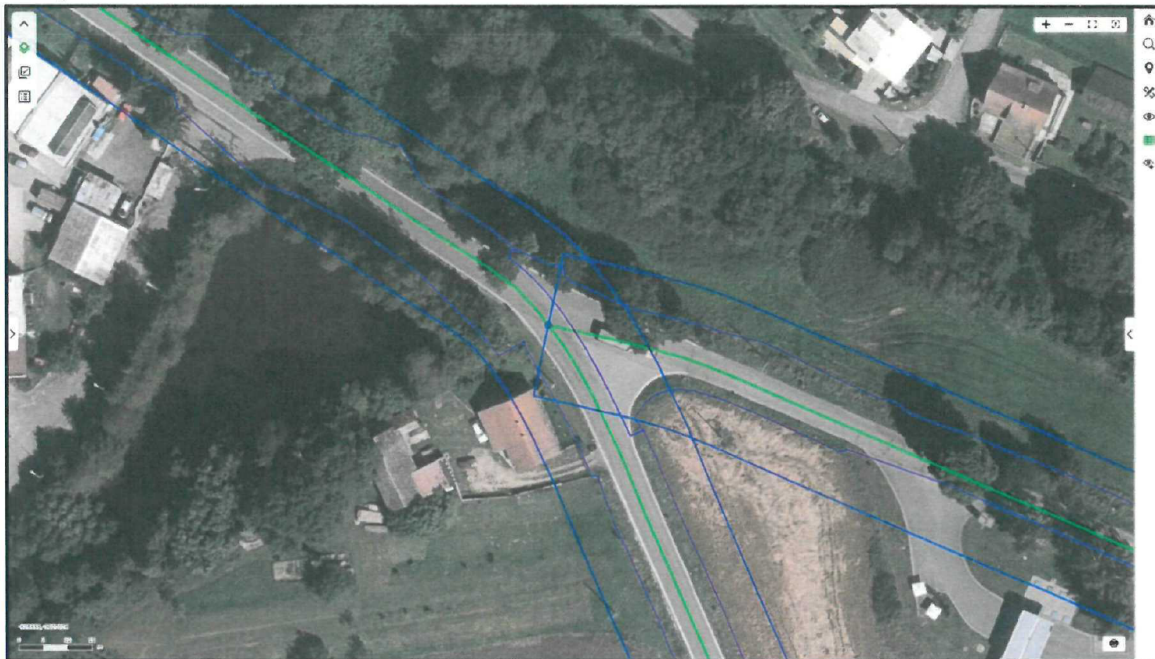
položka	název	cena (bez DPH)
1	Nájezd města mobilním mapovacím systémem	69 700 Kč
2	Pasport komunikací	167 300 Kč
3	Pasport komunikací + mapování a zpracování dat DI pro DTM krajů	292 780 Kč
4	Evidence mostů (3D sken, zprac. dle vyhlášky, vektorizace)	5 000 Kč / ks
5	Evidence propustků (3D sken, zprac. dle vyhlášky, vektorizace)	1 500 Kč / ks
6	Pasport svislého dopravního značení	90 Kč/ dopravní značka
7	Generel veřejného osvětlení	90 Kč/ světelný bod

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA DTM (DI) – UKÁZKY

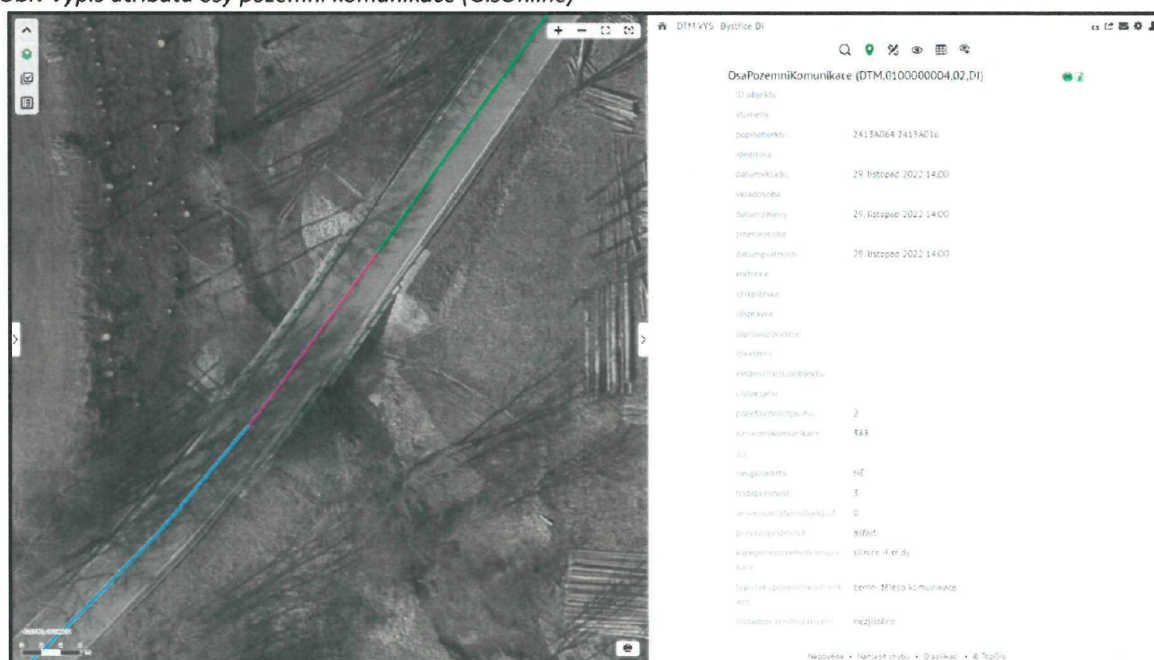
Obr. Osa pozemní komunikace, obvod pozemní komunikace, obvod mostu plocha, obvod mostu bod, ochranné pásmo silniční stavby (GisOnline)



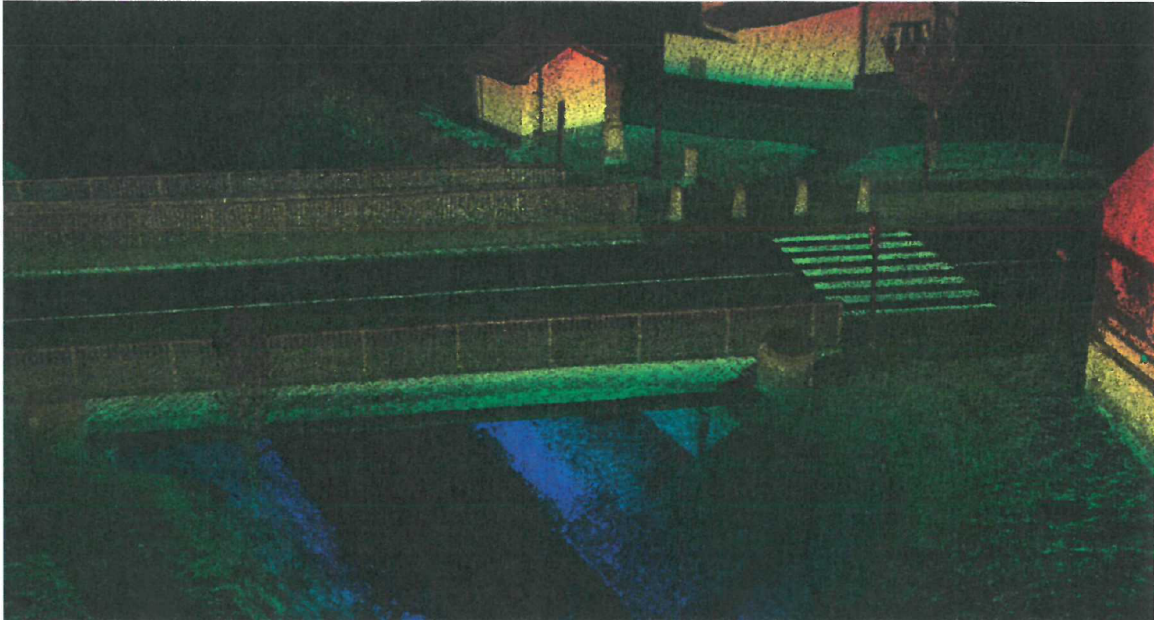
Obr. Osa pozemní komunikace, obvod pozemní komunikace, dopravní uzel silniční sítě, ochranné pásmo silniční stavby



Obr. Výpis atributů osy pozemní komunikace (GisOnline)



Obr. 3D sken mostů (obarvené mračno bodů)



V Brně dne 3. 6. 2024

Obchodně-technický manager
TopGis, s.r.o.