**Opis predmetu zákazky.**

Predmetom zákazky je vykonanie a spracovanie prieskumu – Dopravný prieskum verejnej osobnej dopravy (VOD) v Banskobystrickom kraji vrátane cezhraničnej dopravy kraja podľa nasledovnej špecifikácie.

**Dopravný prieskum VOD**

* je zameraný na získanie podkladov o počtu prepravených osôb (nástupy, výstup, obsadenosť) na vybraných, obstarávateľom špecifikovaných linkách autobusovej a železničnej dopravy (na definovaných sčítacích obehoch v rámci týchto liniek) a o smerových vzťahoch cestujúcich na obstarávateľom špecifikovaných prestupných bodoch (anketový prieskum – priame dopytovanie cestujúcich) na území Banskobystrického kraja.

**Rozsah a obsah prieskumu**

Prieskum VOD bude obsahovať:

Zber a analýzu smerových vzťahov cestujúcich na obstarávateľom špecifikovaných prestupných bodoch (anketový prieskum – priame dopytovanie cestujúcich):

1. Banská Bystrica, žel. stanica, konečná zastávka MHD pred žel. stanicou + Banská Bystrica, AS
2. Banská Bystrica mesto (železničná zastávka)
3. Brezno, žel. st. (dopravný uzol vlak + BUS + MHD)

GPS-záznamy trás vozidiel vo formáte KML alebo GPX, v rozsahu všetkých spojov každej špecifikovanej linky alebo úseku linky, kde prebehne dopravný prieskum mimo miesta, kde to nebude technicky možné z dôvodu nedostupnosti GPS signálu.

Zber dát ohľadom toku cestujúcich. Vykonanie a zdokumentovanie prieskumu obsadenosti spojov jazdou v autobuse a vlaku na vybraných spojoch liniek:

***Dopravca******Číslo linky***

Vybrané spoje na železničnej trati

1 ZSSK 153 Zvolen – Krupina – Šahy

- v úseku Krupina – Zvolen:

1 SAD Zvolen 611402

2 SAD Zvolen 611408

3 SAD Zvolen 611409

- v úseku Zvolen – Pliešovce

4 SAD Zvolen 611410

5 SAD Zvolen 611412

6 SAD Zvolen 610413

- v úseku Krupina – Dudince

7 SAD Zvolen 605402

8 SAD Zvolen 611408

9 SAD Zvolen 605403

Vybrané spoje na linkách:

1 SAD Zvolen 605406 Krupina – Senohrad

2 SAD Zvolen 611410 Zvolen – Senohrad – Veľký Krtíš

3 SAD Zvolen 611413 Zvolen – Senohrad – Veľký Krtíš

Vybrané spoje na cezhraničnej linke do Popradu v úseku Telgárt – Poprad

1 SAD Lučenec 608400 Jelšava – Lubeník – Revúca – Muráň – Šumiac – Poprad

alebo s využitím spojení s prestupom nadväzujúcich spojov v zastávke Telgárt, čakáreň

Vybrané spoje na linkách – v úseku Brezno – Podbrezová

1 SAD Zvolen 603421 (Osrblie – Hronec –) Brezno – Čierny Balog – Lom nad Rimavicou

2 SAD Zvolen 603426 Jasenie – Podbrezová – Valaská – Brezno, žel. st.

3 SAD Zvolen 603428 Podbrezová, aut. st. – (Valaská, Piesok, aut. st.) – Valaská – Brezno, žel. st.

4 SAD Zvolen 601470 Banská Bystrica, Roosevelt. nem. – Banská Bystrica, AS – Podbrezová – Brezno, žel. st.

5 SAD Zvolen 601471 (Banská Bystrica, AS – Podbrezová –) Brezno – Tisovec (– Hnúšťa/ Revúca)

Vybrané spoje na linkách v trase Brezno – Čierny Balog, Dobroč

1 SAD Zvolen 603435 (Podbrezová –) Brezno, žel. st. - Čierny Balog, Medveďov, stred (– Čierny Balog, Dobroč, garáž)

2 SAD Zvolen 603436 (Podbrezová –)/Brezno, nem. – Brezno, žel. st. – Čierny Balog, Fajtov – Komov – Čierny Balog, Dobroč, garáž

3 SAD Zvolen 603437 Čierny Balog, Dobroč, garáž – Brezno, žel. st.

Všetky spoje na trase Brezno – Telgárt na týchto linkách:

1 SAD Zvolen 603433 (Podbrezová –) Brezno, žel. st. – Polomka, obec – Pohorelá, OcÚ (– Šumiac, OcÚ/– Telgárt)

2 SAD Zvolen 603434 (Telgárt, OcÚ – Pohorelá, OcÚ –/Polomka, konečná –) Polomka, obec – Brezno, žel. st. (– Podbrezová)

3 SAD Zvolen 603422 (Podbrezová –) Brezno – Brezno, Bujakovo, žel. zast. (– Braväcovo)

Zber dát, ich analýza a vyhodnotenie počtu cestujúcich na jednotlivých sčítaných spojoch v rozsahu údajov o nástupoch, výstupoch a počte cestujúcich vo vozidlách a to v prehľadných tabuľkových a grafických výstupoch. Uvedené údaje musia byť súčasne vo formáte využiteľnom pre GIS-aplikácie.

Zhotoviteľ poskytne podrobný plán obehov sčítačov pre dopravné prieskumy cestujúcich VOD.

**Uskutočnenie prieskumu**

Dopravný prieskum VOD musí byť realizovaný v bežnom pracovnom období roka (utorok až štvrtok za predpokladu, že týmito dňami nezačína alebo nekončí pracovný týždeň), mimo školských prázdnin, mimo štátnych sviatkov a podľa možnosti tiež mimo skúškového obdobia vysokých škôl s primárnym zameraním na pracovné dni týždňa. Dopravný prieskum VOD musí byť realizovaný do konca mája 2019.

Prieskum sa musí realizovať tak, aby sa zhodnotil všeobecný princíp trvalej udržateľnosti dopravy v kraji, v existujúcej a vytvárajúcej sa dopravnej infraštruktúre s orientáciou na preferenciu VOD pred individuálnou automobilovou dopravou a na zvyšovanie kvality uspokojovania prepravných potrieb cestujúcich prostredníctvom zvyšovania kvality, jej dostupnosti, definovanej v STN EN 13816.

**Spracovanie a vyhodnotenie dát zo zisťovania**

Údaje z prieskumu zameraného na dopravné správanie budú filtrované, doplnené dokumentáciou s grafmi a doručené obstarávateľovi vo formáte vhodnom pre spracovanie v bežne dostupných nástrojoch pre analýzu štatistických údajov.

**Tento opis predmetu zákazky bude prílohou zmluvy o dielo, uzatvorenej ako výsledok tohto verejného obstarávania.**