

Opis predmetu zákazky

Predmetom tejto zákazky je poskytnutie geodetických služieb v nasledovnom rozsahu:

1. Polohopisné a výškopisné zameranie mosta M5581 a prislúchajúcich úsekov cesty II/561 k mostu

Predmetom poskytnutia geodetických služieb je polohopisné a výškopisné zameranie mosta M5581 a príslušných úsekov cesty II/561 v Galante, ktoré bude podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie s názvom: „*Rekonštrukcia mostného objektu M5581 v Galante*“.

Predpokladá sa, že pri projektovaní rekonštrukcie mosta dôjde k navýšeniu nivelety mosta a následne aj prislúchajúcej komunikácie, z uvedeného dôvodu bude geodetické zameranie realizované aj:

- na južnej strane mosta – komunikácia od mosta až po cestu I/75, ktorá tvorí obchvat Galanty
- na severnej strane - komunikácia od mosta až po kruhový objazd (ulica Z. Kodálya)

Polohopisné a výškopisné zameranie bude realizované nielen pre teleso mosta a cesty (stred cesty, krajnica cesty, priekopy) , ale aj pre príslušné okolie mosta a cesty (ploty, stavby, vegetácia, šachty, elektrické stĺpy, príruby vody, plynu, studňa, reálny stav plotov) a bude obsahovať aj zákres inžinierskych sietí - nadzemné a podzemné vedenia energií (voda, kanalizácia, elektrina, plyn) a ich hĺbky, výšky od terénu, **vrátane overenia existencie, polohy, technického stavu a funkčnosti všetkých inžinierskych sietí v záujmovom území u správcov.**

Príslušné okolie je vo vzdialenosti cca 10m od krajnice cesty.

Dĺžka úseku: cca 1 km

Zameranie bude spracované v mierke 1:500.

Všetky výstupy so zamerania musia byť potvrdené osobou, ktorá má autorizačné osvedčenie podľa Zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Výsledkom zamerania bude:

- 1x kartografický výstup v papierovej forme po geodetickom zameraní s orientačným zákresom inžinierskych sietí na základe vizuálnej obhliadky a 2x digitálny výstup (CD) - .dgn., dwg (microstation).

- 1x kartografický výstup s presným zákresom inžinierskych sietí v papierovej forme po obdržaní vyjadrenia dotknutých organizácií a 2x digitálny výstup (CD) - .dgn., dwg (microstation).

V cene za poskytnutie geodetických služieb musia byť zahrnuté všetky náklady, ktorí vzniknú uchádzačovi v súvislosti s poskytnutou službou.

Doplňujúce požiadavky na výstupy zo zamerania v zmysle Dodatku č. 1:

- digitálny model terénu
- rozšírenie oblasti merania a spracovania železničnej trate pod mostným objektom
- vyhotovenie v 3D formáte
-

2. Polohopisné a výškopisné zameranie cesty II/502 v úseku Smolenice – Vrbové

Geodetické zameranie v podobe polohopisného a výškopisného zamerania bude realizované v nasledovnom úseku:

Začiatok úseku: (zo smeru Horné Orešany) od tabule označujúcej začiatok obce Smolenice po napojenie na cestu I/51 v obci Trstín, ďalej pokračuje v Trstíne od križovatky ciest I/51 a II/502 cez obce Naháč, Dechtice, Chtelnica, Dolný Lopašov a končí pri križovatke s cestou II/499 vo Vrbovom.

Úsek Naháč – Dechtice: km 61,440 – 65,00 (cestný kilometer) už bol zrealizovaný, nebude predmetom projektovej dokumentácie.

Celková dĺžka úseku Smolenice – Vrbové: cca 27 km

Polohopisné a výškopisné zameranie bude realizované nielen pre cestu (stred cesty, krajnica cesty, priekopy) , ale aj pre príľahlé okolie cesty (ploty, stavby, vegetácia, šachty, elektrické stĺpy, privody vody, plynu, studňa, reálny stav plotov) a bude obsahovať aj zakres inžinierskych sietí - nadzemné a podzemné vedenia energií (voda, kanalizácia, elektrina, plyn) a ich hĺbky, výšky od terénu **vrátane overenia existencie, polohy, technického stavu a funkčnosti všetkých inžinierskych sietí v záujmovom území u správco.**

Príľahlé okolie je vo vzdialenosti cca 10m od krajnice cesty.

Zameranie bude spracované v mierke 1:500.

Všetky výstupy so zamerania musia byť potvrdené osobou, ktorá má autorizačné osvedčenie podľa Zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Výsledkom zamerania bude:

- 1x kartografický výstup v papierovej forme po geodetickom zameraní s orientačným zakresom inžinierskych sietí na základe vizuálnej obhliadky a 2x digitálny výstup (CD) - .dgn., dwg (microstation).

- 1x kartografický výstup s presným zakresom inžinierskych sietí v papierovej forme po obdržaní vyjadrenia dotknutých organizácií a 2x digitálny výstup (CD) - .dgn., dwg (microstation).

Doplňujúce požiadavky na výstupy zo zamerania v zmysle Dodatku č. 1:

- Digitálny model terénu

3.Vypracovanie geometrického plánu po zrealizovaní prekládky plynu v obci Lehnice

V rámci projektu: *Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/572 Lehnice – prietah*“, bola na časti úseku cesty II/572 realizovaná prekládka plynu.

V nadväznosti na realizáciu Preložky je potrebné vysporiadať práva k pozemkom, ktoré boli preložkou dotknuté. Preložka plynu bola realizovaná na cca 800 m úseku.

Zhotoviteľ vypracuje geometrický plán s vyznačením ochranného pásma plynu, v úsekoch, v ktorých bola prekládka plynu realizovaná.

Podkladom bude porealizačné zameranie, ktoré objednávateľ poskytne zhotoviteľovi.

Geometrický plán bude vyhotovený a odovzdaný v šiestich vyhotoveniach v papierovej forme a 1 zaslaný elektronicky na e-mail: zuzana.sirotiakova@trnava-vuc.sk

Geometrický plán musí byť autorizačne overený. Autorizačné overenie bude vyznačené na geometrickom pláne pečiatkou a podpisom osoby, ktorá geometrický plán takto overila a nesie zodpovednosť za jeho správnosť.