

Príloha č. 1 Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

Názov zákazky: **Vytýčenie hraníc chránených území a vyhotovenie geodetickej dokumentácie**

Hlavný slovník CPV: 71355200-3 - Topografické (kartografické) merania

Predmet zákazky:

Hlavná činnosť 1:

Vytýčenie hraníc maloplošných chránených území (MCHÚ) v rámci Národného parku Malá Fatra v teréne s následným vyhotovením geodetickej dokumentácie a zjednodušeného geometrického plánu.

Uvedenú činnosť je potrebné realizovať z dôvodu nepresností priebehu hraníc území v teréne a z dôvodu nesúladu priebehu hraníc v mapovom podklade ŠOP SR, vyhlasovacích dokumentoch a operáte KN. Zákazku treba realizovať v dvoch fázach:

1. Zosúladenie hraníc MCHU mapového podkladu (súbor shp) – GIS vrstvy MCHU ŠOP SR – podľa právoplatných vyhlasovacích dokumentov pre každé maloplošné chránené územie. Zmeny vykonať len na základe georeferencovaných mapových podkladov platných v období vyhlásenia chránených území. Následne odovzdať zmenenú GIS vrstvu na odsúhlasenie ŠOP SR s technickou správou o zistených nesúladoch a vykonaných zmenách.

2. Vytýčenie hraníc MCHU na základe odsúhlasenej upravenej GIS vrstvy ŠOP SR

V rámci druhej fázy uvedenej činnosti je potrebné zabezpečiť pre každé maloplošné chránené územie:

- a) **overenie lokalizácie (umiestnenia) chráneného územia priamo v teréne a vytýčenie lomových bodov hraníc maloplošného chráneného územia** (národná prírodná rezervácia, prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, ochranné pásmo prírodnej rezervácie) v teréne pomocou GPS prístroja s presnosťou maximálne 1 meter, a to za predpokladu, že zameriavaný terén je priechodný bez závažnejších obmedzení. V prípade nepriechodnosti terénu je možné pre daný úsek využiť zhotoviteľom alternatívnu formu zamerania. Zároveň každý lomový bod trvale stabilizovať hraničnými znakmi – geoharpony. V úsekoch hraníc, kde nebude priama viditeľnosť medzi vytyčovanými lomovými bodmi z titulu morfológie terénu, zahustiť medzil'ahlými bodmi tak, aby bol priebeh hranice chráneného územia zrejмый a jednoznačný,
- b) **zdokumentovanie výstupu geodetických služieb v podobe geodetickej dokumentácie polohového určenia priebehu hraníc maloplošných chránených území v príslušných katastrálnych územiach**, ktorá musí obsahovať:
 - technickú správu (popis, spôsob a určenie presnosti vytýčenia lomových bodov hraníc maloplošných chránených území),
 - zoznam súradníc lomových bodov v súradnicovom systéme ETRS89 a S-JTSK,
 - grafické zobrazenie vytýčených hraníc maloplošných chránených území (MCHÚ) na podklade aktuálnej vektorovej katastrálnej mapy pre príslušné katastrálne územie vo vhodnej mierke zabezpečujúcej prehľadnosť a čitateľnosť zobrazeného predmetu merania,
 - písomný súhlas objednávateľa s priebehom a označením hranice chráneného územia.
- c) **Vyhotovenie zjednodušeného geometrického plánu v zmysle Smernice ÚGKK** na evidovanie chránených skutočností v KN – O-84.11.13.31.30.00-16 – potrebného

k zápisu hraníc MCHU do KN, alebo opravu už existujúceho zápisu v operáte KN, pre každé katastrálne územie príslušného maloplošného chráneného územia,

Geodetickú dokumentáciu podľa písm. b) a c) odovzdať overenú autorizovaným geodetom 1x v tlačenej forme a elektronicky na pamäťovom médiu, zjednodušené geometrické plány odovzdať overené autorizovaným geodetom a úradne overené príslušným OÚ 3x v tlačenej forme, VGP a PDF zjednodušeného GP v elektronickej forme na pamäťovom médiu.

Hlavná činnosť 2:

Vytýčenie hraníc pozemkov registra C KN v k. ú. Lipovec vo vlastníctve štátu SR a správe ŠOP SR.

V rámci tejto činnosti je potrebné zabezpečiť vytýčenie hraníc pozemkov vo vlastníctve štátu, ktoré sú v správe Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky a sú lokalizované vo vlastnom území Národného parku Malá Fatra. Vytýčovací náčrt hraníc pozemkov bude podkladom pre určenie nových hraníc lesných porastov (dielcov) pri obnove Programu starostlivosti o les. Ide o dve parcely registra KN-C s celkovou výmerou 5,858 ha a dĺžkou hraníc 1775 m :

- KN-C 2 470 s výmerou 28 493 m² zapísanej na liste vlastníctva č. 1 408 ako lesný pozemok,
- KN-C 2 471 s výmerou 30 086 m² zapísanej na liste vlastníctva č. 1 489 ako lesný pozemok,

nachádzajúce sa v katastrálnom území Lipovec, obec Lipovec, okres Martin, vedenom Okresným úradom Martin, katastrálnym odborom. V rámci tejto činnosti je potrebné zabezpečiť:

- a) **Vytýčenie lomových bodov všetkých hraníc jednotlivých parciel a každý lomový bod trvale stabilizovať hraničnými znakmi – geoharpony.** V úsekoch hraníc, kde nebude priama viditeľnosť medzi vytyčovanými lomovými bodmi z titulu morfológie terénu, zahustiť medziľahlými bodmi tak, aby bol priebeh vlastníckej hranice zrejmy a jednoznačný,
- b) **vyhotovenie vytyčovacieho náčrtu a protokolu o vytýčení hraníc pozemkov v zmysle Smernice ÚGKK na vyhotovovanie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov S 74.20.73.43.00 .**

Vytyčovací náčrt a vytyčovací protokol odovzdať autorizačne overený a potvrdený príslušným OÚ o odovzdaní do dokumentácie katastra 2x v tlačenej forme a elektronicky na pamäťovom médiu.

Podmienky

V rámci predmetnej zákazky ŠOP SR zabezpečiť:

- súbor s hranicami MCHU vo formáte shp (GIS vrstva MCHU ŠOP SR)
- vyhlasovacie dokumenty pre každé MCHU,
- geodetické hraničné znaky na stabilizáciu,
- súčinnosť pri lokalizácii a vytyčovaní hraníc maloplošných chránených území pracovníkmi NP Malá Fatra

V rámci predmetnej zákazky je potrebné, aby zhotoviteľ zabezpečil:

- vlastné terénne auto na prevoz materiálu spôsobilým na jazdu po spevnených a nespevnených lesných cestách

- vytýčenie lomových bodov v teréne pomocou GPS prístroja vykonávali súbežne minimálne dvaja zamestnanci
- pracovníkov na nosenie materiálu (k prítomným dvom zamestnancom NP Malá Fatra, ktorý budú pomáhať s orientáciou v teréne a lokalizáciou lomových bodov)