

1. GNSS NIL

Požadovaný počet kusů: 3

Technická specifikace:

- Kapesní přijímač družicových systémů, samostatný senzor bez displeje.
- Zařízení musí využívat k určování polohy metodu diferenciální GNSS, družice minimálně systému GPS, GLONASS, Galileo, Beidou. Využití dalších systémů je výhodou.
- Zařízení musí umožňovat příjem on-line (real-time) diferenciálních korekcí.
- Zařízení musí umožňovat příjem satelitního korekčního signálu EGNOS (SBAS) a RTK.
- Přesnost měření v poloze, vyjádřená jako střední polohová chyba, musí být při měření v reálném čase (nikoliv po post-processingu) za příjmu diferenciálních korekcí ze sítě permanentních referenčních stanic (metoda DGPS) ≤ 30 cm.
- Nesmí se jednat o zařízení určené primárně k navigaci (obsahuje čip typu SIRF, U-Blox, MediaTek apod.). Nabízené zařízení musí být určeno primárně k měření v oblasti GIS, případně geodézie.
- Baterie: bez interní baterie – napájení zařízení z tabletu, počítače nebo externího zdroje.
- Odolnost: minimálně IP54, případně vyšší.
- Operační teplota: -20 °C až + 50 °C.
- Výstupní frekvence: do 20 Hz.
- Kompatibilita s operačním systémem Windows 10 a vyšší.
- Kompatibilita se SW Field–Map (<https://www.field-map.com/>).
- Komunikace s tabletem pomocí USB kabelu, Bluetooth nebo Wi-Fi.
- Hmotnost: maximálně 500 g.
- Požadovaná záruční lhůta na zařízení: minimálně 2 roky.
- Délka záruční opravy: maximálně 20 dní. Při delší době opravy bude zapůjčen přístroj stejného typu a vybavení, a to po celou dobu opravy.

2. Komunikační software GNSS přijímače

Požadovaný počet kusů: 3

Softwarová platforma: Windows 10 a vyšší

Software musí umožňovat:

- Podpora NTRIP pro příjem korekčních dat RTK pomocí internetu.
- Zobrazení odhadované přesnosti polohy (horizontální/vertikální).