

## Nabava GNSS sustava i terensko prikupljanje podataka



## Predmet nabave: GNSS uređaj - 3 komponente

**Komponenta 1** - Statički GNSS (RTK) instrumenti za posrednu metodu rada u uvjetima sa i bez prisustva interneta od 300 do 800 kanala

**Komponenta 2** - GNSS (RTK) instrument za daljinsko terensko mjerenje

**Komponenta 3** - Instrument za tahimetrijsko prikupljanje terenskih podataka







## Komponenta 2 – bespilotna letjelica DJI Phantom 4 RTK

Razlozi odabira uređaja:

- Centimetarska preciznost uz minimalni broj zemaljskih kontrolnih točaka
- 1cm + 1ppm (RTK Horizontal Positioning Accuracy)
- 1.5cm+1ppm (RTK Vertical Positioning Accuracy)
- 5 cm apsolutna horizontalna preciznost fotogrametrijskih modela (u uvjetima dobre vidljivosti, uz vjetar ispod 4m/s, 100m visine i 2.74 cm GSD, front overlap 80%, side overlap 70%)
- App OccuSync tehnologija povezivanja i prijenosa signala





## Komponenta 3 – STONEX R35

Razlozi odabira uređaja:

- beskonačni vijci za fini pomak i bočna tipka za okidanje mjerenja
- precizni laserski daljinomjer ima vidljivu jasnu lasersku nišansku točku i dometa je 600m bez prizme uz točnost mjerenja kuteva 2" i točnost mjerenja duljine na prizmu od 2mm
- kvalitetna kristalno čista optika omogućuje vrlo precizno viziranje i veliku svjetloću slike durbina, čemu pridonosi i osvjetljeni nitni križ za rad u uvjetima slabe svjetlosti
- USB/MiniUSB portovi osiguravaju komunikaciju s računalom uz internu memoriju od 2GB za spremanje podataka. Putem Bluetooth-a može se spojiti s vanjskim kontrolerom radi paralelnog rada s GNSS prijemnikom









3. radionica: KK.01.1.1.04.0010 „Razvoj hibridnog skidera – HiSkid“





REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo regionalnoga razvoja  
i fondova Europske unije



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA

HiSkid

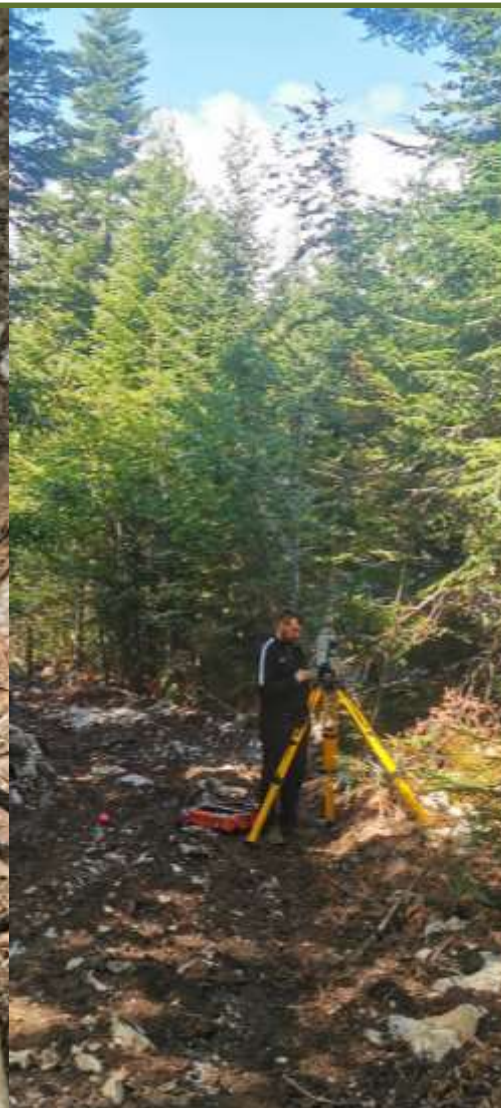


3. radionica: KK.01.1.1.04.0010 „Razvoj hibridnog skidera – HiSkid“





REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo regionalnoga razvoja  
i fondova Europske unije



3. radionica: KK.01.1.1.04.0010 „Razvoj hibridnog skidera – HiSkid“





REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo regionalnoga razvoja  
i fondova Europske unije

EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA

HiSkid

**Gdje smo?**

**Što smo napravili?**

**Što smo dobili?**

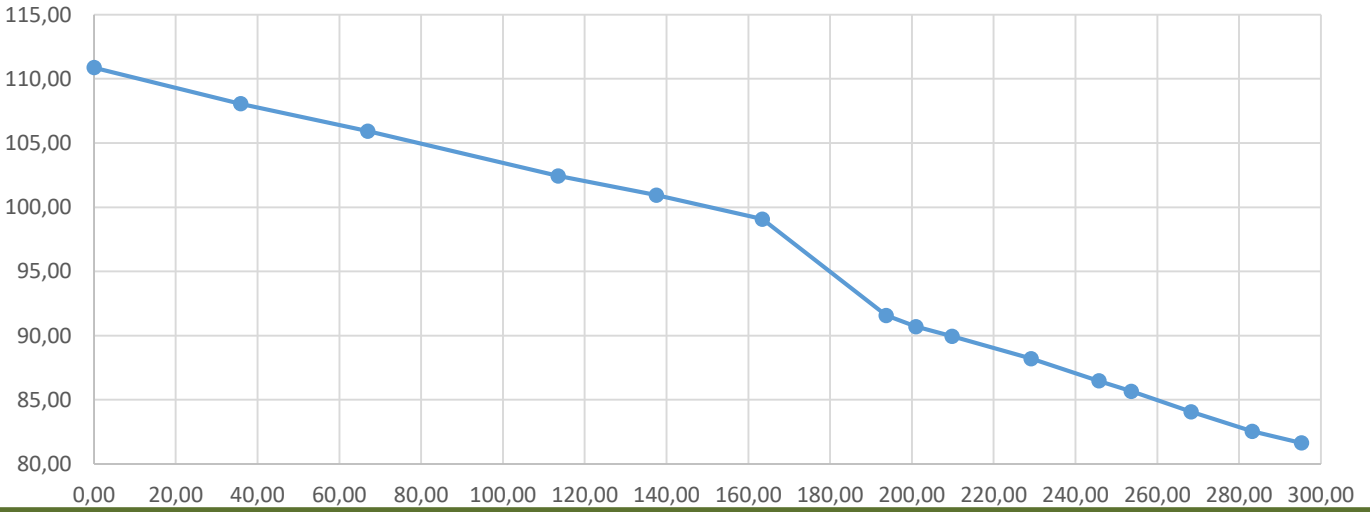
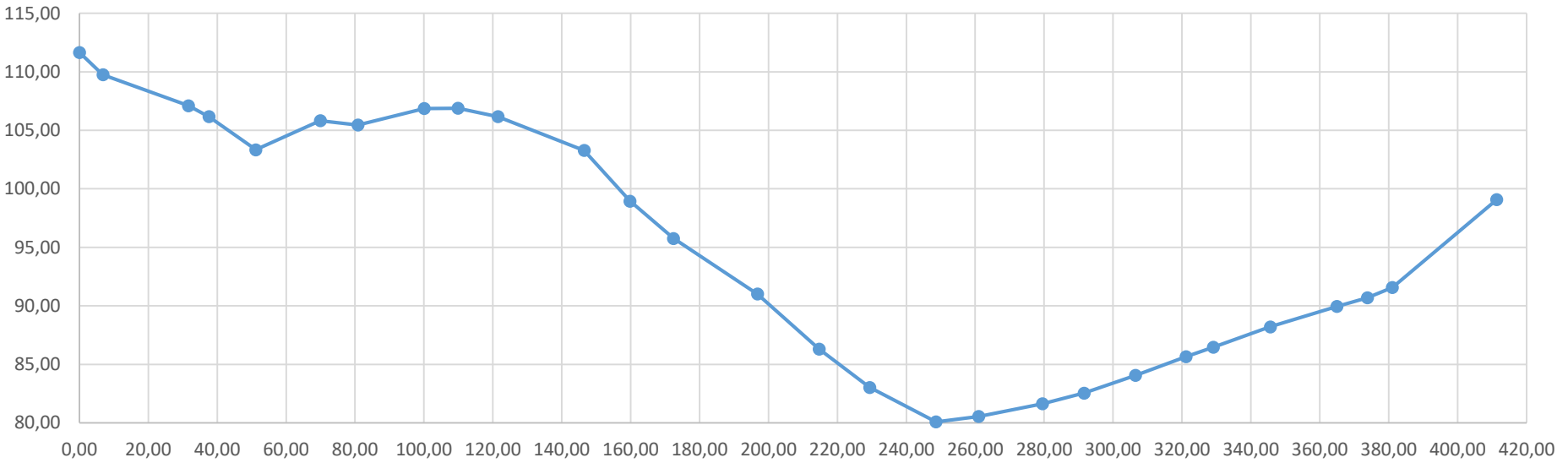
**Zašto smo bolji od drugih?**

**Čemu sve to?**



3. radionica: KK.01.1.1.04.0010 „Razvoj hibridnog skidera – HiSkid“





**3. radionica: KK.01.1.1.04.0010 „Razvoj hibridnog skidera – HiSkid“**





REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo regionalnoga razvoja  
i fondova Europske unije



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



Hvala na pažnji!

