

Vekom Magazin 01/15

mart 2015

VEKOM

U susret konferenciji

VEKOM & prijatelji 2015

Rezervišite u vašem kalendaru



April 2015

Leica DISTO™

Originalni laserski daljinomeri

AKCIJA u martu i aprilu - uz svaki kupljeni daljinomer poklanjamo uverenje o etaloniranju

**Nova
cena
sada već od
13.750***
dinara



45,4°

99,982 m³

5,002 m

5,328 m

5,831 m

▽ - 0,008

▽ - 0,034

▽ - 0,064



■ DISTO D110



■ DISTO D210



■ DISTO X310



■ DISTO D410



■ DISTO D510



■ DISTO D810 touch

*) cena je bez
iskazanog PDV-a.



Dodirnite **NEBO!**

U korak sa najnovijim metodama i principima rešavanja problema, kompanija Vekom iz dana u dan ulaže u svoje kadrove, kao i u nove tehnologije i nudi rešenja za razne struke i delatnosti, kao što su: geodezija, građevinarstvo, arhitektura, poljoprivreda, vodoprivreda i mnoge druge. Kada je u pitanju najsavremenija oprema, posebno bi izdvojili bespilotnu letelicu, o kojoj se trenutno najviše govori i to će biti naša tema.

Radi se o inteligentnoj letećoj platformi Aibot X6 v2 koja nam dolazi iz Nemačke kompanije Aibotix, koja je članica Hexagon-a. Ovaj ultra moderni vazdušni robot je razvijen na bazi multi rotora sa visokim stepenom automatike, veoma lak za upravljanje uz pomoć radio kontrolera ili standardnog tablet PC uređaja. Ono što čini ovu letelicu posebnom jeste multi - senzorska platforma, koja može da nosi bilo koji tip senzora do 2,5 kg, dok je sama letelica izuzetno laka s obzirom da je najvećim delom napravljena od karbona, tako da ukupna težina sistema ne prelazi 5kg.

S obzirom da sistem ima mogućnost menjanja senzora to vam omogućava da proširite vaš obim posla i da pored klasičnog mapiranja vršite vizuelnu inspekciju objekta, a koristeći termalnu kameru postaje idealna platforma za termovizijske aplikacije, koja vam omogućava da generišete termalne slike visoke rezolucije, dok se korišćenjem različitih gasnih senzora može izmeriti zagađenost vazduha... Treba



Digitalni 3D model i oblak tačaka objekta podstanice

napomenuti da su sve radnje automatizovane počevši od planiranja leta u prilagođenom softveru za planiranje leta pa sve do uzletanja i sletanja tako da se upravljanje letelicom može savladati za vrlo kratko vreme.

Ova višenamenska letelica predstavlja kompletno rešenje za efikasno prikupljanje podataka o resursima i njihovom stanju u brojnim oblastima kao što su: naftovodi, solarni kolektori, dalekovodi, važni infrastrukturni objekti, mostovi i brane, železnica i putevi, gasovodi, rashladni tornjevi, vetrogeneratori, merenje i praćenje radijacije, krovovi, poljoprivreda, šumarstvo, zaštita istorijskih spomenika.

Od kada smo krenuli sa projektima, nailazili smo na širok spektar zahteva i želja, počevši od jednostavnog snimanja terena pa sve do detaljnih inspekcija najrazličitijih infrastrukturnih objekata.

Jedan od većih projekata koje smo uspešno realizovali je

Treba napomenuti da je ukupno snimljeno preko 450 hektara poplavljenog područja za desetak dana, a izlazni podaci su:

- orto-foto,
- digitalni model terena,
- oblak tačaka i
- vizuelnu inspekciju celog područja.



aero snimanje terena i inspekcija infrastrukturnih objekata u cilju utvrđivanja posledica poplava koje su nas zadesile prošle godine u području istočne Srbije u priobalju Dunava između Tekije i Brze Palanke. Same poplave su nanele veliku štetu ovom regionu, a najbolji i najbrži način da se izvrši procena štete i da se prikupe podaci za analizu i projektovanje kanala i sistema za odbranu od budućih poplava, jeste upravo korišćenje multifunkcionalne letelice Aibot X6 v2.

Za ovaj primerak Vekom magazina smo vam pripremili vizuelnu inspekciju mosta kod mesta Milutinovac na magistralnom putu Kladovo - Negotin, koji je doživeo totalnu katastrofu



Aibot X6 v2

Očekujte jos zanimljivih priča...

Sve dodatne informacije potražite na www.vekom.com ili nam postavite pitanje na office@vekom.com

Prednost Aibotix heksakoptera je u tome što može da ponese bilo koji tip senzora do 2,5 kg kao npr:

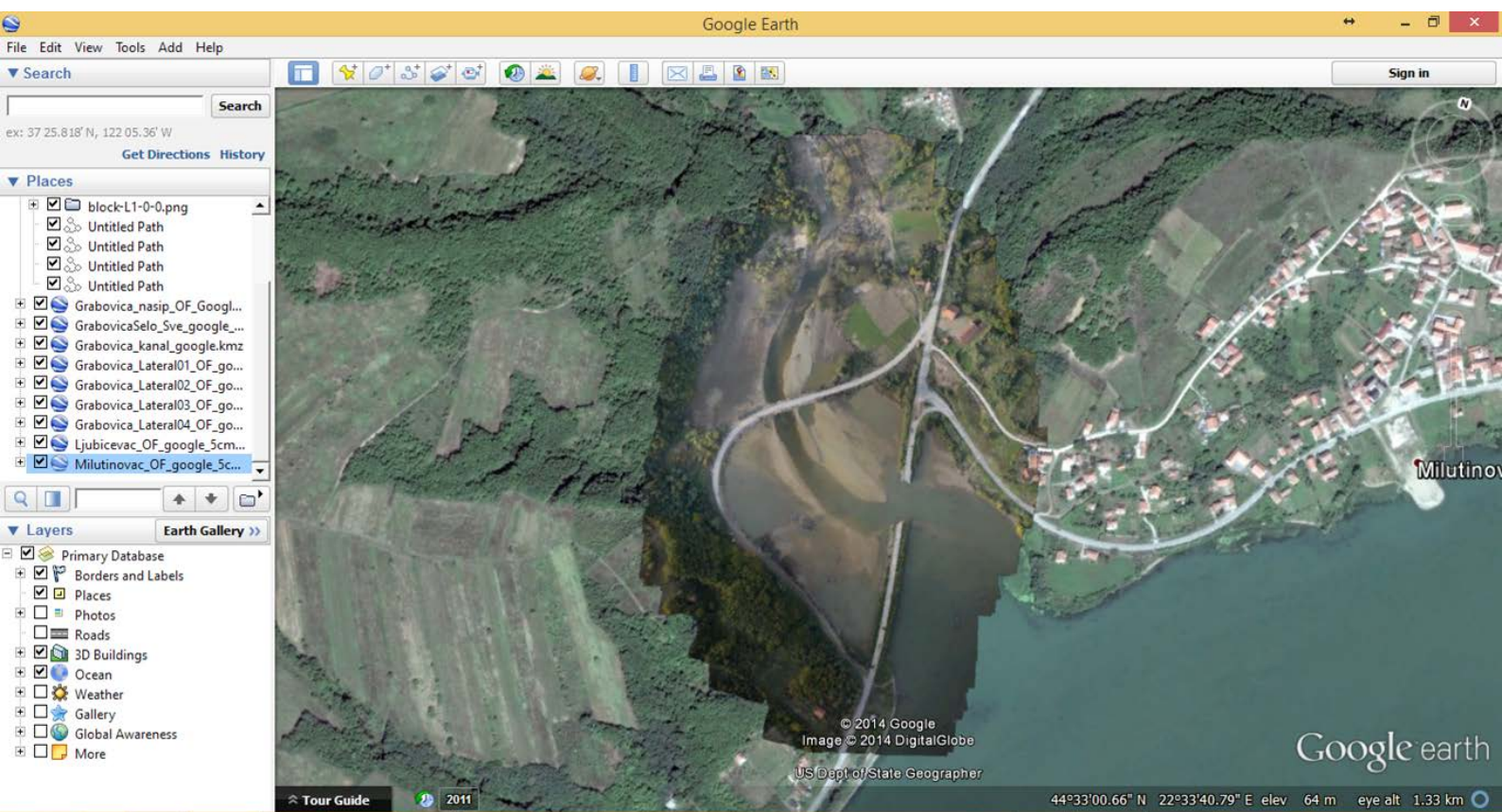
- Termalnu kameru
- Odor senzore
- Multispektralnu kameru
- Digitalni aparat za vizuelne inspekcije i mnoge druge...

prilikom velikog naleta vode. Kao rezultat je dobijena vizuelna inspekcija mosta koju imate priliku da vidite na datim slikama, zatim model mosta kao i oblak tačaka. Ono što je specifično za naš softver jeste to što trenutno ažurnu situaciju možete da izvezete direktno na Google Earth i da omogućite neograničenom broju ostalih učesnika na projektu da rade na ažurnim podlogama.

Ukoliko želite brzo, kvalitetno i jednostavno da prikupite veliku količinu sveobuhvatnih podataka, Aibotix je pravo rešenje za vas!



Vizuelna inspekcija havariisanog mosta



Iz naše ponude...

SOPPEC sprejevi za obeležavanje

Kada se krene na teren važno je poneti sve sa sobom, pored originalne opreme tj. one bez koje ne bismo mogli ni da izađemo iz kancelarije, bitnu ulogu ima i prateća oprema koja nam je neophodna za kvalitetno i tačno izvršenje posla. Ono što je deo svake prateće opreme upravo jesu sprejevi ili kako ih neki zovu markeri za obeležavanje. Sa ponosom vam predstavljamo proizvod koji je deo naše palete već pet godina za redom - Soppec sprejevi.

Oni dolaze iz jedne od najpoznatijih kompanija kada je reč o toj vrsti proizvoda. Imaju širok spektar proizvoda za obeležavanje i prateće opreme poput krejona, signalizacionih traka, boja za obeležavanje parkinga, igrališta, industrija, evakuacionih izlaza itd.

Iako imamo mnogo toga da kažemo o ovoj kompaniji mi ćemo se zadržati na jednom od naših najprodavanijih proizvoda. Radi se o spreju - SOPPEC fluoTP sprej za obeležavanje.

FLUO TP "za profesionalce na radilištima":

FLUO TP se koristi za razne poslove kako u geodeziji tako i u ostalim inženjerskim poslovima: putevi, zemljani radovi, cevovodi, izgradnja, električne instalacije, premer, itd...



cije, premer, itd...

Upotrebljiv je na različitim površinama: beton, asfalt, kamene podloge, materijali sa dobrim prijanjanjem...



Izuzetno dobre vidljivosti, zahvaljujući bogatoj formulaciji fluorescentnog pigmenta.

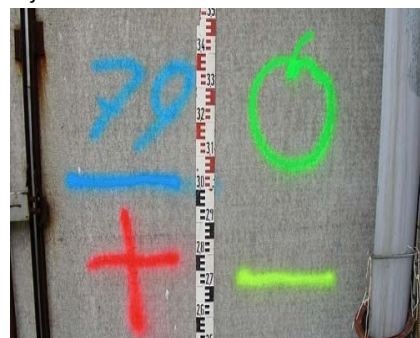
Trajanje markiranja: od 9 do 12 meseci u zavisnosti od podloge i uslova primene (postoje i kratkotrajni od 1-2 meseca).

Pouzdanost i bezbednost: nema curenja i rasipanja boje zahvaljujući specijal-

nom poklopcu.

Dostupan je u sledećim bojama:

- crvena
- tamno crvena
- zelena
- narandžasta
- ljubičasta
- plava
- žuta



Trebinjska 24, 11000 Beograd, Srbija

T/F: +381 (0) 11 2850655

M: +381 (0) 63 638787

e-mail: office@vekom.com

www.vekom.com



Predstavništvo Crna Gora



27. marta 46, 81000 Podgorica

T/F: +382 (0) 20 648263

+382 (0) 20 648264

e-mail: office@vekom-mont.com

www.vekom-mont.com

Predstavništvo Bosna i Hercegovina



Nedima Filipovića 4a, 71000 Sarajevo

T/F: +387 (0) 33 522840

+387 (0) 33 522805

e-mail: office@geokom.ba

www.geokom.ba