



Trimble TerraFlex

SOFTVER

MOBILNI RADNI PROCESI KOJIMA MOŽETE VEROVATI

Trimble® TerraFlex™ softver je fleksibilno rešenje lako za korišćenje zasnovano na tehnologiji oblaka koje služi za prikupljanje podataka na terenu. TerraFlex vam omogućava da kreirate skup predložaka digitalnih obrazaca da biste mogli prikupljati bogate atributima i precizno geolocirane GIS podatke i podatke o resursima i to sve u jednom radnom procesu. On pruža koristan skup alata koji funkcionišu u širokom spektru primena i oblasti. Dostupan u dva izdanja, osnovnom i naprednom, TerraFlex softver osigurava da vaši podaci budu uvek ažurirani i pouzdani.

Lako kreiranje ili izmene predložaka

Interfejs „prevuci i otpusti“ omogućava efikasno kreiranje predložaka obrazaca. Možete grupisati i organizovati polja da biste kreirali obrasce jednostavne za navigaciju i tako prikupljali potrebne podatke. Integritet podataka je obezbeđen jer možete da izmenite predloške obrazaca i predstavite ih svom timu kako se budu menjali zahtevi projekta.

Koristite svoje postojeće uređaje

Više nećete trebati da nosite GPS uređaj, kameru, kliper i štampane karte ako centralizujete operacije prikupljanja podataka na jednom uređaju. Podržava više uređaja i platformi tako da možete koristiti ručni uređaj po svom izboru – od pametnog telefona pa sve do veoma preciznog ručnog uređaja – i na isti način prikupljati podatke.

Veoma precizno pozicioniranje

Kada je preciznost važna, Trimble ima opseg opcija koje su integrisane sa TerraFlex-om. Trimble TDC150 pruža skalabilno pozicioniranje visoke preciznosti u izdržljivom ručnom uređaju. Ili povežite Trimble R1 ili R2 GNSS prijemnik za precizne podatke isporučene direktno na vaš mobilni uređaj. Za one koji imaju potrebu da sezonski ili povremeno beleže podatke, Trimble Catalyst sistem je pogodno i isplativo rešenje za pristupanje veoma preciznim pozicijama na zahtev.

Ažurirajte postojeće podatke

Koristite napredno izdanje softvera TerraFlex da bi svi vaši članovi projekta radili sa najnovijim podacima. Uvezite već postojeće podatke o resursima ili GIS podatke u projekte, napravite ažuriranja u realnom vremenu na terenu i podelite te informacije sa organizacijom projekta. Vaše ekipe na terenu će imati informacije koje su potrebne za donošenje pravovremenih i pravilnih odluka.

Sinhronizujte podatke, uštedite vreme, smanjite greške

Terenski podaci se automatski sinhronizuju sa Trimble Connect uslugama u oblaku pa se tako pojednostavljaju poslovi u kancelariji, ostvaruje veća produktivnost i smanjuju troškovi. Nećete trebati da se vraćate u kancelariju radi unosa podataka sa terena niti raditi dupli posao ponovnog popunjavanja papirnih obrazaca. Sve promene u projektu možete da pošaljete ekipama na terenu i podaci mogu da se vrate u kancelariju u realnom vremenu, čime se obezbeđuje da ekipe prikupljaju informacije koje su vam potrebne. TerraFlex je u potpunosti funkcionalan i kad je van mreže tako da ekipe mogu da rade čak i na udaljenim područjima jer se podaci automatski sinhronizuju sa kancelarijom kad budu ponovo u dometu.

Organizujte svoje podatke

TerraFlex pruža fleksibilnost da bi se zadovoljile potrebe vaše organizacije jer nudi predloške više obrazaca da bi se postigao optimalan radni proces kod popunjavanja obrazaca. Zadatci prikupljanja terenskih podataka mogu se grupisati u projekte za dodelu pojedinim članovima tima tako da se informacije prikupljaju i isporučuju na dosledan način.

Opremljen za Esri

Sa TerraFlex dodatkom za ArcMap® možete da kreirate projekte direktno iz svoje Esri® geobaze podataka i da ponovo preuzimate prikupljene podatke na nju. Ovim se eliminiše potreba za upravljanjem procesima uvoza i izvoza, šta dovodi do veće produktivnosti i većeg kvaliteta podataka. TerraFlex dodatak funkcioniše u datotekama i geobazama podataka preduzeća i podržava funkcije, kao što su verzionisanje, geometrijske mreže, podtipovi i prilozima.

Ključne osobine

- ▶ Brzo i efikasno prikupljanje geoprostornih podataka sa mnogo različitih uređaja
- ▶ Uvoz i ažuriranje postojećih podataka za primanje pravovremenih informacija
- ▶ Podaci su organizovani zahvaljujući pojednostavljenim radnim procesima upravljanja podacima
- ▶ Direktna integracija zahvaljujući Esri okruženju za besprekornu razmenu podataka



TerraFlex – osnovno izdanje	TerraFlex – napredno izdanje
Ako želite da prikupite nove podatke na terenu, osnovno izdanje TerraFlex softvera omogućava vam da podesite predloške obrazaca da biste prikupili bogate atribute i precizne podatke na terenu.	Ako vaši postojeći podaci uslužnog programa ili GIS podaci trebaju uvek da budu ažurirani, napredno izdanje TerraFlex softvera* omogućava da izvezete te podatke i ažurirate ih na terenu.
	* Funkcionalnost osnovnog izdanja dostupna je u naprednom izdanju.

PRIKUPLJANJE PODATAKA

Tačka, linija, poligon

Tipovi polja:

- Numerički (standardni numerički unos sa poljima za merenje):
 - Dužina – imperijalna i metrička
 - Uglovi – stepeni
- Tekst
- Datum
- Polja za izbor:
 - Pojedinačni izbor / radio dugme
 - Višestruki izbor / polje za potvrdu
- Logičko polje / Da / Ne
- Beleženje slika i potpisa
- Uslovna pravila
- Polja metapodataka (korisnik, uređaj, tačnost, DOP)
- Evidencija na osnovu preciznosti
- Pozicija je neophodna za evidentiranje
- Prikupljanje ugnježdenih funkcija

Uvoz

- Shapefile datoteka¹

Izvoz

- KML/KMZ
- CSV
- Geobaza podataka datoteke Esri
- Shapefile datoteka

POZADINSKE KARTE

- Trimble osnovne mape ulica i satelitskih snimaka
- Van mrežne osnovne karte zasnovane na Trimble podacima

AŽURIRANJE PODATAKA¹

- Uvoz postojećih podataka iz Shapefile datoteka
- Kreirajte predloške prikupljenih podataka sa terena iz uvezenih podataka
- Kreirajte zadatke
- Pratite kako napreduju zadaci
- Ažurirajte geometriju funkcija
- Ažurirajte atribute funkcija
- Pronađite funkciju

PODRŠKA ZA UREĐAJ

Ručni uređaji:

- Ručni uređaj Trimble Geo 7X, uključujući integrisanu podršku za laserski daljinometar
- Trimble TDC150 ručni uređaj
- Trimble Juno[®] 5 serija
- Trimble TDC600 ručni uređaj
- Trimble TDC100 ručni uređaj
- Trimble Nomad[®] 5 ručni uređaj
- Trimble T10 tablet računar
- Trimble Yuma[®] 2 i Motion tablet računari
- Android v4.4 ili novije
- iOS 8 ili noviji

GNSS prijemnici:

- Trimble R2, R1
- Trimble R10 model 1, R8s²
- Trimble R10 model 2
- Trimble Catalyst³
- Trimble EMPOWER EM100 modul

DOSTUPNI JEZICI

- engleski
- francuski
- nemački
- španski (Južna Amerika)

1 Samo napredno izdanje
2 R10 model 1 i R8s GNSS prijemnici nisu dostupni za iOS
3 Samo izabrani Android i Trimble uređaji

Specifikacije su predmet promene bez prethodne najave.

Za više informacija obratite se svom lokalnom ovlašćenom Trimble distributeru.

SEVERNA AMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA

EVROPA
Trimble Germany
GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

AZIJA-PACIFIK
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPORE