



# Trimble TerraFlex

## SOFTVÉR

### MOBILNÉ POSTUPY PRÁCE, KTORÝM MÔŽETE DÔVEROVAŤ

Softvér Trimble® TerraFlex™ je flexibilné a ľahko použiteľné cloudové riešenie na zhromažďovanie údajov z terénu. Softvér TerraFlex umožňuje vytvárať súbory digitálnych formulárových šablón, vďaka ktorým môžete v rámci jedného pracovného postupu zhromažďovať presné geograficky lokalizované a na atribúty bohaté informácie o GIS a majetku. Tento softvér ponúka hodnotnú paletu nástrojov, ktoré je možné používať v rámci širokej škály aplikácií a priemyselných odvetví. Softvér TerraFlex je k dispozícii vo dvoch verziách (základná a pokročilá) a ponúka istotu aktuálnosti a spoľahlivosti vašich údajov.

#### Rýchla tvorba šablón a verziovanie

Rozhranie podporujúce prácu v režime presúvania myšou umožňuje efektívne vytvárať šablóny formulára. Polia je možné zoskupovať a usporiadať tak, aby bolo možné vytvárať formuláre s jednoduchou navigáciou na zhromažďovanie potrebných údajov. Ako sa menia požiadavky na projekt tak možno zmeniť aj šablóny formulárov pričom integrita dát je zabezpečená.

#### Použite svoje existujúce zariadenia

Odstráňte nutnosť nosiť GPS prijímač, fotoaparát, poznámkový blok a tlačené mapové podklady vďaka centrálnemu zberu dát do jediného zariadenia. Vďaka podpore rôznych zariadení a platforiem môžete pracovať takmer s ľubovoľným prenosným zariadením, počnúc smartfónom až po prenosné zariadenie s vysokou presnosťou. Rovnako jednoduché je aj zhromažďovanie údajov.

#### Určovanie polohy s vysokou presnosťou

Tam, kde je presnosť dôležitá, Trimble má mnoho možností, ktoré sa dajú integrovať pomocou nástroja TerraFlex. Trimble TDC150 poskytuje škálovateľné vysoko presné určovanie polohy v robustnom vreckovom počítači. Prípadne môžete pripojiť k zariadeniu Trimble R1 alebo prijímaču R2 GNSS a presné údaje budú prenášané priamo do vášho mobilného zariadenia. Pre tých, ktorí majú sezónne alebo zriedkavé potreby zberu údajov, je systém Trimble Catalyst pohodlné a cenovo dostupné riešenie na prístup k polohám s vysokou presnosťou na požiadanie.

#### Aktualizujte existujúce dáta

Zaistíte aby s Trimble TerraFlex Advanced mali všetci členovia projektu najaktuálnejšie dáta. Importujte predbežne existujúce dáta alebo GIS dáta do projektov aby boli v reálnom čase aktualizované v teréne a zároveň poskytované pre všetkých v rámci projektu. Vaši zamestnanci budú mať potrebné informácie pre včasné a presné rozhodnutia.

#### Synchronizujte - ušetríte čas a znížte chybovosť

Terénne údaje sa automaticky synchronizujú s cloudovými službami Trimble Connect, vďaka čomu sa zjednodušujú kancelárske operácie, zvyšuje sa produktivita a dochádza k úsporám nákladov. Už nie je potrebné sa vracieť do kancelárie kvôli prenosu terénnych dát a tým tvoriť dvojité dáta. Aktualizácie dát sú odoslané pracovníkom v teréne a následne nimi prijaté v reálnom čase, čo zabezpečuje, že všetci majú aktuálne informácie, ktoré potrebujú. TerraFlex je plne funkčný aj pre prácu v odlahlých oblastiach v offline režime s následnou synchronizáciou po návrate z terénu.

#### Udržujte Vaše dáta organizované

Softvér TerraFlex ponúka flexibilitu riešenia potrieb vašej organizácie. Ponúka rôzne šablóny formulárov na optimalizáciu priebehu vyplňania formulárov. Úlohy pre zber dát v teréne možno rozdeliť do projektov a ich plnenie priradiť jednotlivým členom tímu, takže informácie budú zhromažďované a dodávané rovnakým spôsobom.

#### Vybavený pre Esri

Pomocou doplnku TerraFlex pre ArcMap® môžete vytvárať projekty priamo z geodatabázy Esri® a priamo si späťne prevziať zhromaždené údaje. Takto eliminujete potrebu správy procesov importu a exportu, vďaka čomu získate vyššiu produktivitu a vyššiu kvalitu údajov. Doplnok TerraFlex spolupracuje s databázami súborov a so zemepisnými databázami a podporuje funkcie, akými sú napríklad tvorba verzií, používanie geometrických sietí, podtypov a príloh.

## Kľúčové vlastnosti

- ▶ Rýchly a efektívny zber geopriestorových dát v rámci skupiny rôznych zariadení
- ▶ Import a aktualizácia existujúcich údajov a získanie absolútne aktuálnych informácií
- ▶ Usporiadanie údajov vďaka zjednodušenému pracovnému postupom správy údajov
- ▶ Priama integrácia s prostredím Esri na jednoduchú výmenu údajov



Základná verzia softvéru TerraFlex	Pokročilá verzia softvéru TerraFlex
Ak chcete zhrmažďovať nové údaje v teréne, základná verzia softvéru TerraFlex umožňuje vytvárať formulárové šablóny na záznam presných a na atribúty bohatých terénnych údajov.	Ak máte existujúci nástroj alebo údaje GIS a potrebujete uchovávať tieto údaje aktuálne, vydanie TerraFlex Advanced edition* vám umožňuje importovať dané údaje a aktualizovať ich priamo v teréne.  * Funkčnosť vydania Basic je k dispozícii vo vydaní Advanced edition.

**ZBER DÁT**

Bod, línia, plocha

**Typ položiek:**

- Číselná (štandardná číselná hodnota a rozmer pola):
  - Dĺžka – imperiálne aj metrické jednotky
  - Uhly – stupne
- Text
- Dátum
- Polia výberu:
  - Jedna voľba/Prepínač
  - Viacnásobný výber/začiarkavacie políčko
- Logická hodnota/Áno/Nie
- Záznam obrázkov a podpisu
- Podmienené pravidlá
- Polia s metaúdajmi (používateľ, zariadenie, presnosť, DOP)
- Požadovaná presnosť
- Počet meraných pozícií
- Zber vnorených objektov

**Import**

- Shapefile<sup>1</sup>

**Export**

- KML/KMZ
- CSV
- Zemepisná databáza súborov Esri
- Súbor tvarov

**MAPY POZADIA**

- Mapy ulíc a satelitné mapy Trimble
- Základné offline mapy z Trimble Data

**AKTUALIZÁCIA ÚDAJOV<sup>1</sup>**

- Import existujúcich dát z shapefile
- Vytváranie šablón kolekcii údajov z importovaných údajov
- Vytváranie úloh
- Sledovanie priebehu úlohy
- Aktualizácia geometrie objektov
- Aktualizácia atribútov objektov
- Navigácia na objekty

**PODPORA ZARIADENÍ****Prenosné zariadenia:**

- Prenosné zariadenie Trimble Geo 7X vrátane podpory integrovaného laserového diaľkometra
- Vreckový počítač Trimble TDC150
- Rad Trimble Juno<sup>2</sup> 5
- Vreckový počítač Trimble TDC600
- Vreckový počítač Trimble TDC100
- Vreckový počítač Trimble Nomad<sup>3</sup> 5
- Tablet Trimble T10
- Tablety Trimble Yuma<sup>2</sup> 2 a Motion
- Android4.4 alebo novší
- iOS 8 alebo novší

**Prijímače GNSS:**

- Trimble R2, R1
- Trimble R10 Model 1, R8s<sup>2</sup>
- Trimble R10 Model 2
- Trimble Catalyst<sup>3</sup>
- Modul Trimble EMPOWER EM100

**JAZYKOVÉ VERZIE**

- Anglická
- Francúzsky
- Nemecká
- Španielska (Latinská Amerika)

1 Iba pokročilá verzia

2 R10 Model 1 a prijímače R8s GNSS nie sú k dispozícii pre systém iOS

3 Iba vybrané zariadenia so systémom Android a Trimble

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Pre viac informácií prosím kontaktujte vášho lokálneho  
Autorizovaného Trimble Distribútora

**SEVERNÁ AMERIKA**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021  
USA

**EURÓPA**  
Trimble Germany  
GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
NEMECKO

**ÁZIA – PACIFIK**  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPUR