

Trimble Access

Verze 2025.20 Poznámky k verzi

Tato verze softwaru Trimble® Access™ obsahuje následující změny.

Nové funkce a vylepšení

Zjednodušené pracovní postupy zaměřené na projekty

Trimble Access Verze 2025.20 přináší zjednodušený přístup ke správě projektů a dat vytvořením systému zaměřeného více na projekty. Jádrem této aktualizace je možnost konfigurovat nastavení souřadnicového systému, jednotek a knihovny prvků pro projekty. Nová stránka **s daty projektu** poskytuje pohodlné centrální umístění pro správu všech souborů sdílených mezi úlohami v rámci projektu. Tato aktualizace usnadňuje nastavení projektů, vytváření jobů a správu návrhových souborů, podporuje konzistenci a zlepšuje tok dat mezi terénem, cloudem a kanceláří.

Konfigurace nastavení jobu na úrovni projektu

Nyní můžete definovat souřadnicový systém, jednotky a nastavení knihovny prvků na úrovni projektu, což usnadňuje vytváření nových jobů z nastavení projektu. Tato nastavení můžete definovat pro projekty nebo pro projekty vytvořené v Trimble Connect a poté staženy do kontroleru nebo pro projekty vytvořené v Trimble Access. Ve výchozím nastavení se při vytváření jobu použijí nastavení projektu k jejímu vytvoření. To zajišťuje konzistenci v celém projektu a minimalizuje chyby při nastavení. V případě potřeby můžete stále vytvářet joby ze šablon nebo ze souborů JobXML či DC.

Správa projektových dat

Byla provedena řada vylepšení, která pomáhají se správou projektových dat:

- **Nový pracovní postup projektu** v Trimble Access nyní obsahuje krok pro snadné přidání souborů do projektu z Trimble Connect, lokální složku nebo jiné umístění na kontroleru.
- Po otevření projektu se na obrazovce projektu nyní zobrazuje stránka **Joby** se seznamem jobů v projektu a nová stránka **Data projektu**, kde můžete snadno spravovat návrhové soubory dostupné pro použití s joby v projektu. Klepnutím na **Přidat** přidáte soubory z Trimble Connect, lokální složku nebo jiné umístění na kontroleru. Klepněte  skryt soubory, když je nepotřebujete, a uspořádat seznam dat projektu.
- Ve **Správci vrstev** jsou nyní karty **Soubory bodů** a **Soubory map** sloučeny do jedné karty **Data projektu**. Na kartě **Data projektu** vyberte soubory dat projektu, které chcete použít s otevřeným jobem, a určete, zda lze data v souboru vybrat.
- Soubory označené v Trimble Connect Soubory **TrimbleAccess.ProjectFile** se nyní automaticky stahují do kontroleru pro všechny uživatele v projektu, což zefektivňuje pracovní postupy mezi kanceláří a terénem.
- Všechny soubory přidané na stránku **s daty projektu** z Trimble Connect jsou aktualizovány, dokud jste přihlášení Trimble Access.

- Lokální soubory na stránce **s daty projektu** lze nyní nahrát klepnutím na ikonu nahrání, což vám dává přímou kontrolu nad nahráním souborů projektu do cloudu, až budete připraveni. Toto nahradilo nastavení **Nahrát propojené soubory**.
- Topografické povrchy vytvořené v Trimble Access (TTM soubory) jsou nyní nahrány do cloudu se zbytkem projektu a lze je zobrazit v rozšíření. Trimble Connect Field Data

Vylepšení pracovního postupu

Vylepšili jsme chování softwaru při aktualizaci stavu jobu a nahrávání dat jobu do cloudu, aby byly aktualizace viditelnější a intuitivnější:

- **Automatické aktualizace stavu**
Stav jobu je nyní při spuštění měření automaticky nastaven na **Probíhá** a job se automaticky nahraje do cloudu, aby byl viditelný v Trimble Connect Field Data.
- **Interaktivní ovládání stavu**
Stav jobu (například při **Probíhá** nebo **Práce v terénu dokončena**) nyní můžete změnit kliknutím na ikonu stavu jobu vedle jejího názvu na stránce **Joby**.
- **Nový stav Uzavřeno**
Jakmile je stav jobu nastaven na **Uzavřeno** v Trimble Connect Field Data rozšíření, Trimble Access vás vyzve ke smazání jobu z kontroleru. To pomáhá uvolnit úložiště v zařízení.

Vylepšení filtru jobů

Zjednodušili jsme filtry dostupné na stránce **Joby** a zlepšili jsme výkon při filtrování seznamu jobů v cloudovém projektu, který má velký počet jobů. Vyberte si z následujících filtrů:

- **Cloudové joby: Vše** zobrazuje všechny joby v cloudu.
- **Cloudové joby: Přiřazeno mně** zobrazí pouze cloudové joby přiřazené přihlášenému uživateli.
- **Cloudové joby: Stav uzavřeno** zobrazuje všechny joby v cloudu, které mají stav **Uzavřeno**.

Vylepšené měření GNSS pomocí GeoLock

Přidali jsme vylepšený režim cílového zámku nazvaný **GeoLock™**, což je Autolock® s podporou GNSS. **GeoLock** nahrazuje **vyhledávání GPS** a je k dispozici se všemi přístroji podporujícími funkci AutoLock. **GeoLock** výrazně zlepšuje sledování aktivního cíle a zvyšuje vaši produktivitu. Hlavní funkce:

- **Snadnější opětovné přichycení cíle:** Přepracovaná stránka **nastavení ovládání cíle** usnadňuje opětovné přichycení k cíli bez ohledu na prostředí, ve kterém pracujete.
- **Prediktivní sledování:** Když dojde ke ztrátě přichycení, přístroj pokračuje v otáčení podobnou rychlostí, což umožňuje automatickému zámku přichycení zpět k cíli. V situacích, kdy se prediktivní sledování nezachytí zpět na cíl, vyberte vhodné automatické chování:
 - **Sledování GNSS:** Pro integrované měření využívající přijímač s přesnou GNSS pozicí, se přístroj otočí přímo na vaši polohu a zachytí cíl. V mnoha prostředích to funguje také dobře s GNSS naváděním nižší kvality.
 - **Vyhledávání:** GeoLock se otočí na vaši polohu GNSS a poté automaticky provede vyhledávání. Trimble Access monitoruje přesnost Navádění a otáčí se svisle pouze tehdy, když jsou vertikální přesnosti dobré.

- **Zobrazit video/joystick:** Přístroj se otočí na vaši polohu GNSS, poté zobrazí video a obrazovku joysticku pro jemnější ovládání. To je užitečné v náročných prostředích GNSS, například při práci mezi stromy. Možnosti **vyhledávání** můžete také otevřít přímo z obrazovky **joysticku**. Po opětovném zachycení se obrazovka **Video/joystick** automaticky zavře.

Možnosti protínání pro použití bodu

Nové pole **Použití** na obrazovce **Podrobnosti o bodech** poskytuje snadnější způsob správy bodů při protínání. Nové políčko **Použití měření** umožňuje rozhodnout, zda se bod použije ve výpočtu. Vyberte možnost **Nechte protínání rozhodnout**, **Povoleno** nebo **Zakázáno**.

Zlepšení uživatelského prostředí

- Karta **Joby** se nyní načítá mnohem rychleji a reaguje lépe u projektů, které obsahují tisíce jobů.
- Trimble Access Trimble Access je nyní mnohem citlivější při práci v cloudových projektech, které obsahují tisíce jobů a je povoleno **automatické nahrání aktuálního projektu**.
- Při přidávání dat projektu do **Manažer vrstev** je nyní výchozí umístění v prohlížeči souborů Trimble Access vždy naposledy použité umístění. V předchozích verzích Trimble Connect bylo výchozí umístění vždy tam, kde jste byli přihlášení.
- Chcete-li upravit přehlednost, karty **Skenování** a **Inspekce** v **Manažeru vrstev** jsou nyní zobrazeny pouze v případě, že byly v jobu vytvořeny skeny nebo inspekce.
- Software se již nerestartuje, když na obrazovce **nastavení mapy** povolíte nebo zakázete **tmavý režim**.
- Chcete-li optimalizovat vlnový rozsah rádia, zdroj videa z Totální stanice Trimble S-Série je nyní pozastaven, když se nepoužívá.

Automatické atributy v souborech knihovny kódů

Trimble Access 2025.20 přidává podporu pro automatické atributy přidané k typům prvků v knihovně kódů vytvořených pomocí Feature Definition Manager.

Při měření nebo práci s prvky v jobech jsou automatické atributy přiřazené tomuto typu prvku automaticky vyplněny daty z naměřeného bodu nebo vypočítaných dat. Dostupné atributy auto jsou:

- Body: **X, Y, Výška, Zeměpisná šířka, Zeměpisná délka, Nadmořská výška**
- Linie: **Délka**
- Polygony: **Obvod, Plocha**

Tyto atributy jsou pouze pro čtení v Trimble Access a Trimble Business Center. Hodnoty se přepočítají, pokud dojde ke změně bodu nebo prvku.

Použijte jeden kód pro body a čáry

Nyní můžete použít stejný kód pro body i linie/polygony.

Například namísto použití dvou kódů pro potrubí (PIPE_JNT pro bod a PIPE_L pro soubor linií) můžete nyní použít jeden kód (PIPE) pro oba.

Jak to funguje:

- **V knihovně kódů:** Nastavte dva kódy se stejným názvem kódu (například PIPE), jeden jako bod (s jeho symbolem a atributy) a druhý jako liniový kód (s jeho typem linie a atributy).

- **V terénu:** Když použijete tento kód, budete nejprve vyzváni k zadání bodů a poté k liniovým kódům. Správné symboly a typy linie se použijí automaticky. Tato změna znamená jednodušší knihovnu kódů a rychlejší a intuitivnější sběr v terénu.

Nová metoda skenování Rámování povrchem

Trimble Access 2025.20 přidává novou metodu rámování **Povrchu** při skenování s Trimble SX10 nebo SX12 skenovací. Tato metoda umožňuje vybrat Povrch z projektu, například model BIM, a nechat software vypočítat rámec skenování, který pokrývá celý tento povrch.

Chcete-li definovat oblast rámu pomocí povrchu, musíte vybrat povrch v mapě. Na obrazovce **Skenování** vyberte **Povrch** jako metodu rámování a klepnutím na soft klávesu **Vybrat povrch** použijte povrch, který jste vybrali v Mapě. V případě potřeby můžete zadat **faktor nafouknutí** skenování za okraje projektovaného povrchu.

Měření návrhové výšky

Nyní můžete měřit návrhovou výšku přímo z fyzického bodu nebo reference, například z čáry na zdi. To poskytuje přesnou a efektivní alternativu k ručnímu zadávání výšky, což je obzvláště užitečné pro projekty výstavby budov. Tato možnost je k dispozici při použití totální stanice v režimu DR a Prism nebo s přijímačem GNSS.

Vytváření bodů, polylinií a polygonů z položek v propojeném souboru nebo v mapě na pozadí

Při úpravě jedné křivky nebo polygonu v propojeném souboru nebo službě Web Feature Service se vybraná křivka nebo polygon nyní automaticky zkopíruje do jobu. V Trimble Access Verze 2025.10 vám vždycky vyžadovala úpravu křivky nebo polygonu, kterou jste museli nejprve zkopírovat pomocí možnosti **Vytvořit z výběru** v nabídce klepnutí a podržení.

Možnost **Vytvořit z výběru** je stále k dispozici pro kopírování položek do jobu, i když jste vybrali více bodů, křivek a polygonů z propojeného souboru nebo webové služby prvků v mapě.

Vylepšená tvorba linií

Trimble Access Verze 2025.20 poskytuje větší flexibilitu při vytváření čar s kódy prvků pomocí možnosti **Uložit křivky s kódy na čarách**.

- Nyní můžete vytvářet křivky a polygony s kódy uloženými přímo na čarách, kdykoli používáte kódy prvků, včetně použití funkcí **Měření bodů** a **Měření topo**.
- **TIP** – Pokud k vytváření čar nebo polygonů použijete pouze existující body, můžete použít **měření kódů**, aniž byste se museli připojovat k přístroji nebo přijímači GNSS a zahájit měření. Vyberte měřický styl (který se nepoužije, dokud nezměříte nový bod) a poté spusťte **Měření kódů**. Pokud používáte kódy linií nebo polygonů, můžete vybrat existující body pro vytvoření linií. Trimble doporučuje vypnout nastavení **Jedním klepnutím měřit** na obrazovce **Možnosti měření kódů**, abyste mohli snadněji vybrat více existujících bodů.

Tato nová možnost **Ukládat polylinie s kódy na liniích** byla zavedena ve verzi Trimble Access 2025.10 pro **měření kódů** a umožňuje snadnější vytváření a úpravy polylinií a polygonů s použitím stávajících i nově změřených bodů. Body lze vkládat bez námahy, což je ideální pro pracovní postupy, jako je katastrální měření, kde mohou být body měřeny mimo pořadí.

Pro ty, kteří dávají přednost tradičnímu přístupu, je stále k dispozici možnost **Vytvořit čárové kódy s funkcí kódování na bodech**.

Obě metody generují bohaté bodové symboly a liniovou kresbu definované v FXL jak v terénu, tak na Trimble Business Center. Knihovnu kódů můžete nakonfigurovat tak, aby vyhovovala preferovanému pracovnímu postupu, a to pomocí stránek Trimble Access nebo Feature Definition Manager.

Hlavní výhody **Ukládání polylinií s kódy na liniích**:

- **Flexibilní bodové pořadí**: Měření bodů v libovolném pořadí a následné snadné definování linií.
- **Snadné úpravy**: Snadné vkládání nebo odstraňování bodů z polylinií a polygonů.
- **Linie uložené v jobu**: Polylinie a polygony jsou uloženy přímo v jobu.
- **Zjednodušené katastrální pracovní postupy**: Efektivní vytváření polygonů parcel.

Tipy pro **Ukládání polylinií s kódy na liniích**:

- Klepnutím na položku **Nová linie** začnete vytvářet novou polylinii. Žluté zvýraznění označuje aktuální polylinii.
- Klepnutím na žlutou čáru ji modře zvýrazníte pro úpravy. Poté klepněte na bod a z nabídky klepnutí a podržení použijte možnost **Vložit bod** nebo **Odebrat bod**.
- Pomocí tlačítka **Další** nebo **Předchozí** můžete přepínat mezi polyliniemi.

Závislé úpravy pro kontrolu tolerancí v norském katastru nemovitostí

Při provádění kontroly katastrální tolerance, Trimble Access vypočítává detekci chyb jako **nezávislou** úpravu, která splňuje aktuální norské katastrální předpisy pro měření GNSS. V Trimble Access 2025.20 je nyní možné v případě potřeby vypočítat **závislou** úpravu.

Závislá úprava poskytuje větší flexibilitu v případech, kdy měření nebo body nejsou zcela nezávislé a jsou propojeny s jinými měřeními nebo s jinými stanovenými datovými body. Chcete-li nastavit úpravu z nezávislé na závislou, přidejte na konec řádku **Tolerances** v souboru **CadastralTolerances.xml** řetězec **independent="false"**.

Další informace naleznete v tématu **Nastavení norského katastrálního souboru XML** v [Trimble Access Nápověda](#).

Nový konfigurační soubor echolotu Bathylogger BL200 & BL700

Nový konfigurační soubor **Bathylogger BL200** ESD umožňuje připojit software Trimble Access k zařízením Bathylogger BL200 a BL700. Další informace najdete na adrese bathylogger.com/support/.

Tato šablona se instaluje do složky **Trimble Data / System Files** na kontroleru se softwarem. Můžete si jej také stáhnout ze stránky [Stažení konfiguračních souborů](#).

Souřadnicové systémové zprávy RTCM

Trimble Access nyní podporuje čtení souřadnicového referenčního systému (CRS) referenční stanice RTK ze zpráv RTCM v3.4 typu 1300 a 1302, pokud jsou přenášeny ze základny. Pokud globální referenční rámec aktuálního jobu není stejný jako CRS služby přijaté v těchto typech zpráv RTCM, zobrazí se varovná zpráva. Tento prvek je podporován pouze pro připojení k internetu kontroleru.

Měřítko pozemních souřadnic od 0,0

Při nastavování souřadnicového systému pro projekt nebo jobu se nyní na obrazovce **Vybrat souřadnicový systém** zobrazí nové pole **Měřítko od**, pokud v poli **Souřadnice** vyberete jednu z možností **Ground**.

Pomocí pole **Měřítko od** vyberte bod, od kterého bude job škálován:

- Vyberte možnost **Umístění projektu**, chcete-li škálovat vše v jobu z **umístění projektu**. Samotné **umístění projektu** není škálováno.
- Vyberte možnost **Mřížka (0,0)**, chcete-li změnit měřítko všeho v jobu (včetně **umístění projektu**) od souřadnice 0,0.

Aktualizace databáze koordinačního systému

Databáze souřadnicového systému Trimble nainstalovaná s Trimble Access obsahuje následující vylepšení:

- Přidána podpora pro ETRS89-DREF91(R25), používaný v Německu
- Přidána beta verze US SPS 2022
- Přidána podpora pro NGD2012, používaný v Nigérii
- Přidána podpora pro všechny CR-SIRGAS v epoše 2014.59, používá se v Kostarice
- Aktualizován model posunů pro Mexiko
- Aktualizován model posunů pro REDGEOMIN, používaný v těžebním průmyslu v Chile
- Přidána podpora pro SRGI2013, používaný v Indonésii
- Přidána podpora pro REGPMOC, používaný v Peru
- Přidána podpora pro SIRGAS-ES2007.8, používaný v Salvadoru
- Přidána podpora pro LKS2020, používaný v Lotyšsku
- Přidána podpora pro SIRGAS-Chile 2025, používaný v Chile
- Přidána podpora pro CSRN2025, používaný v Kalifornii

Software Trimble Access je nyní k dispozici ve vietnamštině

Nyní můžete zobrazit software Trimble Access ve vietnamštině. Chcete-li vybrat **vietnamštinu** na obrazovce **Výběr jazyka** softwaru Trimble Access, musíte nainstalovat vietnamský jazyk a soubory nápovědy pomocí Trimble Installation Manager.

Aktualizované hlasové zprávy

Trimble Access nyní poskytuje hlasové zprávy v následujících jazycích:

- Italština, polština, portugálština, rumunština, thajština, vietnamština

Také jsme aktualizovali hlasové zprávy v následujících jazycích:

- Angličtina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, francouzština, němčina, korejština, švédština

Hardwarová podpora

Trimble TSC510 kontroler

Trimble Access 2025.20 podporuje nový kontroler Trimble TSC510. TSC510 je poháněn operačním systémem Android a má dotykový displej 5", vestavěnou alfanumerickou klávesnici, integrovanou Wi-Fi, bezdrátovou technologii Bluetooth® a celosvětové připojení 5G LTE Cellular WWAN (pouze data).

Trimble TSC710 kontroler

Trimble Access 2025.20 podporuje nový kontroler Trimble TSC710. TSC710 je poháněn operačním systémem Android a má dotykový displej 7", vestavěnou alfanumerickou klávesnici, integrovanou Wi-Fi, bezdrátovou technologii Bluetooth® a celosvětové připojení 5G LTE Cellular WWAN (pouze data).

Tablet Trimble T110

Trimble Access verze 2025.20 podporuje nový tablet Trimble T110. T110 je poháněn operačním systémem Windows a má 10" dotykovou obrazovku, integrované Wi-Fi, bezdrátovou technologii Bluetooth®, kameru a 1TB úložiště.

Přijímač Trimble GNSS R750-2

Trimble Access 2025.20 podporuje nový přijímač GNSS Trimble R750 model 2 ("Trimble R750-2").

Minihranol Trimble

Trimble Access 2025.20 podporuje nový hranol Trimble Mini.

Vyřešené problémy

- **Vysunutí USB:** Pokud se software zeptal na "Vyjmout USB zařízení?", po klepnutí na **Ano** software někdy ohlásil chybu.
- **Export do složky nejvyšší úrovně:** Nyní můžete exportovat do složky nejvyšší úrovně jednotky, například do jednotky USB.
- **Export do DXF:** Opravili jsme následující problémy:
 - **Export do DXF:** Zlepšili jsme umístění textu vedle bodů a čar při exportu do DXF, zejména tam, kde job používá mezinárodní stopu nebo US měřickou stopu.
 - Při exportu z úlohy pomocí souboru knihovny kódů s vybran **ou volbou Uložit křivky s kódy na čarách** neměly exportované čáry přiřazenou barvu nebo vrstvu. Trimble Access
- **Export do protokolu NZ Fieldbook (Word):** Vyřešili jsme problém s údaji o přijímači GNSS při exportu do formátu zprávy NZ Fieldbook v aplikaci Word. Aktualizovaná šablona je k dispozici na stránce [Šablony ke stažení](#).
- **Export ESRI Shapefile:** Byly opraveny následující problémy:
 - V exportovaném souboru Shapefile chyběly rozšířené atributy nabídky, které umožňují vybrat více než jednu hodnotu atributu.
 - EUREF-DK15 (používaný v Dánsku) je nyní spojován s ETRS89 (kód EPSG 4258) během exportu Shapefile.
- **Rozšířené atributy pro linie a polygony:** Máme opravený problém, kdy data atributů rozšířené nabídky nebyla vždy správně šířena podél měřené čáry nebo polygonu.
- **Průvodce opravou jobů:** Z průvodce opravou jobů jsme odstranili možnost **Přeskočit** kopírování. Tato změna zajistí, že před zahájením opravy bude vždy pořízena kopie jobu.
- **Přepsání existujícího bodu IFC:** Pokud jste se rozhodli přepsat stávající bod, stávající bod byl odstraněn, ale nový bod nedostal stejný název jako odstraněný bod.
- **Chybějící vlastnosti IFC:** Trimble Access nyní podporuje zobrazení atributů typu celočíselné, logické a logické vlastnosti v Souborech IFC.
- **Délky pásmem:** Máme opraveny následující problémy:
 - Pokud jste v mapě vybrali dva body a poté otevřeli obrazovku **Vzdálenosti pásmem**, nebylo možné nastavit **počáteční výšku** a **koncovou výšku**.

- Délka mezi dvěma existujícími body nebyla vypočítána, pokud nebyla nastavena **Výška** bodů.
- **Vzdálenost podél návrhu osy:** Je opravený problém, kdy odchylka **vzdálenosti podél návrhu osy** nesprávně zobrazovala hodnotu staničení. Tato delta byla aktualizována tak, aby nyní správně zobrazovala šikmou délku na základě nastavení jednotky jobu od začátku návrhu osy.
- **Odsazení výšky od návrhu osy:** Vylepšili jsme problém při vložení bodu vzhledem k Staničení a kolmice návrhu trasy RXL se vertikální geometrií, kde nyní můžete zadat výšku, pokud jste Odsazení od návrhu osy.
- **Kontinuální topo při měření GNSS :** Opravili jsme problém nahlášený na Trimble Access 2025.10, pokud jste se pokusili změřit další kontinuální topo bod na základě vzdálenosti po zapnutí nebo vypnutí kompenzace náklonu IMU během měření GNSS, software neumožnil uložit měření.
- **Horizontální odsazení náklonu:** Opravili jsme problém při měření bodu odsazení vodorovného náklonu, kdy software příležitostně ukládal body dříve, než systém měl všechna požadovaná data, což mělo za následek body, které neměly žádné souřadnice. Software nyní čeká na dostupnost všech podrobností, než tyto body uloží.
- **Globální referenční rámec NTRIP:** Opravili jsme problém, kdy Trimble Access někdy varoval "Globální referenční rámec připojovacího bodu NTRIP se liší od aktuálního jobu", když se nastavení globálního referenčního rámce pro job a připojovací bod jevílo jako stejné.
- **Barva mračna bodů SX podle výšky:** Opravili jsme problém, kdy pokud byl barevný režim mračna bodů **Barva podle výšky**, ale políčka minimální a maximální výšky byla ponechána prázdná, byl výškový gradient zobrazen pouze na mapě, ale ne ve zdroji videa z přístroje SX .
- **Protokol o kolimaci přístroje:** Vyřešili jsme problém, kdy hlášení o kolimaci přístroje správně nekontrolovalo, zda se hodnoty kolimace v přístroji změnily mezi jednotlivými stanovisky. Tato šablona stylů se instaluje do složky **Trimble Data** /(missing or bad snippet) na kontroleru se softwarem. Aktualizovaný soubor stylů je k dispozici také na stránce [Šablony ke stažení](#).
- **Ukázková data WMS:** Vyřešili jsme problém, kdy job obsahující ukázková data WMS hlásil, že data nejsou k dispozici. Aktualizovaná data jobu a WMS jsou nyní k dispozici na stránce [Stáhnout ukázková data](#).
- **Survey Basic:** Při výpočtu inverzní hodnoty mezi dvěma body bez zahájení měření software nyní vypočítá azimut. Dříve software počítal azimut pouze při měření.
- **Chyby aplikace:** Opravili jsme několik problémů, které občas způsobovaly chyby při používání nebo zavírání softwaru. Zejména:
 - Na kontroleru Android při připojení k zařízení a Trimble Access software běžel na pozadí (jako například při kopírování dat do kontroleru pomocí kabelu USB).
 - Po zrušení nebo ukončení připojení k vysílači NTRIP nebo jinému internetovému serveru RTK během připojení.
 - Při provádění protínání během integrovaného měření.
 - Při měření skupin.
 - Při skenování pomocí horizontálního pásu, rámu s plnou kopulí nebo polokopulí.
 - Při použití kódů pevných bodů ke spojení bodů, kde kódy prvku obsahují atribut časové značky.

Trasy

Vylepšení

Řetězce a povrchy nyní podporují rovnost staničení

Pracovní postup Řetězce a Povrchy nyní podporuje soubory, které obsahují rovnost staničení, pokud se změnil horizontální návrh osy, ale chcete zachovat původní hodnoty staničení.

Vylepšení pro soubory 12da

- Šrafované polygony v připojených souborech 12da jsou nyní podporovány v Trimble Access. Chcete-li zobrazit šrafované mnohoúhelníky v mapě, klikněte na  na panelu nástrojů mapy, vyberte **Nastavení** a zaškrtněte políčko **Šrafované polygony** ve skupině **Zobrazení**.
- Konstantní hodnoty výšky pro linie a body v souborech 12da jsou nyní podporovány.
- Osy v propojených souborech 12da již nemají na konci názvu řetězce přidáno číslo. Názvy řetězců nadále používají sekvenční přípony.

Vylepšení definice klotoidy

Trimble Access Trasy nyní poskytuje větší flexibilitu pro definování klotoidy. Kromě použití **délky** přechodnice nyní software podporuje **parametr A**, což poskytuje alternativní metodu pro definování geometrie spirály. Tato funkce je k dispozici pro metody zadávání **průsečíků (PI)** i **délky**.

Korejská klotoida

Trimble Access Roads nyní podporuje korejskou metodu Klotoida, která používá samostatné geodetické a konstrukční osy k dosažení lineárního soustředného staničení. Tato aktualizace umožňuje import a definici tras silnic ze souborů RXL generovaných programem GeoTurvo, regionálním softwarem vyvinutým společností Geosystems Korea.

Pro definování horizontální osy vyberte metodu zadání **Průsečíky (PI)** a typ přechodu **Klotoida**. Zadejte **X** a **Y** souřadnice **PI**. Poté vyberte typ křivky **Přechodnice | Oblouk | Přechodnice** a pomocí aktuálních polí zadejte **délky přechodnice osy konstrukce** a **poloměr osy konstrukce**.

Počáteční bod vertikální osy lze definovat buď vzdáleností od začátku horizontální osy, nebo staničení svislého průsečíku (VPI).

Vyřešené problémy

- Staničení na řetězci:** Při vytyčování staničení na řetězci si nyní Trimble Access pamatuje poslední staničení při vytyčování dalších bodů.
- Odsazení výšky od návrhu osy:** Vylepšili jsme problém při vložení bodu vzhledem k Staničení a kolmice návrhu trasy RXL se vertikální geometrií, kde nyní můžete zadat výšku, pokud jste Odsazení od návrhu osy.
- 12da povrchy:** Opravili jsme problém, kdy se delty **šikmé vzdálenosti** někdy zobrazovala **?** pro povrchy v souboru 12da.
- Hodnoty 12da null :** Nulové výšky jsou nyní zobrazeny jako **?** místo někdy zobrazovaného jako **0,0**.

Tunely

Vylepšení

Vylepšené pracovní postupy v mapách

Vylepšili jsme pracovní postupy na Trimble Access Tunely, abychom umožnili rychlý přístup k měření. Dříve bylo zobrazení mapy omezeno na vytyčování. Z mapy můžete nyní přímo přistupovat k následujícím pracovním postupům:

- Auto sken
- Pozice v tunelu
- Vytyčování
- Vytyčovat
- Poloha stroje

Nový protokol profil tunelu

Nový **protokol profilu tunelu** obsahuje výkres profilu tunelu, hodnoty odchylek na staničení a seznam skenovaných bodů v každém profilu s jejich nedotěžením/přetěžením, jakož i souhrn obecných informací o tunelu, nastavení tolerance, řezy a výpočty pro každý profil.

Při exportu protokolu je třeba vybrat soubor TunnelXML, který definuje použité profily osy a návrhu tunelu. Profil návrhu se zobrazí v obrázku profilu spolu s naskenovanými body. K dispozici jsou možnosti pro ovládání prezentace profilu.

Tato šablona se instaluje do složky **Trimble Data / System Files** na kontroleru se softwarem. Můžete si jej také stáhnout ze stránky [Šablony ke stažení](#).

Korejská klotoida

Trimble Access Tunely nyní podporuje korejskou metodu Klotoida, která používá samostatné geodetické a konstrukční osy k dosažení lineárního soustředného staničení. Tato aktualizace umožňuje import a definici tras tunelů ze souborů TXL generovaných programem GeoTurvo, regionálním softwarem vyvinutým společností Geosystems Korea.

Pro definování horizontální osy vyberte metodu zadání **Průsečíky (PI)** a typ přechodu **Klotoida**. Zadejte **X** a **Y** souřadnice **PI**. Poté vyberte typ křivky **Přechodnice | Oblouk | Přechodnice** a pomocí aktuálních polí zadejte **délky přechodnice osy konstrukce** a **poloměr osy konstrukce**.

Počáteční bod vertikální osy lze definovat buď vzdáleností od začátku horizontální osy, nebo staničení svislého průsečíku (VPI).

Vyřešené problémy

- **Panel nástrojů Mapa:** Po spuštění vytyčování tunelu jsme opravili problém, kdy se občas objevil zamrzlý panel nástrojů mapy a klepnutí na tlačítka panelu nástrojů nemělo žádný vliv.
- **Chyby aplikace:** Opravili jsme několik problémů, které občas způsobovaly chyby při používání nebo zavírání softwaru. Zejména:
 - Při definování nové vodorovné osy.

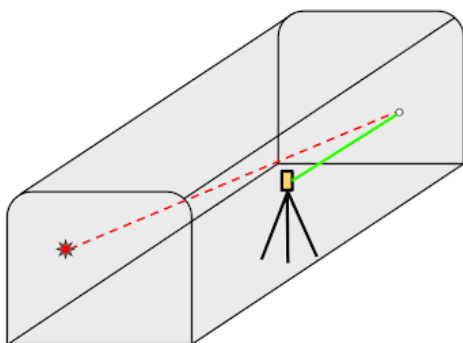
Doly

Nové funkce

Pracovní postup automatického vytyčování pro optimalizované umístění stěnového laseru

Pro zvýšení přesnosti při vedení vrtacího zařízení, Trimble Access Doly nyní zahrnuje nový pracovní postup **pro automatické vytyčování stěn laserem**. Tato funkce vypočítá optimální polohu laseru, kterou pak může vrtací tým použít jako referenci pro označení pracovní plochy.

Toto optimalizované řešení umožňuje co použití co nejdelšího laseru, maximalizuje počet podporovaných řezů a snižuje frekvenci nových nastavení.



Použití nového pracovního postupu:

1. Na mapě vyberte středovou čáru dolu, klepněte na **Automatické vytyčování / Nástěnný laser** a poté vyberte návrh stěny.
2. Namiřte laserový paprsek přístroje na požadovaný připevňovací bod, vyberte způsob výpočtu sklonu a namiřte na obráběnou skalní stěnu.
Software vypočítá řešení, které se na mapě zobrazí jako **přerušovaná** zelená čára.
3. Chcete-li vypočítat optimální laserové řešení s použitím laserového odsazení stěny, klepněte na **Přichytit k nejlepšímu**. Optimální řešení se na mapě zobrazí jako **plná** zelená čára.

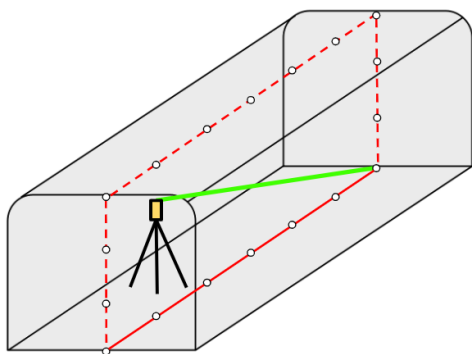
Jakmile je laser nainstalován, uloží se tři naměřené hodnoty: připevňovací bod laseru, průsečík laseru se skalní stěnou a promítnutý konec laseru. Uložená měření lze v kanceláři použít k vytvoření geodetických poznámek a výkresů odsazení, což umožňuje pokračovat v těžebních pracích pro maximální počet řezů bez další asistence geodeta.

Další informace naleznete v odstavci **Automatické vytyčení laseru** v [Trimble Access nápovědě](#).

Vylepšení

Auto vytyčení osy

Přepracovali jsme funkci **automatického vytyčování osy** tak, že Trimble Access Doly nyní automaticky vytyčuje osu podél všech povrchů dolu.



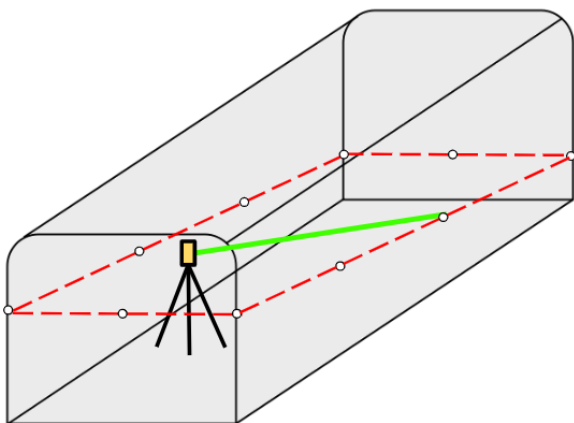
Dříve software vytyčoval osu pouze podél střechy dolu.

Během automatického vytyčování vás software provede procesem měření a vyzve vás, abyste zaměřili laserové ukazovátko na každý povrch dolu, aby mohlo promítnout osu na stěnu dolu a označit ji. Ve výchozím nastavení začíná vytyčování na zadní stěně dolu a pokračuje v tomto pořadí: strop, přední stěna, podlaha. Chcete-li změnit pořadí vytyčení, klepněte na softwarové tlačítko **Opačně**. Toto nastavení se zapamatuje, pokud opakujete vytyčení linie. Pracovní postup automatického vytyčení osy nyní také zobrazuje odchylky vytyčení.

Další informace naleznete v odstavci **Automatické vytyčení osy** v [návodě Trimble Access](#).

Auto vytyčení spádnice

Přepracovali jsme funkci **automatického vytyčování vrstevnice** tak, že Trimble Access Doly nyní automaticky vytyčuje vrstevnici podél všech povrchů dolu.



Dříve software vytyčoval vrstevnice pouze podél jedné stěny dolu.

Během automatického vytyčování vás software provede procesem měření a vyzve vás, abyste zaměřili laserové ukazovátko na každý povrch dolu, aby mohlo promítnout vrstevnici na stěnu dolu a označit ji. Ve výchozím nastavení začíná vytyčování na levé stěně dolu a pokračuje v tomto pořadí: přední stěna, pravá stěna, zadní stěna. Chcete-li změnit pořadí vytyčení, klepněte na softwarové tlačítko **Opačně**. Toto nastavení se zapamatuje, pokud opakujete vytyčení linie.

Pracovní postup automatického vytyčování vrstevnice zahrnuje následující vylepšení:

- **Podpora polylinií:** Pracovní postup automatického vytyčování vrstevnice nyní podporuje výběr křivek, což vám umožňuje vybírat a vytyčovat linie přímo z vašeho projektu.
- **Detekce změn spádu:** Nový pracovní postup detekuje změny ve spádu, automaticky zastavuje a měří je pro přesnější vytyčení.
- **Délky vytyčení:** Formulář automatického vytyčení nyní zobrazuje spád a délky vytyčení, včetně dvou nových políček, **Odsazení osy** a **Výška nad osou**.

Další informace naleznete v odstavci **Automatické vytyčení vrstevnice** v [Trimble Access nápovědě](#).

Auto vytyčení laser linie

Při vytyčování laserových linií můžete nyní zvolit **alternativní pořadí vytyčení**. Výběrem této možnosti ve formuláři nastavení se laserové čáry vytyčují v klikatém pořadí, střídavě od jedné stěny ke druhé, nikoli ve výchozím pořadí podél jedné stěny a pak podél druhé stěny.

Další informace naleznete v odstavci **Automatické vytyčení liniových linií** v [Trimble Access nápovědě](#).

Vyřešené problémy

- **Délka intervalu automatického vytyčení:** Opravili jsme problém, kdy malé odchylky v délce intervalu způsobovaly nesprávné generování bodů. Při výpočtu intervalů nyní software používá minimální rozestupy mezi body ve výši 30 % délky intervalu (například 1,5 m pro interval 5 m). Tato oprava se týká automatického zadávání osy, vrstevnic a laserových čar.
- **Šikmé odsazení:** Opravili jsme následující problémy při vytyčování jako šikmé odsazení:
 - Referenční linie odsazení zkosení nebyla aktualizována v mapě při změně staničení stisknutím klávesových tlačítek **Sta+** nebo **Sta-**, zadáním jiného staničení nebo výběrem staničení ze seznamu ve tvaru **Vytyčit linii** nebo **Vytyčit oblouk**.
 - Referenční linie odsazení zkosení zůstala na mapě, pokud jste během vytyčování změnili metodu na **Staničení/odsazení od linie**.
- **Ikona aktuální pozice:** Opravili jsme problém, kdy se ikona zobrazující aktuální polohu neaktualizovala vždy správně na Mapě.
- **Panel nástrojů Mapa:** Po spuštění automatického vytyčování jsme opravili problém, kdy se občas objevil zamrzlý panel nástrojů mapy a klepnutí na tlačítka panelu nástrojů nemělo žádný vliv.

Podporované zařízení

Software Trimble Access verze 2025.20 nejlépe komunikuje se softwarovými a hardwarovými produkty uvedenými níže.

POZNÁMKA – POZNÁMKA – Pro dosažení nejlepšího výkonu by hardware měl vždy mít nainstalován nejnovější dostupný firmware.

Další informace o posledních verzích softwaru a firmwaru naleznete v části [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases document](#).

Podporované konrolery

Zařízení Windows

Software Trimble Access běží na následujících zařízeních Windows® 64-bit:

- Trimble Kontroler TSC7
- Trimble Tablety T110, T100, T10x, T10 a T7
- Podporované tablety třetích stran

Další informace o podporovaných tabletech jiných výrobců naleznete v bulletinu podpory, který lze stáhnout ze stránky bulletinů **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11** [odborné pomoci](#) na **Trimble Access portálu nápovědy**.

Zařízení Android

Software Trimble Access běží na následujících zařízeních Android™:

- Trimble Kontroler TSC710
- Trimble kontroler TSC510
- Trimble kontroler TSC5
- Trimble TDC6 kontroler
- Trimble TDC600 kontroler
- Trimble Ruční GNSS přijímač TDC650 (pouze s Trimble Access předplatným)
- Trimble Kontroler TCU5

TIP – TIP – Trimble Access je určen k použití v **režimu Portrét** nebo v **režimu Na šířku** na **TDC6 a TDC600 kapesním počítači**. Existují malé rozdíly v uživatelském rozhraní, aby se přizpůsobilo obrazovce na výšku a operačnímu systému Android. Další informace naleznete v tématu **Trimble Access Pracovní prostor** v [Nápovědě Trimble Access](#).

POZNÁMKA – POZNÁMKA – Ruční GNSS přijímač Trimble TDC650 lze používat pouze s předplatným Trimble Access - nelze jej používat s trvalými licencemi Trimble Access. TDC650 je určen pouze pro GNSS měření a nepodporuje připojení k totální stanici. Trimble Access Aplikace, které vyžadují konvenční měření, nelze použít v rozhraní TDC650. Patří mezi ně Trimble Access Tunely, Doly a Monitoring. Další informace o použití TDC650 s Trimble Access naleznete v části **Podporované přijímače GNSS** níže.

Podporované konvenční nástroje

Konvenční přístroje, které je možné připojit k běžícímu kontroleru Trimble Access jsou:

- Trimble Skenování celkových stanic: SX12, SX10
- Trimble Prostorová stanice VX™
- Trimble Totální stanice S série: S8/S6/S3 a S9/S7/S5
- Trimble Mechanické totální stanice: C5, C3, M3, M1
- Trimble Totální stanice SPS série
- Trimble Totální stanice RTS série

- Totální stanice Spectra® Geospatial: FOCUS® 50/35/30
- Totální stanice podporovány třetí stranou

Funkce dostupná v softwaru Trimble Access závisí na verzi modemu a firmwaru připojeného přístroje. Trimble doporučuje aktualizovat přístroj na nejnovější dostupný firmware, který používá tuto verzi Trimble Access.

POZNÁMKA – POZNÁMKA – Můžete se připojit k Trimble SX10 nebo SX12 skenovací z kontroleru TSC5, kapesního počítače TDC600 modelu 2 a kapesního počítače TDC6. Připojení k Trimble SX10 nebo SX12 skenovací nejsou podporována, pokud se používá kontroler TCU5 nebo kontroler TDC600 model 1.

Podporované GNSS přijímače

Konvenční přístroje, které je možné připojit ke kontroleru s Trimble Access, jsou:

- Trimble Integrované geodetické systémy GNSS řady R:
 - S vestavěnou inerciální měřicí jednotkou (IMU): R980, R780, R12i
 - S vestavěným magnetometrem senzoru náklonu: R12, R10
 - Další integrované GNSS přijímače řady R: R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble Catalyst™ polohovací servisní přijímač GNSS: DA2
- Trimble modulární GNSS měřicí systémy: R750, R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Trimble SPS série GNSS chytré antény: SPS986, SPS985, SPS985L, SPS785, SPS585
- Trimble Modulární přijímače SPS série GNSS: SPS85x
- Trimble Referenční přijímač Alloy GNSS
- Trimble Ruční GNSS přijímač TDC650
- Spectra Geospatial integrovaný GNSS přijímač s vestavěnou inerciální měřicí jednotkou (IMU): SP100
- Spectra Geospatial GNSS integrované přijímače: SP85, SP80, SP60
- Spectra Geospatial modulární přijímače GNSS: SP90m
- Přijímač FAZA2 GNSS
- S-Max GEO přijímač

POZNÁMKA – POZNÁMKA –

- Chcete-li používat **TrimbleDA2 přijímač GNSS**, s Trimble Access musíte mít podporované předplatné Catalyst a musíte být přihlášení. Chcete-li zobrazit typy licencí, které jsou přiřazeny vám nebo kontroleru, klepněte na ☰ a vyberte **O aplikaci**. Další informace naleznete v tématu **Instalování Trimble Access** v [Nápovědě Trimble Access](#).
- Jak je uvedeno výše v části **Podporované kontrolery ,kapesní přijímač GNSS** lze používat pouze s předplatným, Trimble TDC650 nikoli s Trimble Access trvalými licencemi. Při použití s Trimble Access, TDC650:
 - Lze připojit k externí anténě , jako je anténa Trimble® Zephyr™ 3 , ale nelze se připojit k jinému přijímači GNSS .
 - Lze připojit k dalším měřicím zařízením, jako je echolot nebo laserový dálkoměr.
 - Lze použít pouze jako řešení GNSS RTK, poskytující následující přesnost:
 - Centimetrová přesnost - horizontální: 10 mm, vertikální: 15 mm
 - Decimetrová přesnost - horizontální: 70mm, vertikální: 20mm
 - Submetrova přesnost - horizontální: 300mm, vertikální: 300mm
 - Nelze použít s RTX a nelze jej použít pro následné zpracování.
 - Nepodporuje eLevel s kamerou.
- Při použití přijímače Spectra Geospatial SP90m, SP85, SP80 nebo SP60 nejsou k dispozici všechny funkce Trimble Access softwaru. Další informace naleznete v bulletinu podpory **Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**, který lze stáhnout ze stránky [Bulletinů podpory](#) na **Trimble Access portálu nápovědy**.

Informace o instalaci

Licenční požadavky

K instalaci Trimble Access 2025.20 jsou vyžadovány licence pro Měření aplikaci i pro každou Trimble Access aplikaci, kterou chcete používat.

- **Trvalá licence**

Trvalé licence jsou licencovány ke kontroleru. Kontroler musí mít Trimble Access Software Maintenance Agreement platný až **1 prosinec 2025**.

- **Předplatná**

Předplacené licencí jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům. Při použití s předplacenou licencí můžete provést instalaci Trimble Access 2025.20 na libovolný podporovaný kontroler.

Pokud máte trvalou licenci na stávajícím kontroleru, ale chcete tento kontroler vyřadit a nahradit jej novým, můžete se vzdát trvalé Trimble Access licence stávajícího kontroleru a převést ji na nový.

Další informace najdete v tématu [Softwarové licence a předplatná](#) na **Trimble Access portálu nápovědy**.

Nemáte aktuální licenci?Můžete si software vyzkoušet

Pokud nemáte požadované licence, můžete si software po omezenou dobu vyzkoušet.

Volby jsou:

- **Vytvořte 48hodinovou** licenci pro Trimble Access, že se nemůžete přihlásit a používat předplatné nebo pokud jste si zakoupili trvalou licenci, ale dosud nebyla přiřazena ke kontroleru.
- Vytvořte **30denní demonstrační licenci** pro Trimble Access, že kontroler nemá aktuální trvalou licenci. Tento typ dočasné licence je k dispozici na podporovaných kontrolerech se systémem Windows a Android.
- Vytvořte **30denní zkušební licenci** pro konkrétní aplikace, pokud má kontroler aktuální trvalou licenci, ale žádnou licenci pro konkrétní Trimble Access aplikaci, kterou chcete vyzkoušet. Tento typ dočasné licence je k dispozici pouze na podporovaných kontrolerech Windows.

Další informace naleznete v části [Instalace dočasné licence](#) v **Trimble Access Nápovědě**.

Instalace nebo upgrade Trimble Access

Chcete-li nainstalovat software do kontroleru, použijte příslušný Trimble Installation Manager operační systém kontroleru:

- Trimble Installation Manager pro Windows 
- Trimble Installation Manager pro Android 

Další informace naleznete v části [Instalace Trimble Access](#) v **Trimble Access Nápovědě**.

POZNÁMKA – POZNÁMKA – Soubory úloh (.job) vytvořené pomocí předchozí verze programu Trimble Access jsou automaticky upgradovány, když je otevřete v nejnovější verzi Trimble Access. Jakmile jsou úlohy upgradovány, nelze je již otevřít v předchozí verzi. Další informace najdete v tématu [použití existujících úloh s nejnovější verzí Trimble Access](#) v **Trimble Access Nápovědě**.

Výukové zdroje

Chcete-li se dozvědět více o Trimble Access funkcích softwaru a o tom, jak ze softwaru vytěžit maximum, navštivte níže uvedené zdroje.

Portál nápovědy Trimble Access

Portál **Trimble Access nápovědy** je součástí [Trimble Field Systems Portál nápovědy](#) a je k dispozici na adrese help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ a obsahuje úplný obsah vestavěné *Trimble Access nápovědy* ve 14 jazycích, stejně jako odkazy na videa dostupná na kanálu YouTube Trimble Access.

Ke stažení na Trimble Access portálu nápovědy obsahuje odkazy ke stažení užitečných zdrojů, včetně:

- Bulletinů podpory
- Software a nástroje

- Soubory šablon
- Šablony stylů
- Ukázková data
- Materiály k verzi (včetně prezentací a videí)
- PDF příručky

Můžete zobrazit z libovolného **Trimble AccessPortálu nápovědy** počítače, který má připojení k Internetu, aniž byste museli mít Trimble Access nainstalovaný software. Můžete ji také zobrazit z mobilního telefonu nebo ze spuštěného Trimble Access kontroleru, pokud jste se rozhodli nainstalovat integrovanou nápovědu.

Nápověda Trimble Access

Trimble AccessNápověda se nainstaluje se softwarem, když zaškrtnete políčko **Jazyk a soubory nápovědy** v programu Trimble Installation Manager. Chcete-li zobrazit nainstalovanou nápovědu, klepněte ☰ do softwaru Trimble Access a vyberte možnost **Nápověda**. Otevře se *Trimble AccessNápověda*, která vás přenesení přímo k tématu nápovědy pro aktuální obrazovku v softwaru Trimble Access.

Trimble Access Kanál YouTube

Kanál Trimble Access YouTube poskytuje velké množství videí zdůrazňujících užitečné softwarové funkce. Podívejte se na videa o nedávno přidaných funkcích nebo se podívejte na jeden ze seznamů videí a prozkoumejte konkrétní oblast softwaru.

Nová videa zveřejňujeme pravidelně, proto nezapomeňte kliknout na **Odebírat** na stránce kanálu Trimble Access YouTube, abyste byli upozorněni, když jsou k dispozici nová videa.

Aplikace Trimble Access

Softwarová řada Trimble Access nabízí zeměměřičům a geoprostorovým profesionálům řadu specializovaných terénních aplikací určených k usnadnění práce v terénu. Díky snadno použitelnému rozhraní, optimalizovaným pracovním postupům a synchronizaci dat v reálném čase vám softwarová řada Trimble Access umožňuje dosáhnout více každý den. Vylepšete svou konkurenční výhodu výběrem aplikací, které nejlépe vyhovují vaší práci.

Aplikace Trimble Access podporované na zařízeních Windows

Následující aplikace Trimble Access jsou podporovány, když je spuštěna tato verze Trimble Access na [podporovaném zařízení Windows](#).

- Trasy
- Tunely
- Doly
- Land Seismic
- Vedení
- Power Line
- Katastermodul Deutschland

- Monitoring
- AutoResection
- BathySurvey

Trimble Access aplikace podporované na zařízeních Android

Následující aplikace Trimble jsou podporovány, když je spuštěna tato verze Trimble Access na [podporovaném zařízení Android](#).

- Trasy
- Tunely
- Doly
- Vedení
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Monitoring
- AutoResection
- AllNAV Rounds

POZNÁMKA – POZNÁMKA – Změny Trimble Access podporovaných aplikací se mohou po vydání změnit. Aktuální podrobnosti nebo podrobnosti o aplikacích podporovaných předchozími verzemi Trimble Access naleznete v bulletinu podpory **Trimble Access App availability**, který si můžete stáhnout ze stránky [bulletinů odborné pomoci](#) v rozhraní Návodů Trimble Access Trimble Field Systems Portál nápovědy.

Obchodní značky

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright and trademarks

© 2025, Trimble Inc. Všechna práva vyhrazena.

Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ and click the **Legal information** link at the bottom of the page.