

# Trimble Access


## Verze 2024.10 Poznámky k verzi

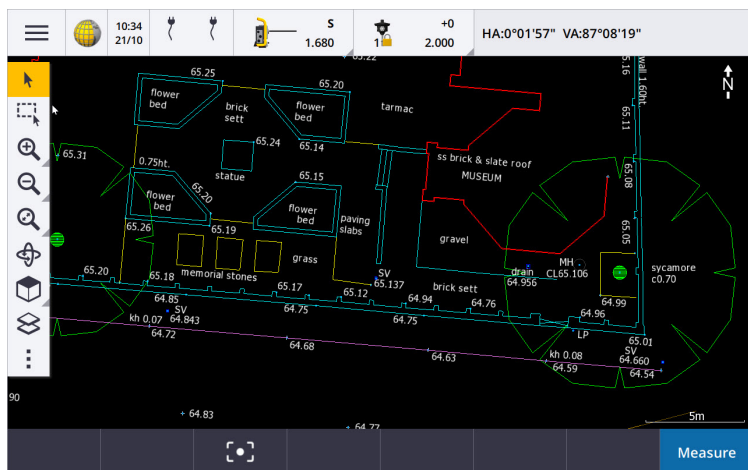
Tato verze softwaru Trimble® Access™ obsahuje následující změny.

### Nové funkce a vylepšení

#### Tmavý režim mapy

Nové nastavení **tmavého režimu** na obrazovce **Nastavení mapy** umožňuje změnit pozadí mapy na černé. To může být užitečné při práci za zhoršených světelných podmínek nebo pro lepší kontrast při práci se světlými liniemi.

Chcete-li zobrazit obrazovku **Nastavení mapy**, klepněte na  na panelu nástrojů mapy a poté vyberte **Nastavení**. Zaškrťovací políčko **Tmavý režim** je zahrnuto ve skupinovém poli **Zobrazení**.



#### Podpora souborů KML a KMZ

Nyní můžete s jobem propojit soubory KML nebo KMZ aplikace Google Earth a zobrazit je na mapě.

Vzhledem k tomu, že soubory KML a KMZ jsou vždy v souřadnicovém systému WGS 1984, lze je propojit s libovolným jobem, který používá promítnutý souřadnicový systém. Ne zobrazí se v jobu, který používá **pouze měřítkový faktor** nebo žádný souřadnicový systém bez **projekce / bez základny**, protože souřadnice WGS 1984 nelze transformovat na souřadnice jobu. Soubory KML a KMZ sice neposkytují přesnost měření, ale jsou užitečné pro poskytování obecných geografických informací relevantních pro danou úlohu, jako je mnohoúhelník zobrazující hranice staveniště nebo blízký mokřad načrtnutý do místní oblasti v aplikaci Google Earth, který je přesný s přesností na několik metrů.

Můžete vybrat prvky v souboru KML nebo KMZ v mapě a Trimble Access zobrazit informace o jejich atributech. Pomocí panelu nástrojů **Přichytit** můžete snadněji vybrat bod, který vás zajímá, nebo konec čáry.


## Vylepšení vzdáleností měřených pásmem

Trimble Access 2024.10 obsahuje následující vylepšení při použití funkce **Cogo** pro rychlé přidávání bodů, které definují obdélníkové struktury, jako je budova nebo základy budovy:

- Nyní můžete spustit pracovní postup od jednoho známého bodu a poté jej spojit s druhým známým bodem, místo abyste začínali od dvou známých bodů. Počáteční orientace pro metodu jednoho bodu se nastavuje klepnutím na libovolné místo na obrazovce a směr čáry se později zpřesňuje, když se navážete na druhý známý bod.
- U metody **Jeden bod** nebo **Dva body** se při navázání na známý bod zobrazí hodnota chybného uzavření. Poté se můžete rozhodnout, zda chcete chybné uzavření upravit a rozdělit chybu, nebo můžete přidat poslední vzdálenost bez úpravy.
- Softwarová klávesa **Upravit** nyní umožňuje provádět změny jakékoli vzdálenosti, směru nebo názvu čáry, které dosud nebyly uloženy.
- Orientaci každé čáry lze nyní snadno nastavit pomocí kláves + a -. Zadaním + před hodnotu **Délka** změníte orientaci o +90° (ve směru hodinových ručiček), zadaním - změníte orientaci o -90° (proti směru hodinových ručiček).

Další informace naleznete v tématu **Vzdálenosti pásmem** v [návodě Trimble Access](#).

## Vylepšení organizéru

- **Skupiny založené na pravidlech** nastavené v Trimble Connect Organizéru jsou nyní podporovány v Trimble Access. Dříve byly v programu Trimble Access k dispozici pouze skupiny uložené jako ruční skupiny.
- Nyní můžete prohlížet položky vybrané z jednoho nebo více modelů BIM při použití nástroje **Organizér**.  
Chcete-li zkontrolovat položky, klepněte na možnost **Organizátor**  na panelu nástrojů **BIM**, proveďte výběr a poté klepněte na možnost **Kontrola**.  
Klepnutím vyberte položku ze seznamu **Kontrola**. Pomocí softwarových kláves **Předchozí** nebo **Další** můžete znovu zkontrolovat jinou položku. Klepnutím na klávesu **Esc** se vrátíte do formuláře **Organizér**.
- Výběry jsou nyní zachovány i po zavření **organizéru**.

## Vylepšení výstupu NMEA z přijímače GNSS

Trimble Access 2024.10 poskytuje následující vylepšení pro sdílení pozic z připojeného přijímače GNSS jako zpráv NMEA-0183 a jejich odesílání do jiného zařízení.

- Pokud používáte kontroler se systémem Android, můžete nyní v poli **Port přijímače** vybrat **Bluetooth**. Dříve byla připojení Bluetooth podporována pouze při použití kontroleru se systémem Windows.  
Když v poli **Port přijímače** vyberete **Bluetooth**, Trimble Access software předpokládá, že další zařízení je připojeno pomocí portu Bluetooth 1 na přijímači GNSS.

**POZNÁMKA** – Chcete-li použít Bluetooth k výstupu zpráv NMEA při použití kontroleru se systémem Android, přijímač GNSS s technologií Trimble ProPoint musí mít verzi firmwaru 6.28 nebo novější. Pokud přijímač GNSS nemá technologii Trimble ProPoint, musí mít přijímač verzi firmwaru 5.68 nebo novější.

- Dostupné porty, které lze použít pro výstupy NMEA, nyní zahrnují možnost **virtuálního sériového portu USB**. Používá se s kabelem PN 80751 z USB lemo portu na přijímači do USB-A konektoru.  
Možnost **seriového portu USB** zůstává stejná, což podporuje kabel PN 87144 z portu USB lemo na přijímači do sériového konektoru DB9.

Další informace naleznete v tématu **Možnosti výstupu NMEA** v [Trimble Access nápovědě](#).


## Výstup dat z vylepšení přístroje

Trimble Access 2024.10 poskytuje následující vylepšení pro sdílení pozic z připojeného konvenčního přístroje a jejich odesílání do jiného zařízení.

- Všechny výstupní formáty streamovaných dat jsou nyní k dispozici přes Bluetooth pro zařízení se systémem Windows i Android.
- Kromě stávající možnosti výstupu dat **Pseudo NMEA GGA** pro streamování hodnot severu, východu a nadmořské výšky jsme nyní přidali standardní možnost výstupu dat **NMEA GGA** pro streamování hodnot zeměpisné šířky, délky a nadmořské výšky z kontroleru do připojeného přístroje. **Varianta NMEA GGA** je v souladu s normou NMEA-0183 pro propojení námořních elektronických zařízení.

Další informace naleznete v tématu **Možnosti výstupu dat** v [Trimble Access nápovědě](#).

## Vylepšení měření s kódy prvků

- Nyní můžete kdykoli resetovat všechna tlačítka na obrazovce **Měření kódů** na původní kód. Na obrazovce **Měření kódů**  klepnutím zobrazte obrazovku **Upravit kódy měření** a poté klikněte na tlačítko **Resetovat všechna čísla řetězců**. Tím se z tlačítek odeberou všechny přípony řetězce.
- Provedete-li změny výchozí šablony skupin v souboru knihovny funkcí na obrazovce **Měření kódů** nebo **Upravit kódy měření**, změny se vztahují pouze na kontroler, na kterém byla změna provedena, a nemají vliv na výchozí skupiny v souboru knihovny funkcí.

## Nastavení funkčních kláves na metody měření

Nyní můžete nastavit funkční klávesu pro libovolnou metodu měření dostupnou v **Měření topo** nebo **Měření bodů** obrazovka. To vám umožní přepínat mezi různými metodami měření, aniž byste museli používat dotykovou obrazovku. Umožňuje také plynulejší pracovní postup při používání funkce **Měření kódů**.

Pokud například potřebujete přepnout metody měření při používání funkce **Měření kódů**, přiřadte tyto metody funkčním klávesám. Když použijete funkční klávesu, otevře se formulář **Měření topo** nebo **Měřit body** s metodou měření a zvýrazněným kódem z nabídky Již nastavené kódy měření.



## Vylepšení výpočtu azimutu

V Trimble Access jste vždy byli schopni vypočítat azimut mezi dvěma body zadáním dvou názvů bodů oddělených pomlčkou (například NázevBodu1-NázevBodu2) do libovolného pole **Azimut**.

- Nyní můžete vypočítat azimut v libovolném poli **azimutu** klepnutím do pole **Azimut**, klepnutím na první bod na mapě a poté klepnutím na druhý bod. Můžete také vybrat čáru a software zkopíruje azimut čáry do pole **Azimut**.

To je užitečné zejména při vytváření bodů odsazení během vytyčování, protože obrazovku odsazení vytyčení lze nyní zobrazit vedle mapy, takže můžete vybrat čáru nebo páry bodů na mapě a definovat směr odsazení.

- Po výpočtu azimutu mezi dvěma body můžete nyní upravený azimut:

- Chcete-li, aby byla kolmá, klepněte na  a vyberte -90 nebo +90.
- Chcete-li azimut obrátit, klepněte na  a vyberte +180.

Tato funkce je užitečná při výpočtu bodů na základě azimutu nebo při nastavování azimutu pro body odsazení.

## Vylepšení výpočtu horizontální vzdálenosti

Nyní můžete vypočítat vzdálenost v libovolném poli **vodorovné vzdálenosti** klepnutím do pole **H. Vzd.**, poté klepnutím na první bod na mapě a poté klepnutím na koncový bod. Můžete také vybrat čáru a software zkopíruje vzdálenost čáry do pole **H. vzd.**

## Možnost resetování délkových odsazení

Metoda měření **odsazení vzdálenosti** v konvenčním měření se používá v případě, že bod je nepřístupný, ale lze změřit vodorovnou vzdálenost od cílového bodu k objektu. V předchozích verzích si software pro usnadnění opakovaného měření odsazení pamatoval hodnoty odsazení pro další měření.

Chcete-li usnadnit uživatelům, kteří obvykle měří pouze jedno odsazení, můžete nyní nakonfigurovat software tak, aby po uložení měření automaticky resetoval hodnoty odsazení vzdálenosti na 0. Na obrazovce **Měření** klikněte na **Možnosti** a poté zaškrtněte políčko **Resetovat odsazení po uložení** ve skupinovém poli **Odsazení vzdálenosti**.

## Vylepšení při úpravách textu v textových polích

- Když klepnutím do textového pole vyvoláte klávesnici na obrazovce, text v poli nyní zůstane zvýrazněný, takže můžete v případě potřeby snadno nahradit veškerý text v poli. Pokud nepotřebujete nahradit všechny text, klepněte znovu do pole, které chcete upravit.
- Když klepnete a přetáhnete v textovém poli, abyste zcela nebo částečně zvýraznili text v poli, software nyní zobrazí vyskakovací nabídku **Vyjmout**, **Kopírovat** a **Vložit**.

## Kontrola linií

- Při prohlížení linií v mapě Trimble Access nyní zobrazuje:
  - **Vodorovná vzdálenost** a **šikmá vzdálenost** pro křivky a skici s kódováním prvků v jobu a také v souborech DXF, WFS a KML.
  - **Obvod** a **plocha** pro čáry, kde jsou počáteční a koncové souřadnice stejné
- Klepnutím na klávesu **Možnosti** změníte hodnotu vzdálenosti od souřadnic mřížky k souřadnicím země.

## Vytváření uzlů a ukládání atributů ze souboru WFS

Při použití mapy pozadí služby webových funkcí můžete vybrat čáry nebo křivky ze souboru WFS na mapě a vytvořit body na koncích čar a ve všech bodech podél křivky zaškrtnutím políčka **Vytvořit uzly (DXF, Tvar, 12da a LandXML)** na obrazovce **Nastavení mapy**.

V Trimble Access 2024.10 nyní můžete také vytvářet uzly pomocí nástrojů na panelu nástrojů **Přichytit**. Body mohou být poté vybrány pro vytyčení nebo Cogo.

Když vytváříte uzly nebo body z entit v souboru WFS, Trimble Access nyní zkopíruje atributy entity ze souboru WFS a uloží je s bodem v jobu Trimble Access.

## Internet RTX se nyní v případě potřeby automaticky přepne na satelit RTX

Když je měřický styl nakonfigurován tak, aby používal **RTX (internet)**, software se nyní automaticky vrátí k použití **RTX (SV)**, pokud se software nemůže připojit k internetu nebo je připojení k internetu přerušeno. Jakmile je připojení k internetu obnoveno, software se obnoví pomocí **RTX (internet)**.

Zpráva ve stavovém řádku stavového řádku ukazuje, kdy se zdroj RTX změnil.

**POZNÁMKA** – Aby se měřický styl automaticky vrátil z **RTX (internet)** na **RTX (SV)**, firmware v připojeném přijímači GNSS musí být verze 6.28 nebo novější pro přijímače Trimble, které mají technologii Trimble ProPoint®, nebo verzi 5.68 nebo novější, pokud přijímač nemá technologii Trimble ProPoint.

## Podpora rádiového protokolu RTCM-135

Při připojování k Trimble rádiím, kde firmware podporuje protokol RTCM SC135 13500.1 over-air radio, Trimble Access nyní umožňuje uživateli nastavit **základní rádiový režim na RTCM-135**. Tento rádiový režim je průmyslovým standardem radio-to-radio protokol pro přenos a příjem základních dat DGNS v reálném čase (včetně dat RTK), který umožňuje rádiím od různých výrobců vyměňovat si data ze základen v reálném čase mezi sebou.

## Rychlejší rychlé body

Doba rychlého měření bodu se zlepšila v průměru přibližně o 20%.

## Doba měření podrobného bodu

Doba měření podrobného bodu je nyní výchozí na 2 s/2 epochy pro podporu modulárních přijímačů s motory HD-GNSS nebo Trimble ProPoint® RTK.

## Měřický styl GNSS má nyní výchozí přijímač R980

Při vytváření nového měřického stylu pro GNSS je výchozí přijímač na obrazovce **Možnosti přijímače** nyní **interní R980** pro přijímač Trimble R980.

Výchozí měřické styly jsou vytvořeny v Trimble Access při spuštění nové instalace softwaru, ale pouze v případě, že neexistují žádné měřické styly. Pokud upgradujete na Trimble Access verzi 2024.10 z předchozí verze a v kontroleru jsou již nainstalovány měřické styly, pak bude vybraným typem přijímače ten, který má stávající měřický styl.

## Pojmenování mediálních souborů pro obrázky atributů

Při konfiguraci standardního formátu pro pojmenování multimediálních souborů se nyní nakonfigurovaný název obrázku používá také pro obrázky, které jsou připojeny k poli atributu, které povoluje obrázky. Dříve se nakonfigurovaný název obrázku používal pouze pro obrázky připojené k jobu nebo připojené k entitě v jobu, jako je bod nebo čára.

Pokud jste vybrali možnost **Zobrazit s novým mediálním souborem** na obrazovce **Mediální soubory**, po pořízení snímku budete moci upravit název mediálního souboru na obrazovce mediálního souboru.

Další informace naleznete v tématu **Mediální soubory** v [Trimble Access Nápověda](#).

## Vylepšení přepínání mezi otevřenými formuláři

Stisknutím kláves **Ctrl + Tab** se můžete pohybovat mezi otevřenými obrazovkami (kromě mapy) v jednom směru nebo stisknutím kláves **Ctrl + Shift + Tab** se můžete pohybovat mezi otevřenými obrazovkami v opačném pořadí.

## Funkční klávesa kalkulačky se již nepřepíná na Měření

Pokud nastavíte funkční klávesu kontroleru pro otevření kalkulačky v programu Trimble Access a poté stisknete tuto funkční klávesu, abyste mohli kalkulačku používat při použití jiné aplikace Trimble Access

(například Trimble Access Trasy), kalkulačka se nyní otevře v této aplikaci místo přepnutí na Měření.

**POZNÁMKA** – Pokud již máte kalkulačku nastavenou na funkční klávesu v předchozí verzi Trimble Access, pak po upgradu na Trimble Access verzi 2024.10 budete muset zrušit přiřazení kalkulačky z funkční klávesy a poté ji znovu přiřadit, abyste viděli nové chování.

## Vylepšená podpora souborů TIFF

Nyní jsou podporovány soubory TIFF s kompresí barev YCbCr s podvzorkováním chromatičnosti (1,1).

## Přejmenovaná vzdálenost k deltám povrchu

Přejmenovali jsme delty povrchu **V. vzd** a **Kol.vzd k povrchu** na **V.vzd k povrchu v aktuální poloze** a **Kol.vzd k povrchu v aktuální poloze**, abychom je odlišili od nových **V.vzd k povrchu v cílové poloze** a **Kol.vzd k povrchu v cílových deltách** přidanych pro Trimble Access Trasy tuto verzi.

## Podpora souborů Bentley Open Road Design

Nyní můžete exportovat data jobů jako soubory LandXML, které lze zobrazit v softwaru Bentley Open Road Design. Na obrazovce **Export** vyberte **LandXML** a poté zaškrtněte políčko **Formát kompatibilní s Bentley**.

## Export křivek

Nyní můžete exportovat křivky s hodnotami staničení a odsazení pro vytyčené body pomocí šablony stylů protokolu o vytyčení čáry-oblouku silnice nebo šablony stylů **Výkres 2**.

**Soubor report.xls vytyčení Silnice-linie-oblouk** se nainstaluje do složky **System Files** na kontroleru při instalaci Trimble Access. Instalace nebo aktualizace softwaru na verzi 2024.10 aktualizuje nainstalovaný soubor **report.xls vytyčení Silnice-linie-oblouk**.

Aktualizovaný soubor **Výkres 2.xls** si můžete stáhnout ze stránky [Stáhnout šablony stylů](#) a poté soubor zkopírovat do složky **System Files** v kontroleru.

## Export do souborů FBK

Možnost exportu souboru FBK nyní podporuje výstup polárních vektorů, jako je měření **horizontálního posunu náklonu**. Ty jsou v souboru FBK redukovány na NEZ.

Aktualizovaný soubor **FBK file.xls** si můžete stáhnout ze stránky [Stáhnout šablony stylů](#) a poté soubor zkopírovat do **System Files** složky na kontroleru.

## Zvýšení tolerancí norských katastrálních nemovitostí

Při provádění katastrální toleranční kontroly Trimble Access vždy počítá kovarianci ve 3D. Ve Trimble Access verzi 2024.10 je nová **hodnota reliability3D** v souboru xml nastavena na **hodnotu false**, aby poskytovala 2D hodnotu. Pokud je potřeba 3D hodnota, nastavte **hodnotu reliability3D** na **true**.

Stáhněte aktualizovaný soubor **CadastralTolerances - Norway.xml** ze stránky [Stáhnout konfigurační soubory](#) a před zkopírováním do složky **System Files** v kontroleru soubor přejmenujte na **CadastralTolerances.xml**.

## Vylepšení atributů vícenásobného výběru

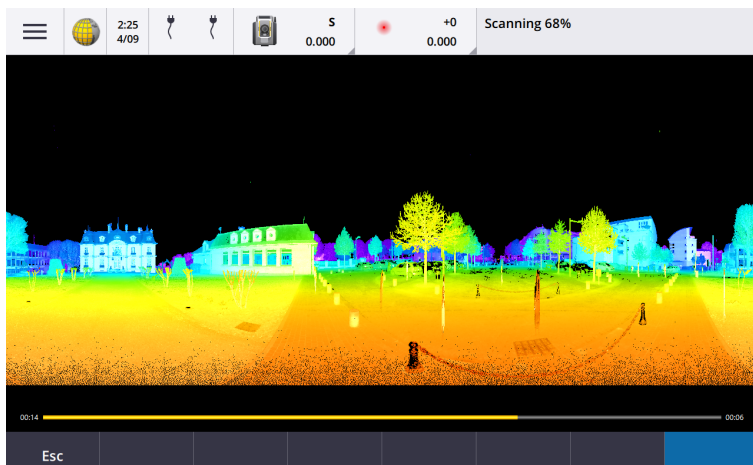
U souborů FXL knihovny funkcí vytvořených pomocí nástroje Feature Definition Manager v Trimble Business Center softwaru jsme vylepšili vzhled a chování atributů rozšířeného seznamu nebo atributů "vícenásobného výběru":



- Hodnoty atributů vícenásobného výběru jsou nyní shrnuty v poli atributu. Klepnutím do pole můžete upravit vybrané hodnoty.
- Při vybírání nebo úpravách atributů vícenásobného výběru označuje zaškrtnutí vybranou hodnotu nebo hodnoty.

## Software nyní zobrazuje průběh skenování

Při skenování pomocí programu Trimble SX10 nebo SX12 skenovací nyní software zobrazuje průběh skenování, nikoli ukazatel průběhu.



## Vylepšení zavírání jobů

Vylepšili jsme názvy tlačítek ve formuláři **Zavírání jobu**, když jsou otevřeny formuláře, které mají neuložené změny při přepínání jobů nebo ukončení softwaru.

- Vyberte jeden z uvedených formulářů a klepnutím na **Vrátit do** zobrazíte formulář a neuložené změny.
- Klepnutím na **Zavřít vše** zrušíte změny a zavřete všechny formuláře.
- Klepnutím na **Zrušit** se vrátíte do softwaru bez zavření jobu.

## Nastavení Omezit viditelnost jobů již není k dispozici pro cloudové projekty

Odebrali jsme nastavení **Omezit viditelnost jobu** z karty **Členové týmu** pro cloudové projekty.

Pokud jste dříve použili nastavení **Omezit viditelnost jobu** k omezení zobrazení jobu členům týmu, pokud jim není přiřazena, je toto nastavení nyní v Trimble Access aplikaci ignorováno.

## Export do Trimble DC v10.0

Trimble Access již nepodporuje export do souborů Trimble DC verze 10.0. Data jobů můžete i nadále exportovat do verze Trimble DC 10.7.

## Vylepšení GNSS emulátoru

Emulátor GNSS umožňuje testovat, demonstrovat nebo provést školení s Trimble Access pomocí simulovaného připojení k přijímači GNSS.

- Záložka **Sigma** v okně joysticku GNSS nyní obsahuje zaškrtnuté políčko **Šum**, které emuluje přítomnost šumu signálu, který způsobuje mírné změny polohy mezi epochami při měření na "stejném" místě. Pro

přesná měření je množství emulovaného šumu +/-5 mm. Pro **hrubá** měření je množství emulovaného šumu +/-0,5 m. Chcete-li těmto výkyvům v měřeních na "stejném" místě zabránit, zrušte zaškrtnutí políčka **Šum**.

- Při spuštění Trimble Access na stolním počítači můžete nyní v případě potřeby kliknout a přetáhnout vyskakovací okno **joysticku GNSS** mimo okno Trimble Access.

## Vylepšená podpora pro SnakeGrid

Trimble Access nyní podporuje všechny dostupné typy souborů SnakeGrid, které lze zakoupit online a importovat do velkých projektů, aby se minimalizovalo zkreslení.

## Aktualizace databáze koordinačního systému

Databáze Souřadnicových systémů Trimble nainstalovaná s Trimble Access obsahuje následující vylepšení:

- Vylepšené systémy pro Ekvádor, Kolumbii a Chile s novým modelem posunů VEMOS 2022
- Přidána podpora pro novou realizaci WGS84 (G2296)
- Přidána podpora pro Dubai Local TM Zone
- Přidán model geoidu pro Jižní Tyrolsko
- Polské DB zóny a usnadnění importu VA zón v Německu
- Opraveno RTX v Chorvatsku pomocí ETRS89 jako globálního referenčního data
- Aktualizovaný model posunů pro Japonsko JGD2011 na verzi 2024
- Aktualizováno GSI Geoid 2011 pro Japonsko na nejnovější verzi 2.2
- Oprava RTX v Portugalsku a vyčištění předdefinovaných systémů
- Přidána nová extrakce EGM2008 pro Zambii
- Přidán turecký geoidní model-2020 a jeho použití jako výchozí s tureckými zónami

## Vyřešené problémy

- **Zobrazení karty Tým po přihlášení:** Opravili jsme problém, kdy pokud jste byli vyzváni k přihlášení po výběru karty **Tým**, software po přihlášení stále nezobrazoval informace na kartě **Tým**.
- **Nastavení cloudu:** Opravili jsme problém, kdy pokud byla zakázána možnost **Povolit automatické synchronizaci používat mobilní data**, byla zablokována veškerá aktivita automatické synchronizace, i když ovladač nebyl připojen k mobilnímu (mobilnímu) připojení.
- **Funkční klávesy:** Opravili jsme problém, kdy zmizel popis umístění funkční klávesy na ovladači, pokud jste funkci přiřadili k jiné funkční klávese.
- **Správce bodů:** Opravili jsme problém, kdy pokud jste upravili souřadnice prvního bodu ve skupině duplicitních bodů, aktualizované souřadnice se na obrazovce **Správce bodů** nezobrazily, dokud jste nezavřeli a poté znovu neotevřeli obrazovku **Správce bodů**.
- **Chyba vlastního importního souboru:** Opravili jsme problém při importu textového souboru pomocí vlastního importu definovaného příponou **.ixl** soubor, kde software nahlásil "chybu souboru", pokud v textovém souboru obsahovaly znaky formuláře, kanálu nebo tabulátoru, které nejsou datové.
- **Export do LandXML:** Opravili jsme problém, kdy při exportu jobu do LandXML nebyly exportovány křivky vytvořené mezi body v Trimble Access a kódované kružnice a křivky.



- **Export do formátu GVX:** Opravili jsme některé problémy při exportu do formátu GNSS Vector Exchange, takže data exportovaná z tohoto formátu Trimble Access se nyní importují do projektů Opus. Aktualizovaná šablona stylů se instaluje s verzí softwaru 2024.10 a je také k dispozici na stránce [Stáhnout šablony stylů](#).
- **Automatické posouvání v Cogo:** Pokud byla vybraná entita (zvýrazněná žlutě) zcela mimo obrazovku, mapa se automaticky neposunula a nepřiblížila k vybrané entitě, pokud byly v mapě zobrazeny velké modely.
- **Globální soubory IFC:** Při stahování souboru IFC jako souboru Trimble Access TrimBIM (.trb) nyní rozpozná a použije světový soubor IFCW k umístění souboru TrimBIM.
- **Propojené soubory povrchu zobrazující se v nesprávném projektu:** Opravili jsme problém, kdy si propojené soubory povrchu z předchozího projektu zapamatovaly a objevily se ve **Správci vrstev** nebo na mapě v jiném projektu.
- **Více bodů po upřednostnění vlastností:** Opravili jsme problém, kdy software ukládal více bodů, pokud jste při kontrole virtuálního bodu před jeho uložením do jobu několikrát povolili a deaktivovali oblíbené **vlastnosti** atributu.
- **Resetovat limit box:** Opravili jsme tyto problémy s limit boxem:
  - Resetování limit boxu již nezpůsobuje opětovné načtení celé mapy. Opětovné načtení všech souborů v mapě může způsobit zpoždění při použití velkých souborů.
  - Při resetování limit boxu v mapě se severem nahoru, se nyní nastaví orientace limit boxu (**Referenční azimut**) na 0 stupňů.
- **Služba webových funkcí:** Opravili jsme následující problémy při používání služby webových funkcí:
  - Každý typ prvku je nyní zobrazen pomocí jedné ze 16 dostupných barev.
  - Mnohoúhelníky se již nezobrazují jako křivky, ale jako vyplněné mnohoúhelníky.
  - Data WFS se objevila na špatném místě v mapě, pokud služba WFS poskytovala data GeoJSON a soubor úlohy používal velkou transformaci vztažného bodu mezi WGS84 a Local LLH.
  - Trimble Access nyní odesílá parametry jmenného prostoru při požadavku na funkce, aby se zlepšila spolehlivost získávání všech dat z vybraného WFS.
- **Webová mapová služba:** Opravili jsme problém, kdy při pokusu o připojení k webové mapové službě na řadiči Windows s verzí Trimble Access 2024.01 WMS vrátila zprávu SSL handshake se nezdařila.
- **Kódovaná liniová kresba:** Odsazené čáry definované jako součást kódu linie v souboru Feature Definition Manager jsou nyní nakresleny na mapě v Trimble Access. Dříve byly v mapě zobrazeny pouze odsazené čáry nakreslené pomocí kontrolních kódů.
- **Odsazení křivek:** Opravili jsme problém, kdy byla křivka obsahující sousední oblouky vypočítána nesprávně, pokud byl velký rozdíl ve velikosti nebo vzdálenosti odsazení mezi sousedními oblouky.
- **Posun k povrchu:** Opravili jsme problém, kdy se šipka, která na mapě zobrazovala posun od povrchu, zobrazovala ve dvojnásobku kolmé vzdálenosti. Čísla byla správná, jednalo se pouze o problém se zobrazením.
- **Softwarové klávesy pro řetězení v nabídce Měření kódů:** Pokud je na obrazovce **Měření kódů** povoleno tlačítko Multicode, softwarové klávesy **+ Str**, **- Str** a **Najít Str** se již nezobrazují, protože je nelze použít v režimu Multicode.
- **Poslední použitý kód v Měření kódů:** Při používání kláves 1-9 po návratu do **Měření kódů** po uložení bodu software nezvýraznil naposledy použitý kód.

- **Přidání poznámky do pole Měření kódů:** Po vložení poznámky je nyní zachováno zvýraznění na tlačítku naposledy použitého kódu na obrazovce **Měření kódů**, takže můžete stisknutím klávesy **Enter** snadno změřit další bod s použitím naposledy použitého kódu.
- **Řídicí kódy odsazení:** Opravili jsme problém, kdy software připojil více vodorovných a/nebo svislých odsazení k poli kódu při použití kódu a řídicího kódu odsazení, když je povoleno tlačítko Multicode.
- **Naposledy použitý posun vzdálenosti:** Opravili jsme problém při měření topografických bodů, kdy poslední použitý posun vzdálenosti zobrazený v softwaru byl nesprávný, pokud nebylo zaškrtnuto políčko **Zobrazit před uložením** na obrazovce **Možnosti měření topo**.
- **Vertikální a kolmé delty:** Opravili jsme chybu při hlášení vertikálních a kolmých delt během vytyčování pomocí konvenčního nástroje, kdy při aplikaci vertikálního odsazení na povrch bylo vypočítáno odsazení od povrchu ve špatné poloze.
- **Předpona a přípona vytyčení:** Opravili jsme problém, kdy se pole **Předpona** a **Přípona** zobrazovala na obrazovce **Možnosti vytyčení** pouze v případě, že byla tato pole nastavena v měřickém stylu.
- **Vytyčení křivky:** Opravili jsme problém, kdy pokud jste během vytyčování obrátili směr křivky a poté klepnutím na programovatelnou klávesu **Sta+** nebo **Sta-** nefungovalo správně, dokud jste znovu nezadali interval stanice.
- **Panel nástrojů CAD:** Opravili jsme problém, kdy pokud jste použili kód **Začátek hladké křivky** nebo **Počátek tangenciálního oblouku** z panelu **nástrojů CAD**, kód nebyl automaticky odstraněn z pole kódu za prvním bodem.
- **Přejít na bod:** Hodnoty pro nadmořskou výšku(**Výš.**) a vertikální vzdálenost(**V.vzd.**) se nyní zobrazují při navigaci k bodu pomocí interní GPS kontroleru.
- **Obnovení konvergence RTX:** Připojený přijímač GNSS nyní **resetuje** výpočet konvergence RTX.
- **Rádiové spojení RTK:** Při konfiguraci rádiového spojení RTK se nyní na obrazovce připojení zobrazuje pole **Povolit volací znak** místo pole **Povolit ID stanice** a pole **Volací značka** místo pole **ID stanice**. Tyto názvy polí se shodují s uživatelským rozhraním přijímače a lze je snadněji odlišit od pole **indexu stanice**, které se používá jinde v softwaru k výběru konkrétních základů.
- **Upozornění na přepsání základny RTK:** Pokud nastavení stanice protínání nebo postup zvýšení stanice povede k uložení bodu, který přepíše jakoukoli základnovou stanici RTK se stejným názvem uloženou v úloze, Trimble Access software nyní zobrazí varování.
- **Základna RTK na měřeném bodu RTX:** Nyní můžete spustit základnu RTK několikrát ve stejném jobu v bodě v jobu měřeném pomocí RTX. V předchozích verzích software ukládal bod kontrolní třídy při prvním spuštění základny na bodu RTX a následné pokusy o spuštění základny na stejném názvu bodu vedly k chybové zprávě "Bod má pouze klasifikaci kontrolních výstřelů". Software nyní neukládá globální bod kontrolní třídy se stejným názvem jako bod RTX a nyní je povoleno více spuštění základního jobu na tomto bodu RTX. Uživatelé by se měli ujistit, že jakýkoli posun RTK-RTX v jobu a informace o časově závislém referenčním rámci jobu jsou dokončeny před zahájením základny na bodu RTX.
- **Internetová základna RTCM RTK kontroleru:** Opravili jsme problém, kdy byla výška základny nesprávně vypočítána a zapsána do pracovního souboru roveru při použití formátu vysílání RTCM RTK z internetové základny, kde tato základna používala internetové připojení **kontroleru**. To nebyl problém se základnou IBSS pomocí internetového připojení kontroleru.
- **Odhady prostoru pro soubory SX:** Opravili jsme problém při spuštění skenování nebo panoramatu pomocí a Trimble SX10 nebo SX12 skenovací, kdy software varoval před nedostatkem místa v souboru na kontroleru, pokud změníte nastavení tak, aby byl vytvořen menší soubor, software nyní znovu odhadne velikost souboru.

- **Zkontrolovat orientaci:** Software již nezačne hledat před otočením na orientaci, když spustíte **Zkontrolovat orientaci v** režimu tracking.
- **Pomocná GPS:** Opravili jsme problém, kdy se nepoužívaly polohy z pomocné GPS připojené přes Bluetooth.
- **Funkční klávesy T10x:** Opravili jsme problém, kdy funkční klávesy na tabletu Trimble T10x nebyly podporovány. Funkční klávesy můžete nastavit pomocí aplikace Button Manager nainstalované v tabletu a poté jim přiřadit oblíbené funkce v Trimble Access.
- **Kontrolery nespí:** Opravili jsme problém zavedený ve Trimble Access verzi 2024.00, kdy kontroler se systémem Windows nespal podle očekávání, když Trimble Access byl ponechán spuštěný, ale nebyl připojen k přístroji nebo přijímači GNSS.
- **Chyby aplikace:** Opravili jsme několik problémů, které občas způsobovaly chyby při používání nebo zavírání softwaru. Zejména:
  - Při pořizování snímku, když je otevřená obrazovka **Atributy** a není k dispozici žádný atribut názvu souboru.
  - Při prohlížení RXL souboru v **Manažeru bodů** a změně zobrazení na **Staničení a odsazení**.
  - Při spouštění softwaru, když poslední použitá úloha před předchozím zavřením softwaru používala soubor CadastralTolerances.xml.
  - Po zobrazení obrazovky **Možnosti vytyčení**, když byla na kontroleru běžícím v režimu na výšku otevřena obrazovka **Přejít do bodu**.
  - Po dokončení skenování pomocí souboru Trimble SX10 nebo SX12 skenovací.
  - Při konfiguraci rádia EM940 Empower RTK po změně nastavení země a odstupu kanálů.
  - Kdy provést nastavení urovnání výtyčky.
  - Při vytváření nového jobu ze souboru JXL poté, co jste právě upravili viditelnost vrstev ve **Správci vrstev** aktuálního jobu.
  - Při návratu na obrazovku **Survey Basic**, když byla nastavena na plnou velikost při připojení k totální stanici Trimble s technologií VISION.
  - Po předčasném ukončení kola při měření skupin, kde body používají kódy prvků, které obsahují atributy.

## Trasy

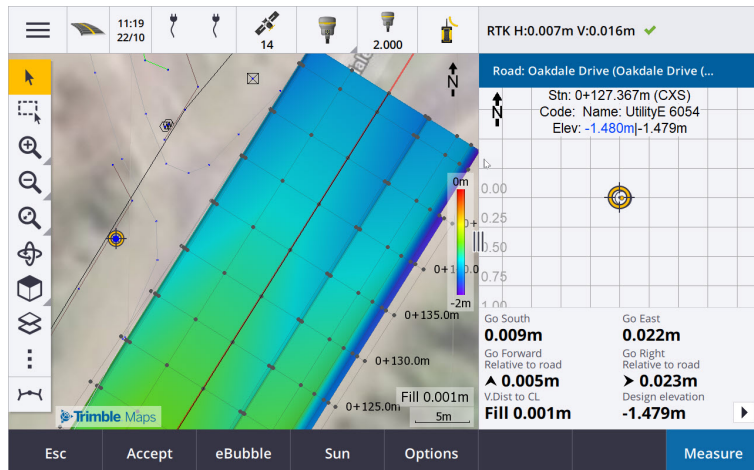
### Vylepšení

#### Snadné vytyčení dalších bodů při vytyčení trasy

Během vytyčování trasy můžete nyní vybrat další body z mapy, které chcete vytyčit, ať už se jedná o vytyčení ze souboru návrhu trasy nebo z řetězců a povrchů.

Metodu **Další body** použijte k vytyčení prvků návrhu, které nejsou součástí souboru návrhu silnice, jako jsou klíčové pozice pro odvodňovací systém, sloupy veřejného osvětlení nebo dopravní značky, aniž byste museli opustit Trasy aplikaci a přepnout do programu Měření. Další body poskytují podrobnosti staničení a odsazení od primární trasy nebo řetězce.

Během vytyčování si podle potřeby vytyčte další body. Klepněte na libovolný bod v jobu nebo klepněte na bod v jakémkoli typu propojeného souboru, včetně DXF, BIM nebo CSV.



Další informace naleznete v tématu [Vytyčení dalších bodů](#) v [Trimble Access Návodě](#).

## Nová vzdálenost k povrchu v cílových deltách

Přidali jsme dvě nové delty silnic:

- **V.Vzdálenost k povrchu v cíli**
- **Kol. Vzdálenost k povrchu v cíli**

Tyto nové delty udávají svislou nebo kolmou vzdálenost k povrchu v cílovém místě. Například **V.Vzdálenost k povrchu v cílové deltě** při vytyčování stanice na řetězci udává svislou vzdálenost **k povrchu pod stanicí**, nebo při vytyčování řetězce udává svislou vzdálenost **k povrchu pod řetězcem**.

Abychom tyto delty odlišili od existujících delt **V.vzd k povrchu** a **Kol.vzd k povrchu** deltas, přejmenovali jsme je na **V.vzd k povrchu v aktuální poloze** a **Kol.vzd k povrchu v aktuální poloze**.

## Průjezd po silnici je nyní podporován v systému Android

Při používání aplikace Trasy na kontroleru se systémem Android můžete nyní zobrazit automatizovaný 3D průjezd definicí silnice pro soubor návrhu silnice. Dříve byla tato funkce k dispozici pouze při použití kontroleru se systémem Windows. Chcete-li zahájit průjezd, klepněte na tunel na mapě, klepněte na **Zkontrolovat** a v zobrazení plánu klepněte na **3D průjezd**.

## Vylepšení výkonu

Vylepšili jsme výkon Trimble Access Trasy při použití:

- **Jakékoli silniční soubory během vytyčování:** Uživatelé uvidí méně zpráv o načítání map a lepší odezvu.
- **Soubory LandXML:** Nadbytečná staničení/příčné řezy přítomné v některých souborech návrhu byly odstraněny na přímých liniích, bylo vylepšeno počáteční načítání silnice v mapě a bylo sníženo nadměrné načítání silnice.

## Vyřešené problémy

- **Záporné staničení na křivce:** Opravili jsme problém při vytyčování na silnici, kdy pokud se vytyčovaná pozice nacházela na oblouku přesahujícím 180 stupňů, pak se hodnota stanice stala zápornou a hodnota **V.vzd do CL** ukázala ?.
- **Další body:** Bylo opraveno několik problémů s dalšími body, včetně:
  - Konstrukční odsazení pro další body jsou nyní v zobrazení příčného řezu nakreslena správně. Dříve byly nakresleny nesprávně (nezačínaly v dalším bodě).
  - Při použití softwarové klávesy **Vybrat** pro zobrazení seznamu **Další body** by se při klepnutí na klávesu **Esc** opustil seznam bez provedení výběru zobrazila nesprávná grafika horizontálního konstrukčního odsazení na mapě.
  - Tam, kde byl pohled příčného řezu k dispozici při kontrole dalších bodů na 2D trase. Zobrazení příčného řezu je nyní k dispozici pouze v případě, že jsou trasy 3D.
  - Vybrané další body v souboru RXL trasy byly v pohledu příčného řezu nesprávně zvýrazněny.
- **Horizontální konstrukční odsazení:** Opravili jsme tyto problémy při použití horizontálního konstrukčního odsazení:
  - Při změně výšky návrhu na navigační obrazovce se nyní vodorovné konstrukční odsazení v zobrazení příčného řezu zobrazuje správně.
  - Při vytyčování dalšího bodu nebo bodu na dalším řetězci se již v půdorysném pohledu nezobrazuje vodorovné konstrukční odsazení.
- **Off-road nebo off-string odchylky:** Při vytyčení **K silnici** nebo **Na řetězec**, kde je aktuální poloha mimo silnici nebo řetězec, software již nezobrazuje navigační odchylky, protože je nelze vypočítat. Dříve software zobrazoval delty, které byly nesprávně vypočítány pro polohu koncového staničení.
- **Vytyčení stanice na řetězci:** Při vytyčování stanice na řetězci se nyní příčný řez přídavného povrchu zobrazuje v umístění stanice, nikoli ve vaší aktuální poloze.
- **Chyba staničení mimo rozsah:** Software již nezobrazuje chybu staničení mimo rozsah, když vytyčíte staničení na řetězci, kde primárním řetězcem je oblouk.
- **Vytyčení ke dvěma řetězcům:** Při vytyčení **ke dvěma řetězcům** pomocí primárního řetězce jako jednoho z řetězců se nyní na navigační obrazovce zobrazují oba názvy řetězců.
- **Vytyčení k řetězci:** Při vytyčování k řetězci již nemůžete vybrat primární řetězec, protože tato metoda slouží k vytyčení jiných řetězců. Chcete-li vytyčit primární řetězec, použijte metodu **K primárnímu řetězci**.
- **Vyberte referenční osu:** Opravili jsme problém, kdy položka **Vybrat referenční osu** nebyla k dispozici z nabídky při vytyčování K primárnímu řetězci.
- **Vytyčování k ose:** Opravili jsme problém při vytyčování k ose, kdy pokud byla ve **Správci vrstev** viditelná jiná osa se stejným názvem, delta vytyčení byla nahlášena k nesprávné ose.
- **Zobrazení příčného řezu nesprávně zobrazuje 2D body:** Opravili jsme problém, kdy bylo možné v zobrazení příčného řezu zobrazit 2D body (body bez výšky). V zobrazení příčného řezu lze zobrazit pouze 3D body.
- **Upravená výška návrhu:** Při výstupu z vytyčení je nyní upravená výška návrhu zrušena a příště se použije původní výška návrhu.
- **Návrhová staničení:** Vyřešili jsme problém, kdy zobrazení **návrhového staničení** během vytyčení trasy bylo nulové místo toho, aby se zobrazila vybraná návrhová staničení.

- **Chyby aplikace:** Opravili jsme několik problémů, které občas způsobovaly chyby při používání nebo zavírání softwaru. Zejména:
  - Při pokusu o zobrazení souboru 12da, který obsahuje trasu, která začíná výstupní přechodovou křivkou namísto očekávané vstupní přechodové křivky, software nyní upozorní, proč nelze trasu zobrazit. Zbytek souboru lze zobrazit a použít. Dříve se software automaticky zavřel, když došlo k této chybě.
  - Při pokusu o zobrazení souboru 12da na řadiči se systémem Android, kde soubor obsahuje řádky, které obsahují pouze svislé staničení bez vodorovného umístění.
  - Při prohlížení RXL souboru v **Manažeru bodů** a změně zobrazení na **Staničení a odsazení**.
  - Při vytyčování **Ke dvěma řetězcům**, kde jeden nebo oba řetězce složené zpět na sebe.
  - Při pokusu o vytyčení stanice na trase, když trasa RXL obsahuje v šabloně prvek bočního sklonu.
  - Při výběru více entit v souboru LandXML a následném klepnutí na softwarovou klávesu **Definovat**.
  - Při prohlížení souboru LandXML, kde má více řetězců stejné názvy ve stejném staničení.
  - Při pokusu o kontrolu definice osy v souboru návrhu silnice pomocí funkce **3D průjezd**, když byla povolena funkce **Pomocný systém GPS**.

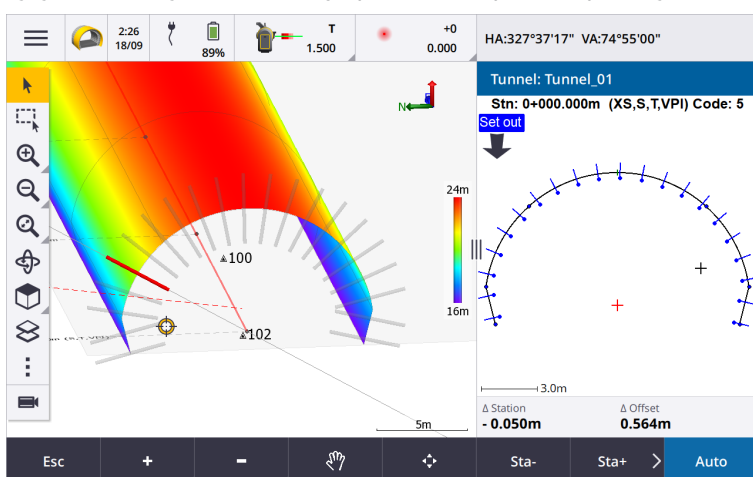
## Tunely

### Vylepšení

#### Vytyčovací pozice zobrazené v mapě během vytyčování

Všechny stanovené typy bodů jsou nyní zobrazeny v mapě jako 3D objekty. Dříve se vytyčené body zobrazovaly pouze v zobrazení příčného řezu. Když je vybráno více poloh nastavení, aktuální vytyčená poloha se zobrazí jako červený 3D objekt s tenkou čarou promítající za konce 3D objektu. Ostatní vybrané polohy jsou zobrazeny jako šedý 3D objekt.

Jejich zobrazení jako 3D objektů na mapě poskytuje lepší 3D vizuální znázornění toho, kde se nacházejí vytyčené body, a usnadňuje potvrzení správné polohy.





## Skenování a kontrola povrchu jsou nyní k dispozici v aplikaci Tunely

Po připojení k aplikaci Trimble SX10 nebo SX12 skenovací můžete nyní provádět skenování nebo inspekci povrchu z nabídky **Měření** aplikace Tunely. Dříve bylo skenování a kontrola povrchu k dispozici pouze po přepnutí do aplikace Měření.

**POZNÁMKA** – Chcete-li skenovat tunel pomocí přístroje Trimble VX Série nebo S, který má technologii Trimble VISION, budete muset přepnout do aplikace Měření. Kontroly povrchu nelze provádět na skenech dokončených pomocí přístroje Trimble řady VX nebo S.

## Průjezd tunelem je nyní podporován v systému Android

Při používání aplikace Tunely na kontroleru se systémem Android si nyní můžete prohlédnout automatizovaný 3D průjezd tunelem. Dříve byla tato funkce k dispozici pouze při použití kontroleru se systémem Windows. Chcete-li zahájit průjezd, klepněte na tunel na mapě, klepněte na **Zkontrolovat** a v zobrazení plánu klepněte na **3D řízení**.

## Vyřešené problémy

- **Chyby aplikace:** Opravili jsme několik problémů, které občas způsobovaly chyby při používání nebo zavírání softwaru. Zejména:
  - Při pokusu o kontrolu tunelu pomocí funkce **3D průjezd**, když byla povolena funkce **Pomocná GPS**.

## Doly

## Vylepšení

### Výběr vrtu pro odstřel

Trimble Access 2024.10 poskytuje následující vylepšení, která usnadňují výběr vrtného otvoru:

- Seznam **definic odstřelů** se nyní zobrazí vedle mapy, takže můžete vidět vybrané body na mapě.
- Změny provedené v seznamu vybraných bodů, pořadí bodů nebo směru čáry ze seznamu se projeví na mapě.
- Chcete-li ručně změnit pořadí bodů, můžete na ně nyní klepnout v seznamu a přetáhnout je nahoru nebo dolů.
- Ze seznamu můžete odstranit všechny body, které nevyžadují vytyčení. Stisknutím klávesy **Ctrl** vyberte najednou více než jeden bod a potom klepněte na **Odstranit**. Chcete-li odstranit několik bodů najednou, můžete vybrat bod v seznamu a poté klepnutím na **Odstranit ↓** nebo **Odstranit ↑** odstranit všechny body pod nebo nad vybraným bodem v seznamu.

## Vyřešené problémy

- **Názvy vrtů:** Opravili jsme problém, kdy Trimble Access nesprávně měnil názvy vrtů importovaných ze souborů Surpac.
- **Chyby aplikace:** Opravili jsme několik problémů, které občas způsobovaly chyby při používání nebo zavírání softwaru. Zejména:
  - Po klepnutí na záhlaví sloupce změňte pořadí vrtů a poté klepnutím na **Prohodit** změňte směr vrtu odstřelu.

## Vedení

### Vyřešené problémy

- **Složka Potrubí:** Opravili jsme problém, kdy se složka **Potrubí** stahovala do kontroleru s jobem. Složka **Potrubí** se už nestahuje, protože se používá jenom v cloudu při zpracování souborů měření.

## Podporované zařízení

Software Trimble Access verze 2024.10 nejlépe komunikuje se softwarovými a hardwarovými produkty uvedenými níže.

**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 T7, T10, T10x nebo T100
- 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 TSC5
- Trimble TDC6 kontroler
- Trimble TDC600 kontroler
- Trimble Ruční GNSS přijímač TDC650 (pouze s Trimble Access předplatným)
- Trimble Kontroler TCU5

**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 Trimble Accessnápovědě**.

**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** – 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 –

- 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 [Nápověda 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
    - Submetrová 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 [Bulletiny podpory](#) na **Trimble Access portálu nápovědy**.

# Informace o instalaci

## Licenční požadavky

K instalaci Trimble Access 2024.10 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 říjen 2024.

- **Předplatná**

Předplacené licencí jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům. Při použití s předplacenou licencí můžete provést instalaci Trimble Access 2024.10 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** – 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 k dispozici na adrese [help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/](https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/) 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 Access Portálu 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 neinstalovat integrovanou nápovědu.

## Nápověda Trimble Access

*Trimble Access Nápověda* 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 Access Nápověda*, která vás přenese 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 přidávaných 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** – 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 Trimble Access portál nápovědy.

## Obchodní značky

© 2024, 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.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/](http://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/) and click the **Legal information** link at the bottom of the page.