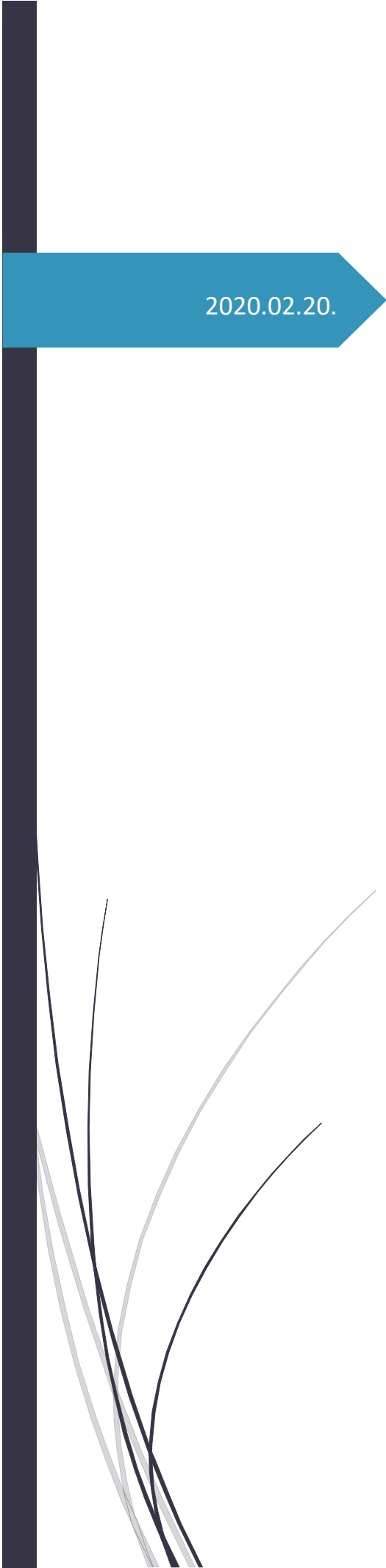
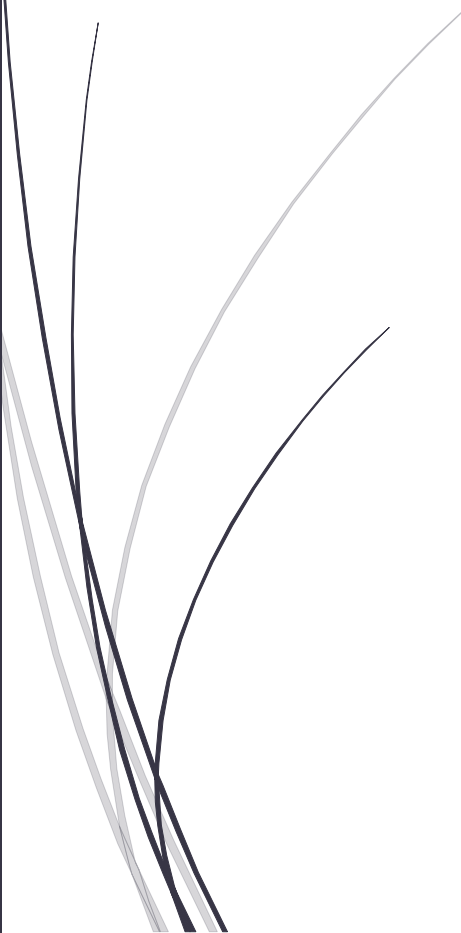


A thick dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

2020.02.20.

TERALITE felhasználói kézikönyv

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

© GeoX kft.
teralite@geox.hu

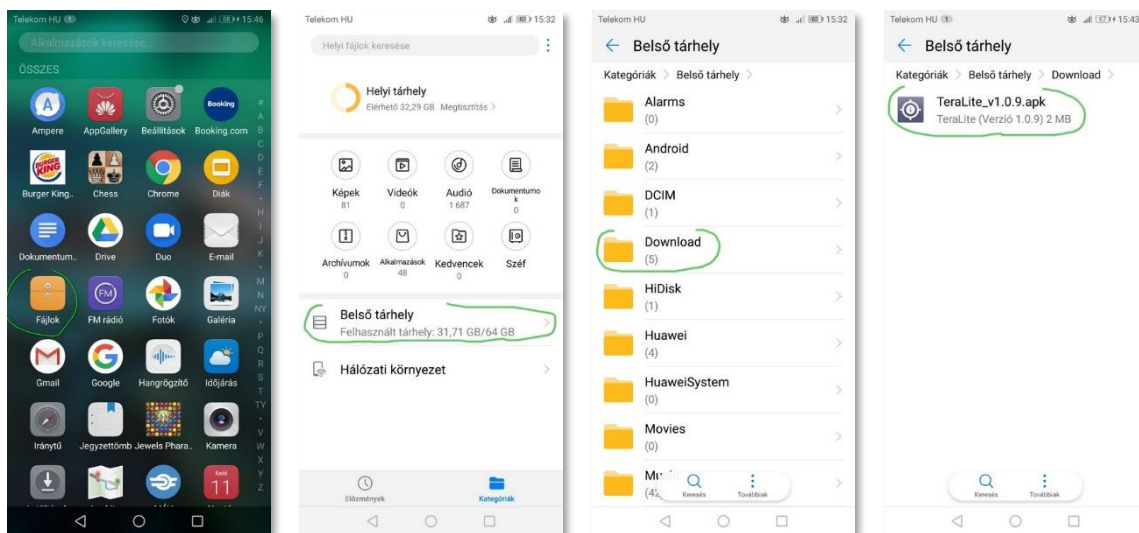
Tartalom

1. Telepítés.....	2
2. Adatállományok (topológia) kezelése.....	4
3. Adatok kijelzése	5
4. Fotózás	7
5. Távolságmérés	7
6. A program eltávolítása.....	8

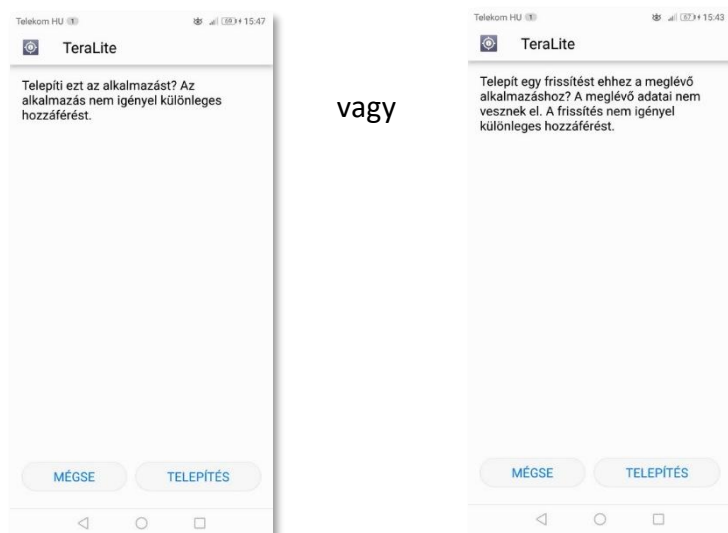
1. Telepítés

A „TeraLite.apk” fájlt másoljuk fel USB kábel segítségével a mobil készülék tetszőleges (pl. Download) mappájába.

Fájlkezelő program segítségével keressük meg az adott mappát az eszközön és nyissuk meg. Válasszuk ki a telepítő fájlt és indítsuk el.

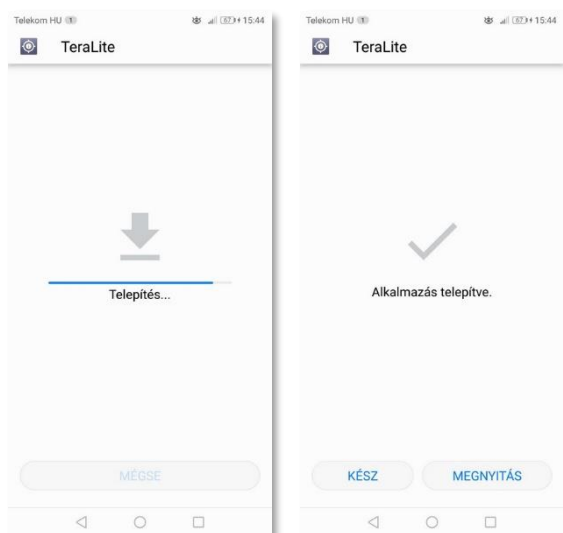


A megjelenő telepítési ablak kétféle lehet, attól függően, hogy tiszta telepítésről van szó, vagy már van egy korábbi programverzió a mobil eszközön. Mindkét esetben nyomjunk a **TELEPÍTÉS** gombra.

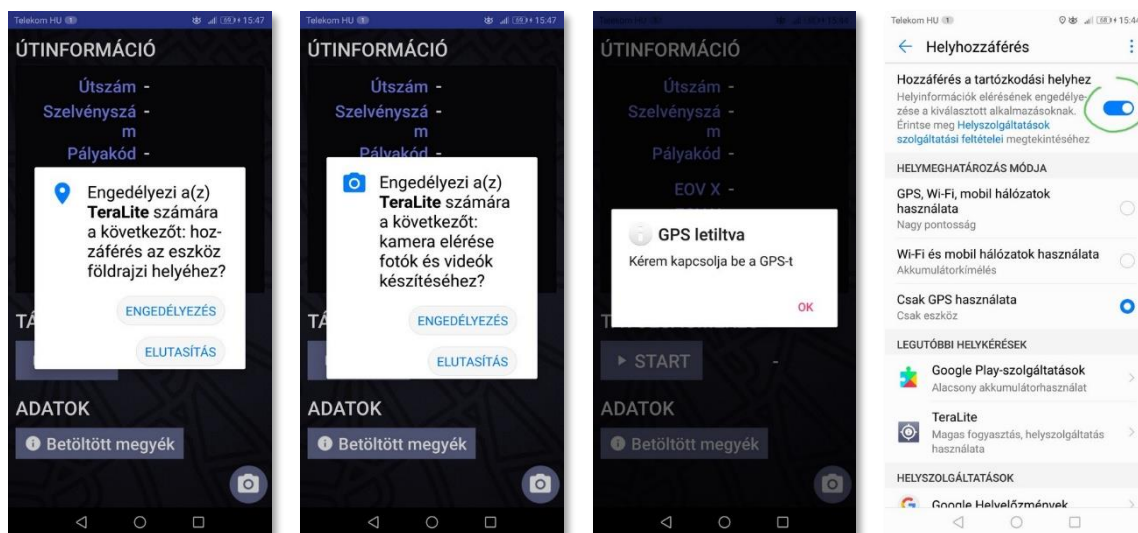


Ha a frissítés típusú telepítéssel probléma adódik, akkor az Android alkalmazáskezelőjében a meglévő verziót le kell szedni (lásd utolsó pont), majd egy tiszta telepítést kell indítani.

A telepítés gyorsan lezajlik. A folyamat végeztével információt kapunk a telepítés sikerességéről, ahol nyomjunk a **MEGNYITÁS** gombra.



Ezzel az alkalmazás elindul és bekéri a felhasználtól azokat az engedélyeket, amiket az Android rendszer csak manuálisan enged megadni, programból nem.



A program az első telepítéskor kér egy belépési kódot is. A belépési kód generálásához a Helpdesk-nek be kell mondani, vagy meg kell küldeni a kijelzőre kiírt készülék-azonosítót. A Helpdesk által megadott belépési kódot a program megjegyzi és a további indítások és frissítések alkalmával már nem fogja kérni.

BELÉPÉSI KÓD
 Kérem adja meg ehhez a készülékhez tartozó belépési kódot. A készülék azonosítója:
 329 747

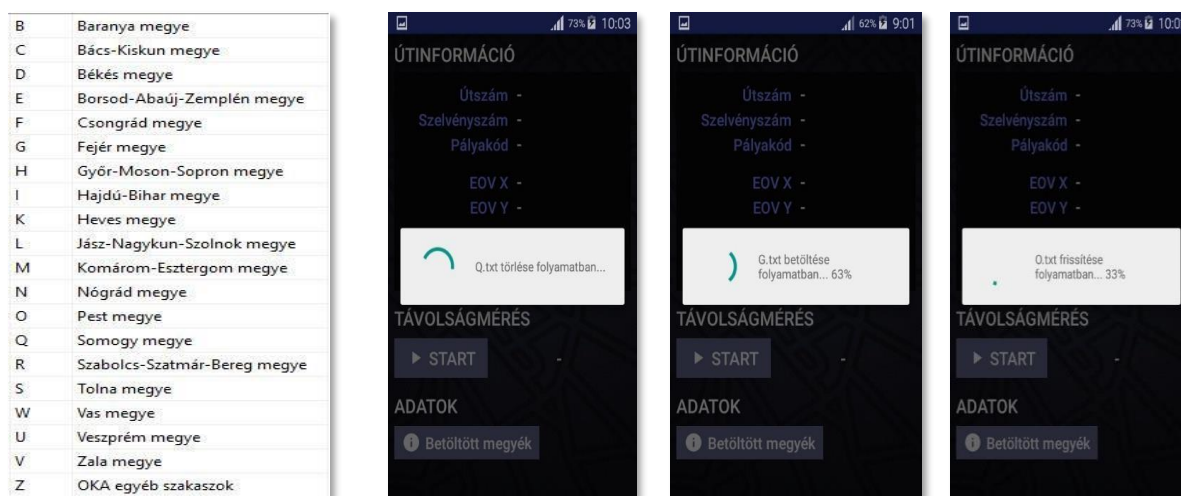
Kilépés
 Belépés

2. Adatállományok (topológia) kezelése

Ahhoz, hogy az alkalmazás ki tudja jelezni az aktuális útszám és szelvénytípus adatokat, szükség van a topológiát leíró adatfájlokra. Ezek az ún. split szakasz fájlok jelenleg megyei bontásban készülnek. A split szakasz fájlok tartalmazzák az útszám, szélességi/hosszúsági WGS koordináta, szelvény kilométer, szelvény méter és pályakód információkat.

Ha elindítjuk az alkalmazást, akkor létrejön a mobil eszköz gyökér könyvtárában egy *teralite* nevű mappa. Ezt a mappát mi is létrehozhatjuk. A split fájlokat ebbe a mappába kell bemásolni. Egyszerre több split is lehet a mappában. Később tetszőleges módon felvehetünk további spliteket, ill. törölhetjük és/vagy frissíthetjük azokat. A megyék kódolása az ABC betűivel a szokásos módon történik (lásd alább táblázatot). A „Z” megye vagy kategória tartalmazza a bármely műszaki okból a megyék kezelésébe nem, vagy még nem adott szakaszok adatait.

Az alkalmazás induláskor ellenőrzi a *teralite* mappa tartalmát. Ha az előző állapothoz képest új fájlokat talál, azokat betölti. Ha módosításra kerül egy fájl, akkor annak az előző állapotban lévő sorait törli és betölti az új adatokat. Ha egy fájl törlésre kerül, akkor pedig kitörli az adott fájlhoz tartozó adatokat (lásd példa képernyőket). E miatt fontos, hogy **a split fájlokat akkor se töröljük le a készülékről, ha azokat a program már feldolgozta!**



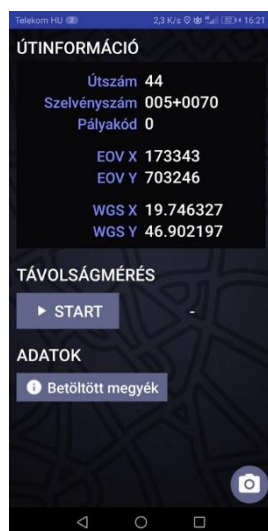
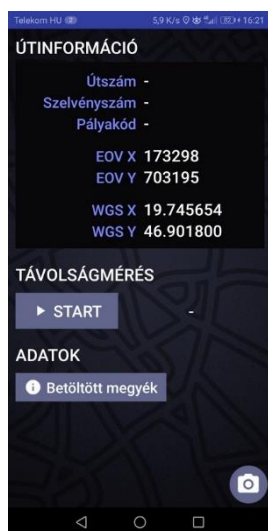
A program ki tudja jelezni, hogy aktuálisan milyen megyei split fájlok vannak betöltve. Ez azért hasznos, mert itt le tudjuk ellenőrizni, hogy a felmásolt fájlok közül melyeket sikerült feldolgozni.

A betöltött megyék listázásához az *ADATOK* felirat alatt található *Betöltött megyék* feliratú gombot kell megnyomni. Ekkor egy ablakban listázásra, kijelzésre kerülnek a betöltött fájlok nevei.



3. Adatok kijelzése

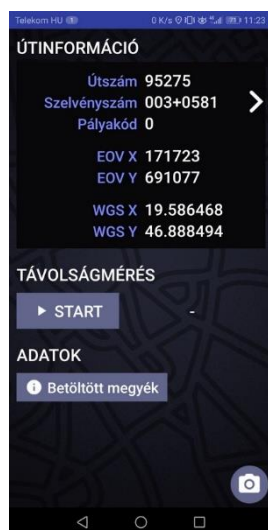
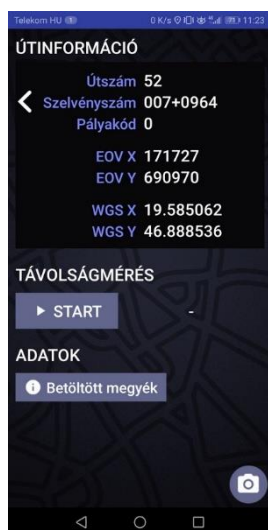
Az alkalmazás az alábbi útinformációkat jelzi ki: útszám, szelvényszám, pályakód és EOY koordináta vagy WGS koordináta. Amíg a készülék nem kap GPS jelet, addig egy-egy vonal jelzi az értékek hiányát. Amint kap GPS adatot, kijelzi az értékeket. A nem Magyar Közút kezelésében lévő úton (azaz ha nem található split szakasz adat a pozícióhoz) csak a koordináták kerülnek megjelenítésre, útszám és szelvényszám nem.



A kijelzés „<” és/vagy „>” jelekkel egészül ki olyan környezetben, ahol a mobil eszköz látókörén belül több közút is halad párhuzamosan (közút+kerékpárút, autópálya szakaszok, gyűjtő-elosztó ágak, autópálya parkolók, stb.) . A program több érvényes szakasz esetén nem tudja eldönteni, hogy melyiken haladunk, ezért kijelzi a GPS koordináta alapján számított legközelebbit és mellette megjeleníti, hogy szerinte még melyik oldalon kell lennie egy másik útnak.

Ha ez a kijelzés nem valós, akkor a nyilakat megérintve (lenyomva), át tudjuk tenni a szelvényezést (a program szerinti haladást) a másik, a szomszédos útra.

FONTOS! A mobil eszközön fel kell tudni ismerni a szituációt, azaz a kijelzett nyilaknak megfelelően a valóságban is lennie kell balra/jobbra valamilyen útszakasznak.

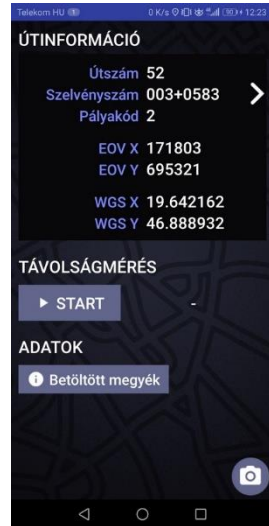
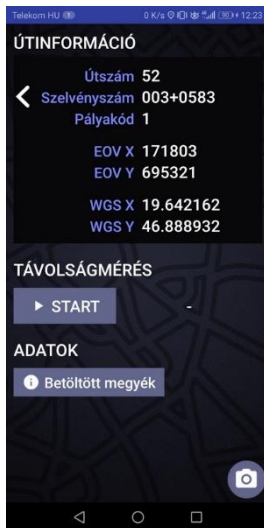


Főút és mellette párhuzamos kerékpárút.

Szelvényezés szerint növekvő irányban haladunk.

A nyilakat megnyomva a két képernyő váltja egymást.

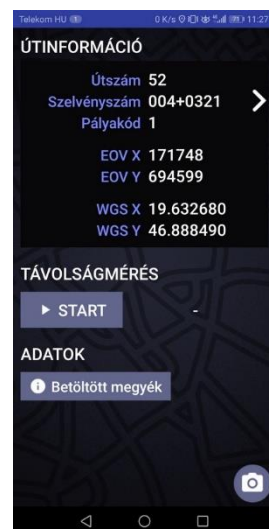
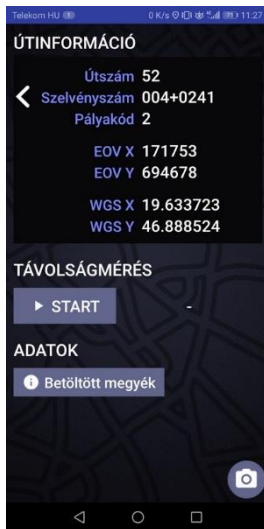
Mindkét kép helyes attól függően, hogy melyik úton haladunk.



Osztott pályás útszakasz.

Szelvényezés szerint növekvő irányban haladunk. Ekkor balra kell látnunk a 2-es pályát, balra jelez a nyíl is.

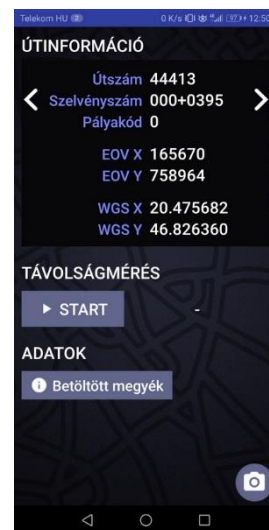
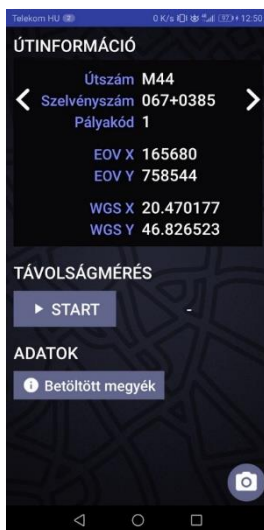
A második képen jelzett beállítás nem helyes, a 2-es pályán haladva nem lehet az 1-es pálya jobbra. Ez a szituáció akkor jogos, ha valamilyen okból a forgalommal szemben kell haladni.



Osztott pályás útszakasz.

Szelvényezéssel ellentétes (csökkenő) irányban haladunk. Ekkor balra kell látnunk a 1-es pályát, balra jelez a nyíl is.

A második képen jelzett beállítás nem helyes, az 1-es pályán haladva nem lehet a 2-es pálya jobbra. Ez a szituáció akkor jogos, ha valamilyen okból a forgalommal szemben kell haladni.

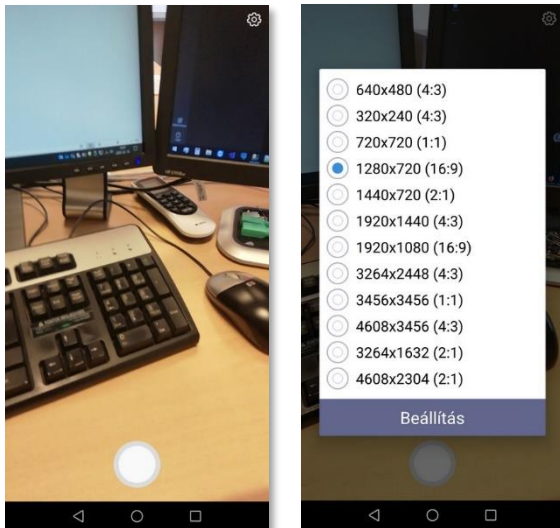


Csomópontokban, autópályán, annak parkolójánál vagy gyűjtő-elosztó ágak környékén a program jelezhet egyidőben mindkét irányban párhuzamos utakat.

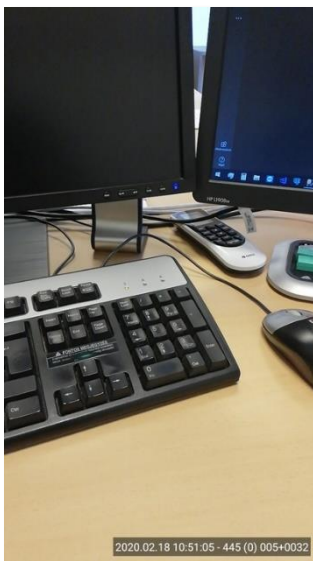
Ez jogos. Ilyen szituációban alapos helyismeret kell annak eldöntéséhez, hogy pontosan melyik ágon is haladunk éppen.

4. Fotózás

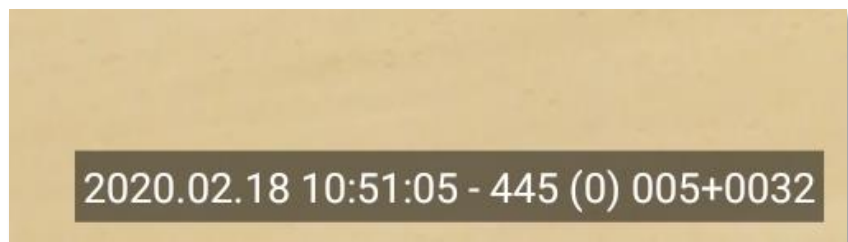
A programban lehetőség van fotókat készíteni. A képek a *teralite* mappába fognak kerülni.



A képernyő jobb felső sarkában lévő funkciók menüben van mód a felbontás beállítására. A felkínált lista mindig a telefon készülék képességeitől függ.

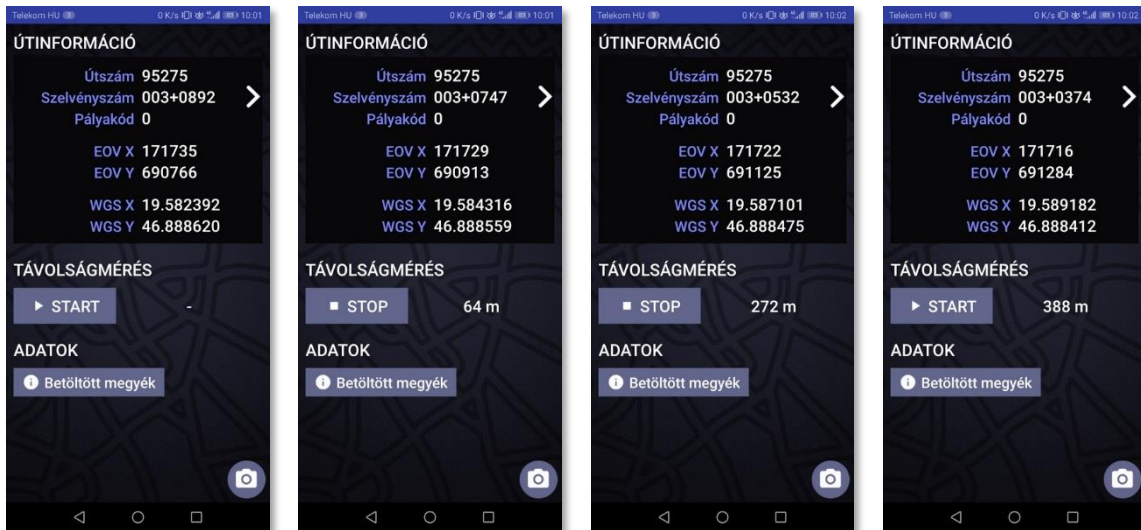


Ebben a funkcióban a fénykép a program saját fotó eljárásával készül, nem az Android fotó applikációjával, ezért lehetőség van az exponálásakor a képre égetni az aktuális idő- és hely adatokat.



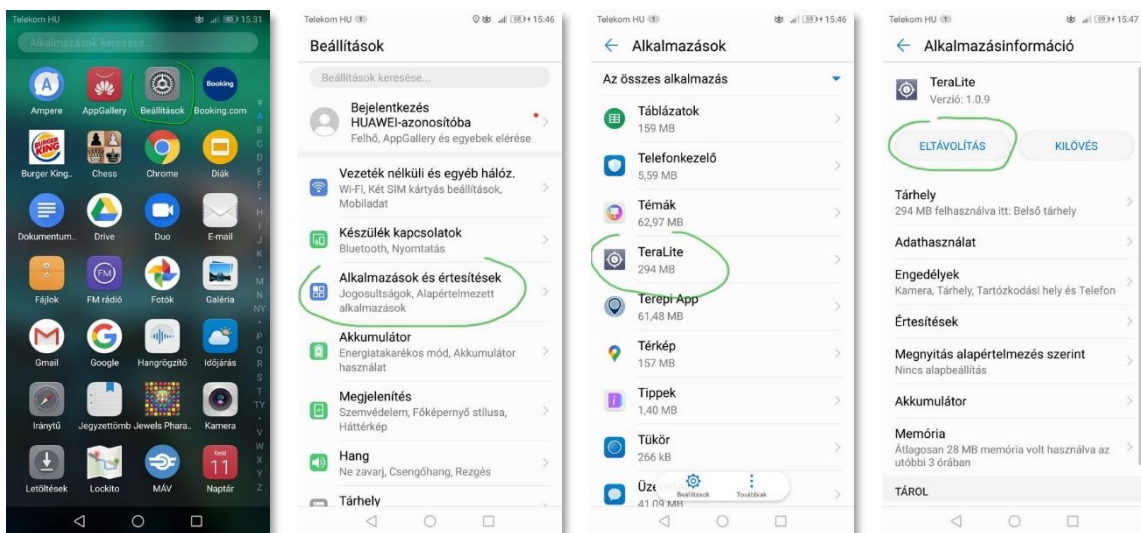
5. Távolságmérés

A programban lehetőség van távolságmérésre. Távolságmérést a *TÁVOLSÁGMÉRÉS* felirat alatt található *START* gombbal lehet elindítani. Ekkor a gomb mellett található képernyőterületen kijelzésre kerül a mért távolság méterben. A távolságmérést nem lehet szüneteltetni, csak leállítani. Ezt a *STOP* gombbal tudjuk megtenni. Leállítást követően kijelzésre kerül a mért távolság. A méréseket a program nem menti, a megállítást utáni utolsó mérés a következő indításig lesz látható.



6. A program eltávolítása

A program eltávolításához hívjuk be az Android alkalmazáskezelőjét az ábrákon látható módon, majd a felkínált listában keressük ki a **TERALITE** alkalmazást.



Válasszuk ki a TERALITE-t, majd nyomjunk az **ELTÁVOLÍTÁS** gombra.