

Beadási határidő: 2019. május 19.

Közlekedési áramlatok MSc - 4. feladat

Eljutási lehetőségek minősítése

Értékelje ki a helyszíni mérés során felvett adatsort *külön-külön oda- és vissza irányban* az alábbi szempontok szerint!

- a.) Azonosítsa az adatsorban az eljutás egyes szakaszait: gyaloglás, várakozás, utazás – ez utóbbin belül menet, megállóhelyi tartózkodás és feltartóztatás.
- b.) Határozza meg QGIS szoftverrel a rögzített adatpontok útvonal mentén mért távolságát, és ebből az adott ponthoz tartozó pillanatnyi sebességet!
- c.) Határozza meg az eljutás egyes elemeinek időigényét és a rájuk jellemző sebességeket (eljutási-, utazási-, menetsebesség)! Adja meg a feltartóztatások számát összesen, ill. kilométerenként, valamint a feltartóztatási és utazási idő arányát!

Hasonlítsa össze a csoport által mért eljutások jellemzőit!

- d.) Hasonlítsa össze az egyes eljutások időelemeinek nagyságát és részarányát valamint sebességeit!
- e.) Minősítse a Szentendrei út érintett csomópontjait a feltartóztatási idő, valamint a teljes útvonal hangolási jellemzőit az utazási sebességek és a megállások alapján, a szolgáltatási szinteken keresztül!
- f.) Ábrázolja az egyes eljutások jellemző értékeit (pl. pillanatnyi sebesség) színezett térképen!
- g.) Ábrázolja az egyes eljutásokat közös út-idő diagramban!

Értékelje szövegesen a kapott eredményeket és az egyes eljutások jellemzőit!