



# Projekt 2 – Bécsi str. intersection

# HU/EN

**TATABÁNYA**

**32<sup>nd</sup> MEPS 2021**

*Middle European  
Planning Seminar*

## A FELADAT/THE TASK

**Bécsi út – 8135. sz. országos közút baleseti gócpont vizsgálata.**

Mivel jelenlegi formájában sok problémát okoz, ezért szükséges a konfliktus elemzése és gazdaságos, vagy akár költségesebb megoldások javaslata a helyzet javítása érdekében.

**Accident cluster revision at the intersection of Bécsi str. and road no. 8135.**

As it causes many problems in its current form, it is necessary to analyze the conflict and propose cost-effective or even more costly solutions to improve the situation.

## HIBÁK FELTÁRÁSA/INVESTIGATION OF PROBLEMS

**Hibák, melyek baleseteket okoznak:**

- Nem megfelelően tiszta látószög
- Nincs lehetőség a megfelelő ívben kanyarodni
- Nagy sebességgel haladó járművek
- Veszélyes előzések
- Nem megfelelő felfestések
- A mellékirány irányrendező sávjai takarják egymást

**Mistakes that cause accidents:**

- Unsufficient clear sight triangle
- Is it not possible to turn in the correct curve
- High speed vehicles
- Dangerous overtaking
- Improper road surface markings
- The cars in the right lane of the side road stay in the visibility triangle of the left turn.



*A telek korlátozza a 8135. sz. út belátását / The plot restricts the no. 8135. road insight*

## ÖTLETEK/IDEAS

**Gazdaságos ötletek:**

- Útburkolat jelölés módosítása
- Zajkeltők alkalmazása
- Gömbsüvegek alkalmazása
- Látható terelőoszlopok a főúton
- A jobbra és balra kanyarodó sáv egyesítése

**Költséges ötletek:**

- Szigetek alkalmazása
- Telepített traffipax kiépítése
- A 032/44-es helyrajzi számú telken a látást korlátozó domb levágása
- Körforgalom alkalmazása

**Economical ideas:**

- Modification of road surface markings
- Hatched road markings
- Visible green poles on the main road
- Merge the right and left turn lanes on the side road

**Expensive but efficient ideas:**

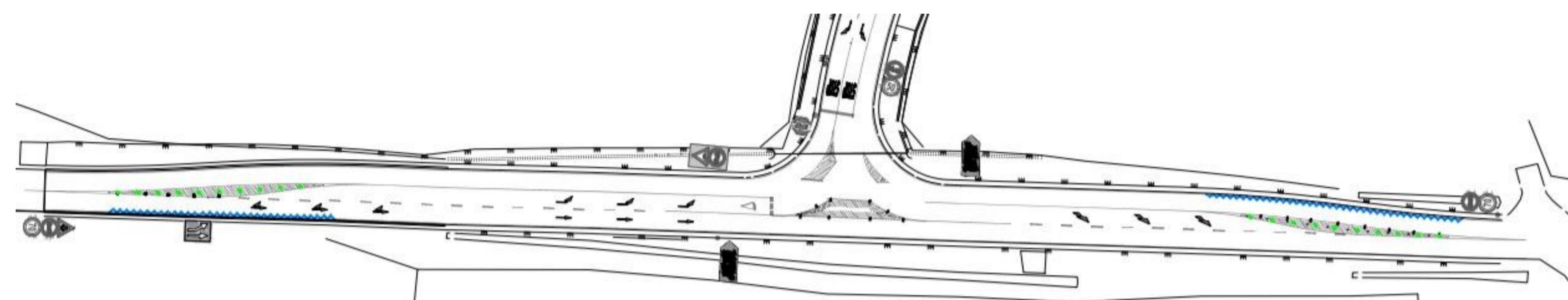
- Application of traffic islands
- Installation of speed radar
- Cutting the hill that limits visibility of plot number 032/44
- Using roundabout

## SZCENÁRIÓK

**A probléma elhárítására összesen három megoldást javasolunk, melyek a következők:**

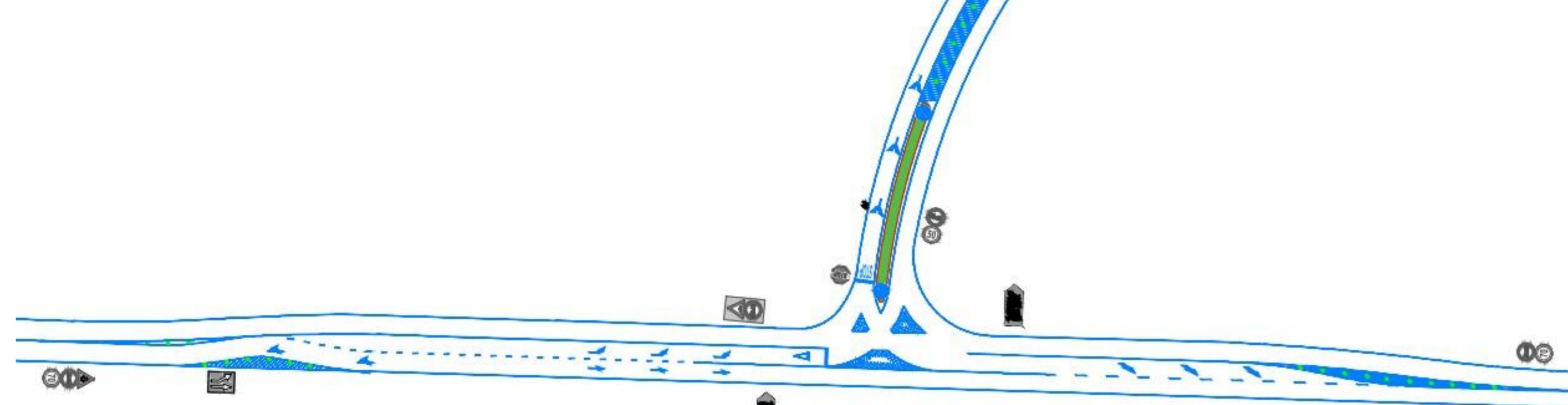
**To solve this problem, we propose a total of three solutions, which are as follow:**

**Szcenárió 1:**



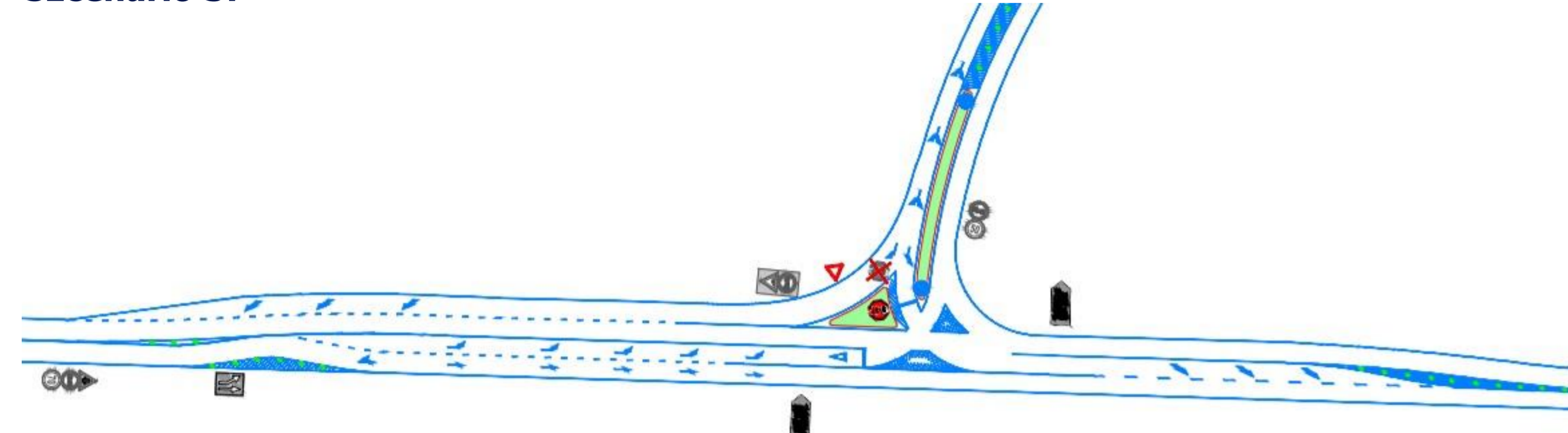
- Forgalomterelők alkalmazása
- Apply green poles and zig-zag lines

**Szcenárió 2:**



- Csepysziget alkalmazása a mellérendelt úton
- Terelőoszlopok alkalmazása
- Kanyarodósávok egyesítése a mellékúton
- Forgalomlassítás kanyarulatokkal
- Application of traffic island on the side road
- Apply green poles
- Merging the turning lanes on the side road
- Trajectory deflection for reducing speed on the main road (direction to the city)

**Szcenárió 3:**



- Csepysziget alkalmazása a mellérendelt úton
- Terelőoszlopok alkalmazása
- Kanyarodósávok egyesítése a mellékúton
- Forgalomlassítás kanyarulatokkal
- Gyorsítósáv alkalmazása
- Application of traffic island on the side road
- Apply green poles
- Merging the turning lanes on the side road
- Trajectory deflection for reducing speed on the main road (direction to the city)
- New merge lane for turning right from the side road



Odvodyová Lucie



Dlouhý Vojtěch



Gallia Jan



Tamás Ádám