

# MAÚT 14. Útépítési Akadémia

Útépítés és geotechnika - Szabályok és  
tapasztalatok  
2008. január 16.

A geotechnikai tevékenység és új szabályozása az  
úttervező szemével

Jancsár Péter okl. építőmérnök  
vezérigazgató-helyettes

UNITEF '83 Zrt.

1

Szemléletváltás az  
úttervezésben

Környezetvédelmi  
szempontok előtérbe  
kerülése

un. konfliktusszegény  
folyosók keresése

2

### KÖVETKEZMÉNYEK

1. Egyre nehezebbé válik a vonalvezetés klasszikus összehangolása.
2. Elkerülhetetlen a vonalhosszabbodás és a nehezebb terepeken való vonalvezetés.
3. Korábbi, nem szokványos műszaki megoldások válnak szükségessé (pl. alagút, talajtámfal, földmű alapozás, stb.)
4. A nehezebb körülmények miatti műszaki megoldások (alternatívák) kapcsán kiemelt fontosságot kapott a gazdaságosság vizsgálata.

3

### TOVÁBBI FONTOS SZEMPONT

A tervezés során az adott - az esetek többségében igen rövid - határidőre történő megépíthetőség feltételrendszerének a tenderekben (és így a tervekben) való biztosítása

Konzolidációs idő gyorsítása miatt szükséges építmények (pl. függőleges drének, talpszivárgók stb.) betervezése

4

Az új szabályozás (ÚT 2-1.222) alapvetően harmonizál ezekkel az elvárásokkal

1. Az „előírás célja”-ban világosan és egyértelműen megfogalmazza azt a vezérelvet, amelyet azután lépésről lépésre lekövet.
2. Igen fontos szemléletváltás is megfogalmazásra kerül, ti. az együtt gondolkodás és együtt dolgozás igénye és szükségessége.
3. Az előírás természetesen megfelel az uniós szabályozás direktíváinak (EU konform)

5

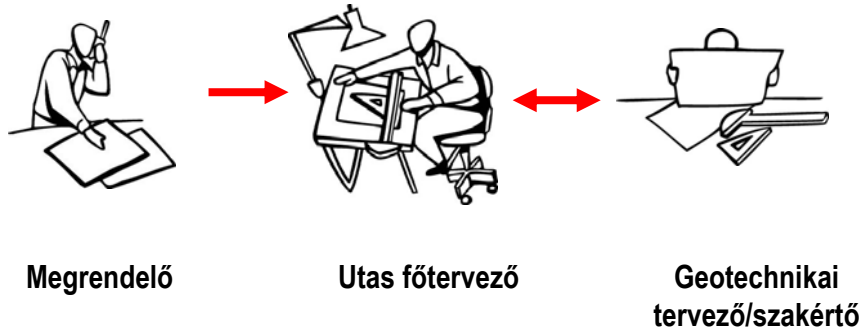
Az új szabályozás célja

„Az előírás azért készült, hogy alkalmazása segítse tartós, biztonságos, jó minőségű, gazdaságos, környezetbarát útépitési földművek és kapcsolódó geotechnikai szerkezetek építését..”

„A tervezői szabadságot nem kívánja korlátozni, ellenkezőleg: a tervezőtől a konkrét feladatok optimális megoldását várja el.”

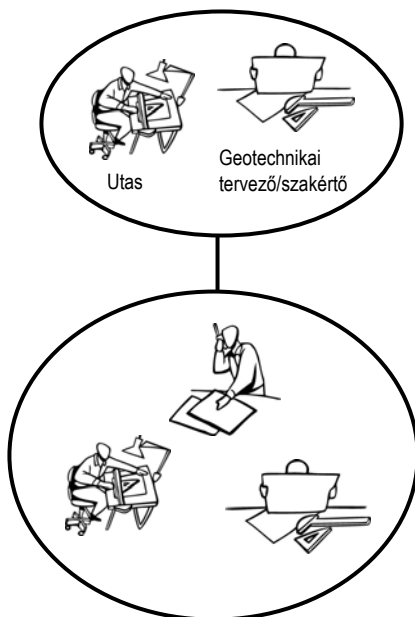
6

**KORÁBBI GYAKORLAT:**



7

**AZ ÚJ SZEMLÉLET SZERINT:**



Az utas főtervező és a geotechnikai tervező/szakértő együtt dolgozása mellett, legalább olyan fontosnak tartja a Megrendelővel való együttgondolkodás szükségességét.

8

## Változás a tervezési metodikában

/3.1 táblázat/

Műszaki tervfázis	A geotechnikai szolgáltatás		
	Talajvizsgálati jelentés	Szaktevény	Terv
Tanulmányterv	Előkészítő talajvizsgálati jelentés	Előkészítő geotechnikai szaktevény	Geotechnikai megvalósíthatósági tanulmány
Diszpozíciós terv			
Engedélyezési terv	Engedélyezési talajvizsgálati jelentés	Engedélyezési geotechnikai szaktevény	Geotechnikai engedélyezési terv
Tenderterv	Tervezési talajvizsgálati jelentés	Részletes geotechnikai szaktevény	Geotechnikai tenderterv
Ajánlat műszaki terve	Kiegészítő talajvizsgálati jelentés	Kiegészítő geotechnikai szaktevény	Geotechnikai ajánlati terv
Kiviteli terv	Tervezési (kiegészített) talajvizsgálati jelentés	Részletes (kiegészített) geotechnikai szaktevény	Geotechnikai kiviteli terv
Megvalósulási dokumentum	Ellenőrző talajvizsgálati jelentés	Összefoglaló geotechnikai szaktevény	Geotechnikai megvalósulási dokumentum
Üzemeltetési-fenntartási utasítás		Állapotvizsgálati geotechnikai szaktevény	Geotechnikai fenntartási utasítás
Korszerűsítési-helyreállítási terv		Állapot- (kár-) vizsgálati geotechnikai szaktevény	Korszerűsítési-helyreállítási geotechnikai terv

9

például:

- a földműről az utas tervező ír, (talajvizsgálati jelentés alapján)

- töltésalapozáshoz geotechnikai terv készül.

A szaktevény megszűnik.

Minőségsszabályozás, technológia szabályozás átvéve az EC-ből - eddigi gyakorlatban nem volt ilyen részletes.

10

Megrendelői elvárások, diszpozíciós kérdések

Jelenlegi folyamat:

Új elem:

Tanulmányterv



Engedélyezési terv



Tender terv



Kiviteli terv

Diszpozíciós terv



11

**KÖSZÖNÖM  
FIGYELMÜKET!**

12