

MAÚT 12. Útépítési Akadémia

Útépítés és geotechnika - Szabályok és
tapasztalatok
2007. november 21.

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

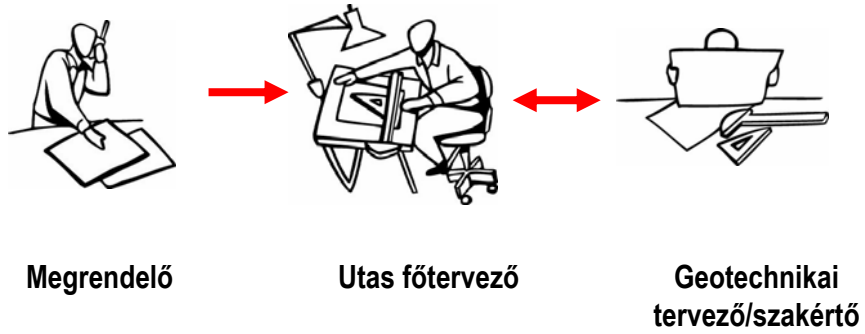
Az új szabályozás célja

„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.”

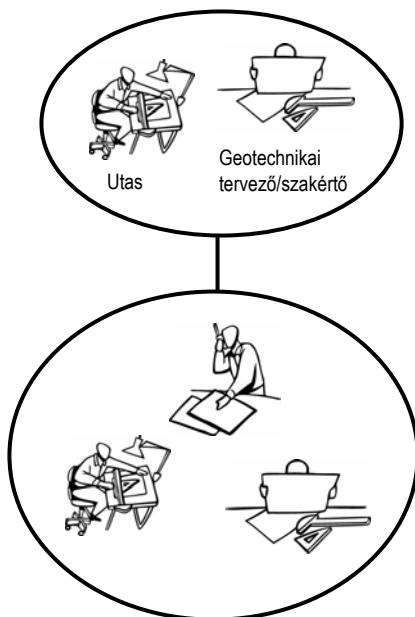
6

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

9

például:

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

- töltésalapozáshoz geotechnikai terv készül.

A szaktevélemény megszűnik.

Minőség szabályozás, 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