

# **BELSŐ TELEPI ÚT**

**kiviteli terv**

**M 1:100; M 1:25**

**Építtetők: HORTOBÁGYI TERMÉSZETVÉDELMI ÉS  
GÉNMEGŐRZŐ NONPROFIT KFT.**

**4171 Hortobágy, Czinege János u. 1.**

**Építés helye: Hortobágy, Kis-Tornyai domb**

**Helyrajzi szám: 01562/5; 01562/20**

## Műszaki leírás

a Hortobágy, Kis-Tornyai domb; 01562/5; 01562/20 helyrajzi számú ingatlanokon építendő

belső telepi utak építésének,

kiviteli tervdokumentációjához

**Építtető:** HORTOBÁGYI TERMÉSZETVÉDELMI ÉS GÉNMEGŐRZŐ NONPROFIT KFT.  
4171 Hortobágy, Czinege János u. 1.

### **Előzmények:**

Fent megnevezett építtető képviselője azzal a megbízással keresett meg, hogy a Hortobágy, Kis-Tornyai domb; 01562/5. helyrajzi számú ingatlanon, valamint 01562/20 helyrajzi számú meglévő földút helyén építendő belső telepi út kialakítására tegyen javaslatot, és a kiviteli tervet készítsem el. Az ingatlan a Hortobágyi Nemzeti Park területén helyezkedik el. *A belső telepi út nem építési engedély köteles, az hatósági engedély nélkül megépíthető!*

### **Előzmény:**

A belső telepi út az ingatlanon építendő teletető hodály épület megközelítésére szolgál. A tervezés során figyelembe lett véve az, hogy nagy teherbírásúnak (7,5 – 15 tonna) kell lennie, tekintve, azon munkagépek közlekednek.

Az építtető 3,00 és 6,00 méter szélességben is kíván utat építeni. A 3,00 méteres út 50-50cm-es padkával fog rendelkezni, a 6,00 méter szélességű beton út a teletető hodály épület keleti oldalán helyezkedik el, a karámok kapuinál, és a tűzoltó csonkig tart. A 3,00 méteres út két irányba az úttengelytől kiindulva az útpadkák irányába lejt. A 6,00 méteres út keleti irányba egy oldalra lejt, a kialakítandó zöldterület felé.

Mind a két út burkolata simított beton lesz, melyet 3,00 méterenként dilatációval látnak el.

### **Szerkezeti leírás:**

#### **Földmunka:**

A belső telepi út tükörkiemelése gépi eljárással történik, kiegészítő kézi földmunkával. A tükör tervezett alsó síkja -0,56 méter. A kitermelt talajt az ingatlanon belül helyezik el. A tükör kialakítása után a csapadék elkerülése érdekében letakarás szükséges, valamint folyamatosan kell elhelyezni az út alapzatának rétegeit. Esetleges átázás esetén meg kell várni a teljes kiszáradást! A kitermelt tükör szélessége 4,00 illetve 6,50 méter.

## **Telepi út szerkezete, rétegrendi kialakítása:**

A belső telepi út 3,00 és 6,00 méter szélességben készül, alaprajzi tervlap szerint. A 3,00 méter keresztmetszeti szélességű út A-A meszet szerint, a 6,00 méter keresztmetszeti szélességű út B-B meszet szerint készül. A rétegrend mind a kettőnél azonos.

A tervezett rétegrend a következő:

- 20cm nagy szilárdságú, szulfátálló beton
- 15cm zúzottkő (M50 jelű), vagy  $D_{\max} = 16\text{mm}$  kavics, vagy törtbeton
- 15cm  $D_{\max} = 32\text{mm}$  kavics, vagy törtbeton
- 1 réteg geotextília ( $150\text{g/m}^2$ ; 15 kN/m), oldalt felhajlítva!

A szerkezet tömörítettségéről fokozottan gondoskodni szükséges! A geotextília ( $150\text{g/m}^2$ ; 15 kN/m) beépítése folyamatos legyen! A tükör oldalaira vissza kell hajtani! A rétegrendben megadott rétegvastagságok a tömörített szerkezetre értendők! A beton szerkezet utókezelését előírás szerint meg kell oldani. A lejtést és csapadékvíz elvezetést terv szerint meg kell oldani.

## **Munkavédelem:**

*Munkavédelmi előírások:*

2/1998. (I. 16.) MüM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről.

3/2002.(II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről.

Munkaeszköz, gép 14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.

21/1998.(IV.17.) IKIM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról.

Egyéni védőeszköz 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.

2/2002.(II.7.) SzCsM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról.

13/2004.(IV.19.) FMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét vizsgáló,

tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének részletes szabályairól és az Európai Bizottságnak, illetőleg az Európai Unió tagállamainak való bejelentéséről, valamint a kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjról.

Anyagmozgatás, közlekedés 2/1972. (I. 25.) KPM rendelet a Közlekedési Baleset-elhárító és Egészségvédő Óvórendszabály IV. (Anyagmozgatás és -tárolás) fejezetének kiadásáról.

17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról.

### ***Tervezői előírások:***

A beépítésre, felhasználásra, csak az építési, műszaki követelményekben rögzített, megfelelőségi igazolással rendelkező, építési célra alkalmas termék kerülhet, a 3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet alapján!

A csatlakozó terepfelszint úgy kell kialakítani, hogy a csapadékvizet a műtárgyról elvezesse, de az a szomszédos telkekre át ne folyják!

Átázott talajra alapozni tilos! Az alapozási mélységet (tervezett tükör) be kell tartani.

A kivitelezés során a balesetvédelmi, egészségügyi, valamint a tűzvédelmi előírásokat be kell tartani!

Ez a terv, vázlat terv szinten készült! A kivitelezés során felelős műszaki vezetőt kell biztosítani! Az építési napló vezetése – bár nem építési engedély köteles tevékenység – ajánlatos!

Debrecen, 2016. február 10.

Kerékgártó Tibor  
építészmérnök  
É3.09-0480  
4031 Debrecen, Postakert u. 27.