

VÁLTOZÁSOK A HÍDSZABÁLYZATBAN 2009-2010.

Kolozsi Gyula
VIA-PONTIS Kft ügyvezető
MAÚT Híd tagozatvezető

EGY KIS TÖRTÉNELEM

- 1910. Közúti Hídszabályzat
- 1931. Magyar Mérnök és Építészegylet vasbeton szabályzata
- 1950. Hídszabályzat
- 1956. Hídszabályzat
- 1967. Hídszabályzat (két kötetes)
- 1979. Hídszabályzat (módosítás)
- 1997. Útügyi műszaki előírások

A VÁLTOZÁSOK OKAI

- EUROCODE előírásaira áttérés
- Szabványszerkezet korszerűsítése
- Jogszabályi változások
- Műszaki fejlődés

ANNO 1997-IG

- MSZ -07- 3700 Közúti hidak létesítésének általános szabályai
- MSZ -07- 3701 Közúti hidak erőtani számítása
- MSZ -07- 3702 Acélhidak tervezése
- MSZ -07- 3709 Beton-, vasbeton és feszített beton szerkezetek tervezése
- MSZ -07- 3710 Öszvérhidak tervezése
- MSZ -07- 3711 Fahidak tervezése

Medve a hídon...



A medve a hídon sétálgatott, majd megijedt egy autótól és átmászott a mellvéden.

1997. UTÁN FŐBB TÉMACSOPORTOK

- Tervezési előírások
- Híd-műtárgyfenntartás
- Híd-műtárgyépítés
- Egyéb, különleges anyagok

SZERKEZETEK

- ÚT 2-1.402 Hídtartozékok I. Közúti hidak sarui és dilatációs szerkezetei
- ÚT 2-1.403 Közúti visszatartó rendszerek II. Hídkorlátok
- ÚT 2-1.404 Közúti hidak tervezési előírásai VI. Beavatkozások tervezése meglévő hidakon
- ÚT 2-1.405 Közúti alagutak létesítésének általános feltételei
- ÚT 2-1.406 Hídvizsgálat I. Megépült közúti hidak teherbírás-vizsgálata

TERVEZÉS

- ÚT 2-3.401 Közúti hidak tervezése. Általános előírások
- ÚT 2-3.411 Közúti hidak tervezési előírásai
I. Általános létesítési szabályok
- ÚT 2-3.412 Közúti hidak tervezési előírásai
II. Erőtani számítás
- ÚT 2-3.413 Közúti hidak tervezési előírásai
III. Közúti acélhidak tervezése
- ÚT 2-3.414 Közúti hidak tervezési előírásai
IV. Beton, vasbeton és feszített vasbeton közúti hidak tervezése
- ÚT 2-3.415 Közúti hidak tervezési előírásai
V. Öszvérhidak

Medve a hídon...2



...a híd kezelője – lévén hogy szombaton történt az eset - azonnal nem tudott segíteni, így a medve jobb program híján békésen elszunyókált...

ÜZEMELTETÉS - FENNTARTÁS

- ÚT 2-2.201 Közúti hidak fenntartása
- ÚT 2-2.202 Acélszerkezetű hidak korrózióvédelme...
- ÚT 2-2.203 Közúti hidak korrózióvédelme I. Primer védelem
- ÚT 2-2.205 Közúti hidak védelme járművek okozta károk ellen
- ÚT 2-2.206 Közúti hidak korrózióvédelme II. Kész betonszerkezetek
- ÚT 2-2.208 Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete
- ÚT 2-2.209: Országos közutak nyilvántartása. Közutak feletti akadályok

ÉPÍTÉS - SZIGETELÉS

- ÚT 2-3.402 Közúti hidak építése I. Beton, vasbeton és feszített vasbeton hídszerkezetek építése
- ÚT 2-3.404 Közúti hidak építése II. Acélhidak gyártása és szerelése
- ÚT 2-3.405 Közúti hidak építése III. Fahidak és hídállványok
- ÚT 2-3.417 Közúti hidak építése IV. Nyitott munkagödör kialakítása, víztelenítése
- ÚT 2-3.418:2001 Közúti hidak építése V. Alapozások
- ÚT 2-3.406 Közúti hidak szigetelése I. Vasbeton pályalemezű hidak felszerkezetének szigetelése és aszfaltburkolata
- ÚT 2-3.409 Közúti hidak szigetelése II. Acél pályalemez szigetelése és burkolata
- ÚT 2-3.407 Közúti hidak szigetelése III. Vasbeton pályalemezű közúti hidak szigetelésének készítése bitumenes lemezekkel
- ÚT 2-3.410 Közúti hidak szigetelése IV. Vasbeton pályalemezű hidak szigetelése és pályabeton burkolata

VIZSGÁLATOK

- ÚT 2-2.204 Közúti... és műtárgyak roncsolásmentes vizsgálatai
- ÚT 2-3.402 Út és hídépítési betonok párazáró anyagainak minőségi követelményei
- ÚT 2-3.403 Közúti hidak szigetelőanyagai felülettel párhuzamos...
- ÚT 2-3.404 Beton pályalemezű... Szigetelőlemezek hőtűrő képessége
- ÚT 2-3.405 Beton pályalemezű... Beépített szigetelő rendszer hőtűrő képessége
- ÚT 2-3.408 Beton-, vasbeton és feszített vasbeton hidak betonkorróziós vizsgálata.

Változás - 1

- a felmentéseket a szakminisztérium és az általa nevesített intézmény is megadhatná;
- a tervezés megindításához a Megrendelőnek részletes tervezési diszpozíciót kell kiadni;
- a létesítendő híd terhelési osztályát az előírás rögzíteni fogja, kiemelve a gyorsforgalmi és főutakat, valamint a nagy forgalmú utakat.
- új definícióként kerül az előírásba a geotechnikai tervezés fogalma, amely az eddig is kötelező talajfeltárásokon túl az alapozás teljes tervezését is magába foglalja;

Medve a hídon...3



...vasárnap reggel hálót feszítettek a híd alá és a medve komát nyugtató injekcióval látták el...

Változás - 2

- A meglevő alépítmények esetében nem lesz minden esetben szükséges az alaptest feltárása;
- A tervezési diszpozíciónak tartalmaznia kell a korlátra vonatkozó rendelkezést;
- A diszpozícióban a Megrendelő elrendelhet az érvényben levő előírásokat kiegészítő, vagy azok hiányát pótló egyéb előírásokat;
- Szándékaink szerint változik az engedélyezési terv kötelező munkarészeinek listája, összhangban a 15/2000 KöVÍM rendelet folyó módosításával > ez időközben zátonyra futott...

Változás - 3

- Több helyen új nemrég megjelent MSz-EN-re történik utalás;
- Pontosításra kerül a megvalósulási terv tartalma;
- Szigorodik az előírás a nagyhidak ferdeségére vonatkozóan;
- Meghatározza az előírás az autópályák felett átvezetett hidak szélességét, (7,0 m-nél kisebb szélesség nem tervezhető)

Változás - 4

- Növeli az új előírás a hidak alatti úrszelvény magasságát, (általában 5,0 m, melyet könnyű gyalogos-kerékpáros hidak esetében további 0,5 m-rel növelni kell;
- Pontosításra kerül a háttöltés anyagára vonatkozó előírás;
- Városi környezetben nem lesz kötelező minden esetben kiegyenlítő lemez építése;
- Pontosításra kerül a saru alkalmazásának feltétele;

VÁLTOZÁS - 5

- Több pontban változik a kiemelt szegély kialakítására vonatkozó előírás;
- A kerékpáros korlát magassága ismét 1,4 m;
- Pontosításra kerül a hídpálya esésére vonatkozó előírás;

Medve a hídon...4



...A sikeres mentőakció révén a medve jól érzi magát a hálóban...

AMI JÁRULÉKOSAN VÁLTOZIK

- ÚT 2-3.402 Közúti hidak építése
Vasbeton hidak
- ÚT 2-1.403 Közúti visszatartó rendszerek
II. Hídkorlátok

3. ÉVE FOLYÓ MUNKA

- Módosítási javaslatok gyűjtése;
- Megjelenő nyugati előírások figyelése;
- Módosítások előkészítése;
- Vita – 1.
- Javítások, korrekciók;
- Vita – 2.
- Végleges változat?...

Egyebek

- ÚT 2-2.206 Közúti hidak korrózióvédelme II. Kész betonszerkezetek (Módosul)
- Híd fővizsgálat (KKK tematika)
- Kezelési utasítás (hídmesteri feladatok)
- Antigraffiti
- Korlátok (átdolgozás...)
- Szigetelések és aszfaltburkolatok (javítás)
- Boltozatok (lehet, hogy tervezési segédlet)

Medve a hídon...5



Köszönöm
a megtisztelő
figyelmet!

Siófok, 2009. 09. 29. -
2009. 10. 01.

50. HÍDMÉRNÖKI
KONFERENCIA

