

# A környezeti fenntarthatóság szempontjai az útügyi műszaki szabályozásban



**Pásztor Zoltán**  
ügyvezető – Kifü-Kar Kft.  
elnökségi tag - MAUT

**„magyar TOP4“**



# korszakváltás

THE NEXT GOLDEN STATE: A 16-PAGE SPECIAL REPORT ON AUSTRALIA

The  
Economist

MAY 28TH - JUNE 3RD 2011

Economist.com

Obama, Bibi and peace

Huntsman blows his horn

A soft landing for China

The costly war on cancer

How the brain drain reduces poverty

Welcome to the Anthropocene



Geology's new age



# technológia váltás



# CPR 305/2011

## szabályozás váltás

### Építményekre vonatkozó alapvető követelmények:

1. Mechanikai szilárdság és állékonyság
2. Tűzbiztonság
3. Higiénia, egészség és **környezetvédelem**
4. Biztonságos használat és akadálymentesség
- 5. Zajvédelem**
- 6. Energiatakarékosság** és hővédelem
7. Természeti **erőforrások fenntartható használata**

**útkörnyezet terhelése**

**légköri lerakódás**

por  
fröccsenő víz  
szennyezett permet  
kipufogógáz

útburkolat festék  
útépítési anyagok  
szórósó  
gépkocsiból származó  
lerakódott anyagok

**kiülepedés, lemosódás**

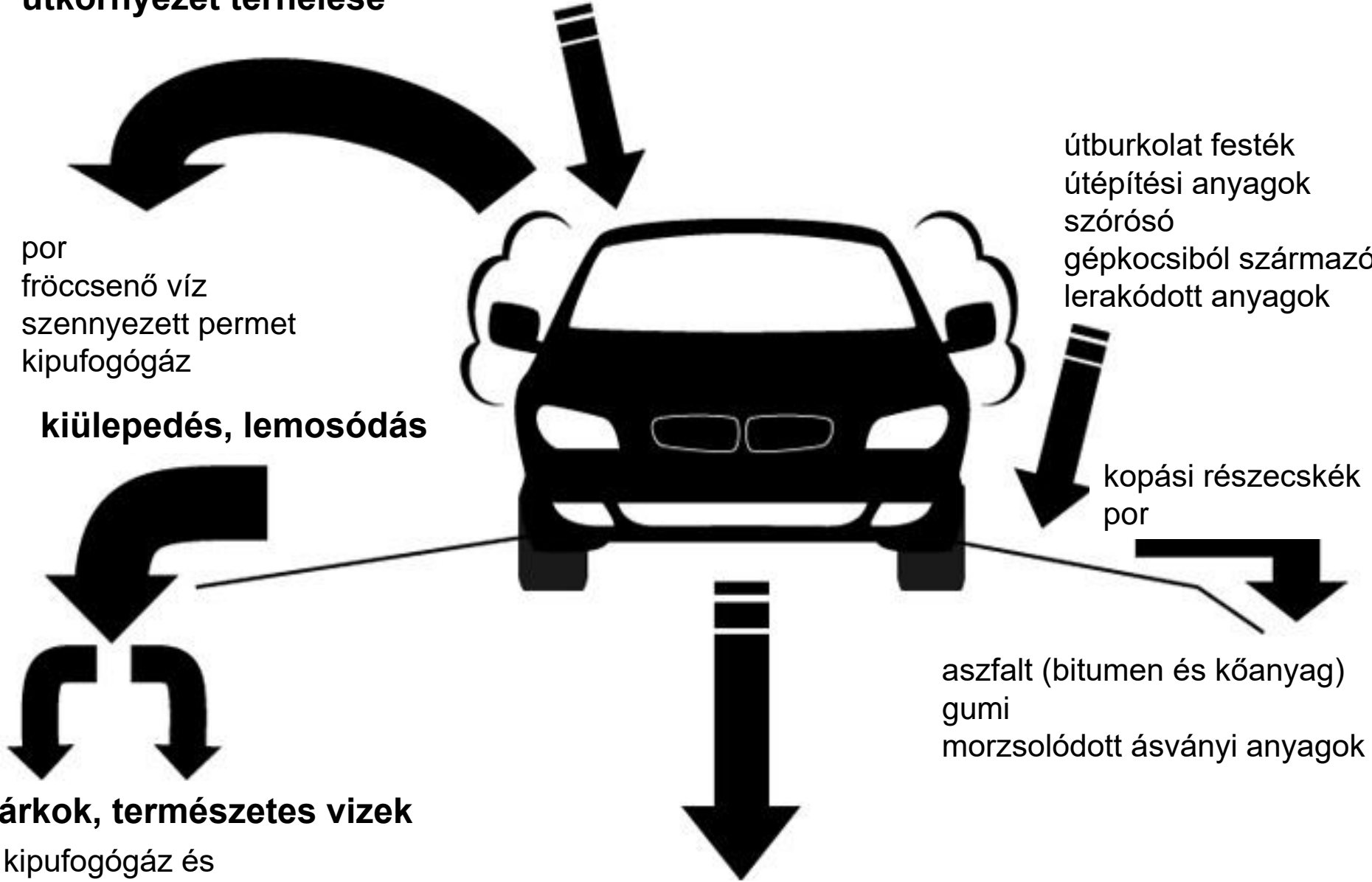
kopási részecskék  
por

aszfalt (bitumen és kőanyag)  
gumi  
morzsolódott ásványi anyagok

**árkok, természetes vizek**

A talajvízbe a pályaszerkezet repedésein, hézagjain keresztül beszűrődő, bemosódó anyagok (különösen: alternatív építési anyagok)

kipufogógáz és  
alkatrész részecskék  
kosz és hulladék  
só







**ITT AZ IDŐ!**





# szemléletváltás a szabályozásban

**mérlegelő  
önkorlátozó  
elemző**



# szemléletváltás a technológiában

## Építőanyag életciklusa



# szemléletváltás a folyamatkezelésben

## Az útügyi műszaki szabályozás alkotói folyamatában

- 1** Napirenden kell tartani a környezeti fenntarthatóság kérdéseit „hétről-hétre”
- 2** Minden bizottságnak számolnia kell a környezeti fenntarthatóság szempontjaival
- 3** Ezeket minden dokumentumnak külön fejezetként tartalmaznia kell
- 4** Az új szabályozások elfogadásához egy környezeti fenntarthatósági bizottsági döntés szükséges
- 5** Minden szereplő maga határozza meg, hogy a fentieket milyen módon illeszti a munkatervébe





# alkalmazás a gyakorlatban



e-UT 06.03.13

ÚTÜGYI MŰSZAKI ELŐÍRÁS

ÚT 2-1.202

GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM KÖZÖTI KÖZLEKEDÉSI FŐOSZTÁLYA



**Aszfaltburkolatú  
útpályaszerkezetek  
méretezése és  
megerősítése**

Design of Road Pavement Structures and  
Overlay Design with Asphalt Surfacing

Az e-UT rendszer teremtési és szolgáltatási szerzői jogi védelme alatt állnak, ezért a rendszerre keresésként átvett, származhat vagy bármilyen elismerésnek feltétele csak a megrendelőnek, illetve a szerződésként megfelelően igazságtétel fel. A tartalomtól elvárt minden utónyomást, változtatást és/vagy felvételre más médiumra, adathordozóra csak a MAÚT felhívás jogilaggyal sz szatán megengedett.

# környezeti fenntarthatósági nyilatkozat



The First Book of Moses Called  
**GENESIS**

CHAPTER 1

**I**N the <sup>a</sup>beginning <sup>b</sup>God created the heavens and the earth.  
<sup>2</sup> The earth was <sup>a</sup>without form, and void; and darkness <sup>1</sup>was on the face of the deep. <sup>b</sup>And the Spirit of God was hovering over the face of the waters.

<sup>3</sup> <sup>a</sup>Then God said, <sup>b</sup>"Let there be <sup>c</sup>light"; and there was light.

<sup>4</sup> And God saw the light, and it was good; and God divided the light from the darkness, and God called the light Day, and the darkness He called Night.

<sup>5</sup> So the evening and the morning were the first day. <sup>a</sup>"Let there be light" in the midst of the waters, and let it divide the waters.

<sup>2</sup> <sup>a</sup>Jer. 4:23  
<sup>b</sup>Is. 40:13, 14  
<sup>1</sup>Words in italic type have been added for clarity. They are not found in the original Hebrew or Aramaic.

<sup>3</sup> <sup>a</sup>Ps. 33:6, 9  
<sup>b</sup>2 Cor. 4:6  
<sup>c</sup>[Heb. 11:31]

<sup>5</sup> <sup>a</sup>Ps. 19:2; 33:6; 74:16; 104:20;  
<sup>b</sup>136:5  
<sup>1</sup>Lit. And evening was, and morning was, a day, one.

<sup>4</sup> <sup>a</sup>Jer. 10:12  
<sup>1</sup>Isaiah

<sup>2</sup> <sup>a</sup>Psalm 8:27-29  
<sup>b</sup>Isa. 1:6-8

<sup>3</sup> <sup>a</sup>Psalm 28:11  
<sup>b</sup>Isa. 26:1, 2, 12, 13

whose seed is in itself, as the earth"; and it was so.  
<sup>12</sup> And the earth brought forth grass, the herb that yields seed according to its kind, and the tree that yields fruit, whose seed is in itself according to its kind. And God saw that it was good.  
<sup>13</sup> So the evening and the morning were the third day.

<sup>14</sup> Then God said, "Let there be lights in the firmament of the heavens to divide the day from the night; and let them be for signs and seasons, and for days and months, and let them be firmaments of the earth, and give light on the earth."

<sup>16</sup> Then God made the firmament, which he called Heaven, and he separated the waters which were above the firmament from the waters which were below the firmament, and he called the firmament Heaven.  
<sup>17</sup> And God made the sun, the moon, and the stars, and he set them in the firmament of the heaven, to give light on the earth, and to separate the day from the night, and to be for signs and seasons, and for days and months.



# Teremtésvédelmi konferencia – 2017. 09. 30.

„Nem valami szabadon  
választható feladat”







**Köszönöm a figyelmüket!**