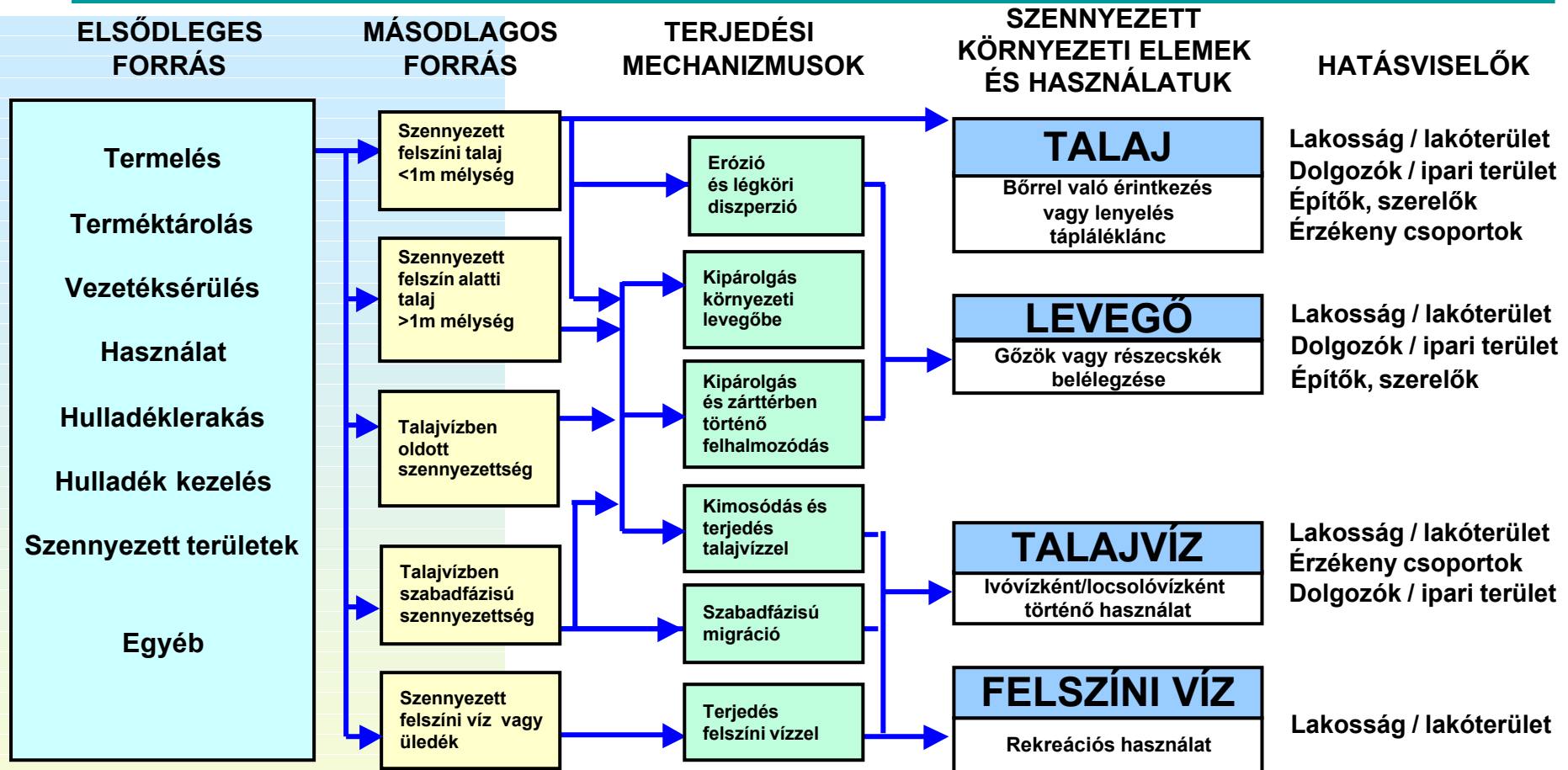


## 1.2. Integrált kockázati modell: transzport és expozíció



A kockázatelemzés alapja a kockázati modell (más elnevezéssel: integrált kockázati modell vagy koncepció modell) felállítása. Ez határozza meg a kockázat lehetséges elemeit, úgymint a szennyező forrást, a lehetséges terjedési és expozíciós utakat, a területhasználat alapján lehetséges hatásviselőket. A terjedési és expozíciós lehetőségeket (útvonalakat) tartalmazó kockázati modell alkotja a kockázatelemzés egymást követő fázisainak alapját. Az elméleti kockázati modell pontos felvétele és iteratív finomítása a kockázat alapú beavatkozások kulcseleme.

**Magyarozó példa:** Egy föld alatti szállító vezeték megsérült, ennek következtében a talajvízbe szennyezőanyag került. A talajvízzel a szennyezőanyag egy közeli település irányába terjedt tovább. A településen a talajvizet ivóvízként is hasznosítják, a szennyezett víz fogyasztásának a humán hatásviselők (a település lakosai, beleértve a gyereket) ki vannak téve.