

Duna 1510-1483. fkm

1. A szakasz általános földrajzi, geometriai, hidrológiai, hidraulikai jellemzői

A szakasz középszakasz jellegű, a meder erős szigetképző hajlamú, szélessége 450-700 m között változik.

A **kanyarulatok** teljesítik a víziút osztályának (VI.C) megfelelő méretű kötelekek áthajózásának feltételeit, azaz kanyarulatok sugara többségükben nagyobb mint 1500 m, kivéve a Sükösdői kanyarulatot (1494-1492. fkm), ahol 1500 m a sugár, azonban itt a hajóút szélessége 140 m.

A **meder anyaga** aprószemű kavics és homok, de elszigetelt mezőkben néhány helyen sziklás/köves partmenti sávok ékelődnek ezek közé.

A **vízsebesség** HKV-nél 3-3,5 km/h, kiemelkedő szélsőértékek nem alakulnak ki.

A szakaszon HNV-nél 5 km/h körül alakul a vízsebesség, kiemelkedő szélsőértékek nem alakulnak ki.

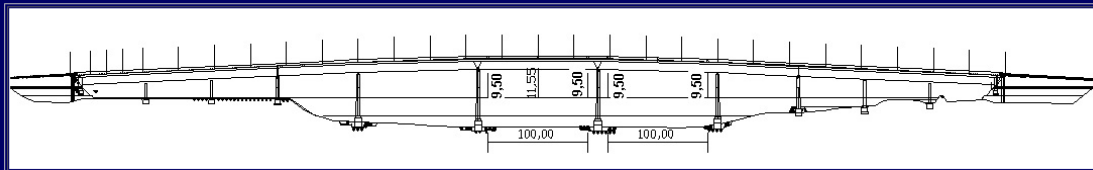
2. A szakasz gázlói és a merülés megállapítása

A szakasz mélység- és magasságviszonyainak meghatározása a Paks-i és Bajai-i vízmérce adatai alapján végezhető, amelynek (és a szakaszra jellemző más vízmércék) alapadatai a következők:

<ul style="list-style-type: none">■ Paks■ Helye: 1531,3 fkm■ Nulla pont magassága: 85,38 m Balti tg. felett■ LKV: - 57 cm■ HKV: 7 cm■ HNV: 720 cm■ LNV: 872 cm	<ul style="list-style-type: none">■ Dombori■ Helye: 1506,7 fkm■ Nulla pont magassága: 83,58 m Balti tg. felett■ LKV: cm■ HKV: - 6 cm■ HNV: 755 cm■ LNV: 894 cm	<ul style="list-style-type: none">■ Baja■ Helye: 1478,7 fkm■ Nulla pont magassága: 80,99 m Balti tg. felett■ LKV: 51 cm■ HKV: 108 cm■ HNV: 802 cm■ LNV: 976 cm
--	--	--

3. A szabad űrszelvényt korlátozó elemek (a hidmagasság számítása)

A szabad űrszelvénymagasság kiszámítása a paksi (1531,30 fkm) és a bajai (1478,70) vízmérce adatai alapján elegendő pontossággal elvégezhető. A Szekszárdi Szent László-híd (1498,81 fkm) a két vízmércétől távol helyezkedik el:



Példa

Mennyi a szekszárdi Szent László-híd (1498,81 fkm) magassága Paks 123 cm (1531,3 fkm), Baja 282 cm (1478,7 fkm) vízállásnál? Ebben az esetben két szomszédos vízmérce adatai alapján kell elvégezni a számítást, mivel a paksi vízmércétől 32,5 km-re, a bajai vízmércétől 20,1 km-re helyezkedik el a híd. A számításban felhasznált adatok:

- F_f = a folyásirány szerint feljebb elhelyezkedő vízmérce helye (fkm)
- H_f = HNV a folyásirány szerint feljebb elhelyezkedő vízmércén (cm)
- V_f = vízállás a folyásirány szerint feljebb elhelyezkedő vízmércén (cm)
- F_h = a híd helye (fkm)

A Tesztvizsga.hu jelenleg nem tartalmaz tesztkérdéseket erre a szakaszra vonatkozóan!