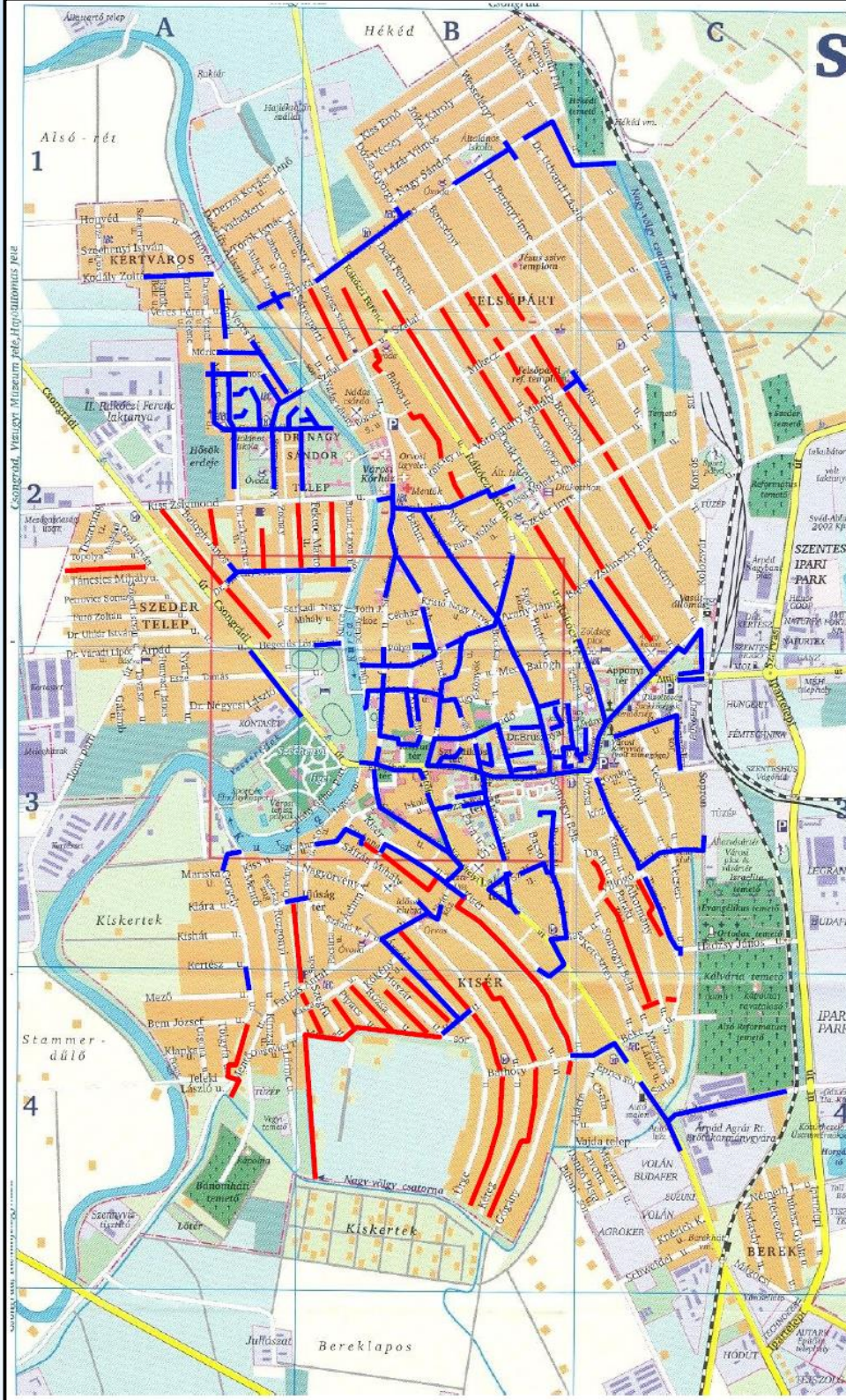


**A szentesi kék és zöld hálózat kezelése,
példa a belterületi csapadék- és vízgyűjtő-
gazdálkodás nehézségeire és új szempontjaira**

Dr. Korom Annamária - Hornyák Sándor - Korom Pál Ferenc

1. ábra:
Szentés város
csapadékvíz-elvezető
hálózata

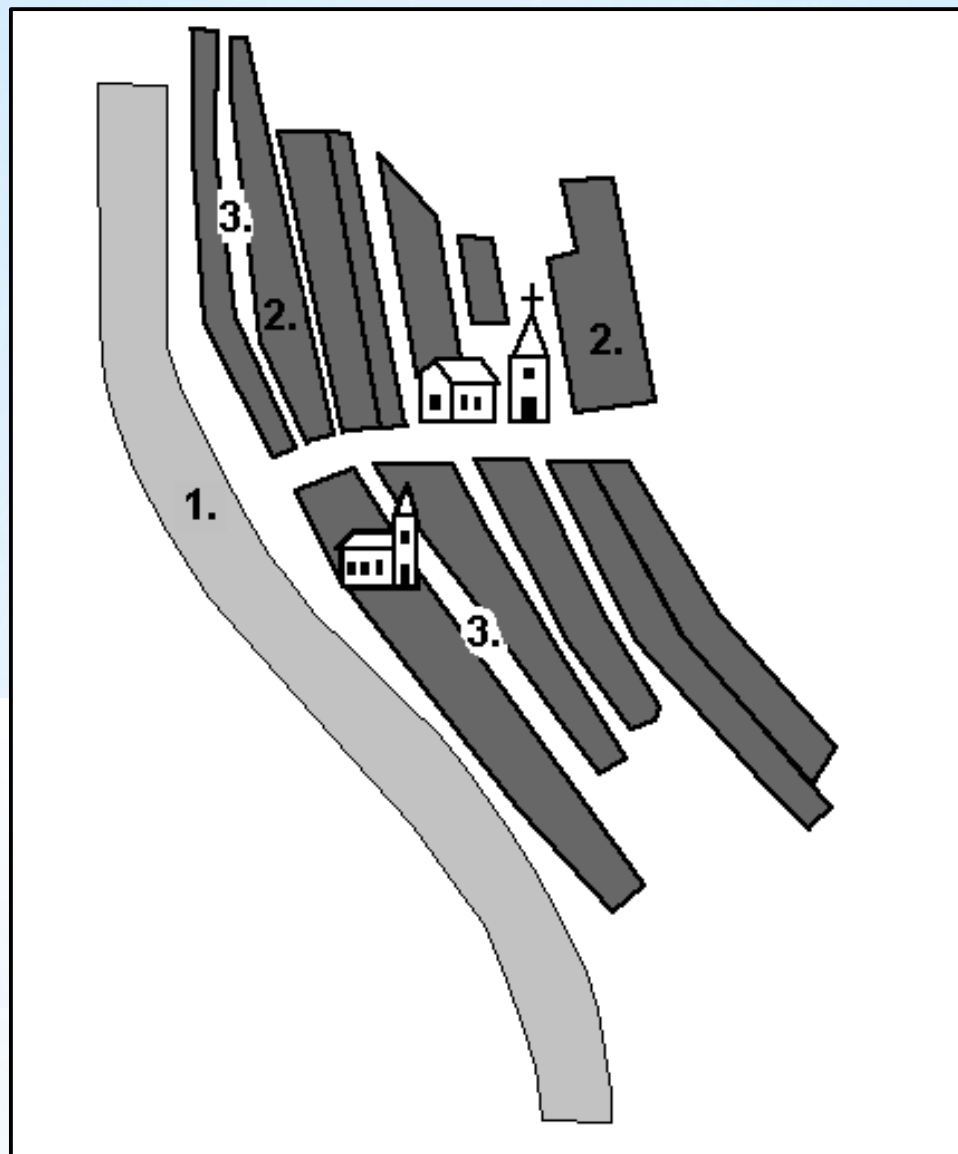


Jelmagyarázat:

Kék: zárt csapadék csatorna

Piros: burkolt csapadék csatorna

1. térkép-vázlat: Szentés oppidum térképe, 1752.

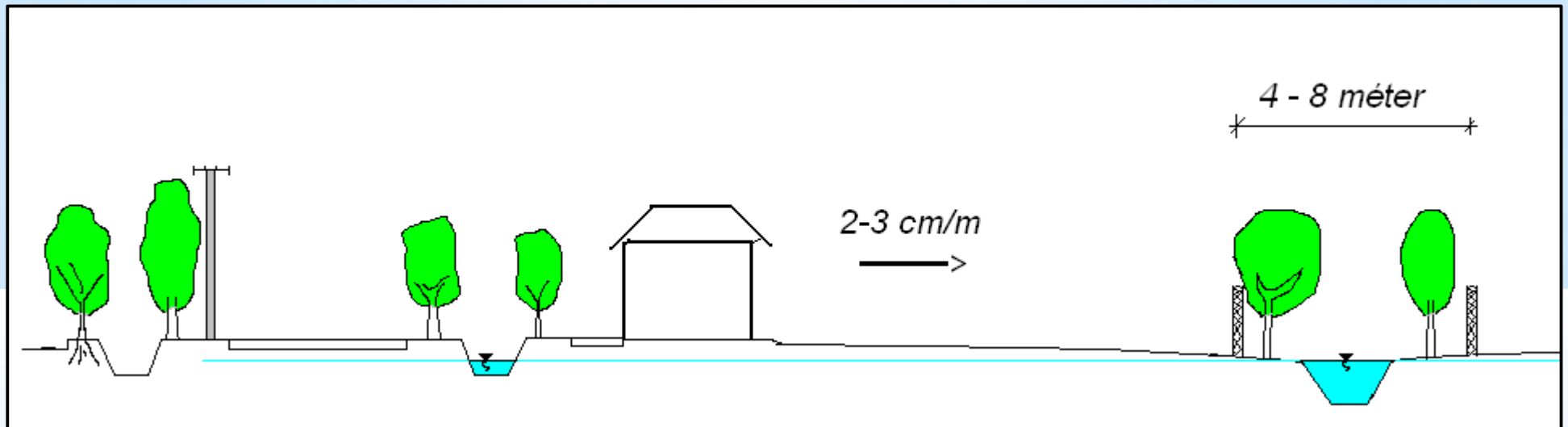


Jelmagyarázat: 1. Kurca, 2. a magas vonulatokon lévő portasorok, 3. mirhók (nem minden portasor közötti terület vált mirhóvá vagy földárokká)

(Forrás: Szentés helyismereti kézikönyve II., 2000., 276.o.)

2. ábra:

Kereszt-szelvény a mirhó és az árkok egymáshoz viszonyított helyzetéről



(Saját készítés)

Három új szempont, ami lényegében három célt jelent:

I. Az első cél az, hogy a lakosok partnerek legyenek abban, hogy a telkükön és annak határterületein tudatos vízgazdálkodást folytassanak a vízzel, a csapadékvízzel és - lehetőség szerint - a „szürke” és „fekete” szennyvizekkel.

II. A közterületi csapadék árkok viszonylatában az alapvető cél kettős:

1. Biztosítani kell a kárt okozó csapadék- és belvizek biztonságos levezetését.
2. Biztosítani kell a kárt nem okozó csapadékvizek lehetséges visszatartását és visszaszikkasztását a talajba.

Meg kell tartani a nyílt csapadékárkokat. Nem szabad zárt csatornákká átépíteni, csak ahol valamiért indokolt.

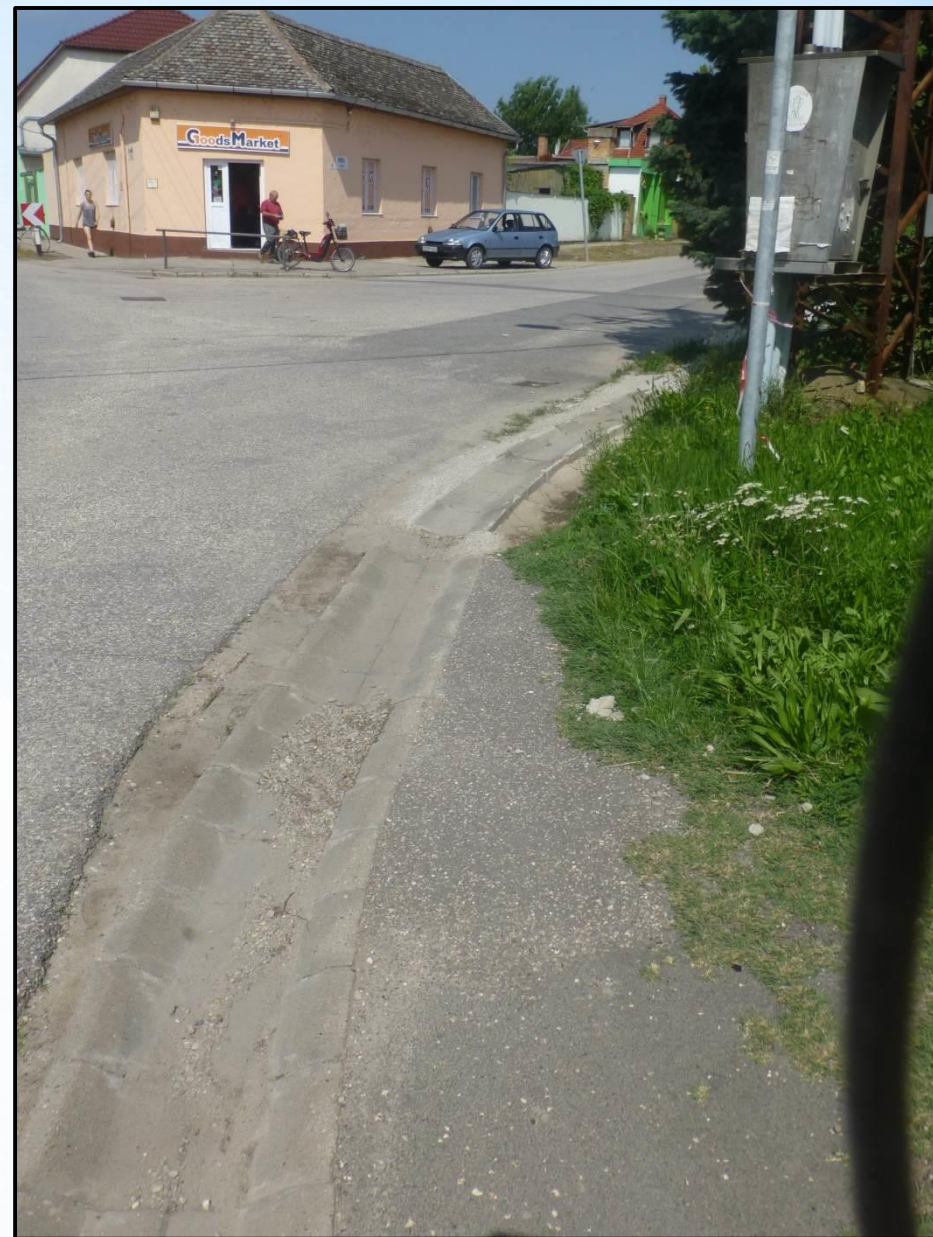
Lehetőleg fenékburkolattal sem kell ezeket ellátni. Ha mégis, akkor ezek legyenek a fenéklemezen áttörtek, homokos kavics aljzattal és az áttörések helyén terfil szűrőcsíkkal.

Ha az ároknak kevés a hely vagy kanális méretű, akkor is olyan megoldást kell találni, ami megfelel a biztonságos elvezetés és a lehetséges vízvisszatartás illetve elszikkasztás kettős követelményének.

III. A lakossági közterület (járda) és a magánterület viszonylatában az alapvető célt a következő határozza meg:

Ameddig nem megtapasztalt tény az, hogy a csapadékvíz nem okoz kárt a lakos ingatlanában, épületeiben, járdájában, addig nem lesz partner abban, hogy a telkén és annak határterületein tudatos vízgazdálkodást folytasson a vízzel, a csapadékvízzel és a szennyvizekkel. A telkekről és a telkek előtt megvalósított csapadékvíz elvezetés azonban igen gyakran nem felel meg ennek a követelménynek.





1. táblázat: A Szentés város belterületi bel- és csapadékvíz elvezető rendszer változása (km)

	1980	2006	2018
Zárt csatorna	28,5	38,3	40,22
Burkolattal ellátott árok	11,6	19,4	31,94
Mirhó	14,3	14,3	14,30
Földmedrű árok	129,5	118,4	111,44
Összesen	183,9	190,4	197,90









Köszönöm a figyelmüket!

Előadó: Korom Pál Ferenc

korom.pali@gmail.com

30/590-3427