

## Tervezett beavatkozások bemutatása

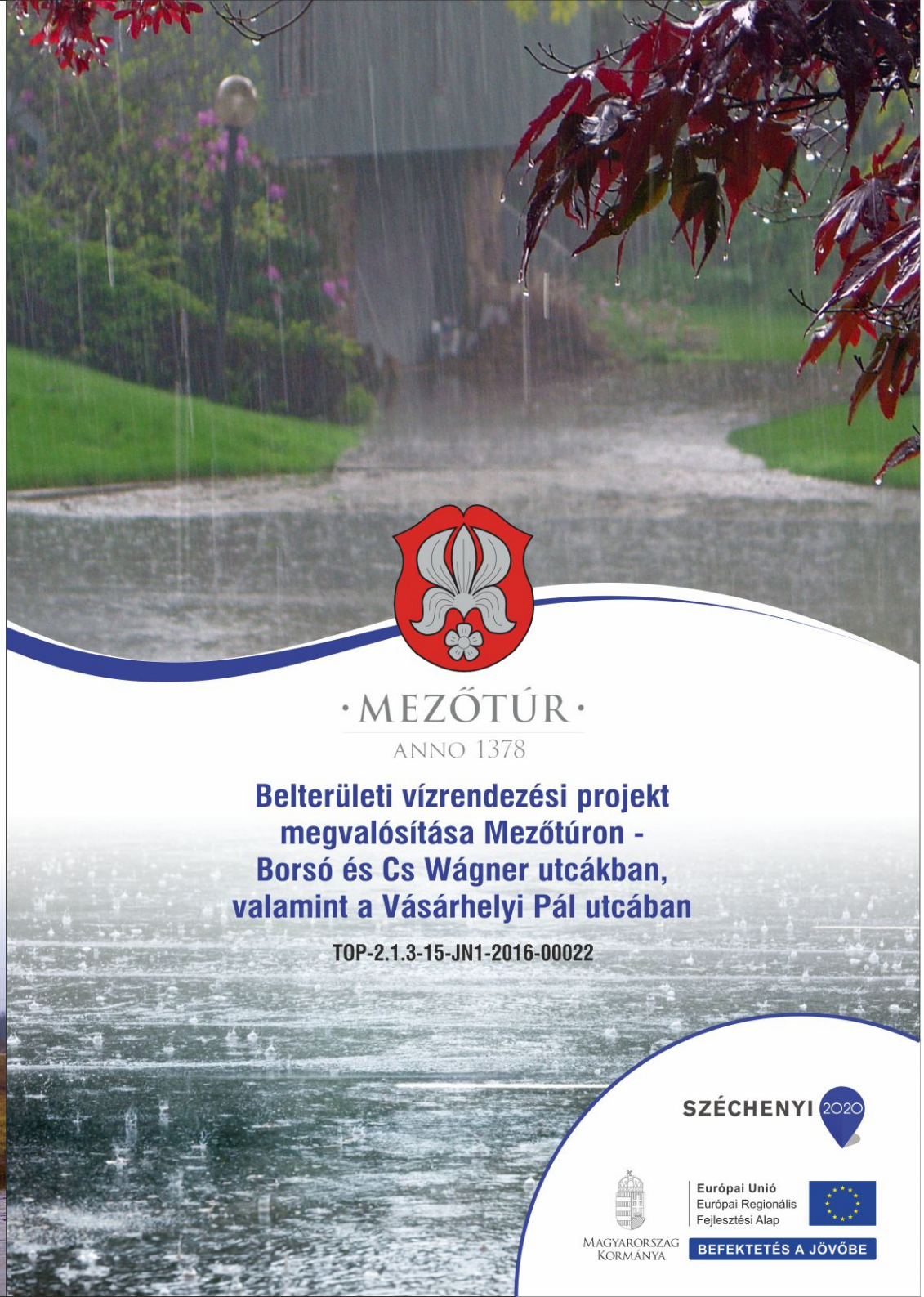
Az egyes beavatkozások elsősorban a közvetlen befogadó kapacitások növelése révén gyorsabb felszíni vízlevezetést biztosítanak. Ahol lehet gravitációs eljárással, ahol nem lehetséges ott hidraulikus átemelővel biztosítják a vizek elfolyását. A tervezett műszaki megoldások a helyszíni adottságokhoz a meglévő befogadói kapacitáshoz lettek igazítva. Azokon a szakaszokon, ahol a gyors vízlevezetés miatt nagyobb mélységű csatorna (1.5 – 3 m körül) szükséges ott zárt csatorna kerül kialakításra.

Az elvezett vizek legfőbb befogadói a Hortobágy-Berettyó csatorna, illetve a Holt-Berettyó. Az eddigi belvíz elöntéseket nem a befogadók visszaduzzasztása, hanem az elvezetők kis lejtése és a nagy meder-érdesség okozta. A Ligeti-tóba vezetett belvizet átemelővel a Túrtoi csatornába lehet átemelni.

## Belvíz elleni védekezés

A csapadékvíz újrahasznosítása az egyik legjobb módja a belvizes területek kialakulásának. Amellett, hogy csökkentjük a talajra jutó csapadék mennyiségét, jelentős mértékű költségmegtakarítást érhetünk el az ivóvíz felhasználás során. Egy 100 m<sup>2</sup>-es tetőfelületről 50 – 60 m<sup>3</sup> esővíz is összegyűlik. Ezt egy tárolóba elvezetve hasznosítani lehet WC öblítésre, mosásra, kert öntözésére stb.

Kertünk öntözésére használjuk el a legtöbb vizet. A természetben a növények csapadékgigénye 520 mm évente, amelyet az itthoni átlagos csapadékmennyiség (550 mm) fedez. Azonban növényeink aktív állapotban igénylik a legtöbb öntözést, amely április és november közé esik. Ekkor az átlagos csapadékmennyiség kb. 300 mm. A hiányzó 220 mm-t egy esővíz-tároló rendszer bőven biztosítani tudja. Így kertjeinkben a szárazság elkerülhető magas vízdíjak nélkül.



· MEZŐTÚR ·  
ANNO 1378

**Belterületi vízrendezési projekt  
megvalósítása Mezőtúron -  
Borsó és Cs Wágner utcákban,  
valamint a Vásárhelyi Pál utcában**

TOP-2.1.3-15-JN1-2016-00022

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE