

PROJEKT-ELŐKÉSZÍTŐ TANULMÁNY

„Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztése Ásványrárón”
című pályázathoz

TOP-2.1.3-16 „Települési környezetvédelmi infrastruktúra fejlesztések”
kódszámú és elnevezésű felhívás



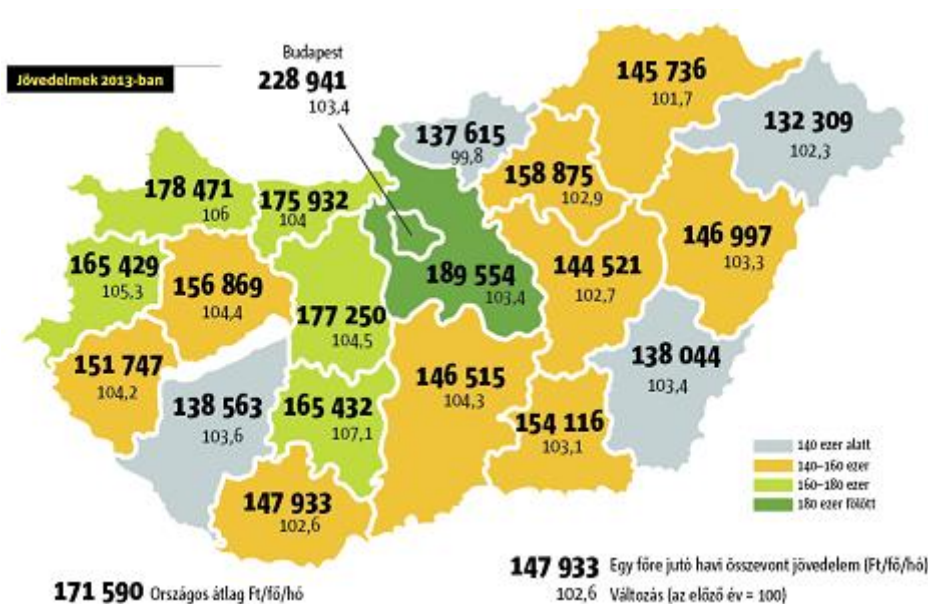
1.	HELYZETELEMZÉS	3
1.1.	Támogatást igénylő bemutatása.....	3
1.2.	Érintett terület lehatárolása	5
1.3.	A terület természeti környezet bemutatása	7
1.4.	Vízgazdálkodási helyzet bemutatása	8
1.5.	Demográfiai, társadalmi környezet bemutatása.....	8
1.6.	Meglévő állapot bemutatása	10
1.7.	Fejlesztési szükség bemutatása.....	11
1.8.	Védendő értékek bemutatása	12
2.	Célok és beavatkozások kijelölése	13
2.1.	Célok meghatározása	13
2.1.1.	A felhívás előírásai:.....	14
2.2.	Tervezett beavatkozások bemutatása.....	16
2.3.	Tervezett szemléletformálás bemutatása	18
2.4.	Tervezett speciális műszaki megoldások indoklása	18
2.5.	Tervezett tevékenységek illeszkedése a városfejlesztési stratégiához (ITS) és Helyi Esélyegyenlőségi Programhoz (HEP)	19
2.6.	Tervezett tevékenységek illeszkedése a vízgyűjtő gazdálkodási tervhez.....	20
2.7.	A vizek helyben tartására való törekvés bemutatása	20
2.8.	Befogadó bemutatása.....	20
3.	PROJEKT HATÁSA, INTEGRÁLTSÁGA, FENNTARTÁSA	20
3.1.	Beavatkozás integráltsága.....	21
3.2.	Kockázatelemzés	22
3.3.	Ütemterv	23
3.4.	Fenntartás bemutatása.....	23
3.5.	Hátrányos helyzetű lakosság bevonása.....	24
3.6.	Indikátor vállalások bemutatása	24
3.7.	A tervezett költségek szakmai indokoltsága.....	24
4.	Terület-specifikus értékelési szempontoknak való megfelelés bemutatása	27
5.	Értékelési szempont.....	29
6.	PET mellékletei:	32

1. HELYZETELEMZÉS

1.1. Támogatást igénylő bemutatása

Ásványráró Szigetköz középső részén a Duna mellett fekszik, Győr és Mosonmagyaróvár között szinte félúton. Önálló község a Szigetköz közepén, a Duna jobb partján, a szigetközi 1401. sz. út két oldalán. Győrtől 20 km, Mosonmagyaróvártól 22 km távolságra. Két település, Ásvány és Ráró egyesítéséből jött létre 1936-ban. Ásvány és Ráró mindig Győr vármegyéhez tartozott, s jelenleg is a Győr székhelyű Győr-Moson-Sopron megye része, jelenleg közigazgatásilag azonban a mosonmagyaróvári járáshoz kapcsolódik.

Ásványráró község gazdaság-földrajzi szempontból preferált területen fekszik valamint infrastrukturális szempontból is nagyon jó helyzetben van. Földrajzi elhelyezkedéséből adódóan számtalan lehetősége van a munkavállalóknak az elhelyezkedésre, a közelben számos gyár, üzem folyamatosan keresi a munkaerőt.



Forrás: <http://www.metropol.hu/>

A település jövedelmi szempontból is szerencsés helyzetben van. A fenti táblázat szerint 2013-ban, Győr-Moson-Sopron Megyében 178 471 Ft/fő/hó volt a jövedelem, 6 %-kal magasabb, mint az előző évben. Megállapítható még, hogy jövedelem szempontjából a megyénket csak Pest megye és Budapest előzi meg.

Az iskolázottság, szakképzettség erősen befolyásolja a lakosság munkaerő-piaci pozícióját. Az adatok azt mutatják, hogy a helyi, valamint a mosonmagyaróvári és a győri munkavállalási lehetőség kedvez az Ásványrárón lakó szakmunkás végzettségűeknek, érettségizetteknek és a diplomások szűkebb csoportjának, mert a foglalkoztatottság adatai kedvezőek.

A foglalkoztatottak közül az ingázók elsősorban az ipari ágazatokban és a kereskedelemben, illetve a közszolgáltatásokban dolgoznak Mosonmagyaróváron, Győrben. Jelentős azok száma is, akik alkalmanként vagy rendszeresen Ausztriában dolgoznak.

Tanulmányok szerint az országnak ebben a - szerencsés helyzetben lévő - régiójában is van ugyan munkanélküliség, de az úgynevezett strukturális munkanélküliség van jelen, ami az jelenti, hogy a munkahelyek szerkezete és az állást keresők szerkezete, vagyis a szakmastruktúra eltér egymástól. A foglalkoztatók nem azokat a szaktudású, korú, végzettségű munkavállalókat keresik, akik a munkaerőpiacon jelen vannak, tehát a kereslet és kínálat nem találkozik, mint azt az alábbi, országos táblázat is mutatja.



Forrás: http://mfor.hu/cikkek/vallalatok/Csucson_a_betoltetlen_allasok_szama_Magyarorszagon.htm

A foglalkoztatás területén 2013-tól jelentős javulás figyelhető meg, ebben az évben a regisztrált munkanélküliek száma már csak 23 fő volt, 2014 év végére pedig lecsökkent 13 főre. Ez az aktív lakosság csupán 1%-át teszi ki. A Nemzeti Munkaügyi Hivatal adatai szerint 2014. januárban 33 fő regisztrált munkanélküli volt Ásványrárón, de már júliusban lecsökkent 13-ra, év végére pedig maradt a június 30-i állapot.

A községben élő aktív korú lakosság 5%-a egyéni vállalkozó. A társas vállalkozások elsősorban a helyi munkaerőre támaszkodnak és hozzájárulnak a kedvező foglalkoztatási helyzet fenntartásához.

A projekt megfelel a vonatkozó hazai- és Európai Unió jogszabályoknak, nem esik az állami támogatásokra vonatkozó versenyszabályok hatálya alá. A beszerzéseknél a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény útmutatásai kerülnek figyelembe vételre. Pályázó a projektre vonatkozatható környezeti jogszabályokban előírt kötelezettségeinek eleget tesz.

Ásványráró Község Önkormányzata és a Győr-Moson-Sopron Megyei Önkormányzati Hivatal közösen, konzorciumban kívánják megvalósítani jelen pályázatot. Ásványráró Község Önkormányzata, mint kedvezményezett vezeti a konzorciumot. Az előzetes konzorciumi megállapodást a pályázati dokumentációban csatoltuk.

A Győr-Moson-Sopron Megyei Önkormányzat Hivatal vállalta fel a projekt menedzsmenti feladatok ellátását. Ő felel a projekt szakmai előrehaladásának jelentéséért, az egyes mérföldkövekhez kapcsolódó konzorciumi találkozók koordinációjáért és a mérföldkövekhez

illesztett szakmai beszámolók, a kifizetési kérelmek benyújtásáról, esetleges hiánypótláskor felmerülő feladatok ellátásáról.

Ellátandó feladatok leírása

A **projektmenedzser** tárgyi projekthez kapcsolódóan irányító szerepet tölt be a projekt megvalósítása érdekében. A projektet és a projektben résztvevőket átfogóan koordinálja, motiválja és munkájukat irányítja. Elvégzi a projekt előre haladásának ellenőrzését és irányítását. A monitoring adatok alapján a közreműködő szervezetet és az irányító hatóságot tájékoztatja a projekt pillanatnyi állapotáról és előre haladásáról.

A **pénzügyi vezető** a pénzügyi terület felelőse, a projekt költségvetésének állandó nyomon követése. Az egyes kifizetések nyilvántartása, és ezek alapján a projekt időszakos kifizetési kérelmeinek elkészítése a feladata. Közreműködik a projekt előre haladási jelentések, változás bejelentési kérelmek, szerződés módosítási kérelmek összeállításában, különös tekintettel a változások pénzügyi vonatkozásaira.

1.2. Érintett terület lehatárolása

Ásványráró a Szigetköz középső részén közel a Duna főmedréhez helyezkedik el. A területén számos csatorna, kanális található. A belterületen az 1970-80-as években részben kiépült csapadékvíz elvezető hálózat található régi beépítésű településrészekben. A meglévő rendszer műszaki állapota leromlott, valamint az elmúlt évtizedekben a település jelentősen beépült a burkolt felületek aránya jelentősen nőtt. Az ÉDUVIZIG az elmúlt években a mentett oldali vízpótlórendszer kiépítésével ismét vízzel töltötte fel a települést érintő csatornahálózatot (Zsejkei csatorna, Bár-Duna) amely az érintett területen a talajvizet megemelte.

A belterületen hirtelen lezúduló csapadék az elvezető rendszer rossz állapota, hiánya miatt problémákat okoz.

A tervezés során figyelembe kell venni a Duna időszakosan kialakuló magas vízállását, amely hatással van a befogadókra, a részben szikkasztóként működő vízelvező árkokra.

A műszaki megoldások kiválasztása szempontjából fontos, hogy az árok oldalán magas Duna vízállásnál ellentétes irányú szivárgás is történhet.

A tervezési terület vízgyűjtő határvonalát a domborzati viszonyok, valamint a mesterséges létesítmények, utak nyomvonalának figyelembe vételével határoztuk meg, a vízgyűjtőket az a 3. sz. Vízgyűjtő helyszínrajzon ábrázoltuk.

A racionális módszer szerint mértékadó lefolyást általában olyan átlagos ismétlődésű idejű csapadék okozza, melynek időtartama megegyezik a vizsgált vízgyűjtő terület összegyülekezési idejével.

A vízhozamok részvízgyűjtőkre lebontva kerültek meghatározásra, amelyet az alábbi táblázatban foglaltunk össze:

A beépítés jellege családirházaz övezet, lefolyási tényezőjét 0.25-ban határozzuk meg.

- A lefolyási tényező (beépített terület): $\psi_t = 0.25$

A keletkező csapadékvíz elvezetése 2 éves gyakoriságú csapadék került számításra a térségre vonatkozó intenzitású csapadékadattal.

- 10 perces, 2 éves gyakoriságú csapadékkal számítva: $i_p = 193 \text{ l/s/ha}$,
Az elvezetendő csapadékvíz mennyisége:

$$Q = \sum i_p \times F_x \times \psi$$

A vízgyűjtő helyszínrajzon lehatárolt részvízgyűjtő területek:

Csatorna jele	vízgyűjtő jele	vízgyűjtő terület ha	fajl.	alfa	Q _{2éves} l/s	Q _{2éves} mértékadó l/s
			vízhozam l/s/ha			
Kossuth u.	F1	4,0	193	0,25	193	137
Egres u.	F2	6,0	193	0,25	290	206
Szerszámgyár utca	F3	3,1	193	0,25	150	106
Rákóczi Ferenc u. I. (Csárda)	F4	1,8	193	0,25	87	62
Rákóczi Ferenc u. II. (üzletsor)	F5	1,6	193	0,25	77	55
Rákóczi Ferenc u. III.	F6	1,9	193	0,25	92	65
Deák Ferenc u.	F7	2,4	193	0,25	116	82
Új u. (áteresz)	F8	1,7	193	0,25	82	58
Új utca	F9	1,0	193	0,25	48	34
Téglaház domb u.	F10	1,2	193	0,25	58	41

Vízhozam adatok a vízgyűjtő helyszínrajzon jelölt mérési pontokon:

Csatorna jele	Mérés helye	vízgyűjtő jele	vízgyűjtő terület ha	Q _{2éves} m ³ /s	Q _{2éves} mértékadó l/s
Kossuth u. (Zsejkei cs.)	1	F1	4,0	193	137
Egres u. (Bár-Duna)	2	F2	6,0	290	206
Szerszámgyár utca (Bár-Duna)	3	F3	3,1	150	106
Rákóczi Ferenc u. I. (Csárda)	4	F4/2	0,9	43	31
Rákóczi Ferenc u. II. (üzletsor)	5	F5	1,6	77	55
Rákóczi Ferenc u. III.	6	F6	1,9	92	65
Deák Ferenc u.	7	F7	2,4	116	82
Deák Ferenc u.	8	F4+F5+F6	5,3	256	182
Új u. (áteresz)	9	F4+F5+F6+F7+F8	9,4	454	322
Új utca	10	F9	1,0	48	34
Téglaház domb u.	11	F4+F5+F6+F7+F8+F9+F10	11,6	560	397

A tervezett fejlesztésekkel érintett területeket mutatja be a mellékletként csatolt átnézeti helyszínrajz.

1.3. A terület természeti környezet bemutatása

Ásványráró Szigetköz középső részén a Duna mellett fekszik, Győr és Mosonmagyaróvár között szinte félúton. Önálló község a Szigetköz közepén, a Duna jobb partján, a szigetközi 1401. sz. út két oldalán. Győrtől 20 km, Mosonmagyaróvártól 22 km távolságra. Két település, Ásvány és Ráró egyesítéséből jött létre 1936-ban. Ásvány és Ráró mindig Győr vármegyéhez tartozott, s jelenleg is a Győr székhelyű Győr-Moson-Sopron megye része, jelenleg közigazgatásilag azonban a mosonmagyaróvári járáshoz kapcsolódik.

A Szigetköz (németül: Kleine Schüttinsel, szlovákul: Malý Žitný ostrov) a Győri-medence Duna (Öreg-Duna, Nagy Duna) és a Mosoni-Duna által határolt kistája. Magyarország legnagyobb szigete, melynek területe: 375 km². Hossza 52,5 km, szélessége átlagosan 6–8 km. A lejtési viszonyok alapján két részre: a Felső- és Alsó-Szigetközre osztható fel. Tengerszint feletti magassága 110 m-től 125 m-ig változik.

Szigetköz



A Szigetköz kialakulása a földtörténeti múltban 2,5-3 millió évvel ezelőtt a harmadkor (tercier) és a negyedkor (quartier) határán kezdődött. Ekkor ömlött le a Pannon-tenger elhagyatott medencéjébe az Ős-Duna roppant vízmennyisége. A síkságon szétterülő víz nem tudta hordalékát tovább görgetni és nagy részét lerakva szigeteket, zátonyokat épített. Közöttük sok ágra szétválva folyt tovább. Évezredekkel ezelőtt ezen a területen beltenger vize hullámzott. A geológiai körülmények folytán a víz (a Duna) megtalálta mai útját, illetve folytatódott a sík terület feltöltődése. A folyó nagy esésű része a hegyvidékről (Alpokból) itt a síkságra (Pannónia) került. A folyás lelassult, s ezzel a hordalékmozgató képessége is lecsökkent. Lerakta hegyvidékről görgetett kavicsot, amely több száz méter vastagga vált. Ezen a hordalékkúpon szanaszét ágazó mederrendszer vonalai alakultak ki. A XIX. századi folyamszabályozás után ennek a csodálatos világnak egy része megmaradt. Ma is fészkelő helye a költöző madaraknak, rejtekhelye az állatoknak, mint például a szarvas.

A Szigetköz taljai elég homogének, leginkább öntéstalajokat találhatunk itt, zonális talaj nem alakult ki a területén. A talajfejlődésre két tényező volt hatással: a terület sztyepp klímája és a holocén alapkőzet. A réti típusú csernozjom talaj az újholocén során települt meg a medrekben és ártéri üledékekben.

A 45/2006. (XII.8.) KvVM rendelet mellékletei alapján a tervezési terület nem tartozik az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű NATURA 2000 területei közé. A létesítés helyszíne nem áll természetvédelmi oltalom alatt.

1.4. Vízgazdálkodási helyzet bemutatása

Vízbázis érintettség

Ásványráró község belterületi vízrendezése tervezett vízelvezető létesítmények nem érintenek vízbázis védőterületet.

Érzékenységi besorolás

A fejlesztéssel érintett terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004 (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján Ásványráró község felszín alatti víz szempontjából érzékeny területen helyezkedik el.

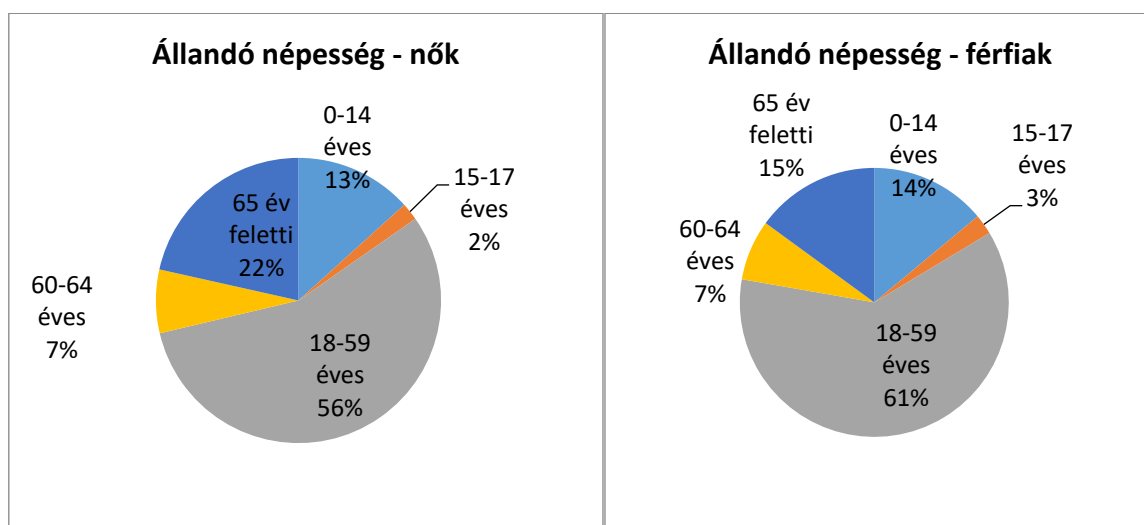
Talajvízállás

A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet meghatározza azt, hogy mely esetben minősül egy terület magas talajvízállásúnak. A rendelet 2.§19. pontja szerint: „magas talajvízállású terület: az a terület, ahol a talajvíz felszíntől számított legmagasabb szintje 1,5 méter felett van”. A talajvíz mélységre vonatkozóan a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet rendelkezik egy térképes feldolgozással. A térkép alapján megállapítható, hogy Ásványráró település jelentős részén a talajvíz 1-4 m között van,

1.5. Demográfiai, társadalmi környezet bemutatása

Ásványráró község demográfiai mutatói alapján megállapítható, hogy 2014-ben volt a legtöbb lakosa. Közel ilyen magas számot mutatott még 2008-ban is, a két dátum között pedig egy hullám völgy volt tapasztalható. A növekvő lakosságszám magyarázata lehet, hogy a belföldi vándorlások egyenlege 2012 óta a pozitív tartományban mozog, tehát több lakos telepedett le, mint amennyi elhagyta a települést. A lakosságszám emelkedés magyarázható továbbá azzal is, hogy a természetes szaporodás mutatója a 0-hoz közel mozog, tehát megközelítőleg annyi haláleset történik Ásványráróon, mint amennyi születés.

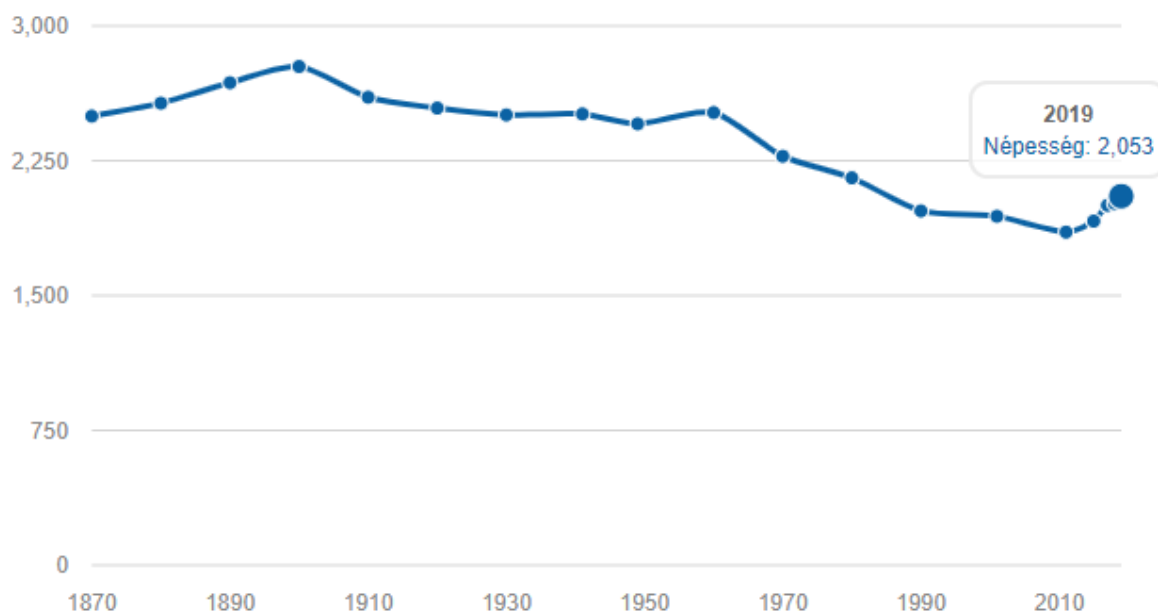
A településen a férfiak és a nők aránya a 0-14 éves és a 15-17 éves korosztály vonatkozásában szinte teljesen megegyezik, különbség az ennél idősebbeknél tapasztalható. Míg a 18-59 éves férfiak az összes férfi lakosság 61%-át teszik ki, addig ez a szám a nőknél csak 56%, ellenben az látszik, hogy a nők magasabb életkort érnek el. A 60 év feletti nők aránya a lakosságszámhoz képest 22%, a férfiaké 15 %.



Forrás: TeIR, KSH-TSTAR

Ásványráró utolsó becslt népessége 2 053 fő (2019 évben), ami akkori Magyarország népességének 0.02%-a (Győr-Moson-Sopron megyének 0.44%-a). Népsűrűsége 53 fő/km². Lakások száma 805, népességet figyelembevéve, ez 2.6 fő per lakás. Ha népesség azonos ütemben változna mint [2018-2019] időszakban (1.99%/év), 2021-ban Ásványráró lakossága 2 135 lenne.

Ásványráró népességének alakulása 1870-től 2019 -ig (fő)



Az elmúlt években bekövetkezett lakosság szám növekedéshez jelentős mértékben hozzájárulhat az országon belüli migrációs folyamat, ennek eredményeképpen jelentősnek mondható a településre való betelepülés, ideköltözés. Köszönhetően a megye, azon belül is Győr városa kiemelkedő munkaerő-piaci mutatóinak és lehetőségeinek ez a tendencia a következő években is folytatódhat. Annak érdekében, hogy a település népességszerkezete

továbbra is fiatal maradjon, szükséges hogy az ide települők részére vonzóvá tegyék a település kínálta lehetőségeket, pl. kedvezményes telekvásárlási lehetőségekkel, illetve az infrastrukturális adottságok – kiemelten a csapadékvíz elvezetőrendszer – korszerűsítésével, fejlesztésével.

1.6. Meglévő állapot bemutatása

A projekt keretében érintett területek:

Kossuth Lajos utca

Az új beépítésű utcában 2021 évben épül ki az szilárd burkolatú út egy oldali eséssel. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Zsejkei csatorna bal parti szelvénye. Az árok alsó nem beépített befogadó előtti 58 m-es szakasza földmedrű árokként épül a csapadékvíz beszivárgását növelve.

Befogadó: Zsejkei csatorna, kezelője: Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

A befogadó rendezett, az év nagy részében a vízpótlás miatt vízzel telt szelvénye a csapadékvíz befogadására alkalmas.

Szerszámgépgyár utca

Az utcában 2021 évben épül ki az szilárd burkolatú út egy oldali eséssel. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Bár-Duna csatorna mellékág bal parti szelvénye.

Befogadó: Bár-Duna mellékág, kezelője: Ásványráró Önkormányzata

A befogadó rendezett, a csapadékvíz befogadására alkalmas. A meder nagy szelvényű az év nagy részében száraz, a befogadó vízállását a Duna vízszintje határozza meg.

Egres utca

Az utca magas talajvízállású területen épült. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található, amelyben szinte mindig áll a víz. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Bár-Duna csatorna bal parti szelvénye. Az árok alsó nem beépített befogadó előtti 70 m-es szakasza földmedrű árokként épül a csapadékvíz beszivárgását növelve.

Befogadó: Zsejkei csatorna, kezelője: Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

A befogadó rendezett, az év nagy részében a vízpótlás miatt vízzel telt szelvénye a csapadékvíz befogadására alkalmas.

Deák Ferenc utca

Rákóczi Ferenc utca

Az érintett utcák a település központjában lévő utcák, több közintézmény, szolgáltató központ található területen. A terület nagy részén burkolt, ezért jelentős a víz lefolyása. A meglévő burkolt árkok (lapburkolat) romos állapotban van, a víz levezetésére nem alkalmas, átépítése különösen indokolt. A érintett utcák befogadója a Tégladomb utcai árok, amely víz tovább vezetését biztosítja a befogadó Ásványi tóba.

Tégladomb utca

A Deák Ferenc út és a Tégladomb út között lévő mélyvonulatban fekvő 80 hosszú árokszakasz benőtt, a földmeder rendezésre szükséges. Az érintett szakasz beépítése, burkolása nem



tervezett a mederszakasz a rendezését követően jövőben a közbenső szikkasztó tározóként üzemelhet.

A Tégladomb utcában a szűk terület miatt (4,0m) csak útteknő burkolat kialakítására van lehetőség. A terepadottságok lehetővé teszik ennek kialakítását két irányú eséssel. Az árok és útteknő burkolat befogadója a Tűzoltószertár út alatt meglévő áteresz. A befogadó magántulajdonú tóhoz a vízelvezetés a már kiépített vízelvezető árkon, az árok tisztítását követően biztosítható.

Befogadó: Ásványi tó (belterület), kezelője: Magánszemély

A befogadó rendezett, a csapadékvíz befogadására alkalmas. A tó nagy felületű az év nagy részében állandó vízszinttel. A befogadó magas talajvízállás esetén is alkalmas a csapadékvíz befogadására.

1.7. Fejlesztési szükség bemutatása

A település lakosságának csapadékvíz-gazdálkodására jellemző, hogy az ingatlanokra érkező csapadék nagy részét helyben szikkasztja el, annak bármilyen más célú felhasználása csak igen kis százalékban, elvétve valósul meg. Ásványráló települést az utóbbi években különösen sújtotta hirtelen nagymennyiségű, rendkívül heves intenzitású csapadékvíz. Az országos tendenciáknak megfelelően.

A csapadékvíz elvezetésének hiánya az ingatlanok közvetlen károsításán kívül természet- és környezetvédelmi szempontból is káros. A csapadék a jelentős mennyiségű hordalékot az alacsonyan fekvő, laposabb területekre szállítja, ahol ezeket lerakva további gondokat okoz a települési infrastruktúrában, szennyeződést szállíthat a vízbázis védőterületre. A nagy intenzitású csapadék által okozott veszélyeztetés alapvetően az alábbi három csoportban jelentkezik:

- a település területén jelentkező felszíni elöntések,
- a felszínalatti létesítmények elöntése,
- a település egyes területein lerakódó hordalék.

Az országos évi csapadékösszeg 2018-ban 607,7 mm, mely az 1981-2010-es átlag 101%-a. A 2018-as év így az 57. helyre került az éves csapadékösszeg alapján a 118 éves hosszú éghajlati sorban. Kiemelkedőnek számít a februári és a márciusi csapadékmennyiség, amikor több, mint kétszer annyi csapadék érkezett, mint a normálérték. Februárban országos átlagban több, mint 70 mm érkezett, mely az 1901-től kezdődő idősorban a 8. legnagyobb februári csapadékösszegnek számít. A márciusi 85 mm-es havi csapadékösszeg a rangsorban a 3. legnagyobb 1937 és 2013 után. Az átlagosnál csapadékosabb volt a június (+35 %).

Az évi csapadékösszeg térbeli eloszlása az alábbi ábrán látható, amely alapvetően tükrözte a 2018-as évben is a domborzati adottságok hatását, azonban ezúttal igen jelentős területi különbségek is adódtak a Dunántúl és a Tiszántúl között. A Balatontól északra jóval 650 mm feletti éves csapadékösszeg fordult elő. Ásványráló és környéke a csapadékosabb területek közé tartozik, ahol 650 mm feletti csapadék hullott.

A csapadék eseményeket követően kialakult helyzetekben közös, hogy – mint az a mellékelt káreseményeket igazoló dokumentumokból is látható – jelen fejlesztés által érintett területen összpontosultak azok káros hatásai, elöntések, pangóvizek formájában. Jelenlegi állapotában

tehát a terület nem képes az itt összefolyó, felgyülemlett csapadékok kezelésére és elvezetésére. Mivel a tendencia azt mutatja, hogy térségünk csapadékmennyisége folyamatosan növekszik és a vízelvezető rendszerek már most sem képesek kezelni a helyzetet, ezért kiemelten indokolt jelen projekt megvalósítása.

A belterületen az 1970-80-as években részben kiépült csapadékvíz elvezető hálózat található régi beépítésű településrészekben. A meglévő rendszer műszaki állapota leromlott, valamint az elmúlt évtizedekben a település jelentősen beépült a burkolt felületek aránya jelentősen nőtt. Az ÉDUVIZIG az elmúlt években a mentett oldali vízpótlórendszer kiépítésével ismét vízzel töltötte fel a települést érintő csatornahálózatot (Zsejkei csatorna, Bár-Duna) amely az érintett területen a talajvizet megemelte.

A belterületen hirtelen lezúduló csapadék az elvezető rendszer rossz állapota, hiánya miatt problémákat okoz.

A tervezés során figyelembe kell venni a Duna időszakosan kialakuló magas vízállását, amely hatással van a befogadókra, a részben szikkasztóként működő vízelvezető árkokra.

A műszaki megoldások kiválasztása szempontjából fontos, hogy az árok oldalán magas Duna vízállásnál ellentétes irányú szivárgás is történhet.

1.8. Védendő értékek bemutatása

A vízrendezés szükségességének indoka a lakosság és a település értékei veszélyeztetettségének bemutatásával.

A számítások piaci értékbecsélés alapján történt.

Négyzetméterre vonatkozó statisztikák			
Átlag m ²	Átlag m ² ár	Legkisebb m ² ár	Legnagyobb m ² ár
87	315 047	195 312	383 833

Ingatlanra vonatkozó statisztikák		
Átlag ár	Legkisebb ár	Legnagyobb ár
27 526 826	12 500 000	66 900 000

Forrás: KSH ingatlan statisztika

A lakóingatlanok értékbecslése KSH adatai alapján, ingatlanérték alapján került kiszámításra, amely ingatlanonként átlagosan bruttó 27.526.826.- Ft. Összesen a megvédett területen 125 db ingatlan található, melynek summázott összege tehát 3.440.853.000.- Ft.

$$\frac{\text{projektterületen védendő értékek}}{\text{projekt beruházás költségei}} = \frac{3.440.853.000}{120.000.000} = 28,673$$

Projekt területén védendő értékek:

Magántulajdon (lakóházak, ingatlanok): **3.440.853.000.- Ft.**

A gazdasági társaságok, kereskedelmi egységek becslése adatok hiányában nem lehetséges, de a védendő értékek már a lakóingatlanok becslése alapján is jóval meghaladja a fejlesztést. A területen egyéb védett értékek:

- élelmiszerbolt 2 db
- pékség 1db
- vendéglátóhely 3 db
- egészségház 1 db (új egészségház, orvos vegyes praxis, fogorvos, védőnő , hozzátartozó parkolókkal)
- vállalkozások 1 fém megmunkáló a többit pedig meg kell számolnom még, egyéni vállalkozók stb.

2. CÉLOK ÉS BEAVATKOZÁSOK KIJELÖLÉSE

2.1. Célok meghatározása

Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás, a kockázatmegelőzés-, és kezelés előmozdítása 5. számú EU Tematikus Céllal összhangban a települések belterületi csapadékvíz elvezetési, -gazdálkodási rendszerének kialakítása, fejlesztése, környezetbiztonságának növelése, környezeti állapotának javítása, a belterületek ár-, belvív- és helyi vízkár veszélyeztetettségének csökkentése, a felszíni vizeink minőségének javítása, a további környezeti káresemények megelőzése. A felhívás esetében a cél a belterületre hullott csapadékvizek és felszín alól előtörő fakadó vizek rendezett és kártétel nélküli elvezetése, a belterületen áthúzódó vízfolyások és belvívcsatornák, belvív elvezető rendszerek rendezése és a települések belterületének védelme a külterületeken keletkezett vizek káros hatásaitól.

Átfogó cél: A projekt közvetlen célja, hogy belterületi csapadékvíz elvezető rendszer képes legyen ellátni a nagy intenzitású, megnövekedett csapadékmennyiség megfelelő kezelését és elvezetését az érintett közútszakaszok mentén, továbbá a megfelelő csapadékvíz elvezető rendszer kialakítása és ezzel a veszélyeztetett területről a vízelvezetés megoldása és a csapadékvíz okozta károk megelőzése.

Specifikus célok: A tervezett beruházás számos további célok megvalósításában közreműködik, melyek megvalósulása az önkormányzatot, lakosságot, ill. az érintett vállalkozásokat egyaránt pozitívan érinthet:

- jelentős anyagi károk kivédése;
- a belterületi létesítményeket veszélyeztetettségének megszüntetése;
- a településrészben az életminőség javulása.
- További specifikus célok:
 - települési (közlekedési) alapinfrastruktúra megvédése.
 - közterületek állapotának állagmegóvása
 - esélyegyenlőség biztosítása;
 - népességmegtartó településfejlesztés;

A Terület és Településfejlesztési Operatív Program (TOP) célja az intelligens, fenntartható és inkluzív növekedés uniós stratégiával, valamint a „Magyarország Partnerségi Megállapodása a 2014–2020-as fejlesztési időszakra” c. dokumentumban ismertetett, az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás, a kockázat megelőzés-, és kezelés előmozdítása 5. számú EU Tematikus céllal összhangban a települések belterületi csapadékvíz elvezetési, gazdálkodási rendszerének kialakítása, fejlesztése, környezetbiztonságának növelése, környezeti állapotának javítása, az ár-, belvív- és helyi vízkár veszélyeztetettségének csökkentése, a további környezeti káresemények megelőzése. A projekt a jogszabályi környezet vonatkozásában bemutatottak szerint összhangban van az operatív programmal. Eredményeként maradéktalanul megvalósul a csapadékvíz belterületről való biztonságos elvezetésének érdekében a vízkárokkal veszélyeztetett területeken a csapadékvíz elvezető infrastruktúra fejlesztése.

A megvalósuló infrastruktúra fejlesztés által javul a települési környezet, amely hozzájárul a gazdasági tevékenységek és vállalkozások ösztönzéséhez, valamint kedvezőbb életminőséget biztosít, így segíti a népességmegtartást.

Projektünk a TOP 2.1.3-16 kódszámú, „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” című pályázati felhívás előírásaival összhangban valósul meg az alábbi tevékenységek alapján:

Önállóan támogatható tevékenységek

- A) Belterület védelmét szolgáló vízvezető-hálózat fejlesztése, rekonstrukciója a csapadékvíz-gazdálkodás céljainak figyelembevételével.
- b) Elválasztott rendszerű csapadékvíz-elvezető hálózat kiépítése, felújítása, fejlesztése, ezen belül: nyílt csapadékvíz elvezető rendszer, illetve belvív elvezető hálózat építése mederkialakítással, helyreállítással, a műtárgyak átépítésével és helyreállításával együtt, valamint kizárólag indokolt esetben zárt csapadékvíz elvezető rendszer építése (pl. helyhiány miatt annak bemutatásával), felújítása, indokolt esetben vágás vízvezető út építése. Belterület védelme érdekében a befogadó vízfolyásokon szükséges beavatkozások.

Kötelezően megvalósítandó, önállóan nem támogatható tevékenységek

- a) Az infrastrukturális beavatkozásokat kiegészítő szemléletformáló, tájékoztató akció.
- b) Nyilvánosság biztosítása – ÁÚF c. dokumentum 10. fejezete alapján.

Választható, önállóan nem támogatható tevékenységek:

- b.) Csapadécsatorna-hálózat építéssel közvetlenül érintett, a beruházás során sérült közúthálózat burkolat, járda, kapubejáró, parkoló felület beruházás előttivel azonos típusú burkolattal történő helyreállítása (teljes útburkolat felújítása kizárólag indokolt esetben lehetséges), átereszek átépítése, bővítése.

Nem támogatható tevékenységek

A projekt keretében „Nem támogatható tevékenység” nem valósul meg.

2.1.1. A felhívás előírásai:

Műszaki Szakmai előírások:

- A projektnek előre látható klímakockázata nincs, az erről készült nyilatkozat jelen dokumentum mellékletét képezi.

- A tervezés során figyelembe vesszük, hogy csak a helyben, illetve a területen vissza nem tartható, ott nem hasznosítható többletvizek kerüljenek elvezetésre (147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 4. § (6) bekezdés alapján). A projekt törekszik a vízvisszatartásra, késleltetett levezetésre, területi beszivárgás elősegítésére.
- A megvédett területen található épített környezet értéke meghaladja a beruházás összegét. Az alátámasztó számítást a PET 1.8. pontja tartalmazza.
- A település nem rendelkezik Integrált Településfejlesztési Stratégiával, melyről a nyilatkozat jelen dokumentum mellékletét képezi.
- Ingatlankiváltás a projektben nem releváns.

Nyilvánosság biztosítása

A hatályos Kedvezményezettek Tájékoztatási Kötelezettségei szerint (Infrastrukturális fejlesztés 150 millió Ft alatt) kerülnek megvalósításra a nyilvánossági elemek, melyeket az alábbi táblázat tartalmazza:

Feladatok	Igen*	Nem*
A projekt előkészítő szakasza		
Kommunikációs terv készítése		X
Nyomtatott tájékoztatók (brosúrák, szórólapok, stb.) elkészítése és lakossági terjesztése		X
A kedvezményezett működő honlapján a projekthez kapcsolódó tájékoztató (esetleg aloldal) megjelenítése és folyamatos frissítése a projekt fizikai zárásáig	X	
A projekt megvalósítási szakasza		
Sajtóközlemény kiküldése a projekt indításáról és a sajtómegjelenések összegyűjtése		X
Sajtó nyilvános események szervezése (ünnepélyes eseményekhez, pl. alapkövetétel, egyes beruházási fázisok befejezése, átadások, képzés zárása, stb.)		X
A beruházás helyszínén „A”, „B” vagy „C” típusú tábla elkészítése és elhelyezése		„C”
Médiamegjelenés vásárlása a projekthez kapcsolódóan		X
Kommunikációs célra alkalmas fotódokumentáció készítése	X	
A projekt megvalósítását követő szakasz		
Sajtó-nyilvános ünnepélyes projektátadó rendezvény szervezése		X
Sajtóközlemény kiküldése a projekt zárásáról és a sajtómegjelenések összegyűjtése	X	
Eredménykommunikációs információs anyagok, kiadványok készítése		X
TÉRKÉPTÉR feltöltése a projekthez kapcsolódó tartalommal	X	
A beruházás helyszínén „D” típusú tábla elkészítése és elhelyezése		„C” vagy „D”

Esélyegyenlőség és környezetvédelmi szempontok érvényesítése

A projekt tervezése és megvalósítása figyelembe vesszük, hogy a projektben létrehozott eredményeknek meg kell felelniük az alábbi elvárásoknak is:

- Az európai uniós forrásból támogatott projektek kedvezményezettje köteles a projektre vonatkozó környezetvédelmi és esélyegyenlőségi jogszabályokat betartani, a projekt által érintett területen a védett természeti és kulturális értékeket megőrizni, a fennálló vagy a beruházás során keletkezett környezeti kárt és az esélyegyenlőség szempontjából jogszabályba ütköző nem-megfelelőséget legkésőbb a projekt megvalósítása során megszüntetni.
- A fejlesztéshez kapcsolódó nyilvános eseményeken, kommunikációjában és viselkedésében a támogatást igénylő esélytudatosságot fejez ki: nem közvetít szegregációt, csökkenti a csoportokra vonatkozó meglévő előítéleteket.
- Ha a támogatást igénylő települési önkormányzat, az igénylőnek igazolnia kell a helyi esélyegyenlőségi program meglétét az egyenlő bánásmódról és az esélyegyenlőség előmozdításáról szóló 2003. évi CXXV. törvény 31. § (6) bekezdésének megfelelően.
- Ha a támogatást igénylő ötven főnél több személyt foglalkoztató költségvetési szerv, vagy többségi állami tulajdonban álló jogi személy, az igénylőnek igazolnia kell az esélyegyenlőségi terv meglétét az egyenlő bánásmódról és az esélyegyenlőség előmozdításáról szóló 2003. évi CXXV. törvény 63. §-nak megfelelően.

2.2. Tervezett beavatkozások bemutatása

Kossuth Lajos utca

Az új beépítésű utcában 2021 évben épül ki az szilárd burkolatú út egy oldali eséssel. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízelvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Zsejkei csatorna bal parti szelvénye. Az árok alsó nem beépített befogadó előtti 58 m-es szakasza földmedrű árokként épül a csapadékvíz beszivárgását növelve.

Befogadó: Zsejkei csatorna, kezelője: Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

A befogadó rendezett, az év nagy részében a vízpótlás miatt vízzel telt szelvénye a csapadékvíz befogadására alkalmas.

Szerszámgépgyár utca

Az utcában 2021 évben épül ki az szilárd burkolatú út egy oldali eséssel. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízelvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Bár-Duna csatorna mellékág bal parti szelvénye.

Befogadó: Bár-Duna mellékág, kezelője: Ásványráró Önkormányzata

A befogadó rendezett, a csapadékvíz befogadására alkalmas. A meder nagy szelvényű az év nagy részében száraz, a befogadó vízállását a Duna vízszintje határozza meg.

Egres utca

Az utca magas talajvízállású területen épült. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található, amelyben szinte mindig áll a víz. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízelvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Bár-Duna csatorna bal parti szelvénye. Az árok alsó nem beépített befogadó előtti 70 m-es szakasza földmedrű árokként épül a csapadékvíz beszivárgását növelve.

Befogadó: Zsejkei csatorna, kezelője: Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
A befogadó rendezett, az év nagy részében a vízpótlás miatt vízzel telt szelvénye a csapadékvíz befogadására alkalmas.

Deák Ferenc utca

Rákóczi Ferenc utca

Az érintett utcák a település központjában lévő utcák, több közintézmény, szolgáltató központ található területen. A terület nagy részén burkolt, ezért jelentős a víz lefolyása. A meglévő burkolt árkok (lapburkolat) romos állapotban van, a víz levezetésére nem alkalmas, átépítése különösen indokolt. A érintett utcák befogadója a Tégladomb utcai árok, amely víz tovább vezetését biztosítja a befogadó Ásványi tóba.

Tégladomb utca

A Deák Ferenc út és a Tégladomb út között lévő mélyvonulatban fekvő 80 hosszú árokszakasz benőtt, a földmeder rendezésre szükséges. Az érintett szakasz beépítése, burkolása nem tervezett a mederszakasz a rendezését követően jövőben a közbenső szikkasztó tározóként üzemelhet.

A Tégladomb utcában a szűk terület miatt (4,0m) csak útteknő burkolat kialakítására van lehetőség. A terepadottságok lehetővé teszik ennek kialakítását két irányú eséssel. Az árok és útteknő burkolat befogadója a Tűzoltószertár út alatt meglévő áteresz. A befogadó magántulajdonú tóhoz a vízlevezetés a már kiépített vízlevezető árkon, az árok tisztítását követően biztosítható.

Befogadó: Ásványi tó (belterület), kezelője: Magánszemély

A befogadó rendezett, a csapadékvíz befogadására alkalmas. A tó nagy felületű az év nagy részében állandó vízszinttel. A befogadó magas talajvízállás esetén is alkalmas a csapadékvíz befogadására.

A tervezett vízlevezető rendszer a jelenlegi meglévő elvezető vagy szikkasztó árok nyomvonalán a meglévő terepadottságok figyelembe vételével kerül kialakításra. A vízlevezető árok nyílt előregyártott elemekből épül a szintben és műszaki állapotban megfelelő átereszek meghagyásával. Az árok mélysége 0,4-0,8 m között változik. A részletes műszaki tartalom a vízjogi engedélyes tervben kerül kidolgozásra.

Érintett ingatlanok kimutatása

Helyrajzi szám		Megjegyzés
Kossuth Lajos utca		
717		
908/13		
<i>Befogadó: 716 hrsz.</i>		
Egres utca		
57		
56		
0272/8		
<i>Befogadó: 0272/7 hrsz.</i>		
Szerszámgépgyár utca		
145		
103		(áteresz)
96		
97		

Befogadó: 1071 hrsz.		
Rákóczi Ferenc utca		
357		
229/1		
Deák Ferenc utca		
331		
365		
367		
538		
539		
540		(áteresz)
Téglaház domb		
541		
558		
Tűzoltó utca		
497		(áteresz)
489/24		
Befogadó (tó): 489/23		

Részletesen a támogatási kérelemhez csatolt tervdokumentációban.

2.3. Tervezett szemléletformálás bemutatása

Ásványráró község Önkormányzata elkötelezett a környezetbarát megoldások népszerűsítésében, ekként – a község lakosainak szemléletformálása végett – a fejlesztés időtartama alatt több népszerűsítő, tájékoztató akciót, programot kíván szervezni. A programok tematikus összeállításával a község teljes lakosságának a spektrumát – az óvodásoktól kezdve a felnőtt korosztályig – le kívánják fedni. Terveink szerint 1 alkalommal a község fiataljai részére kerül bemutatásra a csapadékvíz újra hasznosítása és helyben történő hasznosítása. Továbbá egy másik tervezett alkalommal egy közösségi rendezvényen kerül figyelem felhívásra a lehulló csapadékvíz további hasznosítása. A pályázathoz tartozó kötelező szemléletformáló eseménnyel, demonstrációs bemutató segítségével igyekszik a település önkormányzata motiválni a lakosságot a zöld infrastruktúra fejlesztésének szélesebb körű alkalmazására.

2.4. Tervezett speciális műszaki megoldások indoklása

Jelen fejlesztés speciális műszaki megoldást nem igényel, ezért ezek bemutatása nem szükséges:

- Keresztező közművek kiváltásai
A tervezett munkák előreláthatólag érintenek közműveket, közmű kiváltásra néhány esetben szükség lehet. (nem haladja meg a belső korlátot)
- A támogatásból létrehozott létesítmények megközelítéséhez elengedhetetlenül szükséges és indokolt beruházások
A tervezett létesítmények állami közútról, önkormányzati útról közvetlenül megközelíthető, előzetes beruházás nem szükséges.
- A fejlesztés megvalósítása következtében minőségi paramétereiben megromlott, a fejlesztés által közvetlenül érintett közúthálózati sáv helyreállítása

A fejlesztés során az út alatt áttereszek építése, átépítése, a kapubejárók építése esőkivezetők építése miatt út és járda helyreállítása szükséges. (nem haladja meg a belső korlátot)

- Árkok lefedése és fedett vízelvezető árkok építése
A rendelkezésre álló szűk terület és a közművek miatt az Egres és Deák Ferenc utca érintett szakaszán zárt csatorna szakasz tervezett. A Téglaház domb utcában szintén a szűk hely és közművek miatt, a domborzat.
- Külterületi szakaszokon tervezett beavatkozások
Külterületi szakaszt nem érint a tervezett projekt.

Részletes indoklások a tervdokumentáció véglegesítésekor az 1. mérföldkő szakmai dokumentációjának részeként készülnek.

2.5. Tervezett tevékenységek illeszkedése a városfejlesztési stratégiához (ITS) és Helyi Esélyegyenlőségi Programhoz (HEP)

Jelen fejlesztés Ásványráró község településen valósul meg, így a városfejlesztési stratégiához való illeszkedése nem releváns (az erről készült nyilatkozat jelen dokumentum mellékletét képezi.).

Ásványráró önkormányzata az esélyegyenlőségi program elfogadásával érvényesíteni kívánja a következő átfogó célokat:

- az egyenlő bánásmód, és az esélyegyenlőség biztosításának követelményét,
- a közszolgáltatásokhoz valamint az egészségügyi szolgáltatásokhoz történő egyenlő hozzáférés elvét,
- szegregációmentességet.

A beruházás által érintett terület vízrendezése közvetve hozzájárul a településen belüli esélyegyenlőség biztosításához, továbbá a projekt céljai összhangban állnak az önkormányzat azon törekvésével, hogy a település egész területén biztosított legyen a polgárok egyenlő hozzáférése közszolgáltatások, ideértve a csapadékvíz elvezetést és a belterületi vízrendezést. A tervezett tevékenység (rendezett csapadékvíz elvezetés) másodlagos hatásként jelentkezhet a település szegregációmentességének erősítése, továbbá ekképpen megvalósul a település homogén esztétikai és funkcionális egysége.

A fejlesztés további társadalmi hasznossága, hogy a fejlesztések megvalósulása eredményeképpen:

- A projekterületen fekvő ingatlanok értéke jelentősen növekedhet a csapadékelvezetést biztosító infrastruktúra kiépítésével.
- A beruházás által érintett területre a gazdasági tevékenységet folytató – potenciálisan munkahelyet teremtő vagy azok számát bővítő – vállalkozások a jelenlegi lehetőségekhez képest nagyobb számban települhetnek, ezáltal is hozzájárulva a település gazdasági fejlettségének azonos szinten tartásához.

A fejlesztés eredményeképpen az érintett utcák, közterek, de tágabb értelemben közvetlen környezetük népességmegtartó ereje és a más településekről történő (pl. Győrből való kitelepülés) lakossági betelepülés mértéke növekedik.

2.6. Tervezett tevékenységek illeszkedése a vízgyűjtő gazdálkodási tervhez

A projekt illeszkedése az aktuális területi vízgyűjtő gazdálkodási tervhez több szempont alapján is figyelembe vett. Így elmondható, hogy:

- a felújítandó, cserélendő csapadékvízvezető-csatornák burkolatai több évtizede épültek, a környezeti, társadalmi hatások eredményeképpen állapotuk erőteljesen leromlott;
- az előzetes felmérés eredményei alapján, melyek a településen keletkező csapadékvizek elhelyezésére irányult, ideértve mind a magánkézben lévő telkeken keletkezett, illetve a közterületeken lehullott csapadék esetében is, megvalósul a vizek helyben tartására való törekvés. Ezek alapján megállapítható, hogy a Vízkeret-Irányelv ajánlásának a kivitelezendő csapadékvíz elvezető rendszer megfelel.

2.7. A vizek helyben tartására való törekvés bemutatása

Ásványráró belterületén a kedvező talaj adottságok figyelembe vételével (kavicsos altalaj) került megtervezésre a vízvezető rendszer. Az elvezető árok szelvénye csak részben burkolt (kisvízi szelvény) illetve egyes szakaszai szikkasztó tározóként kerül kialakításra. A burkolt szakaszok szikkasztós mederemekkel kerülnek kiépítésre, az elfolyó víz mennyiségének csökkentésére és a beszivárgás növelése érdekében.

2.8. Befogadó bemutatása

A fejlesztéssel érintett szakaszok befogadói az alábbiak szerint kerülnek bemutatásra.

Kossuth Lajos utca

Az új beépítésű utcában 2021 évben épül ki az szilárd burkolatú út egy oldali eséssel. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Zsejkei csatorna bal parti szelvénye. Az árok alsó nem beépített befogadó előtti 58 m-es szakasza földmedrű árokként épül a csapadékvíz beszivárgását növelve.

Befogadó: Zsejkei csatorna, kezelője: Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

A befogadó rendezett, az év nagy részében a vízpótlás miatt vízzel telt szelvénye a csapadékvíz befogadására alkalmas.

Szerszámgépgyár utca

Az utcában 2021 évben épül ki az szilárd burkolatú út egy oldali eséssel. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Bár-Duna csatorna mellékág bal parti szelvénye.

Befogadó: Bár-Duna mellékág, kezelője: Ásványráró Önkormányzata

A befogadó rendezett, a csapadékvíz befogadására alkalmas. A meder nagy szelvényű az év nagy részében száraz, a befogadó vízállását a Duna vízszintje határozza meg.

Egres utca

Az utca magas talajvízállású területen épült. Az utcában jelenleg csak helyenként meglévő szikkasztó árok található, amelyben szinte mindig áll a víz. Az utcában tervezett egyoldali burkolt vízvezető árok befogadója az utca mélypontján lévő Bár-Duna csatorna bal parti

szelvénye. Az árok alsó nem beépített befogadó előtti 70 m-es szakasza földmedrű árokként épül a csapadékvíz beszivárgását növelve.

Befogadó: Zsejkei csatorna, kezelője: Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

A befogadó rendezett, az év nagy részében a vízpótlás miatt vízzel telt szelvénye a csapadékvíz befogadására alkalmas.

Deák Ferenc utca

Rákóczi Ferenc utca

Az érintett utcák a település központjában lévő utcák, több közintézmény, szolgáltató központ található területen. A terület nagy részén burkolt, ezért jelentős a víz lefolyása. A meglévő burkolt árkok (lapburkolat) romos állapotban van, a víz levezetésére nem alkalmas, átépítése különösen indokolt. A érintett utcák befogadója a Tégladomb utcai árok, amely víz tovább vezetését biztosítja a befogadó Ásványi tóba.

Tégladomb utca

A Deák Ferenc út és a Tégladomb út között lévő mélyvonulatban fekvő 80 hosszú árokszakasz benőtt, a földmeder rendezésre szükséges. Az érintett szakasz beépítése, burkolása nem tervezett a mederszakasz a rendezését követően jövőben a közbenső szikkasztó tározóként üzemelhet.

A Tégladomb utcában a szűk terület miatt (4,0m) csak útteknő burkolat kialakítására van lehetőség. A terepadottságok lehetővé teszik ennek kialakítását két irányú eséssel. Az árok és útteknő burkolat befogadója a Tűzoltószertár út alatt meglévő átereszt. A befogadó magántulajdonú tóhoz a vízelvezetés a már kiépített vízelvezető árkon, az árok tisztítását követően biztosítható.

Befogadó: Ásványi tó (belterület), kezelője: Magánszemély

A befogadó rendezett, a csapadékvíz befogadására alkalmas. A tó nagy felületű az év nagy részében állandó vízszinttel. A befogadó magas talajvízállás esetén is alkalmas a csapadékvíz befogadására.

3. PROJEKT HATÁSA, INTEGRÁLTSÁGA, FENNTARTÁSA

3.1. Beavatkozás integráltsága

A TOP 2.1.3-16 „Települési fenntartható környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” című forrásallokáció, illetve a tervezett tevékenységek kapcsolódnak az intézkedések céljaihoz, mi szerint a megye területi különbségeinek csökkentéséhez, az életkörülmények kiegyensúlyozottabbá tételének eléréséhez. A tervezet beruházás alapvető célkitűzése továbbá kapcsolódást mutat a „Nemzeti Fejlesztés 2030 – Országos Fejlesztési és Területfejlesztési Koncepció”-ban szereplő környezetvédelmi infrastruktúra fejlesztésekkel, melyek a következő fejlesztéspolitikai feladatokat tartalmazzák egyrészt a környezetvédelem területén: az épített környezet védelme, a környezettudatos szemlélet és gondolkodásmód erősítése a környezeti nevelés, szemléletformálás, a környezetbiztonság növelése, veszélyeztetés megelőzése, míg a vízgazdálkodás terén a következők: a csapadékvíz elvezetés és tárolás fejlesztésének támogatása és a vízgazdálkodáson belül a vízvisszatartás, tározás feladatán túlmenően az árvízvédelmi védőképesség megtartása. Az árvizek és aszályok hatásának mérséklése. A projekt teljesítése hozzájárul, azon több operatív program célkitűzéshez, mi szerint a tervezett fejlesztések eredményeképpen egy jobb, kellemesebb, élhetőbb környezet jöjjön létre a helyi polgárok, a lakosság számára.

Ásványráró Község Önkormányzat 1 TOP-os projektet valósít/valósított már meg:
 TOP-4.1.1-15-GM1-Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése/Ásványráró
ÁSVÁNYRÁRÓ KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
 Korszerűen - akadálymentesen Ásványrárón. Új egészségház létesítése az esélyegyenlőség és
 egyenlő bánásmód jegyében.
 Továbbá egy turisztikai projektben konzorciumi tagként vett részt.

Ezen projektek ugyan más-más célt szolgálnak, azonban a településen az életszínvonal
 növelését és a település vonzerejét növelő beruházások. A demográfiai adatokon is látható,
 hogy az utóbbi években enyhe növekedés tapasztalható a népességszámban, amelyet az
 önkormányzat a folyamatos fejlesztések megvalósításával kíván fenntartani. A település
 élhetőbbé tétele kiemelt figyelemmel a családokra kiemelt célkitűzés ezen területen. Ezen
 szempontokat figyelembe véve a fejlesztések egy közös célt alkotnak.

3.2. Kockázatelemzés

Kockázat megnevezése	Valószínűség (kis/közepes/nagy)	Hatás	A kockázati tényezők csökkentésére, elkerülésére tervezett javaslatok
A kivitelezés folyamatos üzemelés mellett történik	nagy	A lakosok elégedetlensége, hosszantartó közlekedési nehézségek idő, zaj, por	A műszaki ütemterv elkészítése során számításba kerül a folyamatos üzemelés, a lakosság és a közlekedők folyamatos tájékoztatása, munkaterület elkerítése, porfogó fóliák alkalmazása.
Elhúzódozó kivitelezés	közepes	A projekt jelentős csúszása esetén visszavonásra kerülhet a támogatás	Alaposan előkészített eljárások, körültekintő döntési mechanizmus, projekt előrehaladás folyamatos ellenőrzése, szigorú szankciók a szerződésben a kivitelezés elhúzódoása esetére.
A közbeszerzési folyamat elhúzódozik	közepes	Késik a beruházás	Előkészületek a közbeszerzési eljárásokra már az első mérőföldkő során.
Extrém csapadékos időjárás	közepes	Késik a beruházás	Előkészületek a 3. és 4. mérőföldkő ütemezését illetően.
A kivitelező szakmai munkája, a felhasznált anyagok kifogásolható minősége	közepes	Költséges utómunkálatok	Megfelelő kivitelező kiválasztása, a munka folyamatos minőségi ellenőrzése, szankciók kikötése a minőségi hibák esetére.
A támogatási összeg alacsonyabb lesz a pályázottnál	kis	Veszélybe kerül a megvalósítás	Bizonyos kompromisszumok vállalása, amelyek nem jelentik a minőségi követelmények és a pályázatban vállalt feladását.
Tényleges költségek meghaladják a tervezettet	kis	Az önkormányzat költségvetési helyzetének romlása	Műszaki- és pénzügyi ütemterv szigorú betartása.

3.3. Ütemterv

A projekt kezdési időpontját 2021. augusztus 1-re tervezzük.

1. mérföldkő: A projekt előkészítési dokumentáció teljes körű teljesítése. Teljesül a kivitelezés megkezdéséhez szükséges összes, tervkészítésre vonatkozó jogszabályi elvárás, a szükséges hatósági engedélyezési folyamatok lezárásával együtt.

Elérésének tervezett dátuma: 2021. december 31.

2. mérföldkő: Kivitelező kiválasztását célzó beszerzési eljárás lefolytatása, közbeszerzés. A beruházással érintett ingatlanok rendezett tulajdonviszonyának igazolása.

Elérésének tervezett dátuma: 2022. március 31.

3. mérföldkő: Megkezdődnek a kivitelezési munkálatok, az építési munkálatok készültségi foka eléri az 50%-ot.

Elérésének tervezett dátuma: 2022. június 30.

4. mérföldkő: A kivitelezési munkálatok elérik a beruházás 100 %-os készültségi szintjét.

Elérésének tervezett dátuma: 2022. szeptember 30.

5. mérföldkő: A projekt fizikai befejezése, eredményességmérési indikátor teljesítése. Szemléletformáló, tájékoztató akció lebonyolítása

Elérésének tervezett dátuma: 2022. november 30.

3.4. Fenntartás bemutatása

A beruházás keretein belül kivitelezésre került csapadékvíz elvezető rendszer karbantartását, javítását Ásványráró kiemelten fontosnak tekinti. A pályázati felhívás előírásainak megfelelően a projekt megvalósítás befejezésétől számított 5 évig, a támogatás visszafizetésének terhe mellett vállaljuk, hogy a projekt megfelel a 1303/2013/EU Rendelet 71. cikkében foglaltaknak.

A rendezett rendszer csak akkor tudja feladatát betölteni, ha rendszeres karbantartását elvégzik. A fenntartás legfontosabb feladata a kezdődő rongálódások megszüntetése, a meder, árkok, csatornák iszapolása, műtárgyak, vízmosáskötések karbantartása, a meder és földárkok kaszálása. Ezen feladatokra az önkormányzat egy fő állandó munkatárssal és a rendelkezésre álló eszközökkel (kisgépek, multifunkcionális kisgépek), kéziszerszámokkal biztosított. A 2019-es évben a fenntartásra az alábbi összeget költötte az önkormányzat:

	közutak, hidak karbantart.	zöldterület kezelés	város és község gazd.
személyi		5 018 762 Ft	2 959 093 Ft
járadékok		974 566 Ft	536 877 Ft
dologi	1 321 665 Ft	4 860 655 Ft	7 970 845 Ft

Jelen összegek az következőkben részletezett feladatok, célokra került felhasználásra, fűnyírás, ároktisztítás, egyéb tárgyi eszköz beszerzés, zöldterület kezelés, közút, kisjavítás, bérkötség. a fenti összeg biztosítja jelentkező karbantartási, pótlási, javítási költségeket.

Továbbá a beszerzési eljárás során kiválasztásra kerülő kivitelező szerződésben vállalja, hogy a fenntartási időszakban garanciális, jótállási tevékenységeket végez, melynek keretében a rendeltetésszerű használatot akadályozó hiba elhárítását elvégzi.

Összegezve a pénzügyi fedezet biztosítható.

3.5. Hátrányos helyzetű lakosság bevonása

A településen hátrányos helyzetű lakosság aránya elhanyagolható, így a pályázatban a bevonásuk nem lehetséges.

3.6. Indikátor vállalások bemutatása

A „Bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza” 1.714 fm.

3.7. A tervezett költségek szakmai indokltsága

A projekt összköltsége 120.000.000 Ft, amely nem tartalmaz „nem elszámolható költséget”. A beruházás költséghatékony módon, reális és takarékos költségvetéssel tervezett, valamint a költségvetés megfelel a Felhívásban meghatározott költségkorlátoknak és költségelszámolási módoknak. A projektben nem szükséges az arányosítás.

Saját teljesítésben a Győr-Moson-Sopron Megyei Önkormányzati Hivatal látja el a projektmenedzsment tevékenységet, munkavállalói által. Az önkormányzat képzett és tapasztalt munkaerővel rendelkezik a feladat ellátására, ahogy az első fejezetben már bemutatásra került. A jogszabályi háttér ezen feladat ellátására jogosulttá teszi.

A projekt költségvetése:

A felhívás szerint a 200 millió Ft elszámolható összköltséget meg nem haladó projektek esetében százalékban meghatározott átalány alkalmazása szükséges az alábbi költségtípusok esetében:

Táblázat átalány költségek

Költségtípus	Elszámolható mérték az összes elszámolható költség arányában	Az elszámolhatóság feltétele
Műszaki ellenőrzés	1%	Az építési napló benyújtása, amelyből látszik a műszaki ellenőr összes bejegyzése.
Ingyenhasználat	2%	Az ingatlan tulajdonba vételét igazoló földhivatali határozat benyújtása.
Terület-előkészítés	2%	A terület-előkészítés megtörténtét igazoló építési napló benyújtását és/vagy a műszaki ellenőr nyilatkozatának benyújtását az elvégzett tevékenységről.
Közbeszerzés	1%	Legalább egy, a nemzeti közbeszerzési értékhatárt elérő, a projekt célját szolgáló közbeszerzés sikeres lebonyolítását igazoló dokumentum (tájékoztató az eljárás eredményéről) benyújtása.
Projektmenedzsment	2,5%	A kifizetési igénylés benyújtásával egy időben a kifizetési igénylés részeként számolható el.

Forrás: TOP-2.1.3-16 kódszámú felhívás

Az alábbi költségek a felhívás előírásai szerint a táblázatban szereplő %-os átalány alapján kerültek meghatározásra:

- Műszaki ellenőrzés költsége 1.200.000 Ft, amely a projekt 1%-a.
- Projektmenedzsment költsége 3.000.000 Ft, amely a projekt 2,5%-a.

Projekt előkészítés költségei, amelyek az 1. mérföldköig kerülnek beszerzésre és kifizetésre:

- Projekt Előkészítő Tanulmány elkészítésének költsége 400.000 Ft.
- Műszaki tervek elkészítésének költsége 4.200.000 Ft. A projekt megvalósításához szükséges tervek elkészítése, valamint a kapcsolódó nyilatkozatok elkészítésének költségét kívánjuk az 1. mérföldköig elszámolni.

A projektelőkészítésre tervezett költségek összesen 4.600.000, amely a projekt összköltségének 3,83 %-a, tehát a felhívásban előírt 5 % alatt marad.

Projekt megvalósításának költségei az alábbiak:

- A kivitelezési költsége tervezői költségbecslés alapján 109.769.161 Ft. Az alátámasztó dokumentum jelen tanulmány mellékletként csatolásra került. Ebből út, járda helyreállítás költsége a TOP 2.1.3-16 felhívás 5.7 pontjában meghatározott 15%-os korlát alatt marad.
- Kötelezően előírt nyilvánosság biztosításának költsége 130.839 Ft, amely a projekt 0,5%-a alatt marad:

- Aloldal létrehozása meglévő weboldalon: bruttó 63.218 Ft
- „C” típusú tájékoztató tábla: bruttó 6 492 Ft/db (2 db) = 12.984 Ft
- Kommunikációs célra alkalmas fotódokumentáció készítése: bruttó 50.000 Ft
- „D” típusú emlékeztető tábla elkészítése és elhelyezése: bruttó 4.637 Ft/db
- A projekt kivitelezésének zárását követően a felhívás szerint kötelező szemléletformáló akciók megvalósítása szükséges. Ennek költsége 100.000 Ft, amely a pályázat 1 %-a alatt marad.

A projekt tervezése során az egyes elszámolható költség típusok vonatkozásában a következő korlátozásokat figyelembe vettük:

Táblázat költségkorlátok

Kölségtípus	Maximális mértéke az összes elszámolható költségre vetítve (%)
Projekt előkészítés, tervezés (kivéve közbeszerzési eljárások lefolytatásának költsége)	7%
Közbeszerzési eljárások lefolytatása	1%
Ingatlan vásárlás	2%
Terület előkészítés (régészeti feltárás, lőszermesítés, földmunkák stb.)	2%
Műszaki ellenőri szolgáltatás, ide nem értve a Tanácsadó Mérnökök Nemzetközi Szövetsége (FIDIC) mérnök költségeit	1%
Projektmenedzsment	2,5%
Tájékoztatás, nyilvánosság biztosítás	0,5%
Tartalék	5%
Szakmai jellegű belső költségvetési korlátok	
A fejlesztés megvalósítása következtében minőségi paramétereiben megromlott, a fejlesztés által közvetlenül érintett közúthálózati sávnak az eredeti pályaszerkezettel egyező módon történő helyreállításának költségei	15%
Kötelező szemléletformáló és tájékoztató programok	1%

Forrás: TOP-2.1.3-16 kódszámú felhívás

A fentiekben a költségkorlátoknak való megfelelés bemutatásra került.

4. TERÜLET-SPECIFIKUS ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOKNAK VALÓ MEGFELELÉS BEMUTATÁSA

	Értékelési szempont	Magyarázat
1.	Illeszkedés a megyei területfejlesztési programhoz és a vonatkozó indikátoraihoz	
1.1.	A tervezett fejlesztés illeszkedik-e a Győr-Moson-Sopron megyei területfejlesztési program (GYMS MTP) releváns prioritásaihoz és intézkedéseihez, továbbá a megyei Integrált Területi Program (ITP) céljaihoz?	<p><u>Illeszkedik a GYMS MTP 2. prioritása 1. intézkedésének "megyei gazdaság- és vállalkozásfejlesztési program" beavatkozáshoz.</u></p> <p>A GYMS MTP 2. prioritás első intézkedésének „megyei gazdaság- és vállalkozásfejlesztési program” beavatkozáshoz való illeszkedést jelentheti, hogy jelen beruházás teljesítése az önkormányzat részéről irreálisan magas önerő bevonását jelenti, amelyre támogatás hiányában nem lenne képes. A tervezett fejlesztés elmaradásának hiányában, a bekövetkező káresemények mentesítése, bár kisebb összegű, folyamatos kiadásokat generálhat a település költségvetésében. Az infrastrukturális fejlesztés megvalósítása révén megfelelő szociális és gazdasági környezetet biztosíthat a működő közintézmények és a foglalkoztatást bővítő gazdálkodó szervezetek részére. A rendezett iskolai és települési környezet vonzóvá teszi a települést a letelepülő családok számára, így hozzájárulva a további népesség növekedéséhez, amely erőteljesen hozzájárulhat annak gazdasági bővüléséhez.</p> <p><u>Illeszkedik a GYMS MTP 4. prioritása 1. intézkedésének "a környezeti potenciál hasznosítása" beavatkozáshoz.</u></p> <p>A GYMS MTP 4. prioritása 1. intézkedésének "a környezeti potenciál hasznosítása" beavatkozáshoz szükséges megemlíteni, hogy a tervezett beruházás számos olyan káreseményt képes lehet megelőzni, illetve azok kártételeinek mérséklésében aktívan közreműködni, melyek az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás, a kockázat-megelőzés és – kezeléshez kapcsolódik. A környezeti feltételek javításával előmozdíthatók az éghajlatváltozás káros következményeinek csökkentése (pl. nagyintenzitású csapadék események, belvizek) biztosíthatóvá válnak az erőforrások hatékonyabb felhasználása és mindezekkel együtt a rendelkezésre álló intézményi kapacitások szervezettebb integrációja megvalósulhat a fejlesztés érdekében. A fejlesztés során az elkészítendő terveken keresztül szemelőt tartva a csapadékvizek helyben-, illetve visszatartását megvalósulhat a helyi szinten történő talajvíz duzzasztás, ami a közeljövő fontos, felelős továbbá fenntartható vízgazdálkodás első lépései lehet a településen belül.</p> <p><u>Illeszkedik a GYMS MTP 4. prioritása 2. intézkedésének "a környezeti állapot javítása" beavatkozáshoz.</u></p> <p>A projekt alapvető célkitűzéseiből adódóan egyértelműen illeszkedik a GYMS MTP 4. prioritása 2. intézkedésének "a környezeti állapot javítása", továbbá a GYMS MTP 4. prioritása 3. intézkedésének "a települések értékmegővése" beavatkozáshoz. A belterületi vízrendezés eredményeképpen</p>

		<p>mind az önkormányzati és mind a magán tulajdonban lévő ingatlanok érték megóvása jelentősen növekedhet, illetve hozzájárulhat a település élhetőbbé tételéhez. Mivel az elmúlt időszakban a települést ért intenzív csapadék események alkalmával a legtöbb fennakadás, probléma jelen pályázat által érintett területet érintette, annak sikeres megvalósulása fenti prioritások intézkedési pontjainak teljesítésülését eredményezi.</p> <p><u>Illeszkedik a GYMS MTP 4. prioritása 3. intézkedésének "a települések értékmegóvása" beavatkozáshoz</u></p> <p>A projekt alapvető célkitűzéseiből adódóan egyértelműen illeszkedik a GYMS MTP 4. prioritása 2. intézkedésének "a környezeti állapot javítása", továbbá a GYMS MTP 4. prioritása 3. intézkedésének "a települések értékmegóvása" beavatkozáshoz. A belterületi vízrendezés eredményeképpen mind az önkormányzati és mind a magán tulajdonban lévő ingatlanok érték megóvása jelentősen növekedhet, illetve hozzájárulhat a település élhetőbbé tételéhez. Mivel az elmúlt időszakban a települést ért intenzív csapadék események alkalmával a legtöbb fennakadás, probléma jelen pályázat által érintett területet érintette, annak sikeres megvalósulása fenti prioritások intézkedési pontjainak teljesítésülését eredményezi.</p> <p>Illeszkedik a GYMS megyei ITP releváns céljaihoz Jelen projekt illeszkedik az ITP 4. prioritás (Timaffy Program) specifikus céljaihoz: A környezeti adottságok jobb kihasználása A környezeti állapot javítása, értékmegóvása</p>
1.2.	A tervezett fejlesztés mennyiben járul hozzá megyei szinten vállalt indikátor (bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza 16.315 m) teljesítéséhez?	Fejlesztéssel érintett bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza 1.714 fm
1.3.	Projekt elvárt mértéknél jobb előkészítettsége	Az engedélyezési szintű műszaki dokumentáció elkészült. A projekt rendelkezik a TVT Szakmai Bizottságának támogató nyilatkozatával (és az benyújtásra került). Minden érintett ingatlan esetében a tulajdonviszonyok rendezettek, per- és igénymentesek.
2.	Hozzájárulás a belső területi kiegyenlítéshez	
2.1.	A fejlesztés a megye kedvezményezett besorolású térségében vagy településén valósul-e meg?	Nem
3.	Hozzájárulás a gazdasági növekedéshez	
3.1.	A megvédett terület a településrendezési terv szerint gazdasági területfelhasználási egységet is tartalmaz.	Nem, azonban a fejlesztési területen egyéb védett értékek: -élelmiszerbolt 2 db -pékség 1db -vendéglátóhely 3 db -egészség ház 1 db (új egészség ház, orvos vegyes praxis, fogorvos, védőnő, hozzátartozó parkolókkal) -vállalkozások 1 fém megmunkáló a többit pedig meg kell számolnom még, egyéni vállalkozók stb.
3.2.	A projekt által érintett/megvédett területeken találhatóak-e kereskedelmi, szolgáltató, ipari	Igen, hiszen a fejlesztési területen egyéb védett értékek: -élelmiszerbolt 2 db -pékség 1db -vendéglátóhely 3 db

vagy gazdasági funkciójú területek, létesítmények?	-egészség ház 1 db (új egészség ház, orvos vegyes praxis, fogorvos, védőnő, hozzátartozó parkolókkal) -vállalkozások 1 fém megmunkáló a többi pedig meg kell számolnom még, egyéni vállalkozók stb.
--	--

A fentiekben leírt célok segítségével egyértelműen megállapítható a projekt illeszkedése a Győr-Moson-Sopron megyei Területfejlesztési Program (MTP), illetve Integrált Területi Programhoz (ITP). Az ITP-ben megfogalmazott prioritások specifikus céljai közül az alábbiak illeszthetők a jelenlegi pályázathoz, melyek a következők.

5. ÉRTÉKELÉSI SZEMPONT

	Értékelési szempont	Minősítés
1.	Illeszkedés a TOP céljaihoz	
1.1.	A megvalósuló infrastruktúra fejlesztések által javul a települési környezet, amely hozzájárul a gazdasági tevékenységek és vállalkozások ösztönzéséhez vagy kedvezőbb életminőséget biztosít vagy segíti a népességmegtartást.	Megfelelt A PET 2.1 fejezetében bemutatásra került.
1.2.	A projekt illeszkedik a felhívás céljához. A fejlesztés a felhívásban szereplő célokat teljesíti, indokolatlan fejlesztési célokat nem nevesít.	Megfelelt A PET 2.1 fejezetében bemutatásra került
1.3.	A támogatást igénylő és a támogatási kérelem tárgya nem tartozik a Felhívás 4.2. pontjában és az ÁÚF c. Értékelési szempont dokumentumban meghatározott kizáró okok alá.	Megfelelt, A támogatási kérelmünk megfelel a felhívás és az ÁÚF előírásainak.
1.4.	Kiemelt projekt esetében a támogatási kérelem tartalma megfelel az illetékes területi szereplő által, a vonatkozó Integrált Területi Programban meghatározott, és a TOP Monitoring Bizottsága által jóváhagyott területi kiválasztási kritériumoknak és az illeszkedés minden kiválasztási kritérium vonatkozásában külön ismertetésre került, az illeszkedés mindezek alapján igazolt. Az illeszkedés a megalapozó dokumentumban szöveges formában kifejtésre került. Az adott területi szereplő területi kiválasztási kritériumok szempontjai jelen felhívás területspecifikus mellékleteinek a 4.4.2. pontjában találhatóak. Megfelelt minősítés csak akkor adható, ha a támogatási kérelem valamennyi szempontnak megfelel. Standard eljárásrend esetében nem releváns minősítést szükséges adni.	Megfelelt A PET 4. pontjában leírtak szerint.
2.	Szakmai indokoltság, igény és kihasználtság	

2.1	A helyzetértékelés megfelelő módon tartalmazza a fejlesztés által érintett terület általános bemutatását, vízrajzát (felszíni és felszín alatti vízbázisok, vízháztartási viszonyok) geomorfológia, geológiai, hidrogeológia, éghajlati (csapadékok), valamint ökológiai viszonyainak bemutatását (NATURA 2000, védett természeti területek, védett fajok).	Megfelelt A PET 1. pontjában és annak alpontjaiban leírtak szerint.
2.2	A megvédett területen található épített környezet értéke meghaladja a projekt elszámolható költségét.	Megfelelt A PET 1.8. pontjában leírtak szerint.
2.3	A projekt csak a jelen Felhívás 3.1. pontjában meghatározott támogatható tevékenységekhez igényel támogatást, valamint a projektjavaslat tartalma megfelel a 3.4 pontban foglalt kritériumoknak.	Megfelelt A PET-ben és a műszaki leírásban meghatározottak szerint.
2.4	Megállapítható, hogy a tervezett műszaki megoldások alapján biztosított a kijelölt területek védelme, a helyzetértékelésben bemutatott problémák megoldására megfelelően reagál.	Megfelelt A PET-ben és a műszaki leírásban meghatározottak szerint.
2.5	Amennyiben árok lefedését zárt rendszer építését vagy keresztező közmű kiváltását tervezi, úgy azok megfelelően indoklásra kerültek és az szakmailag elfogadhatók.	Megfelelt A PET 2.4. Tervezett speciális műszaki megoldások indoklása bemutatásra került, mely szakaszt érinti és annak indoklását. A projektfejlesztés szakaszában az 1. mérföldkő teljesítéséig részletes indoklás készül.
3.	Megalapozottság	
3.1	A támogatási kérelemben bemutatott korábbi káresemények mértéke, gyakorisága, okozott kárértéke, a védendő értékek vagy a fejlesztés szükségességének bemutatása alapján a fejlesztési igény megalapozott, a projekt megvalósítása indokolt.	Megfelelt A PET pontjaiban részletesen bemutatásra került a fejlesztés szükségességének bemutatása, valamint a mellékleteként az igazoló, alátámasztó dokumentumok csatolásra kerültek.
3.2	A betervezett mérföldkövek tartalma és ütemezése reális.	Megfelelt A 3.3 pontnak megfelelően.
4.	Kockázatok	
4.1	A fejlesztési elképzelés bemutatásában mérlegelésre került, hogy milyen valós kockázati tényezők veszélyeztetik a fejlesztés megvalósulását, azok milyen valószínűséggel következhetnek be, milyen hatást gyakorolnak a fejlesztésre, a lehetséges kedvezményezett a kockázati tényezők kivédésére javaslatot tesz.	Megfelelt A 3.2 pontnak megfelelően.
4.2	Amennyiben a támogatást igénylőnek van a projekthez tartozóan lefolytatott közbeszerzési eljárása, úgy a tanúsítvány szerint a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelt.	Nem releváns

5.	Projekt komplexitása	
5.1	Az infrastrukturális beruházások mellett a kötelező szemléletformáló, tájékoztató programokat is betervezte és ezek bemutatott tartalma szakmailag megfelelő.	Megfelelt a 2.3 fejezetben kifejtésre került, részletes kidolgozás a megvalósítás során.
5.2	Amennyiben a talaj és talajvízadottságok lehetővé teszik, előnyben részesíti az alkalmazott műszaki megoldás a vízvisszatartást, késleltetett levezetést; lehetővé téve a területi beszivárgás elősegítését.	Megfelelt A műszaki leírásban és a PET-ben kifejtésre került.
6.	Hatás	
6.1	A tervezett fejlesztés több települési önkormányzat összefogásával, konzorciumban valósul meg.	Nem felelt meg
6.2	A fejlesztés a rendezési terv szerinti gazdasági terület-felhasználású terület védelmére (is) irányul, és ez igazolásra került a támogatási kérelemben.	Nem felelt meg, azonban több vállalkozás is található a fejlesztett területen, többek között 8 egyéni vállalkozó, 3 Kft és egy Takarékbank.
7.	Integrált megközelítés	
7.1	A tervezett fejlesztés illeszkedik a TOP más intézkedéseinek projektjeihez vagy ágazati operatív programok projektjeihez és az illeszkedés bemutatásra került.	Megfelelt A PET 3.1 fejezetében bemutatásra került.
8.	Fenntarthatóság	
8.1	A tervezett tevékenység hosszú távú (legalább 5 éves) fenntartásának intézményi, műszaki háttere bemutatott.	Megfelelt A PET 3.4 fejezetében bemutatásra került.
8.2	A projekt pénzügyi fenntarthatósága biztosított, a támogatást igénylő megfelelően felmérte és biztosítani képes az üzemeltetési, karbantartási, pótlási költségeket.	Megfelelt A PET 3.4 fejezetében bemutatásra került.
9.	Esélyegyenlőség	
9.1	Támogatást igénylő vállalja hátrányos helyzetű lakosok bevonását a kivitelezési munkákba.	Nem felelt meg Az önkormányzat nem tudja vállalni hátrányos helyzetű lakosság bevonását a kivitelezésbe, hiszen a településen rendkívül alacsony a hátrányos helyzetű lakosok száma.
10.	Költséghatékonyság	
10.1	A beruházás költséghatékony módon, reális és takarékos költségvetéssel tervezett. A költségvetés a Felhívás 5.7 pontjában előírt belső arányoknak megfelel.	Megfelelt, a PET 3.7 fejezetben került kifejtésre.

11.	Eredményesség	
11.1.	A kérelmező a „Bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza” indikátor esetében célérték vállalást tesz és a vállalás összhangban van a projekt bemutatott tartalmával.	Megfelelt, a 3.6 fejezetben kifejtésre került.
	Összesen	19 megfelelt, 3 nem felelt meg, 1 nem releváns

6. PET MELLÉKLETEI:

- 1) Tervdokumentáció (átnézeti helyszínrajz a beruházással érintett terület lehatárolásáról a települési szövetben; a tervezett fejlesztések helyszínrajzi bemutatása; műszaki leírás)
- 2) Vízkáreseményeket igazoló dokumentumok (jegyzőkönyvek, határozatok, fényképek, egyéb igazoló dokumentumok) – amennyiben releváns;
- 3) Helyi Esélyegyenlőségi Program
- 4) Képviselő-Testületi határozat
- 5) Tervezői költségbecslés
- 6) Klímakockázat nyilatkozat
- 7) Integrált Településfejlesztési Stratégia nyilatkozat