

Megalapozó dokumentum

**A TOP Plusz-1.3.2-23 kódszámú,
Fenntartható városfejlesztés c. felhívásra benyújtásra
kerülő támogatási kérelemhez**

Projekt címe:

Tatabánya Marasztok árok rekonstrukciója



2025. március 15.

Tartalomjegyzék

1.	ILLESZKEDÉS A TOP PLUSZ CÉLJAIHOZ	3
2.	KIZÁRÓ OKOK VIZSGÁLATA	10
3.	SZAKMAI INDOKOLTSÁG, MEGALAPOZOTTSÁG	15
4.	FENNTARTHATÓSÁG, HORIZONTÁLIS SZEMPONTOK	32
5.	KÖLTSÉGVETÉS VIZSGÁLATA.....	40
6.	ÖNÉRTÉKELÉS.....	42
7.	MEGALAPOZÓ DOKUMENTUMHOZ SZÜKSÉGES MELLÉKLETEK.....	55

1. Illeszkedés a TOP Plusz céljaihoz

1.1 A projekt illeszkedik a TOP Plusz valamely konkrét céljához/céljaihoz, és az abból levezetett felhívás céljaihoz. A projekt legalább egy, de lehetőség szerint több OP célhoz is hozzájárul.

A Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz (TOP Plusz) célja az uniós szintű és az országon belüli területi kohézió javítása, ennek érdekében a régiók és vármegyék fejlettségének javítása az EU átlag viszonylatában, továbbá az országon belüli egyenlőtlenségek csökkentése.

A TOP PLUSZ prioritások és azok főbb támogatási célterületei közül a felhívás és a fejlesztés az alábbihoz kapcsolódik:

Élhető vármegye

- a helyi közlekedési infrastruktúra és szolgáltatások, a települési zöld és kék infrastruktúra, helyi közösségi és kulturális, sport és szabadidős terek és szolgáltatások, IKT és okos település-fejlesztések,

Jelen felhívás célja a települési környezet, infrastruktúra és szolgáltatások helyi szükségletekre reagáló, integrált fejlesztése a Fenntartható Városfejlesztési eszközbe tartozó városok területén.

A Felhívás az operatív program (OP) „PO5 i. Az integrált és inkluzív társadalmi, gazdasági és környezeti fejlődés, a kultúra, a természeti örökség, a fenntartható turizmus és a biztonság előmozdítása a városi térségekben (ERFA)” egyedi célkitűzése alá tartozik.

A fenntartható városfejlesztés felhívás egyik célja a települések integrált vízgazdálkodásának, benne a csapadék-vízgazdálkodási rendszerének kialakítása, fejlesztése, környezetbiztonságának növelése, környezeti állapotának javítása, a belterületek ár-, belvív- és helyi vízkár veszélyeztettségének csökkentése, a felszíni vizeink minőségének javítása, a további környezeti káresemények megelőzése a vizek visszatartása, ezzel a település klímaalkalmazkodási képességének növelése. A fejlesztések esetében a cél a belterületre hullott csapadékvizek és felszín alól előtörő fakadó vizek integrált szemléletű kezelése, a mikroklíma és a zöldinfrastruktúra fenntartásához a csapadékvíz, használt vizek (újra)hasznosítása, a felesleges 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 való megóvása, helyben tartáson alapuló megközelítéssel. Előnyt élveznek a természet alapú megoldások, a környezet, talaj és vízvezető rétegek vízmegtartó képességének védelme és megerősítése.

A fejlesztések tervezése során kiemelt elvárás a vizek helyben tartásának természetközeli módon való megvalósítása integrált megközelítéssel, olyan megoldások építésével, amelyek alkalmasak mind a rendkívüli áradások, felhőszakadások, belvizek és felszín alól feltörő vizek kártételei elleni védekezésre, mind a lokális vízvisszatartásra, jóléti és ökológiai célokat hasznosításokat is támogatva.

Tatabányán a jelen tervezett fejlesztés a felhívás élhető települések önállóan támogatható alábbi tevékenységcsoportjához kapcsolódik:

A) Települési kékinfrastruktúra fejlesztésén belül (vízgazdálkodási beavatkozások)

III. Belterületet veszélyeztető vízfolyások/állóvizek lokális vízkár elhárítási fejlesztései természetközeli megoldások alkalmazásával (belterületen áthúzódó vízfolyások és csatornák, valamint a belterületről elvezetett csapadékvizeket befogadó vízfolyások/állóvizek és belvízelvezető csatornák)

a) Mederkotrás, holtágak, vízfolyások rehabilitációja/revitalizációja/rekreációja, belvízvédelemhez kapcsolódó fejlesztései, depónia- vagy töltésepítés, -áthelyezés, töltésmagasítás; hullámtérbővítés, patakmeder visszaállítása természetes állapotba, vízkormányzó-, keresztező, be és leeresztő műtárgyak, hordalékfogó műtárgyak, mederburkolatok elbontása, természetközeli partrendezés, növényzettelépítés.

Tatabányán a tervezett fejlesztés a Marasztok- árok rekonstrukciójára vonatkozik. Tárgyi vízfolyás, tervezéssel érintett szakasza, az Által-ér és Dankó Pista utca közötti mederszakasz és az azt követő zárt csatornaszakasz, összesen 908 méter hosszban.

A Marasztok árok rekonstrukciója hozzájárul a felhívás céljaihoz, mert a fejlesztés az árok környezeti állapotán javít, a terület vízkár veszélyeztetettségét csökkenti és a felszíni vizek minőségét javítani fogja, ezáltal a települési klímát is javítja. (mikroklíma) A fejlesztés komplexen kezeli a kármegelőzést, a környezeti károk felszámolását és a településképet és a települési klíma javítását.

A fejlesztés hozzájárul a Marasztok árok, mint közterület környezettudatos, család- és klímabarát megújításához, azaz a beavatkozást követően a terület alkalmas a családok és a fiatalok számára szabadidejük hasznos eltöltéséhez. A fejlesztések a környezeti fenntarthatóság követelményeit szolgálják, a települési zöld környezet megteremtéséhez, ezek gazdaságos fenntartásához járul hozzá.

A tervezett fejlesztés hozzájárul a Duna Régió Stratégia alábbi fellépéseinek megvalósulásához:

- 2. pillér, KK4, 6. fellépés: ÉGHAJLATVÁLTOZÁS: Az éghajlatváltozás okozta vízminőséggel és vízmennyiséggel kapcsolatos változásokhoz való alkalmazkodással kapcsolatos intézkedések ösztönzése. A fejlesztéssel a Marasztok árok vízminősége és vízmennyisége javulhat, a vízmennyiség ingadozása csökkenthető. A fejlesztés során végrehajtott mederkotrás az éghajlatváltozás okozta nagy mennyiségű lehulló csapadékvíz okozta villámárvizek elvezetését is elősegíti.
- 2. pillér, KK5, 1. fellépés: A különböző veszélyekhez kapcsolódó kockázatkezelési tervek fejlesztésének és megvalósításának megfelelő támogatása – A fejlesztést követően a projekt területén és annak környezetében a nagy mennyiségű csapadék okozta vízkárok kockázata csökkenni fog.
- 2. pillér, KK5, 5. fellépés: Az éghajlatváltozás regionális és helyi hatásainak előrejelzése. A fejlesztés a helyi mikroklíma javításával az éghajlatváltozás helyi negatív hatását is ellensúlyozza.

A támogatási kérelem illeszkedése az OP-ban meghatározott és a Felhívás 13.1. pontjában hivatkozott feljogosító feltételekhez, illetve az azokban meghatározott stratégiákhoz, jogszabályokhoz:

A felhíváshoz kapcsolódó feljogosító feltételek az alábbiak:

- A közbeszerzési piac hatékony monitoringmechanizmusai
- Eszközök és kapacitás az állami támogatásra vonatkozó szabályok hatékony alkalmazása
- Az Alapjogi Charta hatékony alkalmazása és végrehajtása
- A fogyatékossgal élő személyek jogairól szóló ENSZ-egyezmény végrehajtása és alkalmazása a 2010/48/EK tanácsi határozattal összhangban

A közbeszerzési piac hatékony monitoringmechanizmusai:

A beruházás kivitelezőjének kiválasztása az értékhatár elérése esetén a hatályos jogszabályoknak megfelelően nyílt közbeszerzési eljáráson történik. A közbeszerzési dokumentáció oly módon kerül összeállításra, hogy a lehető legszélesebb körben megnyissa a versenyt a lehetséges ajánlattevők közül. Nem cél bármilyen versenykorlátozó előírás vagy feltétel alkalmazása. A közbeszerzési eljárás során maximálisan figyelembe vesszük és betartjuk a Kbt. szabályait, annak érdekében, hogy a közbeszerzés utóellenőrzés során támogató tartalmú döntést kapjon az eljárás.

A közbeszerzési eljárás legfontosabb momentumai, a bontási jegyzőkönyv, a bírálati döntés, valamint a megkötött vállalkozási szerződés bárki számára elérhető lesz az Önkormányzat honlapján az eljárás lezárását követően.

Eszközök és kapacitás az állami támogatásra vonatkozó szabályok hatékony alkalmazása

A projekt nem tartalmaz állami támogatást, ezért ez a pont nem releváns.

Az Alapjogi Charta hatékony alkalmazása és végrehajtása

A projekt hozzájárul az EU Alapjogi Chartájának célkitűzéseéhez. (bővebben a megalapozó tanulmány 4.5 fejezete)

A fogyatékossgal élő személyek jogairól szóló ENSZ-egyezmény végrehajtása és alkalmazása a 2010/48/EK tanácsi határozattal összhangban

Az Önkormányzat a projekt végrehajtása során a Fogyatékossgal élő Személyek Jogairól szóló ENSZ-egyezményt a 2010/48/EK tanácsi határozattal összhangban alkalmazza. A projektek végrehajtása során a fogyatékos személyeket megillető alapvető emberi jogokat – többek között akadálymentesítéssel és az ehhez kapcsolódó szabványok alkalmazásával (amennyiben releváns) – biztosítja.

Az Önkormányzat rendelkezik Helyi Esélyegyenlőségi Programmal (továbbiakban: HEP), amelyben meghatározzák, hogy a településen élő hátrányos helyzetű társadalmi csoportok (köztük a fogyatékkal élők) helyzetelemzésben feltárt esélyegyenlőségi problémáinak felszámolása érdekében milyen beavatkozásokra, intézkedésekre van szükség. A HEP Intézkedési Tervét évenként felülvizsgálják, és az esetleges változtatásokat beépítik. (részletesen a 2.1 pontban.)

1.2 Kérjük, mutassa be, hogy a projekt keretében elérendő célok hogyan illeszkednek a Felhívásban meghatározott célokhoz!

Tatabányán a tervezett fejlesztés a Marasztok- árok rekonstrukciójára, mederkotrására vonatkozik. Tárgyi vízfolyás, tervezéssel érintett szakasza, az Által-ér és Dankó Pista utca közötti mederszakasz és az azt követő zárt csatornaszakasz, összesen 908 méter hosszban.

A Marasztok árok, mint belterületi vízfolyás rekonstrukciója a pályázati felhívás alábbi pontjának megfelelően támogatható:

A) Települési kékinfrastruktúra fejlesztésén belül (vízgazdálkodási beavatkozások)

III. Belterületet veszélyeztető vízfolyások/állóvizek lokális vízkár elhárítási fejlesztései természetközeli megoldások alkalmazásával (belterületen áthúzódó vízfolyások és csatornák, valamint a belterületről elvezetett csapadékvizeket befogadó vízfolyások/állóvizek és belvízelvezető csatornák)

a) Mederkotrás, holtágak, vízfolyások rehabilitációja/revitalizációja/rekreációja, belvízvédelemhez kapcsolódó fejlesztései, depónia- vagy töltésepítés, -áthelyezés, töltésmagasítás; hullámtérbővítés, patakmeder visszaállítása természetes állapotba, vízkormányzó-, keresztező, be és leeresztő műtárgyak, hordalékfogó műtárgyak, mederburkolatok elbontása, természetközeli partrendezés, növényzettelepítés.

A projektben tervezett Marasztok árok rekonstrukciójával elérendők a következő célok:

Fő célok	Célok bemutatása
A környezetbiztonság növelése és a környezet állapotának javítása	A fő célok eléréséhez hozzájárul a Marasztok árok mederkotrása. A projekt eredményeként, elsődlegesen a projekt területén és a hozzájuk tartozó területen jelentősen lecsökken a csapadékkárok bekövetkezésének veszélye, javul a belterületi csapadékvíz elvezetés megfelelősége, ezzel is megvédve mind a lakossági, mind az önkormányzati vagyont.
A környezeti vízkáresemények valószínűségének csökkentése	
A projekt által érintett terület csapadékvíz károk elleni védelméhez szükséges infrastruktúra létrehozása, a csapadékvíz elvezetési problémájának megoldása	
A lakossági, önkormányzati vagyon védelme	

Részcélok	Célok bemutatása
Csapadékvíz hasznosulásának biztosítása	A megfelelő állapotú Marasztok árok összegyűjti a területen hulló felesleges, beszivárogni nem tudó csapadékvizet és elvezeti a befogadó Által-érbe, mint nagyobb vízfolyásba.
Rendezett településkép kialakítása	A megfelelő állapotú Marasztok árok hozzájárul a közterület állapotának javulásához, ezáltal a településkép rendezettebbé, árok szennyező anyagoktól mentessé válik, az árokrendszer

Részcélok	Célok bemutatása
	megfelelő minőségű és állapotban javítja a településképet. Az rendezett települési környezet hozzájárul az élhetőbb környezet megteremtéséhez, mely javítja a lakosok életminőségét és komfortérzetét. A tiszta, jó állapotú környezet javítja a település megítélését mind a lakosság, mind az ide látogatók körében.
Az épített infrastruktúra és egyéb létesítmények védelme	A megfelelő állapotú csapadékvíz elvezetés megakadályozza a fejlesztés mentén húzódó ingatlanok (pince, udvar, lakóház, melléképületek, stb.) és létesítmények vízzel való elöntését. Ez által csökkenthető az épített elemek sérülésének kockázata, és az ebből eredő anyagi kár a helyi lakosok és az önkormányzat részéről egyaránt.
Esélyegyenlőség biztosítása	Az érintett projektterületen élő lakosok számára is ugyanazon lehetőségek biztosítottak, mint a vízkár által nem érintett lakosok esetében a lakókörnyezet, az infrastruktúra és a biztonság szempontjából.

A projekt célcsoportjai:

Közvetlen célcsoport:

- A fejlesztéssel érintett területen élő lakosság 86 fő (33 db lakóingatlanban élő lakosság)
- A fejlesztéssel érintett területen működő vállalkozások tulajdonosa, munkatársai, ügyfelei

Közvetett célcsoport:

- az önkormányzat (vízelvezetési problémákhoz kapcsolódó anyagi károk csökkenése, üzemeltetés, fenntartás)
- a település teljes lakossága

A tervezett fejlesztés pályázati felhívás céljaihoz történő illeszkedése az alábbi táblázatban kerül bemutatásra:

Felhívás szerinti cél	Célnak való megfelelés bemutatása a projekt szempontjából releváns esetekben
Élhető települési környezet kialakítása	A projekt eredményeképpen a fejlesztés által érintett területen kialakításra kerül a csapadékvíz károk elleni védelméhez meder kotrás megtörténik, ezáltal biztonságos lesz a csapadékvíz elvezetése. A rendezett és biztonságos települési környezet hozzájárul az élhetőbb környezet megteremtéséhez.
Közterületek környezettudatos, család- és klímabarát megújítása	A megfelelő állapotú Marasztok -árok hozzájárul a közterek állapotának javulásához a településképp rendezettebbé válik. A Marasztok árok a szennyező anyagoktól mentessé válik, az árokrendszer megfelelő minőségű és állapotú lesz A megfelelő települési környezet hozzájárul az élhetőbb környezet megteremtéséhez, mely javítja a lakosok életminőségét és komfortérzetét
A szabadidő hasznos eltöltési lehetőségeinek javítása	Jelen projekt esetében nem releváns ezen célkitűzés.
Települési zöld infrastruktúra fejlesztése	Jelen projekt esetében nem releváns ezen célkitűzés.
Települési gazdaság fejlesztése	A településen ezen részen a Marasztok árok rekonstrukciójával a gazdasági szereplők is egy kiszámíthatóbb, biztonságos környezetben folytathatják tevékenységüket. A fejlesztés területén működő vállalkozások vagyona megóvásra kerül az esetleges csapadékvíz okozta károktól.
Lakosság helyben maradásának	A fejlesztés hozzájárul a lakossági, önkormányzati vagyon

Felhívás szerinti cél	Célnak való megfelelés bemutatása a projekt szempontjából releváns esetekben
segítése	védelméhez, így élhetőbb és vonzóbb lakókörnyezetet teremt, mely elősegíti a lakosság helyben tartását.
Település környezeti állapotának javítása	A beruházás eredményeképpen olyan fenntartható, természeti- és fizikai környezet jön létre, amely hosszútávon megnyugtató megoldást jelent a belterületen található értékek megóvása, illetve az ott élő lakosság életminőségének javítása terén.
Települési klíma javítása	Jelen projekt esetében nem releváns ezen célkitűzés.
Vonzó, élhető, fenntartható település kialakítása	A Marasztok árok rekonstrukciója ezáltal a megfelelő mennyiségű csapadékvíz elvezetés hozzájárul a közterek állapotának javulásához. A településképp rendezettebbé válik. A megfelelő települési környezet hozzájárul az élhetőbb környezet megteremtéséhez, mely javítja a lakosok életminőségét és komfortérzetét
Környezeti károk felszámolásának és a barnamezős területek újra hasznosításának segítése	Jelen projekt esetében nem releváns ezen célkitűzés.
Belterületi ár-, belvíz- és helyi vízkár veszélyeztetettség csökkentése	A projekt eredményeképpen a fejlesztés által érintett területen a csapadékvíz károk elleni védelméhez szükséges Marasztok árok mederkotrását követően megoldódik az érintett területen a csapadékvíz elvezetési probléma.
Felszíni vizeink minőségének javítása	A Marasztok árok rehabilitációja által a vízfolyás környezete kitisztításra kerül, ezáltal a vízfolyás vízminősége is javulhat.
Környezeti káresemények megelőzése	A fejlesztés célja a magán- és közvagyon, valamint a természeti értékek megóvása a csapadékvíz okozta károktól.
Vizek helyben tartása, levezetés lassítása, hasznosítása	A tervezett fejlesztés megvalósítása során a vizek helyben tartása az adottságok miatt egyik megvalósítási helyszínen sem lehetséges teljeskörűen.
Fenntartható közlekedés feltételeinek megteremtése és erősítése	Jelen projekt esetében nem releváns ezen célkitűzés.
Éghajlatváltozás mérséklése, a széndioxid kibocsátás csökkentése	Jelen projekt esetében nem releváns ezen célkitűzés.

1.3 További követelmények

Illeszkedés az FVS-hez és TVP-hez:

Tatabánya Megyei Jogú Város a 2021-2027-es időszakra vonatkozó Fenntartható Városfejlesztési Stratégiát (FVS) dolgozott ki, amely a város fejlődésének fenntarthatósági és reziliens szempontjait helyezi középpontba. Az FVS célja, hogy meghatározza a város fejlődési irányait, figyelembe véve a gazdasági, társadalmi és környezeti tényezőket.

A stratégia célja, hogy Tatabánya egy reziliens várossá váljon, amely képes alkalmazkodni a gazdasági, környezeti és társadalmi változásokhoz.

A legfontosabb kihívások:

- Klímaváltozáshoz való alkalmazkodás (árvízvédelem, hőhullámok kezelése).
- Munkaerőpiaci és demográfiai problémák (elvárandulás csökkentése, fiatalok megtartása).
- Közlekedési és infrastruktúra-fejlesztés (torlódások csökkentése, közösségi közlekedés javítása).
- Gazdasági diverzifikáció (ipari és szolgáltatási szektor kiegyensúlyozása).

A stratégia hosszú távú célja, hogy Tatabánya élhető, versenyképes és fenntartható várossá váljon, amely vonzó mind a lakosság, mind a vállalkozások számára.

A stratégia öt fő dimenzió mentén határozza meg Tatabánya jövőképét:

1. Prosperáló város: A helyi gazdaság fejlesztése, ipari parkok modernizálása, turizmus és szolgáltatások bővítése.
2. Zöldülő város: Környezetvédelmi intézkedések, zöldterületek növelése, energiahatékonyság fejlesztése.
3. Digitális város: Okosvárosi megoldások bevezetése, digitális infrastruktúra fejlesztése.
4. Megtartó város: A társadalmi befogadás erősítése, oktatási és egészségügyi fejlesztések.
5. Kiszolgáló város: Közlekedési és közműhálózat fejlesztése, infrastruktúra korszerűsítése.

Zöldülő város

Az éghajlatváltozáshoz történő alkalmazkodásban kockázati tényezőként jelentkezik, hogy a város kitétt a villámárvíznek és a talajvízszint-süllyedés következményeinek. A hőség, és a városi hőszigetek kialakulása veszélyt jelent az emberi egészségre, valamint a biológiailag aktív felületekre. Az évszakok megszűnése hatással bír mind a természetes növényborítottság minőségére, mind a lakosság egészségi állapotára.

A stratégia hat kiemelt akcióterületet határoz meg, amelyek célja a városrészek fejlesztése és a helyi problémák kezelése:

Újváros Akcióterület:

- Közintézmények korszerűsítése, közlekedés fejlesztése.
- Közlekedési infrastruktúra fejlesztése (útburkolatok, kerékpárutak, közösségi közlekedés).

Bánhida Akcióterület:

- Barnamezős területek rehabilitációja.
- Új gazdasági és szolgáltató funkciók kialakítása.

Óváros Akcióterület:

- Történelmi városrész felújítása, kulturális és turisztikai célú fejlesztések.
- Városi közlekedési és közműhálózat korszerűsítése.

Dózsakert Akcióterület:

- Lakó- és intézményi funkciók fejlesztése.
- Oktatási, kulturális és sportlétesítmények modernizálása.

Kertváros Akcióterület:

- Zöldfelületek fejlesztése, fenntartható lakóövezetek kialakítása.
- Közlekedési fejlesztések és közösségi terek modernizálása.

Zöldülő város beruházásai:

Marasztok árok kotrása az FVS -ben 2. városi stratégiai célhoz a vonzó városi környezet megteremtéséhez illeszkedik.

A Marasztok árok nem tartozik egyik akcióterülethez sem, hanem egyedi pontszerű beavatkozásnak tekinthető. Stratégiai célkitűzéseket támogató egyedi beavatkozások azok az egyedi, pontszerű fejlesztések, amelyek nem kapcsolódnak akcióterülethez és hálózatos, vonalas fejlesztésként sem értelmezhetőek. A fejlesztés Tatabánya FVS-ében az alábbiakban szerepel. (1.3- 1. ábra)

1.3- 1 ábra Tatabánya FVS

kérdés		kifejtés
1.	beavatkozás illeszkedése a tervezési dimenziókhoz	Kiszolgáló város
2.	beavatkozás munkacíme	Marasztok árok kotrás
3.	beavatkozás illeszkedése az FVS stratégiai céljaihoz	Stratégiai cél 2: Vonzó városi környezet megteremtése
4.	beavatkozás hálózatos jellegének bemutatása	A város természeti környezetének fejlesztése
5.	a beavatkozás célja és rövid tartalma	A város természeti környezetének fejlesztése
6.	a hálózat beavatkozásban érintett részének városrészi leképeződése	Tatabánya MJV városrészei

Forrás: Tatabánya FVS

Tatabánya FVS -ben megfogalmazott zöld átállás menetrendjében stratégiai célok egyike a „Zöldfelület és természetalapú megoldások”, mint prioritás a villámárvizek a csapadékos időszakban nagy problémát okoznak, melyre a tervezett fejlesztés a területen mindezt megoldja. Emellett a biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása, mint prioritáshoz kapcsolódik a fejlesztés, mert a területen rendkívül sok élőlény él és a Marasztok árok rekonstrukciója az itt élő flóra fauna biodiverzitását megtartja és még növelheti is. A fejlesztés témájánál fogva a digitális átállást nem segíti.

A jelen támogatási kérelem a Fenntartható Városfejlesztési Stratégiájából és annak mellékletét képező TOP Plusz Városfejlesztési Programtervből (TVP) az 1. Prioritás tengely TOP_Plusz-1.3.2-23 Fenntartható városfejlesztés tématerületen belül, Tatabánya Marasztok-árok kotrás címmel nevesítésre került. A projekt forrásarányosan jelentősen hozzájárul a város TVP-ben vállalt indikátorvállaláshoz

A projekt a TVP-ben az 1 prioritási tengely TOP-PLUSZ -1.3.2.-23 Fenntartható városfejlesztés kapcsán a Tatabánya, Kós Károly utca felújítása és csapadékvíz elvezetése című 170. 000 000 Ft megvalósítási költséggel tervezett projekthez kapcsolódik. A mindkét projekt javítani fogja Tatabánya csapadékvízvezető rendszerének működését, csökkenteni fogja nagy mennyiségű esőzések kapcsán fellépő villámárvizek károkozását, a környező területeket és lakosságot megvédi a vízkároktól és az indikátorvállalásokhoz is jelentősen hozzájárul.

TPO 35 Bel és csapadék -vízvédelmi létesítmények hossza nevű indikátorhoz járul hozzá.

A projekt illeszkedik Tatabánya Integrált Települési Vízgazdálkodási Tervéhez. A helyzetelemzés és a SWOT analízis, valamint a magasabb szintű ágazati stratégiák iránymutatásait figyelembe véve a település területére vízgazdálkodási célkitűzések lettek előirányozva, melynek egyike a csapadékvízkezelés fejlesztése a felszíni és felszín alatti vizek védelme érdekében javasolt cél, ennek elérése érdekében megfogalmazott intézkedések között szerepel a Marasztok árok kotrása.

Az árok, mint a környező területek csapadékvizeinek befogadója, a feliszapolódásnak köszönhetően jelentősen veszített vízszállító képességéből. A rekonstrukció során helyreállításra kerül az árok legfontosabb funkciója.

1.3-2. ábra :TVP

4.Táblázat Projekttábla - 1. prioritási tengely

	Projekt címe	Stratégiai célhoz való illeszkedés (melyik városi stratégiai célhoz illeszkedik)	Helyszín (város / térségi település)	Forrásigény (Ft)	Megvalósító	Együttműködés	Indikátor	Célérték (becsült)
Prioritás 1.	Kerékpárút építése Tatabányán, Szent István utca bekötése a városi kerékpárút hálózatba	S1: A helyi gazdasági ökoszisztéma fejlesztése, hálózati kapcsolatok erősítése S2: Klímatudatosság és karbonsemlegesség S3: Vonzó városi környezet megteremtése	Tatabánya	200.000.000	Tatabánya MJV Önkormányzata	n.r.	Támogatott célzott kerékpáros infrastruktúra, km	1,5
	Kerékpárút építése Tatabányán, Szent György utcai buszforduló és az ipari park közötti szakasz kiépítése	S1: A helyi gazdasági ökoszisztéma fejlesztése, hálózati kapcsolatok erősítése S2: Klímatudatosság és karbonsemlegesség S3: Vonzó városi környezet megteremtése	Tatabánya	200.000.000	Tatabánya MJV Önkormányzata	n.r.	Támogatott célzott kerékpáros infrastruktúra, km	1,5
	Tatabánya, Marasztok-árok kotrás	S2: Klímatudatosság és karbonsemlegesség S3: Vonzó városi környezet megteremtése	Tatabánya	75.000.000	Tatabánya MJV Önkormányzata	n.r.	Bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza, m	964
	Tatabánya, Károlyi Mihály út felújítása és a csatlakozó csomópont fejlesztése	S1: A helyi gazdasági ökoszisztéma fejlesztése, hálózati kapcsolatok erősítése S2: Klímatudatosság és karbonsemlegesség S3: Vonzó városi környezet megteremtése	Tatabánya	580.000.000	Tatabánya MJV Önkormányzata	n.r.	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T, km	0,570
	Tatabánya, Szent István út rekonstrukció II. ütem	S1: A helyi gazdasági ökoszisztéma fejlesztése, hálózati kapcsolatok erősítése	Tatabánya	335.000.000	Tatabánya MJV Önkormányzata	n.r.	Átépített vagy korszerűsített közutak	0,778

Forrás: Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzata TOP Plusz Városfejlesztési Programterv 2021-2027

2. KIZÁRÓ OKOK VIZSGÁLATA

2.1. A projekt és támogatást igénylő támogathatóságának vizsgálata a hazai és uniós jogszabályok, ÁÚF 21-27, állami támogatási és lehatárolási szabályok szerint. (Jelen szempont keretében kerül vizsgálatra a Felhívás 1.2. pontjában meghatározott kizáró okok alá tartozás is.)

A támogatást igénylő és a támogatási kérelem tárgya nem tartozik az Általános Útmutató a 2021-2027-es programozási időszakban meghirdetett felhívásokhoz c. dokumentumban feltüntetett kizáró okok listája alá:

- Tatabánya Város Önkormányzata megfelel az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvényben foglaltak szerint a rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményének,
- az önkormányzat törvény erejénél fogva átlátható szervezetnek minősül.
- nem áll támogatási rendszerből való kizárás hatálya alatt.
- nem áll fenn harmadik személy irányában olyan kötelezettsége, amely a támogatással létrejött projekt céljának megvalósulását megghiúsíthatja,
- nem szolgáltat a támogatási döntés tartalmát érdemben befolyásoló valótlan, hamis vagy megtévesztő adatot vagy nem tesz ilyen nyilatkozatot
- nem áll jogerős végzéssel elrendelt felszámolási, csőd-, végelszámolási vagy egyéb - a megszüntetésére irányuló, jogszabályban meghatározott - eljárás alatt
- megfelel a felhívásra vonatkozó állami támogatási szabályoknak

Az Önkormányzat rendelkezik Helyi Esélyegyenlőségi Programmal (továbbiakban: HEP), amelyben meghatározzák, hogy a településen élő hátrányos helyzetű társadalmi csoportok (köztük a fogyatékkal élők) helyzetelemzésben feltárt esélyegyenlőségi problémáinak felszámolása érdekében milyen beavatkozásokra, intézkedésekre van szükség. A HEP Intézkedési Tervét évenként felülvizsgálják, és az esetleges változtatásokat beépítik.

A helyi esélyegyenlőségi program (HEP) a település társadalmi és szociális helyzetét elemzi, valamint fejlesztési javaslatokat fogalmaz meg. Az alábbi főbb területeket érinti:

1. Gyermekevédelem és oktatás
2. Fogyatékkal élők helyzete
3. Szociális helyzet és munkaerőpiaci integráció
4. Krízishelyzetbe került családok segítése

A dokumentum átfogó helyzetelemzést nyújt a társadalmi csoportok esélyegyenlőségének helyzetéről, és számos konkrét intézkedést fogalmaz meg. A fejlesztési célok középpontjában az oktatási egyenlőtlenségek csökkentése, a fogyatékkal élők támogatása, az idősök digitális és közösségi integrációja, valamint a szociálisan hátrányos helyzetű csoportok munkaerőpiaci és lakhatási támogatása áll.

A HEP célcsoportjai:

- mélyszegénységben élők és romák
- gyermekek
- nők
- idősök
- fogyatékkal élők

A tervezett projekt elősegíti érintett projektterületen élő lakosok számára is ugyanazon (elsősorban lakhatósági, infrastrukturális) lehetőségek biztosítottak, mint a vízkár által nem érintett lakosok esetében. A szemléletformáló tevékenységek kapcsán a HEP -ben megfogalmazott célcsoportok A

projekt műszaki tartalmának megvalósításával nagyban hozzájárul a helyben élők, a Helyi Esélyegyenlőségi Programban érintett célcsoportok életszínvonalának emelkedéséhez, lakókörnyezetük javításához, az ingatlanok jó karban tartásához.

A fejlesztés társadalmi hasznossága: kiemelt hasznosság

- Az érintett lakosság életbiztonsága nő
- Az érintett környezet környezetbiztonsága nő
- Az érintett ingatlanok értéke nő

A tervezett fejlesztés a HEP alábbi céljához és intézkedéséhez közvetetten kapcsolódik, a zöld területek rendezése és a projekt szemléletformáló tevékenységével együttesen.

Intézkedés címe:	Zöld átállás menetrend megvalósítása
Feltárt probléma megnevezése:	Történtek lépések a városi zöld átállás érdekében, ezeket szükséges rendszerbe foglalni, biztosítani az esélyegyenlőséget.
Az intézkedéssel elérni kívánt cél:	A lakossági jólét és a társadalmi befogadás növelése, a helyi közösség fejlesztése. Vonzó városi környezet megteremtése.
A cél összhangja más helyi stratégiai dokumentumokkal:	Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzata Fenntartható Városfejlesztési Stratégia 2021-2027, TOP Plusz Városfejlesztési Programterv 2021-2027.
A cél kapcsolódása országos szakmapolitikai stratégiákhoz:	2020. évi XLIV. törvény a klímavédelemről
Tevékenységek (az intézkedés tartalma) pontokba szedve:	Zöld átállás fejlesztési stratégia kidolgozása, ami megalapozza a későbbi zöld finanszírozási keretrendszer kialakítását. Kapcsolódó felmérések, leltárak, kataszterek készítése. Egy szemléletformáló pilot projekt (pl. lakossági esőkertek kialakítása) kidolgozása és megvalósítása.
Az intézkedés felelőse:	Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzata
Az intézkedés megvalósításának határideje:	2027. 12. 31.
Az intézkedés eredményességét mérő indikátorok):	Programok száma. A programokkal elért személyek száma.

Forrás: Tatabánya HEP intézkedési terv

A fejlesztés nem kapcsolódik korábbi TOP-os pályázati konstrukciókhoz. Nem részesült-e támogatásban Korábban a Strukturális Alapokból az adott tevékenység fejlesztésére vonatkozóan ugyanazon a megvalósítási helyszínen. A projekt a TVP-ben az 1 prioritási tengely TOP-PLUSZ - 1.3.2.-23 Fenntartható városfejlesztés kapcsán a Tatabánya, Kós Károly utca felújítása és csapadékvíz elvezetése című 170. 000 000 Ft megvalósítási költséggel tervezett projekthez kapcsolódik.

A fejlesztés nem kapcsolódik korábbi vagy folyamatban lévő hazai forrás keretében támogatásban részesülő projekthez.

A támogatási kérelem vagy annak egyes tevékenységei nem tartoznak állami támogatás hatálya alá eső támogatási kategóriába.

A Felhívás 6.1 pontjában felsorolt nem támogatható tevékenységek nem érintik a támogatási kérelmet.

Támogatást igénylő szervezet rövid bemutatása:

Támogatást igénylő megnevezése	TATABÁNYA MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
Törzskönyvi azonosító szám (PIR)	729590
Székhely	2800 Tatabánya Fő tér 6
Alaptevékenység államháztartási szakágazata	841105 Helyi önkormányzatok és társulások igazgatási tevékenysége
Alaptevékenység fő TEÁOR kódja	8411 Általános közigazgatás
Adószám	15729590-2-11
KSH statisztikai számjel	15729590-8411-321-11
Államháztartási egyedi azonosító (ÁHTI)	739186
Vezető	Szücsné Posztovics Ilona polgármester
Kinevezés kezdete	2019.10.13
Vármegye	Komárom-Esztergom vármegye
Pénzügyi körzet	0100 Tatabánya
Alapítás időpontja	1990.10.25.
Fő döntéshozó szervezete	a közgyűlés, mely 17 fő önkormányzati képviselővel rendelkezik

Tatabánya Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalát Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése alapította 1990. október 25.-én. A költségvetési szerv székhelye 2800 Tatabánya, Fő tér 6. szám. Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény alapján ellátja az önkormányzat működésével, az államigazgatási ügyek döntésre való előkészítésével, a döntések végrehajtásával és a nemzetiségi önkormányzatokkal kapcsolatos, a mindenkor hatályos jogszabályi rendelkezések alapján a feladat és hatáskörébe utalt feladatokat.

A város vezetése Tatabánya város és az egész térség fejlődésének érdekében azt a célt tűzte ki, hogy maximális mértékben kihasználja az elérhető uniós támogatási forrásokat. A fejlesztési elképzelések között kiemelt hangsúlyt kapott az önkormányzati tulajdonú belterületi utak építése, korszerűsítése, és felújítása.

A Közgyűlés által felállított hét bizottságból a településfejlesztés feladatai a Városfejlesztési és Üzemeltetési Bizottság hatáskörébe tartoznak.

A Városfejlesztési és Üzemeltetési Bizottság feladatai:

- Előkészíteni a város közép- és hosszú távú fejlesztésének, városrendezéssel és településüzemeltetéssel összefüggő feladatainak koncepcionális kérdéseit, meghatározni a koncepciók módozatait és kiterjedését
- Előkészíteni és koordinálni az önkormányzat alapszolgáltatásaihoz tartozó szervezetek létrehozását, szakosított vállalkozásokkal kötendő szolgáltatási szerződés szakmai és finanszírozási rendszerét
- Előkészíteni az önkormányzati törvényből adódó, városüzemeltetéssel és városrendezéssel kapcsolatos koncepciók, programok kidolgozását, koordinálni azok végrehajtását

Az önkormányzat településfejlesztési tevékenységét operatív szinten a Polgármesteri Hivatalon belül a Stratégiai és Városüzemeltetési Főosztály alá tartozó osztályok látják el:

Főépítési Osztály

- Az Osztály az általános főépítési feladatokat látja el, ennek keretében előkészíti a településfejlesztéssel és rendezéssel kapcsolatos feladatokat, elvégzi azok felülvizsgálatát, módosítását, és előkészíti az önkormányzat építésügyi feladataival kapcsolatos döntéseket
- Részt vesz az önkormányzat településpolitikai, településfejlesztési, településüzemeltetési és ingatlanvagyon-gazdálkodási programjának előkészítésében és egyeztetésében, továbbá az ágazati koncepciók várost érintő részeinek összehangolásában és véleményezésében

Városüzemeltetési Osztály

- Ellátja a Hivatal közlekedéssel, kommunális ellátással, térinformatikával, zöldfelületekkel, köztisztasággal, környezetvédelemmel, parkolással, és ebrendészettel összefüggő feladatait
- Szakmai támogatást nyújt a Stratégiai és Beruházási Osztály számára a pályázatokhoz kapcsolódó azon műszaki területeken, mely az Osztály hatáskörébe tartozik
- Ellátja a Stratégiai és Beruházási Osztály által javasolt projekt menedzsment szervezetben a jegyző által az Osztályon delegált szakmai feladatokat

Stratégiai és Beruházási Osztály

A Stratégiai és Beruházási Osztály a városi programozási dokumentumokban foglalt célkitűzések alapján ellátja a pályázatfigyeléssel, a nemzetközi, európai uniós és hazai támogatású pályázatok előkészítésével, projektek menedzselésével, végrehajtásával és monitoring rendszerének működtetésével kapcsolatos feladatokat, továbbá ellátja az Önkormányzat magas- és mélyépítési beruházásaival, illetve azok garanciális időszakaival kapcsolatos valamennyi feladatot.

Az Osztály által ellátott főbb feladatok:

• Projekt és Monitoring Csoport

A városi programozási dokumentumok elkészítése és aktualizálása. A városi programozási dokumentumokban foglalt célkitűzések alapján a megfogalmazott fejlesztésekhez kapcsolódó pályázati lehetőségek keresése.

A pályázatok benyújtásához szükséges dokumentumok és a kapcsolódó közgyűlési előterjesztések előkészítése.

Nyertes pályázat esetén a Támogatói Okirat, vagy a Támogatási Szerződés megkötése érdekében történő eljárás; szakosztályokkal történő egyeztetés.

A pályázatok zárását követően a fenntartási időszakban fenntartási jelentések összeállítása és beküldése.

Az Osztály tevékenységét érintő vármegyei és regionális szervezetek, fórumok működésének figyelemmel kísérése, szükség esetén részvétel azok ülésein.

A megvalósítás időszakában projektszervezet felállításának kezdeményezése, a projektmenedzsment feladatok ellátása.

A projektek megvalósítása során a szükséges beszerzési/közbeszerzési eljárások lebonyolításában történő közreműködés, a projekt szakmai tartalom megvalósításának felügyelete.

A pályázati adminisztrációs feladatok elvégzése a pályázati előírásnak megfelelően (szerződésmódosítások, változásbejelentések, beszámolók); az elektronikus pályázói felület kezelése és a papíralapú projektadminisztráció vezetése (iktatott dokumentumok rendszerezése).

A projektekhez kapcsolódó kötelező nyilvánossági és kommunikációs feladatok elvégzésének koordinálása, gondoskodás a város honlapján történő megjelenésről, annak frissítéséről, fotódokumentáció készítése, részvétel sajtónyilvános események szervezésében stb. Kapcsolattartói feladat ellátása a Közreműködő Szervezet, az Irányító Hatóság, és további hivatalok/hatóságok vonatkozásában.

• Pályázati Pénzügyi Csoport

A pályázatok előkészítő szakaszában részt vesz a projekt költségvetés tervezésében, a Támogatási Szerződés pénzügyi mellékleteinek előkészítésben.

Részt vesz a projektekhez kapcsolódó kötelezettségvállalások szakmai véleményezésében, a helyi beszerzési eljárások, illetve közbeszerzési eljárások lefolytatásában.

Nyomon követi a projekt előirányzatokat, szükség esetén módosítást indítványoz azokra vonatkozóan.

Nyilvántartást vezet a projektek költségvetésének alakulásáról, a felhasznált támogatási előlegekről.

Nyilvántartja a projektekhez kapcsolódó szerződéseket, kötelezettségvállalásokat az ASP rendszerben.

Ellenőrzi a projektekhez kapcsolódó beérkező számlákat és azok alátámasztó dokumentumait, elvégzi azok könyvelését és utalványozását az ASP rendszerben.

Elutalja a projektekhez kapcsolódó számlák összegét az elkülönített bankszámlákról, könyveli a bankkivonatokat az ASP rendszerben.

A projektekhez kapcsolódó számlákat záradékolja, rögzíti a pályázói felületen, beküldi az időközi és záró kifizetési igényléseket, szükség esetén azok hiánypótlását.

ATámogatási Szerződés módosításainak során közreműködik a pénzügyi vonatkozású mellékletek aktualizálásában.

- **Beruházási és Gondnoksági Csoport**

Önkormányzati beruházások műszaki, költségvetési előkészítése.

Terveztetéssel és hatósági engedélyeztetéssel kapcsolatos feladatok ellátása.

Részvétel a helyi beszerzési eljárások, illetve közbeszerzési eljárások lefolytatásában.

A beruházások kivitelezésével kapcsolatos feladatok ellátása.

Felújítási munkálatok irányítása, felügyelete.

Műszaki ellenőrzésekkel kapcsolatos feladatok ellátása.

A befejeződött beruházások üzembe helyezése.

Az elnyert projektek műszaki-szakmai szempontú támogatása.

Garanciális ügyintézéshez kapcsolódó feladatok ellátása.

Közreműködés az éves közbeszerzési és beszerzési terv elkészítésében, a HÉSZ és a vonatkozó helyi szabályzatok előkészítésében.

Biztosítja a Polgármesteri Hivatal működéséhez szükséges anyagokat és eszközöket.

Gondoskodik a Polgármesteri Hivatal fenntartási, karbantartási munkáinak elvégzéséről.

Felügyeli az épülettartozékok, berendezési tárgyak megfelelő működését, szükség esetén intézkedik a javítások elvégzéséről.

Ellátja a takarítási és a portaszolgálati feladatokat.

Projektmenedzsment szervezet bemutatása:

A pályázati felhívás előírásaival összhangban a projektmenedzsment feladatokat az Önkormányzat Stratégiai és Beruházási Osztályának belső munkatársain keresztül kívánjuk biztosítani.

A projektmenedzsmenti feladatok ellátására a Stratégiai és Beruházási Osztály, mint belső szervezeti egység a legalkalmasabb. A Stratégiai és Beruházási Osztály és annak vezetője rendelkezik a projekthez kötődően delegált kötelezettségvállalási, döntési, valamint aláírási jogkörrel is. A szerződéseket azonban a polgármester írja alá.

A szervezeti egység vezetője a polgármester, aki döntési jogkörrel, és első számú aláírási joggal rendelkezik a projekt megvalósítása során minden témában. Ő írja alá a támogatási kérelemhez kapcsolódó dokumentumokat, a benyújtáshoz generált nyilatkozatot, a támogatási szerződést, és ő az a személy, aki stratégiai döntések tekintetében a legfőbb illetékes. Bizonyos jogköröket delegál a Stratégiai és Beruházási Osztály vezetőjének.

Az osztályvezető a projekt megvalósítás során delegált, és meghatalmazott jogkörökben az alábbi feladatokat végzi:

- Támogatási szerződés, beruházási és beszállítói szerződések előkészítése.
- A teljes projektdokumentáció, módosítások, változások és számlák hitelesítése.
- Stratégia és operatív döntések meghozatala.

A Stratégiai és Beruházási Osztály szervezeti egységén belül került kijelölésre a projekt projektmenedzsere és pénzügyi szakértője.

A személyek kiválasztásakor fontos szempont lesz, hogy a projektmenedzsment szervezet jól ki tudja használni a meglévő szakmailag kvalifikált humánerőforrásában rejlő potenciált, kapacitásokat.

3. Szakmai indoklás, megalapozottság

3.1. A projekt szakmai indoklásának és megalapozottságának vizsgálata.

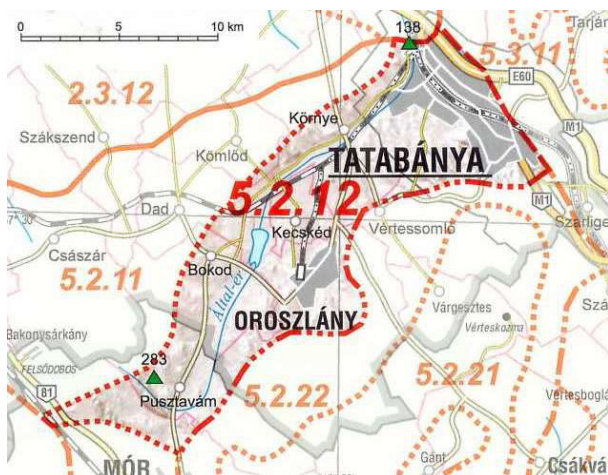
3.1.1. Érintett terület lehatárolása és a meglévő állapot bemutatása, a tervezett fejlesztés helyszínének adottságai

Tatabánya bemutatása:

Tatabánya, Magyarország szívében, a Vértes és a Gerecse hegységek között elterülő város, amely gazdag történelemmel és dinamikus fejlődő jelenével büszkélkedhet. Bár sokan a nehézipar központjaként ismerik, Tatabánya ennél sokkal többet kínál azoknak, akik ellátogatnak ide. A város története egészen a 19. század közepéig nyúlik vissza, amikor a bányászat fellendülése nyomán alakult ki. Az ipari forradalom során a szénbányászat jelentette a fő megélhetést, és ennek köszönhetően Tatabánya gyors ütemben fejlődött. A bányászat sokáig meghatározó szerepet játszott a város életében, és ennek emlékét ma is őrzik a helyi múzeumok és emlékművek. Tatabánya azonban nem csak ipari múltjáról ismert. A város kulturális élete is virágzik, számos rendezvény és fesztivál vonzza az érdeklődőket az év folyamán. A Jászai Mari Színház, amely a város egyik kulturális központja, rendszeresen mutat be színvonalas előadásokat, míg a helyi művészeti galériák és kiállítások a kortárs művészet szerelmeseinek kínálnak maradandó élményeket. A természetkedvelők számára Tatabánya különösen vonzó célpont lehet. A közeli hegyek és erdők számos túraútvonalat kínálnak, ahol a látogatók felfedezhetik a környék természeti szépségeit. A Turul-emlékmű, amely a város fölé magasodik, nemcsak történelmi jelentőséggel bír, hanem csodálatos panorámát is nyújt a látogatóknak. Ez az emlékmű emlékeztet a honfoglalás korára, és egyben a város jelképévé is vált. Az utóbbi években Tatabánya jelentős fejlődésen ment keresztül. Az ipari parkok és a modern vállalkozások megjelenése új munkahelyeket teremtett, és hozzájárult a város gazdasági növekedéséhez. A helyi önkormányzat nagy hangsúlyt fektet a fenntarthatóságra és a környezetvédelemre, így a város fejlődése összhangban van a környezeti értékek megőrzésével. Összességében Tatabánya egy olyan város, amely harmonikusan ötvözi ipari múltját a modern fejlődéssel és a természeti szépségekkel. Látogatói számára gazdag élményeket kínál, legyen szó kulturális programokról, történelmi emlékekről vagy természeti kalandokról. A város dinamikus fejlődése és élénk közösségi élete teszi Tatabányát Magyarország egyik legérdekesebb és legélhetőbb városává.

A település táji elhelyezkedése

Tatabánya város a Dunántúli-középhegység nagytáján, a Vértes-Velencei-hegyvidék középtáján és az Által-ér-völgy kistáján helyezkedik el. Tatabánya város Komárom-Esztergom vármegyében fekszik. A kistáj területe 171 km² (a középtáj 13,2 %-a, a nagytáj 2,7 %-a).



3.1-1 ábra Által-ér völgy kistáj

Geomorfológia és geológia

Tatabánya a Gerecse hegység és a Vértes lábánál helyezkedik el, melyek változatos domborzati formákkal és közettani felépítéssel rendelkeznek. A terület főként mészkő és dolomit alapkőzetekből áll, amelyek jelentős karsztosodási folyamatokon mentek keresztül. Ennek eredményeként számos barlang és karsztképződmény található a környéken, mint például a híres Szelim-barlang.

Hidrogeológia és vízrajz

Az Által-ér völgy vízrajza a Dunántúli-középhegység és a Kisalföld találkozásánál helyezkedik el, így mind hegységi, mind síkvidéki vízrajzi sajátosságokat mutat. A térség fő vízfolyása az Által-ér, amely a Vértes és a Gerecse lejtőin ered, majd északnyugat felé haladva Tata térségében ömlik a Dunába. A karsztos alapkőzetek miatt a térségben jelentős a felszín alatti vízkészlet, amely fontos szerepet játszik a helyi vízellátásban. A felszíni vízfolyások közül kiemelkedik az Által-ér, amely Tatabányán keresztül folyik, és hozzájárul a helyi vízháztartási viszonyok alakításához. Által-ér: A völgy névadó patakja, amely mintegy 50 km hosszan folyik. Gyakran szabályozott mederben halad, és több mellékvízfolyást is befogad, különösen a Vértes területéről.

Éghajlat

Tatabánya éghajlata mérsékelt kontinentális, amelyet a Gerecse és a Vértes hegységek befolyásolnak. Az évi átlagos csapadékmennyiség körülbelül 600-650 mm, ami az országos átlaghoz közelít. Az éghajlati viszonyok kedveznek a változatos növény- és állatvilág kialakulásának.

Ökológia és természetvédelem

Tatabánya környékén több védett természeti terület és Natura 2000 terület található, például a Gerecsei Tájvédelmi Körzet. Tatabánya közelében NATURA 2000 területek is megtalálhatók, amelyek védett növény- és állatfajok élőhelyei. Ezek célja a biodiverzitás megőrzése és a természetes élőhelyek védelme. A Tatabánya Város közigazgatási területén található Marasztok árok elnevezésű terület nem része országos és helyi jelentőségű védett természeti területnek, továbbá a közösségi jelentőségű Natura 2000 hálózathoz sem, továbbá Ökológiai Hálózat kijelölés hatálya alá sem esik.

Marasztok árok bemutatása:

A Marasztok-árok Tatabánya térségében található kisebb vízfolyás, amely a környező domborzati és geológiai viszonyokhoz alkalmazkodva alakult ki. A Gerecse hegység és a Kisalföld találkozási zónájában fekszik, ahol a felszíni és felszín alatti vizek mozgása jelentős szerepet játszik a terület vízrajzában.

Földrajzi és geológiai jellemzők

A Marasztok-árok Tatabánya és környékének egyik kisebb vízfolyása, amely a város északi és északkeleti részén található. A terület földrajzilag a Gerecse hegység előteréhez tartozik, ahol a domborzati adottságok meghatározzák a vízmozgás irányát és intenzitását. A környék alapvetően mészkő- és dolomitrétegekből épül fel, melyek karsztosodásra hajlamosak. Ezen kívül a Marasztok-árok vonalában a negyedidőszaki üledékek – lösz, agyag és homokos kavics – is jelen vannak, amelyek befolyásolják a vízáteresztő képességet és a felszíni vizek viselkedését.

Vízrajzi sajátosságok

A Marasztok-árok egy időszakos vízfolyás, amely esőzések idején és hóolvadáskor jelentősebb vízmennyiséget szállít, míg száraz időszakokban kiszáradhat. A vízgyűjtő területe főként a környező dombok és a Tatabányához közeli erdős, mezőgazdasági területek csapadékvizeit gyűjti össze. A vízfolyás összeköttetésben áll kisebb patakokkal és időszakos vízfolyásokkal, amelyek a térség felszíni vízhálózatát alkotják. A vízminőség és a vízhozam erősen függ az évszakos csapadékmennyiségtől, valamint az emberi tevékenységektől, például a közeli ipari és városi vízvezetések hatásától. Az árok a helyi vízszabályozás szempontjából is fontos, mivel segít az esővíz elvezetésében és az esetleges áradások mérséklésében.

Összességében a Marasztok-árok egy kisebb, de jelentős földrajzi és vízrajzi elem Tatabánya térségében, amely hozzájárul a helyi vízháztartás dinamikájához és a csapadékvíz természetes elvezetéséhez.

Tervezési terület bemutatása:

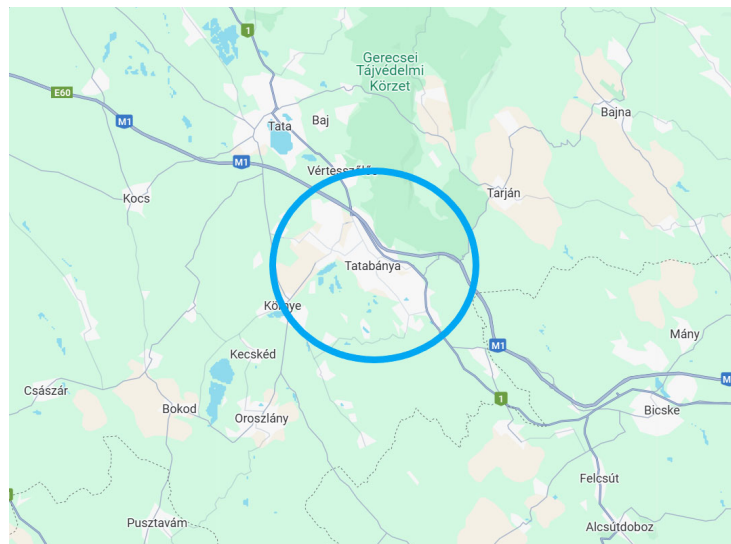
A tervezett fejlesztés Tatabánya belterületi részén valósul meg. A Marasztok árok Fürdő utca – Dózsa György utca és Jegenye utca által lehatárolt területén.

A területen számos alkalommal történt káresemény, főként lakossági bejelentés történt, melyről a Katasztrófavédelem által dokumentált irat nem keletkezett. A Marasztok árok mederkostrása rendkívül fontos feladat, mert a vízszint nyugalmi helyzetben is olyan magas szinten van, hogy kisebb mennyiségű csapadék esetén is kiöntést okoz, illetve visszatörleszt a Vértessker Kft. telephelye felé is. Továbbá a Marasztok-árokra csatlakozik egy magántó is, melyet időnként le kell üríteni. A kotrással ezek a problémák megszüntethetők lennének.

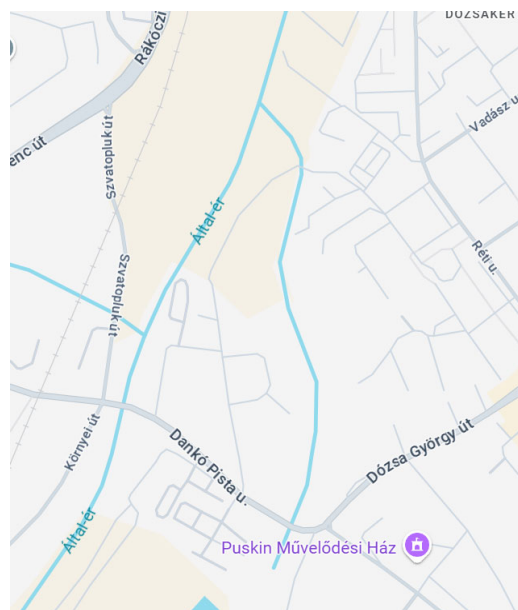
Lakossági bejelentés történt a Dózsa Gy. u. 2. sz. alatti új társasház esetében is, mert annak kerítése is megrongálódott a kimosódás miatt. Továbbá az új kerékpárutat is elöntötte az egyik áteresznél.

Az Önkormányzat kiemelt fontosságúnak tartja a vízkáros káresemények csökkentését, ennek érdekében valósulna meg a jelenlegi beruházás is. Az átfogó, hosszú távú célkitűzés az, hogy a Marasztok árok mederkostrásával a csapadékvíz lefolyásának megfelelő kialakítása és az elöntéssel veszélyeztetett utcákban a csapadékvíz elvezetésének megvalósításával, olyan fenntartható, természeti-, társadalmi- és fizikai környezetet hozzanak létre, amely hosszútávon megnyugtató megoldást jelent a belterületen található emberi javak és a környezet megóvása, illetve az ott élő lakosság életminőségének javítása terén. A projekt konkrét célja, hogy egy megfelelő biztonságot nyújtó csapadékvíz elvezetés kerüljön kialakításra a területen.

3.1.1. 2. ábra Tatabánya elhelyezkedése:



Fejlesztési terület Tatabánya területén belül:



Forrás :Google Térkép

3.1.1. 3. ábra Tervezési terület:



Forrás : Megalapozó terv

A 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet a vízbázisok, távlati vízbázisok és az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről rendelkezik. A rendelet értelmében a vízbázisok védelme érdekében védőidomokat, védőterületeket és védősávokat kell kijelölni. Ezek a védőövezetek határozzák meg, hogy mely területeken szükséges különleges intézkedéseket tenni a vízbázisok védelme érdekében.

A sérülékeny vízbázisok hidrogeológiai védőidomának kijelölése a 123/1997 (VII.18) Kormányrendelet rendelet alapján Tatabányán megtörtént.

Tatabánya felszín alatti vízvédelmi szempontból kiemelten érzékeny területen fekszik a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján. A rendelet szerint Magyarország területét három kategóriába sorolják felszín alatti vízminőség-védelmi szempontból fokozottan érzékeny területek, kiemelten érzékeny területek kevésbé érzékeny területek. Tatabánya és környéke kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területként van nyilvántartva. Ennek oka, hogy a térség karsztos formációkra épül, különösen a Gerecse mészkő- és dolomitműközeteiben található karsztvíztároló rendszerek miatt. A karsztvizek rendkívül sérülékenyek a szennyeződésekkel szemben, mivel a víz gyorsan áramlik a repedések és üregek mentén, szűrési folyamat nélkül.

Tatabánya nem tartozik a magas talajvízállású területek közé a 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 2. § 19. pontja alapján. Magas talajvízállás definíciója a rendelet szerint magas talajvízállású terület az, ahol: a talajvíz legalább 30 éven belül tartósan vagy időszakosan 1,5 méteren belül megközelíti a felszínt, és ennek mértéke térképezéssel vagy hosszú távú megfigyelésekkel igazolható.

Tatabánya nem számít magas talajvízállású területnek a jogszabály értelmében. A talajvíz általában mélyebben helyezkedik el, és nem fenyegeti a felszín közeli építményeket vagy mezőgazdasági területeket tartósan. Azonban helyi sajátosságok (pl. bányászati tevékenység utáni vízmozgások,

patakok környezete) befolyásolhatják az egyes részek talajvízszintjét. A fejlesztés által érintett területen a talajvízállás a Marasztok árok miatt magasabb.

Lakosságszám

Tatabánya lakosságszámának alakulását az alábbi táblázat mutatja

A település lakossága 2024-ben 65 861 fő volt, az előző évhez képest stagnált a lakosságszám.

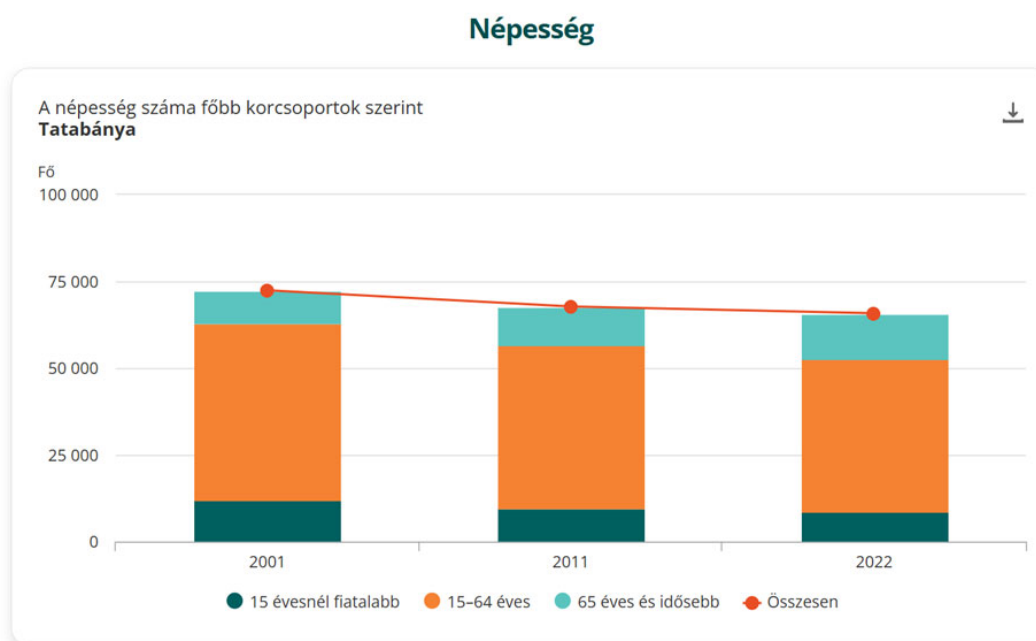
3.1.1.-1. tábla: Tatabánya lakosságszámának alakulása

Év	Lakónépesség
2024.01.01	65 861
2023.01.01	65 874
2022.01.01	65 927
2021.01.01	66 771
2020.01.01	67 772
2019.01.01	67 309
2018.01.01	66 941
2017.01.01	67 066
2016.01.01	67 473
2015.01.01	67 605
2014.10.01	67 576
2013.01.01	67 687
2012.01.01	67 687
2011.01.01	67 606
2010.01.01	69 988
2009.01.01	70 333

Forrás: www.ksh.hu

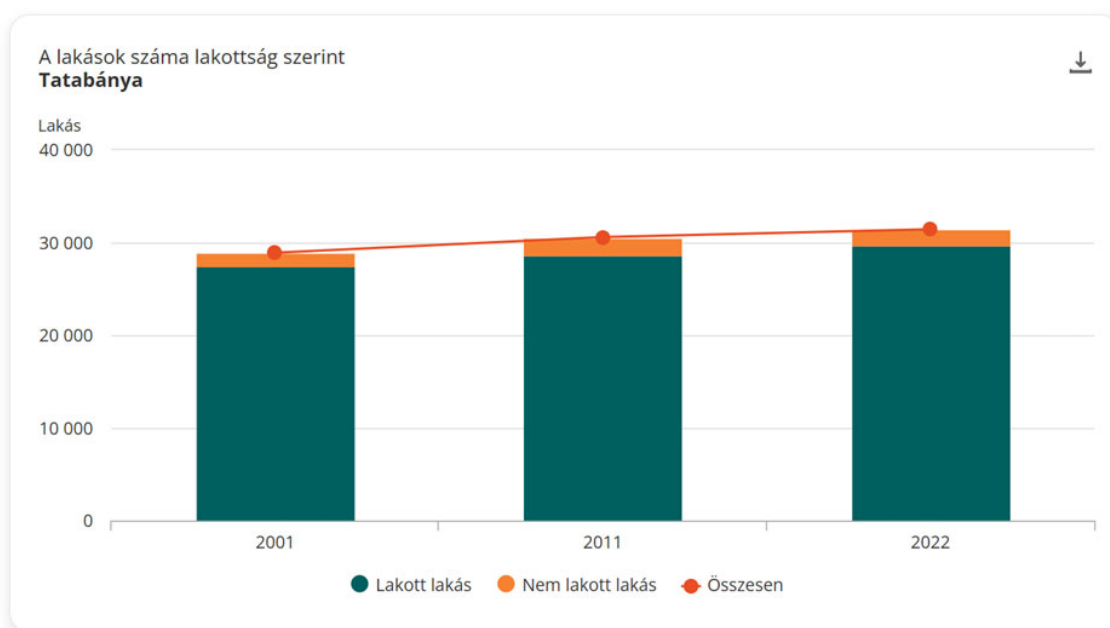
3.1.1.

4. ábra Tatabánya lakosságának alakulása



Forrás: www.ksh.hu

3.1.1. 5. ábra Tatabánya lakásállománya

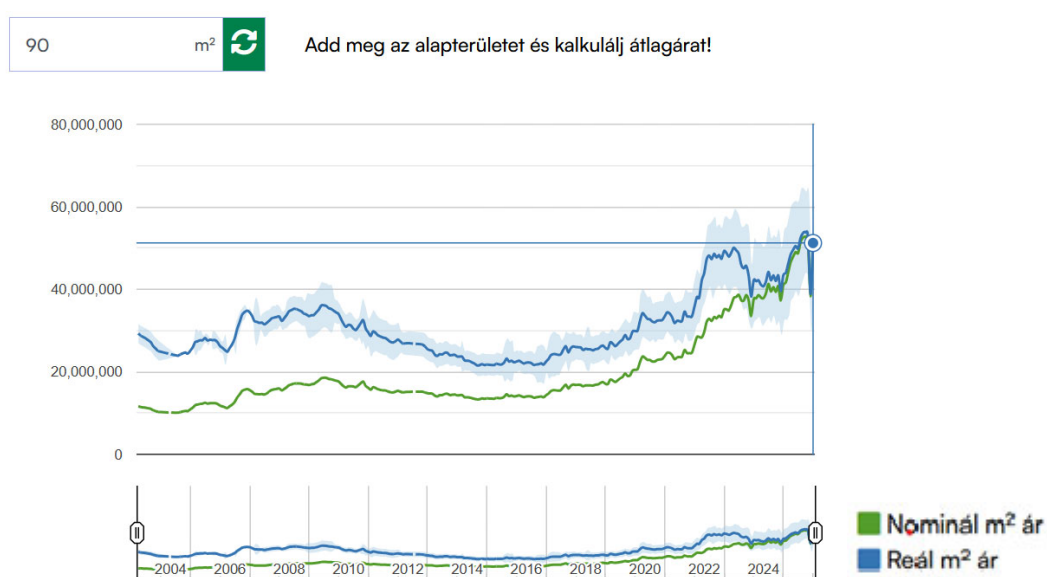


Forrás: www.ksh.hu

A fejlesztéssel megvédett területen élő lakosság száma: **86 fő**

A fejlesztés területén – közvetlenül a projekt helyszínein - **33 lakóingatlan található**, melyek a védendő értékek közé sorolhatók. Az ingatlanok értékéről az ingatlanet.hu statisztikáit vettük alapul. Mindezek alapján körülbelül 576 088 Ft átlagos négyzetméterárral számoltunk, és az ingatlanok alapterületét átlagosan 119 m²-re becsüljük. Végül az adatok alapján a lakóingatlanok átlagos értéke körülbelül 79 814 663 Ft. A számítások szerint a fejlesztés területe alá eső **védendő lakóingatlanok összértéke 2,6 mrd Ft**. Mindezek alapján a projekt elszámolt összköltsége a védendő értékek becsült értékének az 2,8%-át teszi ki.

3.1.1. 6. ábra Tatabánya négyzetéter ár alakulásak
Családi ház négyzetméter árának alakulása



Forrás: www.ingatlanet.hu

3.1.1. 7. ábra Tatabánya négyzetméter statisztika

Négyzetméterre vonatkozó statisztikák			
Átlag m ²	Átlag m ² ár	Legkisebb m ² ár	Legnagyobb m ² ár
119	576 088	378 947	789 385

Ingatlanra vonatkozó statisztikák		
Átlag ár	Legkisebb ár	Legnagyobb ár
79 814 663	7 000 000	249 000 000

Forrás:www.ingatlanet.hu

3.1.1. 8. ábra Védendő területek bemutatása



Védendő területek:



Forrás: Tatabánya Önkormányzati informatikai programja MAPBURGER

3.1.2. Fejlesztési szükség, indoklás bemutatása

Meglévő állapot ismertetése:

A Marasztok árok tervezési szakaszán, illetve a medret érintően, az elmúlt 40 évben három jelentős beruházás történt.

1. „Marasztok árok mederrendezése”, a Tatabányai Szénbányák Vállalat megbízásából a Tatai Vízgazdálkodási Társulat által, 1983 évben készített kiviteli terv alapján. A meder teljes hosszán, konstans 2,5 ezrelék hosszesésű, 1,0 méter fenékszélességű 1:1,5 rézsűhajlású árok került kialakításra, illetve a Dankó Pista utca magasságában zárt, D 1250 méretű VB csőbe került a meder.
2. Megépült, a 2013 év végén átadott, Által-ér völgyi kerékpárút. A torkolati műtárgy helyén, dupla vasbeton csőáteresz épült, a folyásfenékszint jelentős lesüllyesztésével. Az új áteresz és a 0+150 szelvényben lévő, dűlőút alatti áteresz között a hossz-szelvény módosításra került.
3. 2023-ban megépült a Jegenye utcát a Réti úttal összekötő kerékpárút szakasz.

A keresztezés helyén, a meder 0+347 szelvénye környezetében, 8 méter hosszú, D 800 méretű VB áteresz került beépítésre, az 1983-as hossz-szelvényhez képest 40 cm-rel magasabb fenékszinttel.

Előző beavatkozások alakították ki a meder jelenlegi állapotát.

Érintett ingatlanok

- 085, Által-ér meder.
- 081-1, Által-ér völgyi kerékpárút keresztezése
- 081/2, meder a 0+013-0+123 szelvények között.

- 082/13, szomszédos közterület a 0+18-0+72 szelvények között
- 063/9, 0+123-0+142 szelvények között
- 069
- 070
- 7156, 0+145 szelvényben áteresztő műtárgy
- 064/3, meder a 0+150-0+339 szelvények között.
- 064/4, 0+343 szelvényben áteresztő műtárgy, kerékpárút keresztezése
- 064/5, meder a 0+347-0+412 szelvények között.
- 5931, meder a 0+412-0+794,5 szelvények között, zárt szakasza 0+794,5-865,5 szelvények között
- 5509, Dankó Pista utca.
- 8214/87
- 5916
- 5971/15, tervezési szakasz vége

A Marasztok árok jelenlegi állapotára jellemző, hogy a növényzet az elmúlt évek során jelentősen elburjánzott és meder teljes hosszán, eltérő jellegű, de mindenhol jelentős mértékű problémát okozva.

A mederben eltérő mértékben és jelleggel, lokális és hosszú mederszakaszokat érintő visszaduvasztási problémák jelentkeznek. A meder felső szakaszán nagymértékű hordaléklerakódás és feliszapolódás is tapasztalható.

A Marasztok árkon tervezett rekonstrukció a meder és a problémák jellege és mértéke alapján, öt jól elkülöníthető, de önmagukban homogénnek nevezhető részre szakaszolható.

A beruházást kiváltó okok között nem szerepel strukturális (szabályozási) probléma.

A mederszakaszok problémái, javasolt beavatkozások:

1. szakasz 0+000 - 0+0150,25 szelvények között.

A befogadó, Által-ér és a 7156 hrsz. út alatti D 800 csőáteresztő közötti szakasz.

Alvízi előfaj környezetében a befogadó mederrézsűjének helyreállítása szükséges, a betonba rakott terméskő burkolat a meder mentén, mindkét irányban hiányzik. Az Által- éren érkező, esetleges magas vízhozam megbonthatja a torkolati műtárgy környezetét, körbe moshatja azt. A műtárgy felvízi oldalán kialakított betonlappos mederburkolaton vastagon áll a növényi hulladék és a vízfolyás hordaléka.

Az alsó szakaszán nagy mélységű meder nem közelíthető meg, a balparti közterületi területről, a meder részében és az üzemeltetéshez szabadon hagyandó járóúton cserjés fás terület található. A területen a növényzet irtása szükséges.

A meder jellemzően kismértékű mederfenék profilozást igényel, azonban a 0+097 szelvény környezetében, a becsatlakozó D 400-as csapadékgerinc bekötése környezetében jelentős a feliszapolódás. A mederlappos burkolaton, a hordalék eltávolítása után burkolathelyreállítást is kell végezni. A dűlőúti áteresztő al- és felvíz oldalán a mederlappos vagy kőszórásos burkolat építendő öt-öt méter hosszban. A csapadék gerinc alatt, 8 nagy törzsátmérőjű növényből álló facsoport található, melyeket el kell távolítani, ki kell tuskózni.

2. Szakasz 0+0150,25 - 0+347 szelvények között.

A meder 7156 hrsz-út alatti és a kerékpárút alatti átereszei közötti szakasz.

A szakasz legjellemzőbb tulajdonsága az uszadékkal és bedőlt növényzettel való teljes szennyezettség. Nagy méretű fatörzsek gátolják a víz lefolyását. A két áteresztő 20-20 méteres környezetét kivéve, szinte nem lehet látni a vízfelületet. A mederben a lokális visszaduvasztások miatt akkor is áll a víz, mikor az alsóbb szakaszon száraz a meder. A mért meder hossz-szelvénye, az alsó

felén minimális hosszsesést, a felső felén 0,75 % esést mutat. A szakasz kismértékű profilozást igényel. Várhatóan a medertisztítás után, és a lokális visszaduzzasztások megszűntével a meder szakasz teljesen le tud ürülni. A kerékpárúti átereszt al- és felvízi köszorását is meg kell igazítani, a kívánt hosszszelvényhez.

3. Szakasz 0+0347 - 0+560 szelvények között.

A kerékpárút keresztezése feletti szakasz.

A mederszakasz jellemzője, hogy a teljes hosszán, száraz időszakban is van víz, mert helyenként a mederbe nőtt fák gyökerei, helyenként a az uszadékból kialakuló lokális visszaduzzasztások, 30-40 centiméter mélységű összefüggő vízfelületeket hoznak létre. Az uszadék-gátak és a mederbe nőtt fák és gyökereik eltávolítása után a felsőbb meder szakaszon is jelentős vízszint csökkenés várható.

A meglévő hossz-szelvény szakasz az első 75 méterén az áteresznél kis mértékben mélyebb mederfeneket mutat, itt a mederrendezés után is kisméretű víz-visszatartásos terület marad.

A mederszakasz környezetében jelentős az idehordott növényi hulladék, összeszedett avar, gallyazásból metszésből származó anyag. A meder megközelíthetőségének biztosítása érdekében, a teljes területet ki kell takarítani. A szakasz hosszán előregedett kiszáradt nagyméretű fák találhatók nagyszámban a meder közvetlen környezetében. A terület takarításával egyidejűleg ezek favizsgálatát is javallott elvégezni.

4. Szakasz 0+560 - 0+794,5 szelvények között.

A tervezési terület utolsó szakasza, jellemzően cserjékkel körülvett mederszakasz, a jó benapozású, a visszaduzzasztások miatt szinte folyamatosan víz alatt lévő szakaszon rendkívüli módon elszaporodott a nád. A vízfelületet gyalogosan nehézkes megközelíteni. A cserjés részt le kell irtani. A meder rendkívül feliszapolódott, a geodéziai felmérés, a szakasz teljes hosszán, mintegy 50 cm vastagságú leülepedett réteget mutat, a 1983-ban kialakított 2,5 ezrelékes hosszsesésű mederfenékszinthez képest. A nehezen megközelíthető szakaszon a nád levágása után, újra ki kell alakítani a mederprofil. A kikerülő iszapot vagy el kell teríteni vagy lerakóra kell szállítani.

5. Szakasz 0+794,5 - 0+908 szelvények között.

A beavatkozási terület utolsó szakaszán, D 1200 zárt vasbeton csatornában érkezik a vízfolyás. A zárt csatorna szakasz, az alatta lévő mederszakaszon kialakult visszaduzzasztás miatt, szinte csőtetőig, kb egy méter mélységű víztömeget tárol. A tisztítóaknában megmért, a 40-50 cm vastagságú kiülepedett hordalékot a teljes csatornaszakaszon jelen van, a mederkotrással egyidejűleg ezt is el kell távolítani.

A meder kotrása során kikerülő anyag/iszap elszállításra kerül, a mennyiség és a kitermelés sebessége alapján az anyag egyből tehergépkocsira kerül és elszállításra kerül lerakóra. Ezt a mennyiséget előző alapján nem kell a beavatkozási területen deponálni.

A mederprofilozásból kikerülő talaj, nem igényel elszállítást a meder környezetébe elterítésre kerülhet, így ez miatt sem kell depóniaképzéssel tervezni

3.1.3. Az igényfelmérés megtörtént és alátámasztja a fejlesztés céljait

Az igényfelmérés I. „Élhető települések” A.) főtevékenysége esetében nem releváns.

3.1.4. A projekt megalapozottsága (egyszerűsített közgazdasági elemzés)

A projekt megalapozottsága (egyszerűsített közgazdasági elemzés)¹

Marasztok árok, mint vízfolyás, tervezéssel érintett szakasza, az Által-ér és Dankó Pista utca közötti mederszakasz és az azt követő zárt csatornaszakasz, összesen 908 méter hosszú szakasza.

A Marasztok-árok rekonstrukciója, egy meglévő funkcióját jelen állapotában ellátni képtelen időszakos vízfolyás, mely növényzettel jelentősen benőtt terület.

A projekt a megvalósulása esetén, a meder biztosítja a ráfolyó vizek Által-érbevezetését. A rendszeres üzemeltetési munkák és ellenőrzések elvégzése is elmaradhatatlan feladat, mely a rekonstrukciót követően könnyebben elvégezhető lesz.

A Marasztok árok rekonstrukciója kapcsán más alternatíva a meder jogi és fizikai/épített környezete nem teszi lehetővé.

A meder jelenlegi nyomvonalának 1983-as tervek alapján történő nyomvonal rendezése óta, a környező szomszédos területek beépítésre kerültek, ezért a meder (egy rövid szakaszt kivéve) földhivatali/jogi határain belül halad, mely helyszínrajzi korlátot jelent.

A keresztező közlekedési létesítmények alatt található áteresztő-műtárgyak folyásfenékszintjei és a meder nyomvonalát keresztező földalatti közművek elhelyezkedése, pedig szűkös hossz-szelvényi lehetőségeket korlátozzák le teljesen.

Ezért a Marasztok árok mint időszakos vízfolyás mederkotrása kapcsán változatok további elemzése nem lehetséges, ezért csak a „0” -ás azaz projekt nélküli állapot az egyik változat.

„0 „ változat: azaz a projekt nélküli változat során a meder rekonstrukciója nem valósul meg, így az időszakos vízfolyás nagy mennyiségű csapadék esetén kiönt és a vízelvezető funkcióját nem látja el, káreseményeket okozhat.

Ez a verzió nem fenntartható mert a jelenlegi meder rekonstrukciója nélkül az üzemeltetési feladatok ellátása is rendkívül nehéz és költséges.

„ 1 „ változat: Marasztok-árok, mint időszakos vízfolyás rekonstrukciója az Által-ér és Dankó Pista utca közötti mederszakasz és az azt követő zárt csatornaszakasz mederkotrása tisztítása a víz visszaduzzasztásokat megszünteti, a területről akadálymentesen tud a felgyülemlett csapadékvíz az Által -érbe folyni. A meder rekonstrukcióját követően a terület rendezett és elöntésektől mentes lesz, üzemeltetési feladatok ellátása megoldható lesz.

A projekt társadalmi hasznai és hatásai a következők:

- a fejlesztési területen élő 86 fő életminősége javul, az itt található magán és önkormányzati vagyon vízkároktól való veszélyeztetettsége jelentősen csökken;
- sikerül megóvni a települési alpinfrastruktúrát a rendszeres vízkároktól, elkerülhető a nagyobb esőzések utáni helyreállításuk;
- közterületek állapota javul (tisztántartás, szennyező anyagokat is tartalmazó hordalékok nem rakódnak le).

A projekt eredményei a következők:

- A fejlesztett infrastruktúra által megvédett lakosság száma: **86 fő**
- A fejlesztett kék infrastruktúra hossza: **908 méter**
- A megvédett magán és közvagyon becsült értéke: **2,600 millió forint**

3.2. projekt keretében tervezett tevékenységek bemutatása

A tervezett tevékenység megnevezése	A tevékenység rövid bemutatása	A Felhívás 2.1 pontja szerinti támogatható tevékenységhez való pontos besorolása (Felhívás adott pontjának pontos hivatkozásával)
Marasztok árok rekonstrukciója	Meder kotrása, növényzet eltávolítása és a terület megtisztítása és új mederprofil kialakítása 5 szakaszra bontva a Marasztok árok érintett szakaszát.	A) Települési kékinfrastruktúra fejlesztése (vízgazdálkodási beavatkozások) III. Belterületet veszélyeztető vízfolyások/állóvizek lokális vízkár elhárítási fejlesztései természetközeli megoldások alkalmazásával (belterületen áthúzódó vízfolyások és csatornák, valamint a belterületről elvezetett csapadékvizeket befogadó vízfolyások/állóvizek és belvízelvezető csatornák) a) Mederkotrás, holtágak, vízfolyások rehabilitációja/revitalizációja/rekreációja, belvízvédelemhez kapcsolódó fejlesztései, depónia- vagy töltésepítés, -áthelyezés, töltésmagasítás; hullámtérbővítés, patakmeder visszaállítása természetes állapotba, vízkormányzó-, keresztező, be és leeresztő műtárgyak, hordalékfogó műtárgyak, mederburkolatok elbontása, természetközeli partrendezés, növényzettelépítés.
Szemléletformáló akció lebonyolítása	A helyi lakosságot célzó szemléletformáció tevékenység végrehajtása	2.1.2.1. Kötelezően megvalósítandó, önállóan nem támogatható tevékenységek Szemléletformáló akció, tevékenység végrehajtása
Nyilvánosság biztosítása	Nyilvánosság biztosítása: kötelező kommunikációs elemek	2.1.2.1. Kötelezően megvalósítandó, önállóan nem támogatható tevékenységek Nyilvánosság biztosítása

A fenti táblázatból látható, hogy a projekt önállóan támogatható tevékenység megvalósítását tartalmazza, a Felhívás 2.1.1. pontjával összhangban. Emellett kötelezően megvalósítandó, önállóan nem támogatható tevékenységből áll össze a beruházás műszaki tartalma.

A tervezett beavatkozások a tanulmány mellékleteként egy átnézeti térképen jelölve van, (a megalapozó dokumentum 1. sz. melléklete).

A megvalósítandó infrastrukturális beavatkozások pontos részletei, a végleges műszaki tervdokumentációval együtt csak a támogatás elnyerését követően kerülnek kidolgozásra, így azok majd csak az 1. mérföldkő mellékleteiként lesznek benyújtva.

A projekt szempontjából a bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza indikátor releváns. A beruházás során 908 méter hosszan újul meg a Marasztok árok. Az indikátor pontos értéke a majd a benyújtott tervdokumentációból számítható ki.

A PROJEKT TERVEZETT ÜTEMEZÉSE

Mérföldkő sorszáma	Mérföldkő elérésének tervezett dátuma	Megvalósítani tervezett eredmény leírása
1.	2027. február 15.	Az 1. mérföldkőig lezárul a projekt előkészítő szakasza, elkészülnek és véglegesítésre kerülnek a megvalósítást megalapozó szakmai, műszaki dokumentumok: <ul style="list-style-type: none"> • Véglegesítésre kerül a megvalósíthatósági tanulmány • Az engedélyes műszaki tervek elkészítés és benyújtása. • A közbeszerzési eljárásokat a kivitelezéssel kapcsolatban lefolytatjuk. Benyújtjuk a projektfejlesztést lezáró módosítási igényt..
2.	2028. március 20.	A kivitelezési munkák elvégzése: <ul style="list-style-type: none"> • Munkaterület átadása, környezeti előkészítés • Terület rendezése • Terület előkészítése • Az árok rekonstrukciója és kotrása. A projekt fizikai és adminisztratív zárása. <ul style="list-style-type: none"> • Használatbavételi eljárás lebonyolítása, lezárása • Kommunikációs feladatok. Záróbeszámoló és záróelszámolás összeállítása és benyújtása.

Az illetékes Területi Vízgazdálkodási Tanács (TVT) első körös szakvéleményezése során kiadott nyilatkozat a támogatási kérelem mellékleteként benyújtásra kerül.

A projektjavaslat tartalma megfelel a 2.3., 5. és 6.2. pontban foglalt elvárásoknak.

3.3. A projekt keretében tervezett tevékenységek megfelelése a műszaki-szakmai elvárásoknak

A tervezett fejlesztés részletes műszaki dokumentációval nem rendelkező projekt (projektötlet) ezért a Felhívás 2.3. pontjában szereplő releváns elvárásoknak meg fog felelni és vállalja az elvárásoknak megfelelő tervezést és megvalósítást.

Tatabánya városa rendelkezik Fenntartható Energia és Klíma Akciótervvel (SECAP), melynek keretében vállalta, hogy csökkenti üvegházhatású gázkibocsátását és alkalmazkodik az éghajlatváltozás helyi hatásaihoz. A dokumentum célja, hogy meghatározza a szükséges intézkedéseket a klímasemlegesség elérése érdekében 2050-re, illetve 2030-ig 55%-os kibocsátáscsökkentést érjen el a 2012-es bázisévhez képest.

Energiagazdálkodás és kibocsátás

A város kibocsátásának legnagyobb forrásai:

- Lakóépületek üzemeltetése (58%)
- Magáncélú közlekedés és szállítás (27%)
- Középületek és közvilágítás (13%)
- Községi közlekedés és önkormányzati flotta (2%)

A 2012 és 2021 közötti időszakban a város összesített kibocsátása 32%-kal csökkent, főként a távhőtermelésben alkalmazott faapríték bevezetésének köszönhetően.

Kibocsátáscsökkentési intézkedések

Tatabánya számos intézkedést tervezett és hajtott végre a kibocsátások csökkentése érdekében:

- Energiahatékonyság növelése középületekben és lakóépületekben (hőszigetelés, nyílászárócsere, fűtőkorszerűsítés).
- Megújuló energiaforrások alkalmazása (napenergia és biomassza a távhőrendszerben).
- Zöld közlekedés fejlesztése (elektromos buszok, kerékpárhálózat bővítése, autómegosztás ösztönzése).

- Okos városi megoldások bevezetése (energiagazdálkodási monitoring rendszerek).
- Éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás
- A város alkalmazkodási stratégiája a következőkre összpontosít:
- Hőség elleni védekezés (zöldterületek bővítése, árnyékolás, ivókutak telepítése).
- Vízgazdálkodás fejlesztése (csapadékvíz-gazdálkodás, ciszternák telepítése, belvízelvezetés).
- Egészségügyi intézkedések (allergének csökkentése, egészségügyi tájékoztatás).
- Mezőgazdasági alkalmazkodás (aszálytűrő növények, fenntartható talajhasználat).

A terv sikeres megvalósítása érdekében az önkormányzat együttműködik helyi és országos szervezetekkel, intézményekkel és civil szervezetekkel. A végrehajtás finanszírozását hazai és uniós támogatások, valamint magánberuházások segíthetik.

Tatabánya SECAP terve egy átfogó stratégia a klímaváltozás hatásainak csökkentésére és az ehhez való alkalmazkodásra. A terv ambiciózus célokat tűz ki, amelyek elérése érdekében a város jelentős fejlesztéseket hajt végre az energiahatékonyság, a fenntartható közlekedés és az éghajlati alkalmazkodás terén.

A SECAP 4.3. fejezete az Éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást célzó intézkedések fejezetben, az éghajlatváltozáshoz való sikeres alkalmazkodás érdekében Tatabánya Megyei Jogú Város 20 intézkedést nevesít. Az egyik intézkedés a csapadékvíz befogadó, szikkasztó és elvezető infrastruktúra fejlesztése és karbantartása ezen intézkedéshez kapcsolódik a jelentetvezt Marasztok árok rekonstrukciója is. A SECAP mellékletében is szerepel a Marasztok árok kotrása, mint SECAP céljait támogató - pályázati forrásból tervezett – projekt. Tatabánya FVS -ének zöld átállás menetrendjében szerepel:

A Marasztok árok mederkotrásához előkészítő műszaki dokumentáció készült. Részletes tervdokumentáció nem áll rendelkezésre. Indokolatlan fejlesztés nem történik. Indokolatlan fejlesztés, kihasználatlan kapacitás túlméretezett medrű árkok betervezése nem történt és a tervek pontosítása során a geodéziai bemérések, mindezt egyértelműen ki is fogják zárni.

A projekt szempontjából a bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza indikátor releváns. A beruházás során 908 méter hosszan végeznek mederkotrást és rekonstrukciót a Marasztok árkon. Az indikátor pontos értéke a majd a benyújtott tervdokumentációból számítható ki.

Indikátor neve: Bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza

Indikátor definíciója: Az „A” főtevékenységhez kapcsolódva a belterület védelmét szolgáló csapadékvíz-gazdálkodási rendszerek lokális fejlesztéseinek, rekonstrukciójánál újonnan létrehozott vagy felújított, korszerűsített létesítmények hossza.

Indikátor számítási módja: A projekt keretében felújított vagy újonnan létrehozott létesítmények hossza méterben megadva.

Indikátor igazolásának módja: Kedvezményezett és műszaki-ellenőr közös nyilatkozata, valamint a nyilatkozathoz csatolt méretarány megjelöléssel ellátott helyszínrajz, amelyen a fejlesztéssel érintett létesítmények megjelölésre kerülnek.

Az illetékes Területi Vízgazdálkodási Tanács (TVT) első körös szakvéleményezése során kiadott nyilatkozat a támogatási kérelem mellékleteként benyújtásra kerül.

Amennyiben a szakvélemény a projekt tartalmának módosítására vonatkozó elvárásokat fogalmaz meg, úgy kérjük ebben a pontban bemutatni, hogy miként tervezett az ennek való megfelelés.

A káresemények a megalapozó dokumentum 3.1.1 pontjában ismertetésre kerültek a 3. számú melléklet tartalmazza a lakossági bejelentők által küldött fotókat.

Mutassa be a talaj és talajvízadottságok alapján, hogy van-e lehetőség előnyben részesíteni az alkalmazott megoldással a vízviisszatartást, késleltetett levezetést, erózióvédelemmel; lehetővé téve a területi beszivárgás elősegítését. (Pl. magas talajvízállású területeken ennek tervezése nem releváns, azonban minden ilyen esetben szükséges ezt bemutatni). Kizárólag a területen

vissza nem tartható, ott nem hasznosítható többletvizek kerülhetnek elvezetésre. Ennek indokát szintén ebben a pontban szükséges bemutatni (pl.: magas talajvízállású terület érintettsége, domborzati viszonyok, stb.).

A rekonstrukció a meder vízlevezető képességének helyreállításáról az elhanyagolt környezet helyreállításáról és a profilját veszített meder kialakításáról szól. Jelen dokumentumban vízviszatartással nem tervezett. A vízfolyás feladata, a befogadóba juttatni, a nagyterületről, a környező településrészek területeiről érkező, zárt csapadékvíz-csatornákon összegyűjtött csapadékvizet, illetve a Marasztok tóból érkező vizet.

A tervezési szakasz, ideális körülmények között, a meder jókarba helyezését követően, időszakos vízfolyásként működik, a vízgyűjtőjéről érkező csapadékvizek befogadóba juttatását biztosítja. A talajvíz védelme előzőek értelmében biztosított. A tervezési területen magas a talajvízszint, a meder felső szakaszán, a szomszédos ingatlanok vízmérő aknáiban áll a víz.

Mutassa be, hogy természetes vízfolyás vagy állóvíz érintettsége esetén a beruházás hozzájárul a jó ökológiai állapotának / potenciáljának eléréséhez. Ennek hiányában kérjük, hogy megfelelő, alapos indoklással támassza alá a mentességet.

A Marasztok árok rekonstrukciója után a meder vízlevezető képessége jobb lesz, ezért a vízfelduzzasztás okát szünteti meg. A területről történő vízlevezetést a meder rézsűjének helyreállításával, a terület megtisztításával és a megfelelő lejtésű meder kialakításával éri el. Tehát a támogatási kérelemben vázolt műszaki megoldás a probléma okát kezeli, a megoldási javaslat követi az aktuális jó gyakorlatokat.

A Marasztok árok rekonstrukció során elvégzett mederkotrás, a terület jó ökológiai potenciálját is javítani fogja. A teljes érintett mederszakasz növényzettel, náddal, sással a legtöbb helyen erősen benőtt, de vannak szabad vízfelületek, melyek fontos szaporodóhelyek.

Az Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága az árok/vízfolyás természetvédelmi kezelői véleménye szerint közepes természetességi állapotú. A Nemzeti Park javaslatai alapján fog történni a kivitelezés, ezzel is a jó ökológiai állapot megőrzését elősegítve. A meder kotrása, tisztítása környezetrendezése javítja Marasztok árok, mint ideiglenes vízfolyás ökológiai állapotát.

Mutassa be, hogy amennyiben a fejlesztés kisvízfolyást érint, úgy az MSZE 12333:2010, „Hegy- és dombvidéki kisvízfolyások jó ökológiai állapotának és potenciáljának kialakítása, valamint megőrzése” szabvány figyelembe vételre került vagy vállalja annak betartását.

A projekt szempontjából nem releváns.

Natura 2000 terület érintettsége

A Tatabánya Város közigazgatási területén található Marasztok árok elnevezésű terület nem része országos és helyi jelentőségű védett természeti területnek, továbbá a közösségi jelentőségű Natura 2000 hálózathoz sem, továbbá Ökológiai Hálózat kijelölés hatálya alá sem esik. A Duna -Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság erre vonatkozó nyilatkozata rendelkezésre áll.

Az A), B), C) és E) főtevékenységek esetén szükséges a támogatási kérelem tartalmának ZIT által történő véleményeztetése, mind a támogatási kérelem, mind az első mérőföldkő teljesülését alátámasztó dokumentumok benyújtását megelőzően. A projekt tartalom műszaki tartalmának véglegesítését a ZIT véleményének figyelembevételével szükséges végezni.

Ide be kell emelni a ZIT véleményét!

Zöldinfrastruktúra Tervsúri szakvéleménye során kiadott nyilatkozat a támogatási kérelem mellékleteként benyújtásra került.

Szemléletformálás

Kérjük, mutassa be a projekt keretében tervezett szemléletformáló tevékenységek célcsoportját, rövid tartalmát és becsült költségét. Amennyiben lehetséges, tervezzenek környezetvédelmi szempontok figyelembe vételével a hagyományos papír alapú ismertető anyagok osztása helyett online akciókat.

Az éghajlatváltozás az egyik legsúlyosabb globális kihívás, amely Magyarországot is érinti. A változó éghajlati viszonyok jelentős hatást gyakorolnak az ország természeti környezetére, gazdaságára és társadalmára. A hőmérséklet emelkedése, a csapadékeloszlás változásai, a szélsőséges időjárási jelenségek és a természeti erőforrásokra nehezedő nyomás mind olyan tényezők, amelyek az elkövetkező évtizedekben egyre nagyobb kihívások elé állítják az országot.

A csapadékvíz-gazdálkodáshoz kapcsolódó szemléletformáló tevékenységek célja, hogy növeljék a lakosság, a vállalkozások és az önkormányzatok tudatosságát és aktív részvételét a fenntartható vízgazdálkodásban. Ezek a programok segítenek felismerni, hogy a csapadékvíz nem problémát jelent, hanem értékes erőforrás, amelyet helyben hasznosítani lehet.

Lényeges szerepe van a szemléletformálásnak, a fenntarthatóságra nevelésnek és oktatásnak. A szemléletformálás fő célja a vizek helyben tartásának fontosságára való figyelemfelhívás és ehhez gyakorlati megoldások bemutatása, valamint a projekt eredményeként rekonstruált, létrehozott terület fenntartására való figyelemfelhívás.

A szemléletformálást a szemléletformálási akciók és a projekt kommunikációja segíti.

A projekt keretében az alábbi szemléletformálási akciókat tervezzük megvalósítani:

Vállalt tevékenység	Részletezés	Célcsoport
Színező füzet óvodás vagy kisiskolás gyermekek részére	Színező füzet óvodás vagy kisiskolás gyermekek részére, egy kiválasztott intézményben kerül kiosztásra 50 fő részére. kb 10-12 oldalas színező füzet a víz védelme és a környezetvédelem témakörében készül és a gyermekeket a vizek és környezetvédelem iránti érzékenyítését szolgálja.	A település tanuló korú lakossága
Tatabánya honlapján egy online kiadvány megjelentetése	Tatabánya honlapján egy online kiadvány megjelentetése a lakosság részére, mely a projekt eredményéről és az elvégzett tevékenységről tájékoztató és a lakosság víztakarékosságra és környezetvédelemre való figyelem felhívását szolgálja.	A település teljes lakossága
Esővízgyűjtő tartályok elhelyezése	Esővízgyűjtő tartályok elhelyezése a kiválasztott óvoda vagy iskola esetében 4 db min: 200 literes esővízgyűjtő tartály	A település tanuló korú lakossága

3.3.1. táblázat: Szemléletformálási akciók ismertetése

A szemléletformáló akciókra fordítható becsült költség bruttó: 398 000 Ft.

A csapadékvíz-gazdálkodás szemléletformálása kulcsfontosságú ahhoz, hogy a lakosság és az önkormányzatok aktív szereplőként vegyenek részt a fenntartható vízhasználatban. Az oktatás, a közösségi programok, az ösztönzők és a jó példák bemutatása mind hozzájárulhatnak ahhoz, hogy a csapadékvíz ne problémát, hanem értékes erőforrást jelentsen.

3.4. Partnerség biztosítása

A projektfejlesztés során az 1. sz. mérföldkőig a projekt fejlesztés tartalmáról legalább egy társadalmi lakossági egyeztetés tervezett.

A lakossági fórumon a Tatabánya teljes lakossága, de főként a környezetben lakók értesülhetnek a területen tervezett fejlesztési elképzelésekről. Itt a lakosság megismerheti, véleményezheti a tervezett projektet és javaslatokat tehet. A Pályázó bevonja a Duna -Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságát a projekt végrehajtása során, mint segítő tanácsadó partnert. A lakossági fórum a település ismert fórumain, a Tatabánya honlapján meghirdetésre kerül.

A lakossági fórum olyan közösségi esemény, amelyen az önkormányzat, szakértők és a helyi lakosok megvitatják Tatabánya fejlesztési tervét. Célja a közösségi részvétel erősítése, a döntéshozatal átláthatóságának növelése és a lakosság véleményének figyelembevétele a fejlesztésekben.

A Pályázó vállalja, hogy legkésőbb az 1. sz. mérföldkőig benyújtja a megtartott társadalmi, lakossági egyeztetés, ülés jegyzőkönyvét.

4. Fenntarthatóság, horizontális szempontok

4.1. A támogatást igénylő a megvalósíthatóságon túl a későbbi működtetés feltételeit bemutatta, kitérve különösen a műszaki, szakmai, szervezeti, személyi és pénzügyi dimenziókra is. A támogatást igénylő vállalta a Felhívásban foglalt fenntartási időszakra vonatkozó kötelezettség teljesítését.

A Marasztok árok rekonstrukciója során kialakított közel 1 km-es meder hosszú távú 5 éves fenntartását a T-Szol Zrt. Közterület-kezelési Igazgatósága fogja ellátni. T-Szol Zrt. 100% -ban önkormányzati tulajdonban van. A tervezett projekt megvalósulása esetén speciális fenntartást nem igényel, a jelenleginek is megfelelő fenntartáson kívül.

Tatabánya közterület-gondozással kapcsolatos feladatainak nagy részét 2014. január 1-től a T-Szol Zrt. Közterület-kezelési Igazgatósága látja el. A Közterület-kezelési Igazgatóság főbb feladatai közé tartozik a parkfenntartás, az illegális hulladéklerakó helyek felszámolása, továbbá a forgalomtechnikai feladatok elvégzése is.

T-Szol Zrt. Közterület-kezelési Igazgatósága a fenntartási feladatokra a legalkalmasabb, mert rendelkezik megfelelő műszaki és humán kapacitással a feladat ellátásához.

A projekt fenntartás alatti munkálatok nagy része a terület kaszálását, bozót és cserje irtását jelenti.

A terület fenntartása során a terület növényzetének irtását évente kell elvégezni, melynek becsült értéke évente bruttó 2,5 millió Ft.

Pénzügyi fenntarthatóság táblázat:

Tevékenységek	1) év	2) év	3) év	4) év	5) év
Marasztok árok rekonstrukció	2 500 000	2 500 000	2 500 000	2 500 000	3 000 000
Pénzügyi fedezet (önkormányzat költségvetése)	2 500 000	2 500 000	2 500 000	2 500 000	3 000 000

Az elkészült Marasztok árok mederkotrását az önkormányzat 10 éves élettartamra tervezi, a meder kotrása 10 év után újból szükséges.

A fenntartási költségeket az Önkormányzat saját költségvetéséből fedezi.

4.2. Horizontális szempontok vizsgálata.

A projekt megfelel a Felhívás 2.4. pontjában rögzített általános elvárásoknak, vagyis a táji, természeti, környezeti értékek védelme, a klímaváltozás elleni küzdelem, az esélyegyenlőség követelményeinek eleget tesz.

A támogatást igénylő

- a projektre vonatkozó európai uniós és hazai környezetvédelmi és esélyegyenlőségi előírásokat, jogszabályokat, a „jelentős károkozás elkerülését célzó” elővigyázatosság elvét betartja, a projekt által érintett területen a védett környezeti, természeti és kulturális értékeket megőrzi, a fennálló vagy a beruházás során keletkezett környezeti kárt és az esélyegyenlőség szempontjából jogszabályba ütköző nem-megfelelőséget legkésőbb a projekt megvalósítása során megszünteti.
- A fejlesztéshez kapcsolódó nyilvános eseményeken, kommunikációjában és viselkedésében biztosítja az esélytudatosságot, vagyis nem közvetít szegregációt, csökkenti a csoportokra vonatkozó meglévő előítéleteket. A település rendelkezik Helyi Esélyegyenlőségi Programmal, az abban megfogalmazott célok megvalósítására törekszik.
- A projektnek nincs negatív hatása a fényszennyezésre

- A projekt keretében a csapadékvíz-elvezetés fejlesztése valósul meg, az akadálymentesítés biztosítása ebben az esetben nem releváns.

Az esélyegyenlőség érvényesítésével kapcsolatos elvárásokat figyelembe véve, a település rendelkezik helyi esélyegyenlőségi programmal.

A beruházás hatására a nemek közötti egyenlőség nem sérül. A beruházás során az érintett terület védelem alá kerül, így nem sérül a nemek közötti egyenlőség, mert a település itt élő lakossága is védelemben fog részesülni a villámárvizek és a csapadékvíz károk ellen.

A beruházás figyelembe veszi a nemet, faji vagy etnikai származáson, valláson vagy meggyőződésen, fogyatékonyságon, koron vagy szexuális irányultságon alapuló bármilyen hátrányos megkülönböztetés megelőzését.

A szemléletformáló tevékenységek kapcsán értelmezhető, mely során a projektgazda figyelemmel lesz minden fent felsorolt szempontra. A település rendelkezik Helyi Esélyegyenlőségi Programmal, mely szintén az esélyegyenlőséget biztosítja.

Tatabánya Város Önkormányzata vállalja, hogy:

a) Az európai uniós forrásból támogatott projektek kedvezményezettje köteles a projektre vonatkozó európai uniós és hazai környezetvédelmi és esélyegyenlőségi előírásokat, jogszabályokat, az elővigyázatosság és a „ne okozz jelentős kárt” elveket betartani, a projekt által érintett területen a védett környezeti, 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 Marasztok árok rekonstrukciójával, mind a természeti, mind az épített értékek megóvásra kerülnek.

b) Az európai uniós forrásból támogatott projektek kedvezményezettje köteles a projekt végrehajtása során az esélyegyenlőséget, a nők és férfiak közti egyenlőséget, valamint a Fogyatékonysággal élő Személyek Jogairól szóló ENSZ-egyezményt a 2010/48/EK tanácsi határozattal összhangban alkalmazni. A projektek végrehajtása során a fogyatékos személyeket megillető alapvető emberi jogokat – hozzáférhetőség biztosítása pl. akadálymentesítéssel és az ehhez kapcsolódó szabványok alkalmazásával – biztosítani kell. (a fő tevékenységre nem értelmezhető, csak a szemléletformáló akciók és a nyilvánosság kapcsán)

c) A fejlesztéshez kapcsolódó nyilvános eseményeken, kommunikációjában és viselkedésében a kedvezményezett esélytudatosságot fejezzen ki: ne közvetítsen szegregációt, csökkentse a csoportokra vonatkozó meglévő előítéleteket. (a fő tevékenységre nem értelmezhető, csak a szemléletformáló akciók és a nyilvánosság kapcsán)

Tatabánya Város Önkormányzata az alábbi nyilatkozatot teszi:

- A beruházás hatására a nemek közötti egyenlőség nem sérül.

- A beruházás figyelembe veszi a nemet, faji vagy etnikai származáson, valláson vagy meggyőződésen, fogyatékonyságon, koron vagy szexuális irányultságon alapuló bármilyen hátrányos megkülönböztetés megelőzését. A jelen projekt esetében csak a szemléletformáló akciók és a nyilvánosság kapcsán értelmezhető.

- Az Önkormányzat vállalja a fogyatékonysággal élő személyek számára biztosítandó hozzáférhetőséget, hogy a fizikai és infokommunikációs akadálymentesítés betervezésre és megvalósításra kerül, amennyiben releváns. A jelen projekt esetében csak a szemléletformáló akciók és a nyilvánosság kapcsán értelmezhető.

Az Önkormányzat igazolja a helyi esélyegyenlőségi program meglétét az egyenlő bánásmódról és az esélyegyenlőség előmozdításáról szóló 2003. évi CXXV. törvény 31. § (6) bekezdésének megfelelően.

A projekt a nemek közti esélyegyenlőség horizontális szempontjának megfelel.

A kedvezményezett és a konzorciumi tagok vállalják a gyermekgondozáshoz kapcsolódó ellátás, támogatás (pl. GYES, GYED) igénybevétele alatt keresőtevékenységet nem folytató – együttműködésre nyitott – munkatársaikkal való szervezett, dokumentált – szakmai és munkaközösségi fókuszú – kapcsolattartást, mentális támogatást (pl. részvétel szervezeti rendezvényen, tréningen, képzésen; tanácsadás biztosítása a gyermekvállalással járó pszichés és szociális kihívások feldolgozásához; egyéni kapcsolattartás stb.). Az elvégzett kapcsolattartást naplóban vezetik, a naplóban – legalább évi 4 alkalomra vonatkozóan – rögzítik a kapcsolattartás időpontját, az alkalom tartalmát. A naplót a záró kifizetési kérelemmel együtt benyújtják, valamint releváns esetben az együttműködésre nem nyitott munkatársak esetében az erről szóló nyilatkozat(oka)t csatolják.

Tatabánya Megyei Jogú Város támogatást igénylőnek több támogatott projektje érintett az elvárással. A vállaláshoz költség nem kapcsolódik. A vállalás a „Hátrányos helyzetű csoportok támogatása Tatabányán” című 2025. márciusában benyújtott támogatási kérelemben kerül rögzítésre horizontális adatszolgáltatásként.

Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzata vállalása a „Hátrányos helyzetű csoportok támogatása Tatabányán” című 2025. márciusában benyújtott támogatási kérelemben a szervezett, dokumentált kapcsolattartásban résztvevő, gyermekgondozáshoz kapcsolódó ellátás, támogatás igénybevétele alatt keresőtevékenységet nem folytató munkatársak száma horizontális követelményre 0 fő férfi és 2 fő nő.

4.2.- 1 tábla Jelen projektben a Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzatának a vállalása:

Horizontális követelmény	Horizontális adatszolgáltatás neve	Adatszolgáltatás	Mértékegység	Típusa (környezetvédelmi/esélyegyenlőségi)
Nemek közötti esélyegyenlőség	Szervezett, dokumentált kapcsolattartásban résztvevő, gyermekgondozáshoz kapcsolódó ellátás, támogatás igénybevétele alatt keresőtevékenységet nem folytató munkatársak száma – férfi	0	fő	esélyegyenlőségi
Nemek közötti esélyegyenlőség	Szervezett, dokumentált kapcsolattartásban résztvevő, gyermekgondozáshoz kapcsolódó ellátás, támogatás igénybevétele alatt keresőtevékenységet nem folytató munkatársak száma – nő	0	fő	esélyegyenlőségi

4.3. A projekt megfelel a „Ne okozz jelentős kárt” elveknek, a klímareziliencia elvárásoknak és a horizontális követelmények környezeti részének (CPR 9. cikk).

A támogatási kérelem megfelel a Felhívás 2.4. 1) és 2) Klímaváltozás elleni küzdelem pontjában foglalt elvárásoknak:

A projekt az alábbi négy környezeti célt érint:

a.) az éghajlatváltozás mérséklése környezeti cél, mely a vizek a Dunába történő bevezetésével, annak vízhozamát növeli, így az éghajlatváltozás mérsékléséhez hozzájárul az aszályok csökkentésével.

b.) éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodáshoz környezeti célhoz érinti, mert a villámárvizek hatásait csökkent. A kármegelőzéshez járul hozzá a vizek helyben tartásával és ezáltal a föld nedvességtartalmának megőrzésével és a páratartalom növelésével.

e.) a szennyezés megelőzése és csökkentése; a csapadékvíz elvezetés kapcsán a hordalékfogók a szennyezés megelőzését segítik elő.

f.) a biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása a vizek helyben tartásával a növényzet megőrzésével (nem száradnak ki a növények) mely az állatvilágnak is az élőhelye, a biológiai sokféleség megvédését és megőrzését segíti elő.

A projekt és annak hatása nincs negatív hatással, nem sérti jelentősen az alábbi környezeti célokat:

c) a vízi és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme – a víztestek jó állapotára vagy jó ökológiai potenciáljára nincs káros hatással a projekt megvalósítása.

d) a körforgásos gazdaságra való átállás – a projekt keretében keletkező építési hulladék jogszabályokon megfelelően elszállításra és kezelésre kerül.

A projekt megvalósítása tehát egy környezeti célkitűzésre sincs negatív hatással, ellenben hozzájárul 4 környezeti cél eléréséhez.

4.4. Kérjük, mutassák be az Éghajlatváltozási rezilienciavizsgálat előzetes megalapozását az alábbi 3.4.1. pontban kifejtett szempontok bemutatásával.

Éghajlat változási rezilienciavizsgálat előzetes megalapozása

1) A projekt megvalósításával összefüggő fő éghajlatváltozási kihívások

Tatabánya Fenntartható Energia és Klíma Akcióterve (SECAP) célja az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás. Az akcióterv az Európai Unió és a Polgármesterek Szövetsége irányelvei alapján készült. A város célkitűzései között szerepel a klímasemlegesség elérése 2050-re, valamint a 2012-es bázisévhez képest 55%-os kibocsátáscsökkentés 2030-ra. A projekt megvalósításának helyszínén az éghajlatváltozás következményei: a szélsőséges időjárási események, viharok, villámárvizek, aszály, nyári hőhullámok gyakoriságának növekedése. Ezen hatások jelentkeznak a legnagyobb valószínűséggel és legnagyobb intenzitással a következő évtizedekben.

Éghajlatváltozás hatásai és alkalmazkodás

Tatabányán a legfontosabb klímaváltozási kihívások:

- Hőhullámok, extrém meleg napok növekedése -Egészségügyi kockázatok.
- Csapadékeloszlás szélsőségesebbé válása -Árvíz- és belvízkockázatok, vízgazdálkodási kihívások.
- Karsztvízszint változékonysága -Ivóvízellátás biztonságának csökkenése.
- Szélsőséges időjárási események (viharok, aszályok)- Mezőgazdasági és erdőgazdálkodási veszélyek.

Alkalmazkodási intézkedések:

- Zöld infrastruktúra fejlesztése: városi zöldterületek növelése, fasorok telepítése.
- Vízgazdálkodás fejlesztése: csapadékvíz elvezetés és tározás javítása.
- Egészségügyi és társadalmi alkalmazkodás: hőhullámokra való felkészülés, közösségi terek hűtése.
- Fenntartható mező- és erdőgazdálkodás: szárazságtűrő növényfajták, víztakarékos öntözési rendszerek bevezetése.

2) A projekt várható hatása az „első az energiahatékonyság” elv érvényesülésére

A Marasztok árok rekonstrukciója, mederkotrást jelent, a fejlesztés nem áll kapcsolatban e célokkal, nem releváns.

3) A tervezett fejlesztések éghajlatváltozási reziliencia vizsgálatának folyamata

Az éghajlatváltozási rezilienciavizsgálat olyan eljárás, amely megakadályozza, hogy az infrastruktúra potenciális hosszú távú éghajlati hatásoknak legyen kiszolgáltatva, egyúttal biztosítja az „első az energiahatékonyság” elvének érvényesülését, valamint azt, hogy a projektből származó üvegházhatásúgáz-kibocsátás szintje összhangban legyen a 2050-es klímasemlegességi célkitűzéssel.

A fejlesztés keretében a feladatot az alábbi ütemezéssel hajtjuk végre. Első lépcsőben, azaz a támogatási kérelem összeállításakor vizsgáljuk a projekt megvalósításával összefüggő fő éghajlatváltozási kihívásokat, a projekt helyszínén várható energiafelhasználásváltozást, a

klímavédelmi törekvésekhez való illeszkedést, s mindezt a megalapozó dokumentum tárgyi fejezetében bemutatjuk.

Második lépcsőben, amennyiben a projektjavaslat támogatást nyer, legkésőbb az 1. mérföldkö teljesítéséig – párhuzamosan a részletes műszaki előkészítési-tervezési feladatokkal - végrehajtjuk az Európai Parlament és a Tanács 2021/1060 rendeletének 73. cikk (2) bek. j) pontja alapján elvárt éghajlatváltozási rezilienciavizsgálatot.

A vizsgálat szakmai háttérét külső szakértő bevonásával biztosítjuk: A klímakockázati értékelést a Magyar Mérnöki Kamaránál regisztrált érvényes klímavédelmi szakértő tanúsítvánnyal rendelkező, lehetőség szerint környezetmérnök végzettségű személy bevonásával végezzük el. A vizsgált projekt éghajlatváltozással szembeni érzékenységének, a terület kitettségének értékelése, valamint szükség esetén az adaptációs intézkedések meghatározása az előírások alapján készül.

A projektgazda a rezilienciavizsgálatot a műszaki előkészítéssel párhuzamosan folytatja le, így a létesítési-engedélyezési tervanyagokat összeállító mérnökök tevékenységét a közreműködő klímavédelmi szakértő mérnökök konzultációval, klímakockázati tanácsadással tudják támogatni. Ez a tevékenység nem csak a beruházásra, hanem a létrehozott infrastruktúra üzemeltetésére is kihatással bír. Ezen felül a projektgazda a reziliencia-vizsgálat kockázatértékelési eredményeit fel tudja használni fejlesztés üzemeltetésével, további fejlesztésével kapcsolatos egyes döntései meghozatala során.

4.5. A támogatást igénylő megismerte az Európai Unió Alapjogi Chartájában foglalt jogokat, és a projekt tervezése során mérlegelte, hogy azok hogyan érintik a projekt megvalósítását. Vállalta továbbá az Európai Unió Alapjogi Chartájában foglaltak betartását mind a projekt megvalósítása során mind a fenntartási időszak alatt. Tudomásul veszi, hogy az adott elvárás teljesítését az Irányító Hatóság az adott időszakban vizsgálhatja. A benyújtott támogatási kérelem vizsgálata során a projekt kapcsán Alapjogi Chartát érintő jogsérelem gyanúja nem merült fel a rendelkezésre álló információk alapján. A támogatást igénylő rendelkezik az Alapjogi Chartában szereplő alapjogok a megvalósítás során történő érvényesítésére alkalmas mechanizmusokkal.

Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzata megismerte az Európai Unió Alapjogi Chartájában foglalt jogokat, és a projekt tervezése során mérlegelte, hogy azok hogyan érintik a projekt megvalósítását.

Az Önkormányzat

- vállalja az Európai Unió Alapjogi Chartájában foglaltak betartását mind a projekt megvalósítása során mind a fenntartási időszak alatt,
- tudomásul veszi, hogy az adott elvárás teljesítését az Irányító Hatóság az adott időszakban vizsgálhatja,
- kijelenti, hogy a projekt előkészítése kapcsán Alapjogi Chartát érintő jogsérelem gyanúja nem merült fel.

A projekt az Alapjogi Charta hatékony alkalmazása és végrehajtása feljogosító feltételnek megfelel. A projekt tervezése során a támogatást igénylő kiemelt figyelmet fordít az Alapjogi Chartában rögzített alapjogok érvényesülésére.

Az Európai Unió Alapjogi Chartájában elismert jogok, szabadságok és elvek érvényesítését a projektek tervezése és végrehajtása során biztosítani fogja. A projekt tervezése és végrehajtása során fokozott figyelmet fordít az Alapjogi Chartában rögzített alapjogok érvényesítésére, és biztosítja, hogy a projektben az alapjogok nem sérülnek, azok érvényesítése biztosított lesz.

Az alábbi alapjogok érvényesülése várható a projektnek köszönhetően:

- 6. CIKK: A szabadsághoz és a biztonsághoz való jog a szemléletformáló tevékenység kapcsán tud érvényesülni és az önkormányzat panasz és iratkezelése mentén.
- 8. CIKK: A személyes adatok védelme tekintetében betartjuk az Uniós adatvédelmi jogokat, az Önkormányzat rendelkezik Adatkezelési szabályzattal
- 25. CIKK: Az idősek jogai a szemléletformáló tevékenység kapcsán érvényesül, a szemléletformáló tevékenységben célcsoport Tatabánya teljes lakossága, beleértve az időseket is.

- 26. CIKK: A fogyatékkal élő személyek beilleszkedése a szemléletformáló tevékenység kapcsán tud érvényesülni és az önkormányzat panasz és iratkezelése mentén.

- 37. CIKK: Környezetvédelem tekintetében a projektben megvalósuló fejlesztés maximálisan szem előtt tartja a környezetvédelmet, a csapadékvíz elvezetés műszaki megoldásai környezetkímélően oldják meg a problémát.

Az alábbiakban a projektnek a felsorolt alapjogokhoz való kapcsolódása kerül bemutatásra:

Az Önkormányzat a projekt megvalósítása során kiemelt figyelmet fordít a személyes adatok védelmére. Az Önkormányzat betartja a vonatkozó (pl. adatvédelmi törvény) jogszabályi előírásokat és a hozzá forduló lakosság és vállalkozások adatait megfelelően kezeli.

a) Iratkezelés, iktatórendszer

Tatabánya Megyei Jogú Város Község Önkormányzata rendelkezik hatályos iratkezelési szabályzattal, mely az iratok biztonságos őrzésének módját, rendszerezését, nyilvántartását segédletekkel ellátását, irattározását, selejtezését és levéltárba történő átadását szabályozza.

Az önkormányzat az iratok kezelését központi iratkezelési rendszerben szervezi meg és az egységes, szabályszerű ügyirat-kezelési gyakorlat felügyelete a jegyzői hatáskörbe tartozik.

A hivatalba érkező, ott keletkező, illetve onnan kimenő valamennyi irat az azonosításhoz szükséges legfontosabb adatok rögzítésével, a célra rendszeresített elektronikus programmal vezérelt adatbázisban kerül iktatásra. Az elektronikus iktatórendszer minden felhasználója személy szerint azonosított.

Az iratok nyilvántartásba vételével, iktatásával és az iratforgalom dokumentálásával biztosított, hogy az iktatott irat visszakereshető, az ügyintézés folyamata nyomon követhető és ellenőrizhető, az iratok szervezeten belüli útja naprakészen megállapítható.

A kézbesítőkönyv a hivatalon kívüli iratmozgást, míg a munkanapló a munkanapló az elintézett ügyek irattárba leadását segíti.

Az iratokkal és azok kezeléséhez alkalmazott gépi adathordozókkal kapcsolatban minden esetben rendelkeznek a szükséges védelmi intézkedésekről.

b) Panaszkezelés

A Tatabánya Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala a panaszokról és közérdekű bejelentésekről, valamint a visszaélések bejelentésével összefüggő szabályokról szóló 2023. évi XXV. törvény (továbbiakban: Panasztörvény) rendelkezései értelmében – a költségvetési szervek belső kontrollrendszeréről és belső ellenőrzéséről szóló 370/2011. (XII.31.) Korm.rendelet rendelkezéseivel összhangban - belső visszaélés-bejelentési rendszert működtet.

Elérhetősége: <https://vbr.tatabanya.hu>

A rendszerbe jogellenes vagy jogellenesnek feltételezett cselekményre vagy mulasztásra, illetve egyéb visszaélésre vonatkozó információt lehet bejelenteni, mely magába foglalja a jogszabálysértéseket, a Hivatal belső szabályzatainak megsértését eredményező cselekményeket vagy mulasztásokat is, ide értve a Hivatal Etikai Kódexébe foglaltak megsértését is.

A bejelentővédelem akkor illeti meg a bejelentőt, ha a bejelentett információ a Panasztörvény 1. és 2. számú mellékletében felsorolt európai uniós jogi rendelkezések hatálya alá tartozik, vagy a bejelentő ezt alappal feltételezi.

Írásbeli bejelentés esetén a bejelentés kivizsgálására jogosult személy a bejelentés kézhezvételétől számított 7 napon belül – a bejelentésben megjelölt kapcsolattartási csatornán keresztül az általános és adatvédelmi tájékoztató egyidejű megküldésével visszaigazolást küld a bejelentő számára a bejelentés megérkezéséről.

A bejelentést a lehető legrövidebb időn belül, de legfeljebb a bejelentés beérkezésétől számított 30 napon belül szükséges kivizsgálni.

A kivizsgálás határideje különösen indokolt esetben – a bejelentő egyidejű tájékoztatása mellett – meghosszabbítható, azonban a bejelentés kivizsgálásának határideje meghosszabbítás esetén sem haladhatja meg a 3 hónapot.

A bejelentés kivizsgálása csak meghatározott esetekben mellőzhető (pl. azonosítatlan bejelentő, azonos tárgyú ismételt bejelentés)

A bejelentés kivizsgálása során a bejelentés kivizsgálására jogosult személy– a bejelentő által megadott kapcsolattartási csatornán keresztül - kapcsolatot tart a bejelentővel, így hiánypótlás keretében a bejelentés kiegészítésére, pontosítására, a tényállás tisztázására, valamint további információk rendelkezésre bocsátására hívhatja fel a bejelentőt.

A bejelentés kivizsgálására jogosult a bejelentés kivizsgálásáról vagy annak mellőzéséről és a mellőzés indokáról, a bejelentés kivizsgálásának eredményéről, a megtett vagy tervezett intézkedésről a bejelentőt írásban tájékoztatja. (Az írásbeli tájékoztatás abban az esetben mellőzhető, ha a bejelentés kivizsgálására jogosult a bejelentőt szóban tájékoztatta, aki a tájékoztatást tudomásul vette.

Amennyiben a bejelentés alapján büntetőeljárás kezdeményezés indokolt, akkor intézkednek a feljelentés megtételéről.

A rendszer lehetőséget biztosít a bejelentés aktuális állapotának ellenőrzésére is.

Amennyiben a beruházás csapadékvíz elvezetést is érint, úgy vizsgálatra és betervezésre kerültek a helyben tartásra vagy késleltetett levezetésre vonatkozó műszaki megoldások.

A tervező tájékoztatása alapján a rekonstrukció a meder levezető képességének helyreállításáról az elhanyagolt környezet helyreállításáról és a profilját veszített meder kialakításáról szól. Jelen dokumentumban vízvisszatartással nem terveztünk. A vízfolyás feladata, a befogadóba juttatni, a nagyterületről, a környező településrészek területeiről érkező, zárt csapadékvíz-csatornákon összegyűjtött csapadékvizet. Illetve a Marasztok tóból érkező vizet.

A tervezési területen magas a talajvízszint, a meder felső szakaszán, a szomszédos ingatlanok vízmérő aknáiban áll a víz

5. Költségvetés vizsgálata

5.1. A projekt megfelel a költségvetés vizsgálati szempontoknak.

A projekt keretében megvalósítandó főtevékenységekre betervezett költségek az alábbi táblázatban kerülnek részletezésre:

Támogatást igénylő	Költség kategória	Költség elem	Bruttó elszámolható költség	Részletezés
Tatabánya MJV Önkormányzata	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Építéshez kapcsolódó költségek	63 553 816 Ft	Épület felújítási költségei
Tatabánya MJV Önkormányzata	Százalékos átalányalapú finanszírozás költségei	Százalékban meghatározott átalány számított költsége	4 906 542 Ft	Felhívás 7.3.1. pontja alapján kötelezően a vetítési alap 7%-a: 1) Projektelőkészítés költségei c. költségkategória összes költségtípusa, kivéve a műszaki dokumentáció költségei c. költségtypust 2) Szakmai tevékenységhez kapcsolódó szolgáltatások költségei c. költségkategória alábbi költségtypusai: - Kötelezően előírt nyilvánosság biztosításának költsége c. költségtypus - Műszaki ellenőri szolgáltatás költsége c. költségtypus 3) Projektmenedzsment költség c. költségkategória összes költségtypusa
Tatabánya MJV Önkormányzata	Projektelőkészítés költségei	Műszaki dokumentáció	3 750 000 Ft	Műszaki dokumentáció
Tatabánya MJV Önkormányzata	Egyéb szolgáltatási költségek	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	500 000 Ft	Adók, közterhek hatósági igazgatási szolgáltatási díjak, illetékek, eljárási díjak, közjegyzői díj, bankköltség.
Tatabánya MJV Önkormányzata	Tartalék	Tartalék	2 039 642 Ft	Tartalék
Tatabánya MJV Önkormányzata	Szakmai tevékenységhez kapcsolódó szolgáltatások költségei	Műszaki jellegű szolgáltatások költsége	250 000 Ft	Egyéb mérnöki szakértői díj
Összesen:			75 000 000 Ft	
Tatabánya MJV Önkormányzata	Beruházáshoz kapcsolódó költségek	Ingatlanvásárlás, telekalakítás költsége	Saját forrás 1 500 000 Ft	Telekalakítások költségei
Összesen:			76 500 000 Ft	

Főtevékenység	Projekt keretében adott főtevékenységre betervezett elszámolható költség (Ft)	Projekt keretében adott főtevékenységre betervezett nem elszámolható költség (Ft)
Települési kék infrastruktúra fejlesztése (vízgazdálkodási beavatkozások)	75 000 000,- Ft	1 500 000,- Ft
Belterületi zöld infrastruktúra fejlesztése	0,- Ft	0,- Ft
Közösségi, kulturális, sportolási infrastruktúra, IKT és okos települési fejlesztések	0,- Ft	0,- Ft
Fenntartható közlekedésfejlesztés	0,- Ft	0,- Ft
Hulladékkezelés, kármentesítés	0,- Ft	0,- Ft

Főtevékenység	Projekt keretében adott főtevékenységre betervezett elszámolható költség (Ft)	Ingyenrendezés költsége Önerő	Projekt összes költsége
Települési kék infrastruktúra fejlesztése (vízgazdálkodási beavatkozások)	75 000 000,- Ft	1 500 000,- Ft	76 500 000,- Ft

A projekt költségvetése megalapozott és költséghatékony, csak a projekt végrehajtása szempontjából indokolt költségeket tartalmaz és a felhívásban rögzített belső arányoknak megfelel.

A projekt előkészítése során koncepcióterv készült. A kivitelezés költsége reális piaci áron, a jelenlegi tendenciákat figyelembe véve került megtervezésre. A tervezett építési beruházás költsége bruttó 63 553 816 Ft, amely a teljes költségvetés 83 %-át teszi ki.

A projektelőkészítés költségeként a műszaki dokumentáció, a projekt előkészítő tanulmány, valamint a közbeszerzés költsége került tervezésre.

A támogatói döntést követően szükséges a projekt előkészítő tanulmányban bemutatott műszaki tartalomhoz kapcsolódó engedélyezési és kiviteli tervek elkészítése. Ezen tevékenység tervezett költsége a felhívásnak megfelelően nem haladja meg az 5 %-t. Tervezés és tartalék aránya a projekt teljes költségvetéséhez viszonyítva a Felhívás 7.5. pontjában megjelölt költségköltség alapján nem lépi túl a megengedett 5 – 5 %-ot.

A felhívásnak megfelelően átalányköltségként kerülnek elszámolásra a következő költségek: projektmenedzsment, kötelező tájékoztatás, műszaki ellenőrzés, közbeszerzés és a projekt előkészítés (kivéve tervezés). Ezen költségek aránya nem haladja meg a vetítési alap 7%-át.

A nyilvánosság biztosítása érdekében az útmutatóban előírt - az igényelt támogatási összegnek megfelelő - kötelező elemek megvalósítása került betervezésre.

Tekintettel a tervezett beruházás nagyságára, a kivitelezés várható költsége alapján szükséges közbeszerzési szakértő igénybevétele is.

Az önkormányzat a műszaki ellenőrzés biztosításához külső szakértőt vesz igénybe.

Az építés költsége a vázlatterv elkészítése során, tervező által került megállapításra. A tervezett tevékenységek támogathatóak, saját forrás bruttó: 1 500 000 Ft került betervezésre. (ingatlan rendezés céljából)

6. Önértékelés

Ebben a pontban szükséges a Felhívás 8.2 pontjában meghatározott értékelési szempontoknak való megfelelést szempontonként külön-külön szövegesen bemutatni és a szempont értékelhetőségére vonatkozó információk helyét pontos hivatkozással megadni.

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
1.	Illeszkedés a TOP Plusz céljaihoz		
1.1.	A projekt illeszkedik a felhívás céljához: a felhívásban szereplő célokat teljesíti, illetve azokhoz hozzájárul és ennek során legalább egy TOP Plusz célhoz is hozzájárul.	Megfelelt	A felhívás céljához való illeszkedés bemutatásra került az 1.1 pontban. Olyan beruházás valósul meg, amely a Marasztok árok rekonstrukciójával megvédi az elöntéstől a környező területeket.
1.2.	A projekt illeszkedik a vonatkozó Fenntartható Városfejlesztési Stratégiához (FVS), illetve a TOP Plusz Városfejlesztési Programtervhez (TVP), továbbá az Anti-Szegregációs Tervhez (amennyiben releváns).	Megfelelt	Marasztok árok kotrása az FVS -ben 2. városi stratégiai célhoz a vonzó városi környezet megteremtéséhez illeszkedik. A Marasztok árok nem tartozik egyik akcióterületben sem, hanem egyedi pontszerű beavatkozásnak tekinthető és került nevesítésre az FVS-ben
I. Élhető települések Fenntartható közlekedésfejlesztés és III. Belterületi utak fejlesztése tevékenységcsoport vonatkozásában:			
1.3.	A fenntartható közlekedésfejlesztési beavatkozás illeszkedik a vonatkozó SUMP-hoz (amennyiben rendelkezésre áll ilyen) vagy vállalták annak elkészítését, felülvizsgálatát legkésőbb az 1. mérőidőig.	Nem releváns	NR
II. Szociális célú várorehabilitáció tevékenységcsoport vonatkozásában:			
1.4.	A támogatási kérelemben bemutatásra került a tervezett fejlesztés a szakmapolitikai stratégiai célokhoz történő illeszkedése.	Nem releváns	NR
1.5.	Bemutatásra került a fejlesztésnek, valamint céljának és eredményének illeszkedése a Helyi Esélyegyenlőségi Programhoz és az FVS Antiszegregációs fejezetéhez.	Nem releváns	NR
2.	Kizáró okok vizsgálata		
2.1.	A támogatást igénylő és a támogatási kérelem tárgya nem tartozik jelen Felhívás 1.2 pontjában és az ÁÚF c. dokumentum 2. pontjában meghatározott kizáró okok	Megfelelt	A kizáró okoknak történő megfelelés az 2.1. pontban bemutatásra került.

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
	alá. Továbbá a támogatási kérelem tartalma nem kizárólag karbantartás jellegű munkákra irányul.		
3.	Szakmai indokoltság, megalapozottság		
3.1.	<p>A helyzetelemzés a Megalapozó dokumentumban foglalt szempontoknak megfelelően készült és alátámasztja a tervezett fejlesztés indokoltságát, szükségességét.</p> <p><u>Ennek keretében vizsgálandó különösen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - A projekt felépítése logikus, jól átgondolt, - A probléma jól alátámasztott/valós, a támogatást igénylő bemutatja milyen tényadatokra, adatbázisokra, térképekre és egyéb forrásokra támaszkodott, ezek megfelelnek a valóságnak. Az igények feltérképezésénél aktuális adatsorok, kvantitatív és kvalitatív analízisek alapján elemezték a helyzetet. - Van-e strukturális (szabályozási) probléma a beruházást kiváltó okok között. - Megfelelően felmérte-e a támogatást igénylő a helyzetet és körülményeket (a projekt nincs alultervezve/túltervezve, a problémára arányos választ ad, a probléma kontextusát ismeri a támogatást igénylő és lehetőség szerint az okokat kezeli). - A célok elérése érdekében a legoptimálisabb 	Megfelelt	<p>A helyzetelemzés elvárásoknak megfelelően készült és alátámasztja a tervezett fejlesztés indokoltságát és szükségességét.</p> <p>A probléma jól alátámasztott és bemutatott.</p> <p>Strukturális szabályozási probléma nem merül fel.</p> <p>A projekt nincs sem alul, sem túltervezve.</p> <p>A Marasztok árok kotrása kapcsán a terület beépített fizikai korlátai miatt nem tervezhető másképp.</p> <p>A tervezett meder kotrás a legmegfelelőbb műszaki megoldás a területen felduzzasztódott vizek elszállítására, a későbbi vízkárok megelőzésére és megszüntetésére. A terület rekonstrukciójával annak ökológiai állapota is javul.</p>

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
	<p>megoldás került kiválasztásra és ez bemutatásra került.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A támogatást igénylő nem hoz létre kihasználatlan kapacitást. - Bemutatásra került az alkalmazott technológia, műszaki-szakmai megoldások indokoltsága, lehetőség szerint figyelembe veszi a legkorszerűbb, leghatékonyabb lehetséges megoldásokat. (Amennyiben releváns.) 		
3.2.	<p>A tervezett fejlesztés indokoltságát, szükségességét helyzetelemzés alátámasztja.</p> <p>Az igények feltérkepezésénél aktuális adatsorok, kvantitatív és kvalitatív analízisek alapján elemezték a helyzetet.</p>	Megfelelt	A tervezett fejlesztés indokoltsága a 3.1.2 pontban bemutatásra került.
3.3.	<p>A projekt csak a jelen Felhívás 2.1. pontjában meghatározott támogatható tevékenységekhez igényel támogatást, és nem tartalmaz a Felhívás 6.1. pontjában felsorolt nem támogatható tevékenységet.</p> <p>A projekt tervezett tevékenységei megfelelnek a Felhívás 2.3., 5. és 6.2. pontjában foglalt releváns műszaki-szakmai elvárásoknak.</p>	Megfelelt	A támogatható tevékenységek a 3. 2 pontban bemutatásra kerültek.
3.4.	<p>Közlekedésfejlesztést tartalmazó projekt esetében a beruházás biztosítja a biztonságos közlekedési feltételeket valamennyi közlekedő számára.</p> <p>(Kizárólag SUMP készítésére vagy felülvizsgálatára vonatkozó projekt esetében nem releváns.)</p>	Nem releváns	

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
3.5.	A projekt illeszkedik a város SEAP/SECAP-jához (amennyiben a város/várostérség rendelkezik elfogadott Fenntartható Energia és Klíma Akciótervvel).	Megfelelt	A SECAP 4.3. fejezete az Éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást célzó intézkedések fejezetben, az éghajlatváltozáshoz való sikeres alkalmazkodás érdekében Tatabánya Megyei Jogú Város 20 intézkedést nevesít. Az egyik intézkedés a csapadékvíz befogadó, szikkasztó és elvezető infrastruktúra fejlesztése és karbantartása ezen intézkedéshez kapcsolódik a jelent tervezett Marasztok árok rekonstrukciója is. A SECAP mellékletében is szerepel a Marasztok árok kotrása, mint SECAP céljait támogató - pályázati forrásból tervezett – projekt.
3.6.	A megalapozó dokumentumban az egyszerűsített közgazdasági és pénzügyi elemzés elkészült.	Megfelelt	A Marasztok árok rekonstrukciója kapcsán más alternatívát a meder jogi és fizikai/épített környezete nem tesz lehetővé. A meder jelenlegi nyomvonalának 1983-as tervek alapján történő nyomvonal rendezése óta, a környező szomszédos területek beépítésre kerültek, ezért a meder (egy rövid szakaszt kivéve) földhivatali/jogi határain belül halad, mely helyszínrajzi korlátot jelent.
I. Élhető települések tevékenységcsoport vonatkozásában			II.
3.7.	<u>Minden tématerület esetén:</u> A támogatási kérelem mellékleteként benyújtott Megalapozó dokumentumban bemutatásra került, hogy a tervezett beruházás illeszkedik a település/város elfogadott klímastratégiájához. (Amennyiben rendelkezésre áll)	Megfelelt	A SECAP 4.3. fejezete az Éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást célzó intézkedések fejezetben, az éghajlatváltozáshoz való sikeres alkalmazkodás érdekében Tatabánya Megyei Jogú Város 20 intézkedést nevesít. Az egyik intézkedés a csapadékvíz befogadó, szikkasztó és elvezető infrastruktúra fejlesztése és karbantartása ezen intézkedéshez kapcsolódik a jelent tervezett Marasztok árok rekonstrukciója is. A SECAP mellékletében is szerepel a Marasztok árok kotrása, mint SECAP céljait támogató - pályázati forrásból tervezett – projekt.
3.8.	<u>Kerékpárosbarát fejlesztés esetén:</u> Bemutatásra került a beruházás területét szemléltető vázlatos, térképi átnézeti rajz vagy nyomvonalterv, amelyen ábrázolásra kerül jól látható és beazonosítható módon a fejlesztéssel érintett terület / nyomvonal.	Nem releváns	

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
	(Kizárólag SUMP készítésére vagy felülvizsgálatára vonatkozó projekt esetében nem releváns.)		
3.9.	<u>Kerékpárosbarát fejlesztés esetén:</u> A szükséges fejlesztések prioritizálása megtörtént, az alapján a tervezett fejlesztés indokolt.	Nem releváns	
3.10.	<u>SUMP készítésére, felülvizsgálatára irányuló beruházás esetén:</u> A projekt megvalósításába bevonásra került a felhívásban meghatározott SUMP felelős szervezet, aki a SUMP szakmai előkészítésében a konzorciumi megállapodás szerint részt vállal.	Nem releváns	
3.11.	<u>Kékinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> A tervezett szakmai koncepciót az illetékes felek vizsgálták és véleményezték, a projektet támogathatónak ítélik. (A releváns egyeztetések lefolytatásra kerültek, a TVT előzetes nyilatkozata rendelkezésre áll.)	Megfelelt	TVT vélemény alapján megfelelt kifogás javaslat nem érkezett.
3.12.	<u>Kékinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> Az integrált vízgyűjtő-gazdálkodási szemlélet megvalósul. 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 védendő lakosságszám és a védendő érték alapján a fejlesztés szükséges. A 3.1.1 fejezetben bemutatásra került.

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
3.13.	<u>Kékinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> A kiinduló műszaki állapot szövegesen és fotódokumentációval bemutatásra került.	Megfelelt	A megalapozó dokumentum 4. számú melléklete tartalmazza a kiinduló állapotról készült fotókat.
3.14.	<u>Kékinfrastruktúra fejlesztése esetében (szakmai indokoltság, megalapozottság, a felhívás célját szolgáló tevékenységek betervezésének vizsgálata):</u> Amennyiben a talaj és talajvízadottságok lehetővé teszik, az alkalmazott műszaki vagy természetközeli megoldás előnyben részesíti a vízviasszatartást, késleltetett levezetést, erózióvédelemmel; lehetővé téve a területi beszivárgás elősegítését. (Pl. magas talajvízállású területeken ennek tervezése nem releváns, azonban minden ilyen esetben szükséges ezt bemutatni.)	Megfelelt	A tervezési szakasz, ideális körülmények között, a meder jókarba helyezését követően, időszakos vízfolyásként működik, a vízgyűjtőjéről érkező csapadékvizek befogadóba juttatását biztosítja. A talajvíz védelme előzők értelmében biztosított. A tervezési területen magas a talajvízszint, a meder felső szakaszán, a szomszédos ingatlanok vízmérő aknáiban áll a víz. A 3.3 fejezetben bemutatásra került.
3.15.	<u>Kékinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> Természetes vízfolyás vagy állóvíz érintettsége esetén a beruházás hozzájárul a jó ökológiai állapotának / potenciáljának eléréséhez. (Ennek hiányában megfelelő, alapos indoklás került benyújtásra a mentességre.)	Megfelelt	A Marasztok árok rekonstrukció során elvégzett mederkotrás, a terület jó ökológiai potenciálját is javítani fogja. A teljes érintett mederszakasz növényzettel, náddal, sással a legtöbb helyen erősen benőtt, de vannak szabad vízfelületek, melyek fontos szaporodóhelyek. Az Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága az árok/vízfolyás természetvédelmi kezelői véleménye szerint közepes természetességi állapotú. A Nemeztli Park javaslatai alapján fog történni a kivitelezés, ezzel is a jó ökológiai állapot megőrzését elősegítve. A meder kotrása, tisztítása környezetrendezése javítja a Marasztok árok, mint ideiglenes vízfolyás ökológiai állapotát. A 3.3. fejezetben bemutatásra került.
3.16.	<u>Kékinfrastruktúra és zöldinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> Amennyiben a fejlesztés Nemzeti Ökológiai Hálózatba tartozó, Natura2000 vagy egyéb módon természetvédelmi érintettségű területen valósul meg, akkor a pályázathoz csatolásra került a területileg illetékes Nemzeti Park	Nem releváns	A fejlesztés nem Nemzeti Ökológiai Hálózatba tartozó, nem Natura 2000 vagy egyéb módon természetvédelmi érintettségű területen valósul meg. Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága nyilatkozata rendelkezésre áll.

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
	Igazgatóság (NPI) támogató nyilatkozata.		
3.17.	<u>Kékinfrastruktúra és zöldinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> Amennyiben a projekt során földmunkára kerül sor, a Megalapozó dokumentumban egyértelműen bemutatásra került a deponálási terület és annak helyreállíthatósága.	Megfelelt	A meder kotrása során kikerülő anyag/iszap elszállításra kerül, a mennyiség és a kitermelés sebessége alapján az anyag egyből tehergépkocsra kerül és elszállításra kerül lerakóra. Ezt a mennyiséget előző alapján nem kel a beavatkozási területen deponálni. A mederprofilozásból kikerülő talaj, nem igényel elszállítást a meder környezetébe elterítésre kerülhet, így ez miatt sem kell depóniaképzéssel tervezni. 3.1.2 fejezetben bemutatásra került.
3.18.	<u>Kékinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> A talajvíz védelme biztosított.	Megfelelt	A tervezési szakasz, ideális körülmények között, a meder jókarba helyezését követően, időszakos vízfolyásként működik, a vízgyűjtőjéről érkező csapadékvizek befogadóba juttatását biztosítja. A talajvíz védelme előzőek értelmében biztosított. A tervezési területen magas a talajvízszint, a meder felső szakaszán, a szomszédos ingatlanok vízmérő aknáiban áll a víz. A 3.3 fejezetben bemutatásra került
3.19.	<u>Kékinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> A támogatási kérelemben vázolt műszaki megoldás a probléma okát (nem okozatát) kezeli, a megoldási javaslat követi az aktuális jó gyakorlatokat.	Megfelelt	A Marasztok árok rekonstrukciója után a meder vízlevezető képessége jobb lesz, ezért a vízfelduzzasztás okát szünteti meg. A területről történő vízlevezetést a meder rézsűjének helyreállításával, a terület megtisztításával és a megfelelő lejtésű meder kialakításával éri el. Tehát a támogatási kérelemben vázolt műszaki megoldás a probléma okát kezeli, a megoldási javaslat követi az aktuális jó gyakorlatokat. A 3.3 fejezetben bemutatásra került.
3.20.	<u>Kékinfrastruktúra fejlesztése esetében:</u> Amennyiben a fejlesztés kisvízfolyást érint, úgy az MSZE 12333:2010, „Hegy- és dombvidéki kisvízfolyások jó ökológiai állapotának és potenciáljának kialakítása, valamint megőrzése” szabvány figyelembe vételre került vagy vállalta a betartását.	Nem releváns	

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
3.21.	<u>Kékinfrastruktúra és fenntartható közlekedésfejlesztés esetében:</u> A kötelező szemléletformáló és tájékoztató programok betervezésre és bemutatásra kerültek.	Megfelelt	A kötelező szemléletformáló és tájékoztató programok betervezésre és bemutatásra kerültek. A 3.3 fejezetben bemutatásra került.
3.22.	<u>Élhető települések tevékenységcsoport esetében (kivéve: fenntartható közlekedésfejlesztés):</u> A ZIT tervzsűri előzetes véleményezéséről szóló nyilatkozat csatolásra került.	Megfelelt	A ZIT tervzsűri előzetes véleményezéséről szóló nyilatkozat csatolásra került.
3.23.	Belterületi zöldinfrastruktúra és Közösségi, kulturális, sportolási infrastruktúra, IKT és okos települési fejlesztések esetében a lakossági konzultáció, igényfelmérés megtörtént és alátámasztja a fejlesztés céljait.	Nem releváns	
3.24.	<u>Zöldinfrastruktúra fejlesztések esetében:</u> A település ökológiai állapota javul a fejlesztések hatására.	Nem releváns	
3.25.	<u>Barnamezős fejlesztés esetében:</u> Barnamezős terület kármentesítése esetén a Felhívás 13.3. pont fogalomjegyzékében a „Barnamezős terület” fogalomnak való megfelelés igazolásra került (Megalapozó dokumentumban).	Nem releváns	
II. Szociális célú városrehabilitáció tevékenységcsoport vonatkozásában:			
3.26.	Az akcióterület jogosult a támogatásra és a fejlesztés középpontjában szegregátum / szegregációval veszélyeztetett / kiegészítő jogosultsági terület található, amelyek teljes területét tartalmazza a lehatárolt akcióterület. Amennyiben az akcióterület nagyobb, mint a jogosultságot adó szegregált terület, úgy a bővítés szakmailag	Nem releváns	

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
	megfelelően indokolt.		
3.27.	A rosszabb statisztikai mutatóval rendelkező területek rehabilitációja előnyt kell élvezzen a kedvezőbbel szemben. Kivétel, amennyiben előbbiekben már lezajlott vagy folyamatban van rehabilitációs program. Amennyiben a település területén található szegregátum, úgy ott a projektnek ezen területek fejlesztését kell biztosítania. (Szegregációval veszélyeztetett és kiegészítő jogosultsági terület rehabilitációja ezt követően vagy ezzel egy időben valósulhat meg.)	Nem releváns	
3.28.	Az akcióterületen belül lakófunkciós tevékenység kizárólag a jogosultságot adó szegregátumon/veszélyeztetett/kiegészítő jogosultsági területen tervezett.	Nem releváns	
3.29.	A támogatást igénylő tervezi és bemutatta a kapcsolódó, az akcióterület társadalmi felzárkózását célzó ESZA Plusz programját (annak tartalmával, tervezett projekt összköltségével).	Nem releváns	
3.30.	Betervezésre került az integrált területre költözés.	Nem releváns	
3.31.	A projekt eredményeként megvalósul a szegregált terület népességének csökkenése, a célcsoport településen belül integrált lakókörnyezetbe költöztetésével.	Nem releváns	
3.32.	A fejlesztés nem irányul az alacsony státuszú lakosság kiszorítására. Nem támogatható olyan projekt vagy olyan tevékenységek, amely a lakosság kiszorítását célozza vagy okozza.	Nem releváns	
III. Belterületi utak tevékenységcsoport esetében			
3.33.	A szükséges fejlesztések prioritizálása megtörtént, az alapján a tervezett fejlesztés indokolt.	Nem releváns	
4.	Fenntarthatóság és horizontális szempontok		

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
4.1.	<p>A tervezett tevékenység hosszú távú (legalább 5 éves) fenntartásának környezeti, intézményi, műszaki és pénzügyi háttere bemutatott. A projekt pénzügyi fenntarthatósága biztosított, a támogatást igénylő megfelelően felmérte és biztosítani képes az üzemeltetési, karbantartási, pótlási költségeket.</p> <p><u>Ennek keretében vizsgálendő különösen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Építéssel, eszközbeszerzéssel járó beruházás jövőbeli kihasználtsága reálisan lett megítélve. - A tervezett létesítmények a rendelkezésre álló információk alapján olyan műszaki-szakmai tartalommal, minőséggel készülnek, amelyek biztosítják a hosszú távú fenntartást. - Az üzemeltetési költségek reálisak és arányosak a fenntartó költségvetéséhez képest (üzemeltetési modelltől/bevételektől függően), a pénzügyi fenntartás biztosított. - Az üzemeltetéshez rendelkezésre áll-e a humán erőforrás és egyéb elemek, vagy, ha nem/részben, hogyan lesz biztosítva. - A fő beruházási célhoz kapcsolódnak-e olyan kiegészítő elemek, amelyek a beruházás későbbi sikerességét garantálják, amennyiben támogatható és releváns. 	Megfelelt	A tervezett tevékenység hosszú távú (legalább 5 éves) fenntartásának környezeti, intézményi, műszaki és pénzügyi háttere bemutatott. A 4.1 fejezetben bemutatásra került.
4.2.	A támogatási kérelem megfelel a felhívásban megfogalmazott releváns horizontális elvárásoknak.	Megfelelt	A 4.2 fejezetben bemutatásra került.

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
4.3.	Ahol a projektben Natura 2000 terület érintett, ott a beavatkozások hozzájárulnak a biodiverzitás és e területek megtartásához vagy növeléséhez, természeti állapotuk javításához. A tervezett beavatkozások illeszkednek az adott terület kapcsán releváns fenntartási tervhez, amelyet a területileg illetékes nemzeti park igazgatóság támogató nyilatkozata is igazol.	Nem releváns	
4.4.	A támogatási kérelem megfelel a releváns esélyegyenlőségi elvárásoknak. Különös tekintettel az alábbiakra. <ul style="list-style-type: none"> - A férfiak és nők közötti egyenlőségnek, a nemek közötti egyenlőség érvényesítése. - A nemen, faji vagy etnikai származáson, valláson vagy meggyőződésen, fogyatékossgon, koron vagy szexuális irányultságon alapuló bármilyen hátrányos megkülönböztetés megelőzése. - A fogyatékossggal élő személyek számára biztosítandó hozzáférhetőség. - Ha a támogatást igénylő települési önkormányzat, úgy igazolásra került a tervezett fejlesztés illeszkedése a helyi esélyegyenlőségi programhoz. - A releváns fizikai és infokommunikációs akadálymentesítés vállalásra került. 	Megfelelt	A 4.2 fejezetben bemutatásra került.
4.5.	A projekt megfelel a „Ne okozz jelentős kárt” elveknek és a horizontális követelmények környezeti részének (CPR 9. cikk), továbbá az elvárt tartalmú éghajlatváltozási	Megfelelt	A 4.3 fejezetben bemutatásra került.

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
	klímareziliencia előzetes megalapozása megtörtént és vállalta a központi útmutató szerinti éghajlatváltozási rezilienciavizsgálat elkészítését legkésőbb az 1. mérföldkőig.		
4.6.	A kedvezményezett vállalja a gyermekgondozáshoz kapcsolódó ellátás, támogatás (pl. GYES, GYED) igénybevétele alatt keresőtevékenységet nem folytató – együttműködésre nyitott – munkatársakkal való szervezett, dokumentált – szakmai és munkaközösségi fókuszú – kapcsolattartást. Az együttműködésre nem nyitott munkatársak esetében a kapcsolattartás nem elvárás.	Megfelelt	4.2 fejezetben bemutatásra került.
4.7.	A támogatást igénylő megismerte az Európai Unió Alapjogi Chartájában foglalt jogokat, és a projekt tervezése során mérlegelte, hogy azok hogyan érintik a projekt megvalósítását. Vállalta továbbá az Európai Unió Alapjogi Chartájában foglaltak betartását mind a projekt megvalósítása során mind a fenntartási időszak alatt. Tudomásul veszi, hogy az adott elvárás teljesítését az Irányító Hatóság az adott időszakban vizsgálhatja. A benyújtott támogatási kérelem vizsgálata során a projekt kapcsán Alapjogi Chartát érintő jogsérelem gyanúja nem merült fel. A támogatást igénylő rendelkezik az Alapjogi Chartában szereplő alapjogok a megvalósítás során történő érvényesítésére alkalmas mechanizmusokkal.	Megfelelt	A 4.5 fejezetben bemutatásra került.
5.	Partnerség		
5.1.	A megfelelő partnerségi kör bevonása és az egyeztetések megtörténtek, megfelelően tervezett az együttműködés (a szempontnak való megfelelést legkésőbb az 1. mérföldkőig szükséges bemutatni).	Megfelelt	A 3.4 fejezetben bemutatásra került.
II. Szociális célú városrehabilitáció tevékenységcsoport vonatkozásában:			

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
5.2.	Projekt szegregált/szegregációval veszélyeztetett vagy kiegészítő jogosultságú területen élő hátrányos helyzetű lakosság, az ott élő lakosság és releváns szervezetek bevonásával valósul meg.	Nem releváns	
III. Belterületi utak tevékenységcsoport vonatkozásában			
5.3.	Új gyűjtőút kiépítése, valamint lakóút gyűjtőúttá fejlesztése esetén a gyűjtőút építéséről, illetve fejlesztéséről a helyi lakosság körében elvégzendő társadalmi egyeztetés módszertana bemutatásra került.	Nem releváns	
6.	Költségvetés vizsgálata		
6.1.	<p>A támogatási kérelem megfelel a Felhívásban meghatározott költségkorlátoknak és egyszerűsített költség elszámolási módoknak. A beruházás az európai uniós állami támogatási szabályok alapján támogatható.</p> <p>A kiválasztási kritérium vizsgálja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a források felhasználásának hatékonyságát, amennyiben releváns a felhívásokban meghatározott fajlagos költségeknek való megfeleléssel, - az általános és szakmai belső arányok betartását, - az egyes tevékenységek megfelelően kerültek-e az egyes állami támogatási kategóriák szerinti besorolásra (amennyiben releváns), - az egyszerűsített költségelszámolási szabályok megfelelően alkalmazásra kerültek, <p>a költségvetés indokolt, összhangban áll a helyzetelemzésben foglaltakkal, valamint a tervezett</p>	Megfelelt	A tervezett költségvetésben a fajlagos költségeknek megfelel, általános és szakmai belső arányok betartása mellett a költségvetés indokolt. A 5. fejezetben bemutatásra került.

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
	tevékenységekkel.		
7.	Előnyt jelentő szempontok		
7.1.	<p>Szakmai indokoltóság: A projekt hozzájárul az FVS-ben jelölt stratégiai célok megvalósításához.</p> <p>Megfelelt: a projekt az FVS Cselekvési tervében (6. fejezet) definiált valamelyik beavatkozás részét képezi. A támogatást igénylő a Megalapozó dokumentumban egyértelműen, logikusan bemutatja, hogy a projekt hogyan kapcsolódik az adott beavatkozáshoz, és a stratégiai célok megvalósítását kiemelten segíti.</p> <p>Részben megfelelt: a projekt nem részese az FVS Cselekvési tervében (6. fejezet) rögzített beavatkozások egyikének se, de a TVP-ben rögzített stratégiai célokhoz való illeszkedése megfelelő. A támogatást igénylőnek a projekt stratégiai célokhoz való illeszkedését a Megalapozó dokumentumban bemutatnia szükséges.</p> <p>Nem megfelelt: a beavatkozás kapcsolódása a városi / várostérségi stratégiai célokhoz nem egyértelmű.</p>	Megfelelt	A Marasztok árok nem tartozik egyik akcióterületben sem, hanem egyedi pontszerű beavatkozásnak tekinthető. Az 1.3 fejezetben bemutatásra került.
7.2.	<p>Integráltság: A projekt hozzájárul a város / várostérség zöld- és digitális átállásának megvalósításához.</p> <p>Megfelelt: a tervezett beruházás segíti a város / várostérség zöld- és digitális átállását. Az ehhez kapcsolódó műszaki megoldások / tevékenységek bemutatásra kerültek a projektben, a hozzájárulás bemutatásra került a támogatási kérelem mellékleteként benyújtott Megalapozó dokumentumban.</p> <p>Részben megfelelt: a tervezett beruházás segíti a város / várostérség zöld- vagy digitális átállását. Az ehhez</p>	Részben megfelelt	<p>Tatabánya FVS -ének zöld átállás menetrendjében szerepel: Zöldfelület es természetalapú megoldások, mint prioritás a villámárvizek a csapadékos időszakban nagy problémát okoznak, melyre a tervezett fejlesztés a területen mindezt megoldja. Emellett a biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása, mint prioritáshoz kapcsolódik a fejlesztés, mert a területen rendkívül sok élőlény él és a Marasztok árok rekonstrukciója az itt élő flóra fauna biodiverzitását megtartja és még növelheti is.</p> <p>A fejlesztés témájánál fogva a digitális átállást nem segíti. 1.3 fejezetben bemutatásra került.</p>

	Értékelési szempont	Minősítés (Megfelelt / Nem felelt meg / Részben megfelelt / Nem releváns)	Értékelési szempontnak való megfelelés bemutatása
	<p>kapcsolódó műszaki megoldások / tevékenységek bemutatásra kerültek a projektben, a hozzájárulás bemutatásra került a támogatási kérelem mellékleteként benyújtott Megalapozó Dokumentumban.</p> <p>Nem megfelelt: a tervezett beruházás nem járul hozzá a város / várostérség zöld- és digitális átállásához.</p>		
7.3.	<p>Szinergia: A projekt közvetlenül kapcsolódik más, TVP-ben tervezett, vagy egyéb forrásból finanszírozott projekthez.</p> <p>Megfelelt: A Megalapozó dokumentumban bemutatásra került, hogy a fejlesztés közvetlenül kapcsolódik legalább két másik, TVP-ben, vagy egyéb forrásból tervezett / megvalósított projekthez.</p> <p>Részben megfelelt: A Megalapozó dokumentumban bemutatásra került, hogy a fejlesztés közvetlenül kapcsolódik legalább egy másik, TVP-ben, vagy egyéb forrásból tervezett / megvalósított projekthez.</p> <p>Nem felelt meg: A projekt nem kapcsolódik más fejlesztéshez vagy nem került bemutatásra.</p>	<u>Részben megfelelt</u>	<p>A projekt a TVP-ben az 1 prioritási tengely TOP-PLUSZ -1.3.2.-23 Fenntartható városfejlesztés kapcsán a Tatabánya, Kós Károly utca felújítása és csapadékvíz elvezetése című 170.000 000 Ft megvalósítási költséggel tervezett projekthez kapcsolódik. A mindkét projekt javítani fogja Tatabánya csapadékvízvezető rendszerének működését, csökkenteni fogja nagy mennyiségű esőzések kapcsán fellépő villámárvizek károkozását, a környező területeket és lakosságot megvédi a vízkároktól és az indikátorvállalásokhoz is jelentősen hozzájárul. 1.3 fejezetben szerepel.</p>
7.4.	<p>Költséghatékonyság: A projekt forrásarányosan hozzájárul a város / várostérség TVP-ben rögzített indikátor vállalásaihoz.</p> <p>Megfelelt: A projekt legalább forrásarányosan hozzájárul a TVP-ben rögzített városi / várostérségi indikátorvállalásokhoz.</p> <p>Részben megfelelt: A projekt hozzájárul érdemben a város / várostérség TVP-ben rögzített indikátorvállalásaihoz, ugyanakkor a célértékek eléréséhez más projektnek forrásarányosan magasabb vállalást szükséges tennie.</p> <p>Nem megfelelt: a projekt forrásigényét tekintve elhanyagolható mértékben járul hozzá a város / várostérség indikátor vállalásaihoz.</p>	<u>Megfelelt</u>	<p>A projekt forrásarányosan jelentősen hozzájárul a város TVP-ben vállalt indikátorvállalásaihoz. TPO 35 Bel és csapadék -vízvédelmi létesítmények hossza nevű indikátorhoz járul hozzá. 1.3 fejezetben szerepel.</p>

7. Megalapozó dokumentumhoz szükséges mellékletek

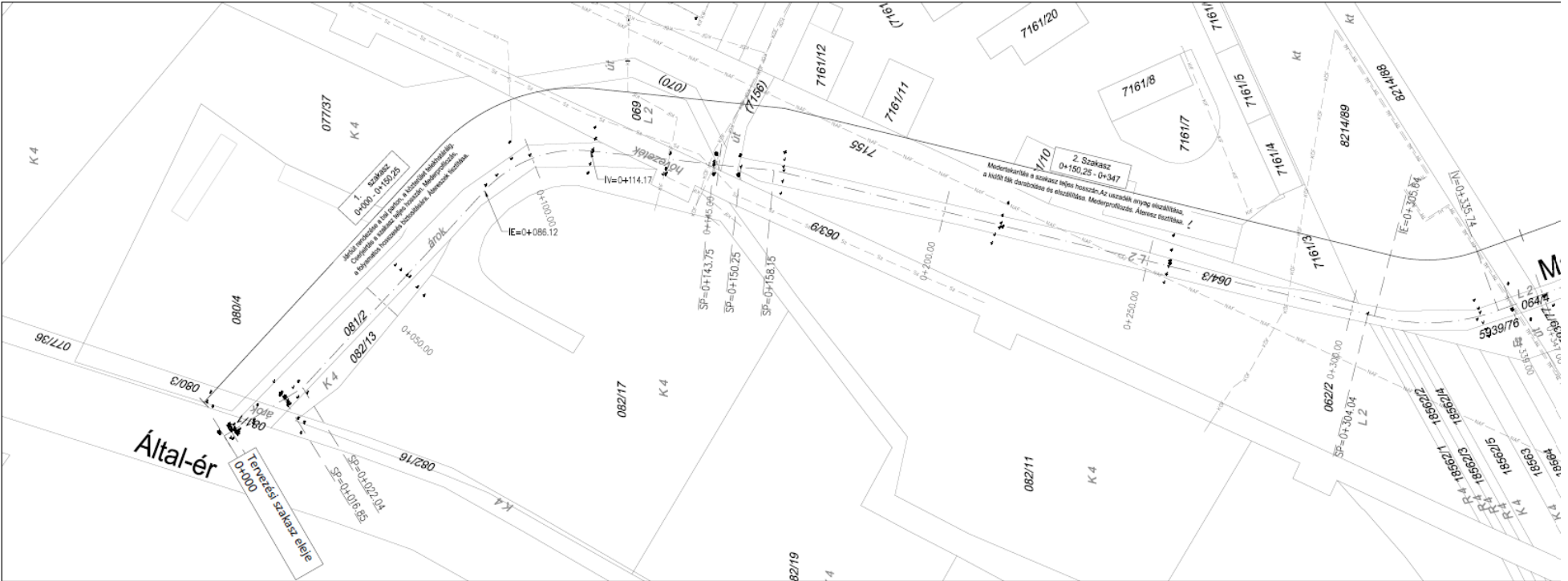
Az I. „Élhető települések” tevékenységcsoport vonatkozásában:

- 1) Átnézeti helyszínrajz a beruházással érintett terület, helyszín lehatárolásáról a települési szövetben (térkép);
- 2) A tervezett fejlesztések helyszínrajzi bemutatása (kérjük az egyes műszaki beavatkozásokat méretarányos térképen megjelölni);
- 3) „A” főtevékenységnél Vízkáreseményeket igazoló dokumentumok (jegyzőkönyvek, határozatok, fényképek, egyéb igazoló dokumentumok) – amennyiben releváns. A veszélyeztetettség bemutatása megtörténhet az elrendelt védelmi készültség határozatának és/vagy vis maior kárigények elismerő dokumentumainak csatolásával.
- 4) Meglévő állapotot bemutató fotódokumentáció.

1. számú melléklet – Átnézeti helyszínrajz



2. számú melléklet – helyszínrajz 1. rész



2. számú melléklet – helyszínrajz 2. rész



3. számú melléklet – Lakossági bejelentések (e-mailes jelzések) alapján -káreseményekről fotók



A Marasztok árok nagyobb mennyiségű csapadék esetén elönti a mezőgazdasági kis kerteket, udvarokat.

