

KONZORCIUMI EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

Jelen konzorciumi együttműködési megállapodás

Név: **Pest Megye Önkormányzata**
Székhely: 1052 Budapest, Városház utca 7.
Aláíráásra jogosult képviselője: Szabó István – Pest Megye Közgyűlésének elnöke
(a továbbiakban: **Konzorciumvezető**)

Név: **Gödöllő Város Önkormányzata**
Székhely: 2100 Gödöllő, Szabadság tér 7.
Aláíráásra jogosult képviselője: Dr. Gémesi György – Gödöllő város polgármestere

Név: **Isaszeg Város Önkormányzata**
Székhely: 2117 Isaszeg, Rákóczi utca 45.
Aláíráásra jogosult képviselője: Hatvani Miklós – Isaszeg város polgármestere

Név: **Pécel Város Önkormányzata**
Székhely: 2119 Pécel, Kossuth tér 1.
Aláíráásra jogosult képviselője: Szöllősi Ferenc – Pécel város polgármestere

Név: **Szada Nagyközség Önkormányzata**
Székhely: 2111 Szada, Dózsa György út 88.
Aláíráásra jogosult képviselője: Oroszi Sándor – Szada nagyközség polgármestere

(a továbbiakban együtt: **Konzorciumi Tagok**)

a továbbiakban együttesen, mint **Felek** között, az alulírott helyen és időben, az alábbi feltételek szerint jött létre.

I. Előzmények

A Rákos-patak revitalizációjával kapcsolatban 2012 óta folynak szakmai egyeztetések a területileg érintett szereplők között. A megyei szakasz rendezése, illetve a patak-menti terület turisztikai és egyéb potenciáljának kihasználása összehangolt fellépést igényel az érintettek részéről. Ezért Pest Megye Önkormányzata a **Rákos-patak völgye Pest megyei szakaszára vonatkozó térségfejlesztési koncepció és stratégiai program** (a továbbiakban: program) elkészítésében – a 60/2016. (10.28.) PMÖ határozat alapján – gesztori szerepet vállalt. Pest Megye Önkormányzata a programot az 56/2017. (08.25.) PMÖ határozatával fogadta el.

Felek rögzítik, hogy a programban rögzített célokkal egyetértenek és közösen, egymással együttműködve törekszenek arra, hogy az abban foglalt célok és fejlesztési irányok mentén a Rákos-patak menti területek revitalizációja minél szélesebb körben megvalósuljon, és hosszabb távon a Rákos-völgy Pest megyei szakasza a Dunakanyarhoz fokozatosan felzárkózó minőségű, ismertségű, rekreációs és turisztikai desztinációvá, ökoturisztikai folyosóvá váljon.

II. A megállapodás tárgya

1. Felek megállapodnak, hogy a Rákos-patak völgye Pest megyei szakaszára vonatkozó térségfejlesztési koncepció és stratégiai programban foglalt célok megvalósításának érdekében konzorciumot alkotnak, és a *Pest megye Területfejlesztési Koncepciója 2014–2030 és Pest megye Területfejlesztési Programja 2014–2020 megvalósításához nyújtandó célzott pénzügyi támogatás felhasználásának feltételrendszeréről* szóló 1517/2016. (IX. 23.) Korm. határozat (a továbbiakban Korm. határozat) alapján biztosított forrás terhére – Pest Megye Önkormányzata 22/2019. (04.26.) PMÖ határozata alapján – a pénzügyminiszterhez egyedi támogatási kérelmet (a továbbiakban: egyedi támogatási kérelem) nyújtanak be és a támogatás megítélése esetén megvalósítják a Rákos-patak Pest megyei szakaszának revitalizációja című projektet.
2. Felek megállapodnak, hogy a Konzorciumvezető a Pénzügyminisztérium előtt a konzorciumot teljeskörűen képviseli, amely magában foglalja a támogatási kérelem benyújtását és az azzal kapcsolatos jognyilatkozatok megtételét.

III. Egyedi támogatási kérelem

1. Felek megállapodnak, hogy az egyedi támogatási kérelem előkészítéséhez és benyújtásához szükséges adatokat, információkat, dokumentumokat – kijelölt kapcsolattartó útján – Konzorciumi Tagok soron kívül Konzorciumvezető rendelkezésére bocsátják.
2. Felek megállapodnak, hogy az egyedi támogatási kérelem támogatása esetén megkötött támogatási szerződés vagy kibocsátott támogatói okirat (a továbbiakban: támogatói okirat) kedvezményezettje Konzorciumvezető, így a támogatói okiratban meghatározott jogok és kötelezettségek Konzorciumvezetőt illetik, illetve terhelik.
3. Felek megállapodnak, hogy a projekt megvalósításával összefüggő, az egyedi támogatási kérelem, valamint a támogatói okirathoz szükséges dokumentumok előkészítése során folyamatosan együttműködnek.
4. Felek meghatalmazzák Konzorciumvezetőt a támogatás igényléséhez szükséges, a Pénzügyminisztérium (a továbbiakban: Támogató) felé történő jognyilatkozatok megtételére.
5. Jelen Megállapodás aláírásával Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy az egyedi támogatási kérelem támogatása esetén a projektet az egyedi támogatási kérelemben és a támogatói okiratban foglaltak szerint megvalósítják, a megvalósított fejlesztést legalább a támogatói okiratban meghatározott határidőig üzemeltetik, fenntartják és ennek érdekében jelen megállapodás szerint együttműködnek.

IV. Finanszírozás

1. Felek megállapodnak, hogy az egyedi támogatási kérelem az egyes projektelemek közötti, alábbi költségbontásban kerül benyújtásra.

1. sz. táblázat

Projektelemek	Elszámolható bruttó költségek
gödöllői projektelem	197 167 924 Ft
isaszegi projektelem	45 014 470 Ft
péceli projektelem	158 025 249 Ft
szadai projektelem	10 472 524 Ft
IV/2. pont szerinti költségek	410 680 167 Ft

Pest Megye Önkormányzata egyéb költségei (IV/3. pont)	9 319 833 Ft
Projekt összes bruttó költsége	420 000 000 Ft

2. Felek rögzítik, hogy az 1. számú táblázatban rögzített, települési projektelemekre vonatkozó költségek tartalmazzák a projektelemek megvalósításával kapcsolatos
 - a. műszaki tervdokumentációk elkészítésének költségét (IV. 4.a. és b.);
 - b. az építési kivitelezés költségeit (IV. 4.e.)
 - c. az engedélyezési eljárások hatósági díjait (IV. 4.h.).
3. Felek rögzítik, hogy az 1. számú táblázatban rögzített, Pest Megye Önkormányzata által ellátandó feladatokra vonatkozó költségek tartalmazzák:
 - a. a műszaki ellenőr megbízásával kapcsolatos költségeket (IV. 4.c.);
 - b. akkreditált közbeszerzési tanácsadó, valamint a közbeszerzési eljárás során felmerülő díjak költségeit (IV. 4.d.)
 - c. a projekt pályázati és projektmenedzsmenti költségeit (IV. 4.f.)
 - d. projekt nyilvánosságának költségeit (IV. 4.f.)
 - e. egyéb szakértői szolgáltatások költségeit (IV. 4.g.).
4. Felek egyetértenek azzal, hogy a Konzorciumvezető gondoskodik
 - a. az engedélyezési tervek elkészítéséről és a szükséges engedélyek megszerzéséről, a gödöllői és az isaszegi projektelem kivételével, a IV./7. és IV./8. pont figyelembevételével;
 - b. a kivitelezési tervdokumentáció elkészítéséről;
 - c. a műszaki ellenőr kiválasztásáról és megbízásáról;
 - d. az építési kivitelező kiválasztására irányuló közbeszerzési eljárás lefolytatásáról, ennek keretében akkreditált közbeszerzési tanácsadó megbízásáról, a közbeszerzési eljárás során felmerülő díjak megfizetéséről;
 - e. az építési kivitelezői beruházói feladatok ellátásáról;
 - f. a projekt projektmenedzsment feladatainak ellátásáról;
 - g. a projektben felmerülő tájékoztatási és a nyilvánosság biztosításához kapcsolódó feladatok ellátásáról a tervezéshez/költségbecsléshez/kivitelezéshez szükséges egyes egyéb szakértői szolgáltatásokról;
 - h. az engedélyezési eljárások hatósági díjának megfizetéséről, gödöllői projektelem kivételével.
5. Konzorciumvezető a 3. pontban megjelölt feladatok ellátásáért bruttó 9 319 833 forintot számol el egyedi támogatási kérelem alapján (1. számú táblázat).
6. A Felek kijelentik, hogy ÁFA visszaigénylésére nem jogosultak, az egyedi támogatási kérelem ebből következően bruttó 420 000 000 forint támogatási igénnyel kerül benyújtásra.
7. Felek egyetértenek azzal, hogy a támogatói okiratban Gödöllő Város Önkormányzata a rá vonatkozó projektelem engedélyezési tervdokumentációjának elkészíttetése tekintetében – figyelemmel a Rákospatak környezetében megvalósítani kívánt egyéb beruházásaival való összhang érdekében és a korábbiakban megindított tervezési eljárásra – közreműködőként vegyen részt, az engedélyezési tervdokumentáció és költségkalkuláció elkészíttetésének költsége tekintetében. Ebből következően Konzorciumvezető a 2.a. pont alapján az 1. sz. táblázatban a gödöllői projektelemnél tervezett támogatási összegből (bruttó) 6 604 000 forintot külön pénzeszköz-átadási megállapodás keretében (vagy a Konzorciumvezető a támogatói okirat egyeztetésnek folyamatában Támogatóval közösen meghatározott más módon) átad Gödöllő Város Önkormányzata részére.

8. Felek egyetértenek azzal, hogy a támogatói okiratban Isaszeg Város Önkormányzata a rá vonatkozó projektelelem igazgatási szolgáltatási díjának megfizetése tekintetében – figyelembe véve, hogy az engedélyezési tervek elkészítését és az engedély megszerzését Isaszeg Város Önkormányzata végezte el – közreműködőként vegyen részt. Ebből következően Konzorciumvezető a 2.a. pont alapján az 1. sz. táblázatban az isaszegi projektelemnél tervezett támogatási összegből Isaszeg Város Önkormányzata kérelmére lezajlott vízjogi engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjak költségeit, azaz 251 000 forintot külön pénzeszköz-átadási megállapodás keretében (vagy a Konzorciumvezető a támogatói okirat egyeztetésnek folyamatában Támogatóval közösen meghatározott más módon) átad Isaszeg Város Önkormányzata részére.
9. Amennyiben a projekt előkészítése vagy megvalósítása során nem elszámolható költségek merülnek fel, vagy a projektelelem költségei az 1. sz. táblázatban pontban meghatározott elszámolható költségkeretet túllépik, e költségek finanszírozását a Konzorciumi Tag saját forrásból biztosítja e megállapodásban meghatározott módon. A Konzorciumi Tag az 1. sz. táblázatban meghatározott saját települési projektelelem költség keretének 10 %-os mértékű növekedéséig e szerződés alapján kötelezettséget vállal a költségvetési fedezet biztosítására. A Konzorciumi Tag az 1. sz. táblázatban meghatározottnál költség keret 10 %-os mértéknél nagyobb növekedése esetében a Konzorciumi Tag külön egyedi döntése szükséges a költségvetési fedezet biztosítása érdekében.

V. Az egyedi támogatási igényben megjelölt projektelemelek

1. Felek rögzítik, hogy az egyedi támogatási kérelem – az egyes Konzorciumi Tagok közigazgatási területét érintően – a megállapodás 1. sz. mellékletében meghatározott beruházások megvalósítását tartalmazza.
2. Az egyes projektelemelek részletes specifikációját és a fejlesztéssel érintett ingatlanok megjelölését a támogatási kérelem tartalmazza, amelyet a Konzorciumi tagok előzetesen megismernek és jelen megállapodás aláírásával jóváhagynak.

VI. Konzorciumvezető feladatai, Konzorciumi Tagok vállalásai

1. Konzorciumvezető gondoskodik az egyes projektelemelek előkészítése és kivitelezése vonatkozásában a IV/4. pontban foglalt feladatok ellátásáról azzal, hogy
 - a) a gödöllői projektelelem engedélyezési tervdokumentációjának, költségbecslésének elkészítéséről, valamint a vízjogi létesítési engedély megszerzéséről Gödöllő Város Önkormányzata,
 - b) az isaszegi projektelelem vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációjának saját költségen történő elkészítéséről és a létesítési engedély megszerzéséről Isaszeg Város Önkormányzata gondoskodik.
2. Konzorciumvezető gondoskodik az építési kivitelező kiválasztására irányuló közbeszerzési eljárás lefolytatásáról, a nyertes ajánlattevővel/ajánlattevőkkel szerződés megkötéséről a Konzorciumi Tagok által jóváhagyott műszaki tartalomnak megfelelően-. Konzorciumvezető gondoskodik a Konzorciumi Tagok részvételének biztosításáról a közbeszerzési bíráló bizottságban.
3. Konzorciumvezető gondoskodik Konzorciumi Tagok közreműködésének biztosításáról a projektelemelek előkészítése, a kivitelező kiválasztására irányuló közbeszerzési eljárás lefolytatása, valamint a kivitelezés során, annak érdekében, hogy a projekt összhangja biztosított legyen a Rákospatak környezetében a Konzorciumi Tagok által a projekt megvalósítását megelőzően, illetve azzal egyidejűleg megvalósítani kívánt esetleges egyéb beruházásokkal.

4. Konzorciumvezető gondoskodik arról, hogy kivitelezés kizárólag az adott projektem vonatkozásában érintett Konzorciumi tag által jóváhagyott kiviteli tervek alapján végezhető. A kivitelezés során felmerülő minden műszaki tartalmat érintő változáshoz az érintett Konzorciumi tag jóváhagyása szükséges.
5. Konzorciumvezető gondoskodik a támogatói okiratban rögzített szakmai és pénzügyi beszámoló határidőre történő előkészítéséről és benyújtásáról, valamint az egyes projektekkel kapcsolatos bármely jognyilatkozat megtételéről, ha az jogszabály vagy a támogatói okirat rendelkezése alapján nem Konzorciumi Tag kötelessége.
6. Gödöllő Város Önkormányzata és Isaszeg Város Önkormányzata vállalja, hogy a részükre pénzeszköz-átadás keretében biztosított forrás tekintetében a pénzeszköz-átadási megállapodásban foglalt szakmai és pénzügyi beszámolót határidőre elkészíti és megküldi Konzorciumvezető részére.
7. Konzorciumvezető értesíti Konzorciumi Tagokat a Támogatóval történt egyeztetések során hozott döntésekről, kapott információkról.
8. Valamennyi projektem vonatkozásában Konzorciumi Tagok vállalják, hogy a Konzorciumvezető által elvégzendő előkészítési és megvalósítási tevékenységek lefolytatásához szükséges nyilatkozatokat, hozzájárulásokat (így különösen tulajdonosi hozzájárulás) – amennyiben annak jogszabályi feltételei fennállnak – soron kívül kiadják.
9. Konzorciumvezető a projektek előkészítése és megvalósítása során Konzorciumi Tagokkal folyamatos kapcsolatot tart. Felek megállapodnak, hogy a hatósági engedélyhez vagy más hozzájáruláshoz kötött tevékenység esetén az engedély (hozzájárulás) megszerzése érdekében szorosan együttműködnek.

VII. Fenntartási, üzemeltetési kötelezettség

1. Konzorciumvezető tudomásul veszi, hogy a beruházással létrehozott vagyon – mint a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény alapján a helyi önkormányzat kizárólagos tulajdonát képező nemzeti vagyon – tulajdonjoga a beruházással érintett települési önkormányzatot illeti.
2. Konzorciumi Tagok jelen megállapodás aláírásával vállalják a közigazgatási területüket érintő, beruházással létrejött vagyon a Konzorciumi Tagok által elfogadott minőségben kivitelezett és a hatáskörrel rendelkező hatóság általi jóváhagyással történő üzembe helyezését, használatba vételét követően a támogatói okiratban rögzített határidőig történő fenntartását, karbantartását, működtetését. A Konzorciumi Tag a kivitelezés minősége iránti esetleges kifogásait szakértői véleménnyel támasztja alá.
3. Az üzemeltetéssel és a fenntartással kapcsolatos költségek saját projektemük vonatkozásában Konzorciumi Tagokat terhelik.
4. A beruházás megvalósulását követően Konzorciumvezető a beruházást aktivált, könyv szerinti értékben térítésmentesen átadja a Konzorciumi tagok részére. Konzorciumi tagok kötelesek gondoskodni arról, hogy a beruházást az átadott értéken a könyveikben nyilvántartásba vegyék. A Konzorciumvezető köteles a beruházásra vonatkozó jótállási és szavatossági jogokat a beruházást tulajdonló Konzorciumi Tagra ingyenesen engedményezni.

VIII. Kapcsolattartás

1. Felek a megállapodás teljesítésének elősegítése érdekében kapcsolattartó személyeket jelölnek meg az alábbiak szerint:

Pest Megye Önkormányzata kapcsolattartója

dr. Popovics Gábor, irodavezető
tel.: +36-1-233-6808
e-mail: popovicsg@pestmegye.hu

Gödöllő Város Önkormányzatának kapcsolattartója

Mészáros Judit, főépítész
tel.: +36-28-529-194
e-mail: foepitesz@godollo.hu

Isaszeg Város Önkormányzatának kapcsolattartója

Pénzes János, alpolgármester
tel.: +36-28-583-100
e-mail: penzes.janos@isaszeg.hu

Pécel Város Önkormányzatának kapcsolattartója

Podmaniczki József, alpolgármester
tel.: +36-28-452-751/2127
e-mail: podmaniczki.jozsef@pecel.hu

Szada Nagyközség Önkormányzatának kapcsolattartója

Oroszi Sándor, polgármester
tel.: +36-30-641-2646
e-mail: szada@szada.hu

2. Felek megállapodnak, hogy a fent megjelölt kapcsolattartók személyében történt változásról Konzorciumvezetőt és Konzorciumi Tagokat haladéktalanul értesítik. A kapcsolattartók személyében bekövetkezett változás a másik félhez szerződésszerűen megküldött értesítéssel lép hatályba.
3. Felek rögzítik, hogy egymás között minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést írásban; szükség szerint tértivevényes levélben vagy e-mail útján kell megküldeni, amely akkor tekinthető szabályszerűnek, ha azt a kapcsolattartó személyek részére kézbesítették. Az értesítés akkor válik joghatályossá, amikor azt a címzett igazoltan átvette.
4. Az e-mail útján történő kézbesítés esetén a nyilatkozat vagy értesítés akkor válik joghatályossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette: arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett.
5. A tértivevényes ajánlott postai küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át (az a feladóhoz nem kereste jelzéssel érkezett vissza), az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a postai kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

IX. A megállapodás felmondása/megszűnése

1. Felek jelen megállapodás aláírásával megerősítik, hogy a projekt megvalósításában részt kívánnak venni, annak megvalósítása során fokozottan együttműködnék egymással
2. Jelen megállapodást bármelyik fél kizárólag akkor mondhatja fel, ha jelen megállapodásban vállalt kötelezettségeinek teljesítésére neki fel nem róható, vagy érdekkörén kívüli okból beállott körülmény folytán nem képes.
3. Amennyiben Konzorcium Tag projektelemének befejezése előtt neki fel nem róható ok miatt mondja fel a megállapodást, úgy a Konzorciumi Tag köteles azt Konzorciumvezetőnek haladéktalanul jelenteni.

4. Jelen megállapodás megszűnik:

- ha a Konzorcium a célját megvalósította,
- ha a cél megvalósítása valamilyen okból nem lehetséges,
- ha a támogatási igény nem részesül támogatásban.

X. Egyéb rendelkezések

1. Felek jelen megállapodás teljesítése során keletkezett vitáikat közvetlen tárgyalások során kísérik meg rendezni. A tárgyalások eredménytelensége esetén a Felek szakértői véleményt kérnek és a további egyeztetések során ezt figyelembe veszik.
2. A megállapodás teljesítése érdekében a Felek kötelesek együttműködni, a teljesítés szempontjából releváns valamennyi jelentős tényről egymást értesíteni.
3. Amennyiben a támogatói okirat a Felekre nézve olyan kötelezettségeket tartalmaz, melyet jelen megállapodás nem rögzít, úgy a Felek jelen megállapodást módosítják.
4. Felek a megállapodást kizárólag írásban módosíthatják.
5. A megállapodás a Felek cégszerű aláírása napján lép hatályba.
6. A jelen megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a polgári jog általános szabályai irányadók.
7. Jelen megállapodás egymással mindenben szó szerint megegyező 10 eredeti példányban készült, amelyből a tagok 2-2 eredeti példányt kapnak.
8. Felek jelen megállapodást, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írják alá.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: A konzorciumi megállapodás keretében megvalósítandó beruházások;
2. sz. melléklet: Gödöllő Város Képviselő-testületének önkormányzati határozata a Konzorciumi megállapodás aláírásáról;
3. sz. melléklet: Isaszeg Város Képviselő-testületének határozata a Konzorciumi megállapodás aláírásáról
4. sz. melléklet: Pécel Város Képviselő-testületének határozata a Konzorciumi megállapodás aláírásáról
5. sz. melléklet: Szada Nagyközség Képviselő-testületének határozata a Konzorciumi megállapodás aláírásáról

Kelt:

Kelt:

.....
Szabó István
Pest Megye Közgyűlésének elnöke
Pest Megye Önkormányzata

.....
Dr. Gémesi György
Gödöllő város polgármestere
Gödöllő Város Önkormányzata

Pénzügyi ellenjegyző
Pest Megye Önkormányzata

Pénzügyi ellenjegyző
Gödöllő Város Önkormányzata

Kelt:

Kelt:

.....
Hatvani Miklós
Isaszeg város polgármestere
Isaszeg Város Önkormányzata

.....
Szöllősi Ferenc
Pécel város polgármestere
Pécel Város Önkormányzata

Pénzügyi ellenjegyző
Isaszeg Város Önkormányzata

Pénzügyi ellenjegyző
Pécel Város Önkormányzata

Kelt:

.....
Oroszi Sándor
Szada nagyközség polgármestere
Szada Nagyközség Önkormányzata

Pénzügyi ellenjegyző
Szada Nagyközség Önkormányzata

1.sz. melléklet

A konzorciumi megállapodás keretében megvalósítandó beruházások leírása

1. A Rákos-patak forrás környezetrendezése Szadán

A projektelelem megvalósulásának célja, hogy a forrás jól megközelíthető, pihenésre, a természeti környezet megismerésére alkalmas pontja legyen a Rákos-pataknak és Szadának egyaránt.

A projektelelem megvalósulásához előírányzott beruházás tartalma

A projektelelem megvalósítása során az önkormányzati tulajdonú ingatlanok környezetrendezése (a patakmeder érintése nélkül) fog megvalósulni:

- meglévő csapadékvíz-tározó és a bevezető csatornák jó karba helyezése;
- az ingatlanok területének rendezése (parkosítás, füves terület és növényállomány rendezése);
- a tájba illő fa- és cserjefajok ültetése,
- erdei bútorkészlet telepítése (2 db asztal a hozzá tartozó padokkal, 2 db kültéri hulladékgyűjtő edény és 1 db esőbeálló),
- tájékoztató táblák (2 db) és útbaigazító táblák (3 db) elhelyezése, valamint
- 1,6 m széles, zúzottkő burkolatú stabilizált bejáró út építése.

2. A Rákos-patak alsóparki szakaszának mederrendezése, tájépítészeti átalakítása Gödöllőn

A projektelelem megvalósulásának célja, hogy a Gödöllő Alsópark teljes rekonstrukciójához kapcsolódóan a Rákos-patak revitalizációjával a város természeti és épített környezetéhez méltó patakszakasz kerüljön kialakításra.

A projektelelem megvalósulásához előírányzott beruházások tartalma

Gödöllő, Alsópark városrészén, a Rákos-patak kb. 450 fm hosszú szakasza (Turnhout sétány és a Bogor sétány között) kerül revitalizálásra:

- Főág mederrendezése és a hattyús mellékág kialakítása:
 - A főmeder kanyargó, spirál szerű rendezése;
 - A projektelelem megvalósítása során kisvízi meder kerül kialakításra 25 cm-es kőszórással;
 - A vízzáróság érdekében geotextília réteggel védett 2 mm vastagságú HDPE fólia elhelyezése;
 - A nagyvizek levezetésére öblösebb kialakítású nagyvízi meder lesz kiépítve, itt biológiai, geocella rézsűvédelem kerül kialakításra;
 - A mellékágba jutó vízmennyiség egy Dk315 KG-PVC csövön keresztül jut át az ívesen vezetett mellékágba. A felső 85 m-es szakasz (0 + 160 - 0 + 245) vízmélysége 50 cm lesz, mely szakaszon wetland kerül kialakításra. A mellékág vízmennyiségének részleges visszaduzzasztása a 0+160 szelvény utáni kavicsgát beépítésével fog történni. A mellékág alsó határát egy pallósr zárja majd le, melynek túlfolyóján keresztül haladó víz egy Dk400 KG-PVC csövön keresztül jut vissza a főágba. A túlfolyó után egy tiló akna kerül kiépítésre. A főágba csatlakozás a nagyvízi meder szintjétől mintegy 1,4 m magasan kerül kialakításra. A Dk400 csővezeték egy egyedi kialakítású rozsdamentes acél nyílt csatornában végződik, mely a meder fölé nyúlik. A rávezetett

víz így lefelé zúdul, alatta pedig egy malomkerék létesül. A bevezetésnél a főág oldalrészűje és a belső meder szakasza 25 cm-es fugázott terméskő burkolattal kerül megépítésre.

- A projektlem megvalósításának részeként a csapadékvíz elvezetés megfelelő kialakítása és a Rákos-patak vízhozamának időszakos biztosítása érdekében két csapadékvíz csatorna kerül bevezetésre (a csatornák megújításával) a mellékág megkerülésével a Rákos-patak főmedrébe.
- 2 db gyalogos híd építése:
 - 1 híd a duzzasztott melléágára, 1 híd pedig a Rákos-patak főmederére épül;
 - A hídpályák tengelye kelet-nyugat irányú lesz, a járóvonal vízszintes, a rácsatlakozó utak tervezett lejtése 5%. Mindkét híd szélessége 2,00 m lesz, tervezett burkolata fagerenda. A hidakat korlátok szegélyezik, világítás nem lesz kialakítva. A hidak elsősorban a gyalogos forgalom számára lesznek megnyitva, a kerti gépek közül 400 kp/kerék nyomás terhelésnél kisebb géppel lesznek járhatók.
- Környezetrendezési, parkrendezési beavatkozások:
 - A Rákos-patak és a Hattyús-mellékág közötti területen (sziget) faapríték burkolatú természetközeli sétány kialakítása. A Rákos-patakhoz való lejutást falépcsők segítik majd. A Rákos-patak és a Hattyús-mellékág közötti sziget megközelítése új hidakon és egy korláttal ellátott pallóösvényen keresztül kerül tervezésre.
 - A patak menti idős fák rönkfal támasztást kapnak. A mellékágba tervezett mocsárciprusok 10 cm-rel a vízszint fölé emelkedő szigeten kerülnek elültetésre. A patakmeder homorú oldalaira égercsoport ültetése, míg a domború oldalakra fűzfák telepítése javasolt.

3. A Rákos-patak kíméletes medertisztítása, tanösvény létrehozása Isaszegen

A projektlem megvalósulásának célja, a Rákos-patak isaszegi szakaszának kíméletes tisztítása, 2 db átereszt megújítása és a patak-szakasz természeti értékeinek bemutatathatóvá tétele.

A projektlem megvalósulásához előírt beruházások tartalma

- Kíméletes medertisztítás és látható patakmeder kijelölése:
 - A projekt megvalósítása során a növényzetből és iszapból összeállt felesleges hordalékanyag eltávolításával, a növényzettel erősen benőtt isaszegi szakasz kíméletes tisztításával kijelölésre kerül egy látható patakmeder;
 - A munkavégzés során a munkagép a terv szerinti helyeken, a Rákos-patak 31+725 és 32+830 km-, illetve a 33+450 és 33+750 km közötti szakaszain, a tervező által előírt módon kíméletes gépi munkával letermeli a növényi részekből és iszapból összeálló felesleges anyagot;
 - Néhány szakaszon mederszelvény szélesítés valósul meg, így a magasabb vízállású időszakokban a víz akadálytalanul folyhat ki a jobb parti vizes élőhelyek területére.
- A Rákos-patak 33+074 km szelvényben meglévő 2 db $\varnothing 100$ átereszt átépítése:
CSOMIÉP 2 x 1,0 m iker keretelem átereszt, elő- és utófejjel,
 - nyílásméret: 2 x 1,0 m,
 - hossz: 6,0 m,
 - fenékszint kifolyási oldalon: 172,18 mBf,
 - fenékszint befolyási oldalon: 172,22 mBf,

- 5,0-5,0 fm hosszon az elő- és utófenék 10 cm vtg. mederlap burkolat.
- Rákos-patak természeti értékeit bemutató tanösvény kiépítése:
 - A kialakítandó útvonal az isaszegi Vörösmarty utcán keresztül kiindulva a 10-es és 11-es tavak közötti gátnál éri el a Rákos-patak medrét. A gátnál fog indulni a tényleges tanösvény egy útbaigazítást és ismertetést adó táblával. Az isaszegi tavakat a gátról tekinthetik meg az érdeklődők.
 - A tanösvény innen a patak bal parti vizenyős fűz-ligetes rétek mentén kialakított gyalogúton vezet a Rét utca vonalában balról a vasúti töltés felől érkező időszakos csapadékvíz-elvezető árokig kb.1 km hosszban. Itt útbaigazító és ismertető táblák, esőbeálló és hulladéktároló kerülne elhelyezésre.
 - Innen nyugati irányba fog indulni a kb. 250 m hosszú keményfa anyagú pallójárda, amely a korábbi tőzegtavak mentén a náddal borított medret keresztezve a völgy jobb partján lévő domboldali erdőig. A pallójárda a talajba vert akácrönkökre szerelt akácpadlókkal kerül kialakításra, a Rákos-patak középvízszintje fölé érő pallósoron csak gyalogos közlekedés lesz lehetséges.
 - A pallósor jobb parti oldalán kerül felépítésre a keményfa anyagú madármegfigyelő fedett magasles és ide kerülnek a padok, az asztal garnitúra, a hulladéktároló és ismertető tábla.
 - A tanösvény innen az erdőtag keleti szélén halad a Rákos-patak és a vasútvonal kereszteződésében lévő átereszig, majd azon áthaladva az isaszegi Rákóczi útra kijutva érünk vissza a településre.

4. A Rákos-patak komplex fejlesztése vízparti közösségi tér kialakításával Pécelen

A projektem megvalósulásának célja, hogy új, a Rákos-patak térszerkezeti bevonásával megvalósuló közösségi helyszíne legyen Pécelnek.

A projektem megvalósulásához előírányzott beruházások tartalma

- A patak-meder átépítése:
 - A meder érintett szakasza beton lap burkolatból kerül kialakításra, melynek a méretei 200x100x10 cm.
 - Az új épített meder előtt és után a meglévő patak mederszabályozásra kerül, ennek célja, hogy a vízfolyásban bizonyos valószínűséggel előforduló árvizek kiöntés nélkül levezethetők legyenek.
 - Mind a településrészbe történő beérkezési szelvény előtt, mind a településrészt elhagyó mederszakaszon hordalékfogók elhelyezését tervezzük.
 - A tervezett vízvezető rendszerben trapéz, illetve téglalap szelvényű betonlap burkolatú (RENO matraccal burkolt) meder kerül kialakításra.
- A Rákos-patak rézsú és környezetének átalakítása:
 - A beruházás keretében a meglévő út a piactérhez illeszkedő burkolatot kap.
 - A patakmeder kiépítése alapvetően lépcsőzetes kialakítású lesz, az egyes szinteket gabion támfalak és teraszok alkotják. A gabion teraszokat három helyen magas minőségű beton felületek váltják fel, amikre lépcső vezetnek, így válik átjárhatóvá és jól használhatóvá a terület.
 - A beton teraszokon két helyen - 20, illetve 10 méteres hosszokon - beton ülőfalat terveztünk, fa ülőfelületekkel, amik az ülőhelyeket biztosítják. A kialakított teraszok mozaikosan helyezkednek el, így törve meg a gabion homogenitását. A piac felől 3

lépcsőn keresztül jutunk a lépcsőzetes közösségi térbe, a két széles lépcső biztosítja a megfelelő megnyitottság érzetét, amelyből az egyik akadálymentes kialakítású lesz.

- A lépcsők szélességében antracit színű kiselemes térkő burkolatú átjárásokat biztosítottunk a piac felé.
- A patak környezetének rendezése:
 - A patakmeder és a burkolt út között több mint 1 méter széles zöldsávot alakítottunk ki.
 - A díszfüvek fajtától függően az év minden szakaszában esztétikus megjelenésűek, különböző színűek és magasságúak lesznek.
 - A zöldsávban ellenálló cserjék, fasor kapnak helyet. Javasolt fajok például: Tilia 'Szent István' (hárs); Platanus acerifolia (platán); Faxinus angustifolia ssp. pannonica (magyar kőris); Cornus stolonifera 'Flaviramea' (som); Potentilla fruticosa (pimpó), Geranium sanguineum (gólyaorr).