



ÖKO-TRADE

Környezetvédelmi és víztechnikai Kft.

7623 Pécs, Megyeri út 26/1.

Tel.: (72) 213-766

Mobil: (30) 631-2126

e-mail: iroda@okotrade.hu

www.okotrade.hu

Szigetvár Város Környezetvédelmi Programja [FELÜLVIZSGÁLAT]

A dokumentáció tartalmaz:

68 oldalt

3 mellékletet



A tanulmányt készítette:

ÖKO-TRADE Környezetvédelmi és Víztechnikai Kft.

7623 Pécs, Megyeri út 26/1.

Tel.: 72/213-766; E-mail: iroda@okotrade.hu

Témafelelős: Deák Nikolett okleveles geográfus

/ Papp Gábor /

környezetmérnök

környezetvédelmi szakértő

Eng.szám: 02-1250

ÖKO-TRADE Környezetvédelmi
és Víztechnikai KFT.

7623 Pécs Megyeri út 26/1.

Cégj.s.: 02-09-064858

Adószám: 1544346-2-02

/ Bartos Sándor /

ügyvezető igazgató,

környezetvédelmi és

vízimérnöki szakértő

Eng.szám: 02-0067

Pécs, 2025. augusztus

TARTALOMJEGYZÉK

1. Előzmények	5
2. Bevezetés	5
2.1. A környezetvédelmi program és felülvizsgálatának célja	5
2.2. A környezetvédelmi program felülvizsgálatának módszertana	7
2.2.1. Előkészítés	7
2.2.2. A cselekvési program elvi megfogalmazása	7
2.2.3. A program felülvizsgálatának főbb lépései	7
3. Környezetvédelmi Program	8
3.1. Információgyűjtés, állapotfelmérés, helyzetértékelés	8
3.1.1. Információgyűjtés	8
3.2. Jogszabályi háttér	8
4. Környezeti állapot bemutatása	16
4.1. A település bemutatása	17
4.2. Természeti adottságok	17
4.2.1. Domborzat	17
4.2.2. Vízrajz	18
4.2.3. Éghajlat	20
4.2.4. Földtani és talajtani adottságok	20
4.2.5. Élővilág	21
4.2.6. Védendő társulások	21
4.2.7. Mezőgazdasági tájhasználat	21
5. A települési és az épített környezet bemutatása	22
5.1. Infrastruktúra	22
5.1.1. Ivóvízellátás	22
5.1.2. Csatornázás, szennyvíztisztítás	22
5.1.3. Csapadékvíz-elvezetés	22
5.1.4. Út- és vasúthálózat	23
5.1.5. Energiaellátás	23
5.2. Köztisztaság	24
5.2.1. Közterületek, önkormányzati kezelésben lévő intézmények	24
5.2.2. A települési szilárd hulladék kezelése	25
5.3. Közterületi zöldfelületek	25

5.4.	Ipari létesítmények, iparterületek	26
5.5.	Bányászat.....	27
5.6.	Épített környezet.....	27
5.6.1.	Az épített környezet alakítására és védelmére vonatkozó főbb szabályok.....	27
5.6.2.	Településrendezési alapelvek és építési alapkövetelmények.....	27
5.6.3.	A településrendezési terv	28
5.6.4.	Állattartás.....	28
6.	Környezeti elemek állapotának kiértékelése	29
6.1.	Levegő.....	29
6.2.	Víz	31
6.2.1.	Felszíni vizek	31
6.2.2.	Felszín alatti vizek	32
6.3.	Talaj, földtani közeg.....	32
6.4.	Zaj és rezgésvédelem.....	34
7.	Kiemelt, önállóan kezelt hatótényezők.....	35
7.1.	Települési szilárd hulladék, hulladéklerakók.....	35
7.2.	Települési folyékony hulladék, csatornázás, szennyvíztisztítás.....	36
7.3.	Termelési hulladékok.....	36
7.4.	Az Önkormányzat hulladékgazdálkodással kapcsolatos szerepe.....	36
7.5.	Környezeti zaj és rezgés.....	38
7.6.	Környezetbiztonság	39
8.	Környezeti célállapot.....	40
8.1.	Környezeti célállapot meghatározása	40
8.2.	Természeti környezet célállapot	42
8.2.1.	Természet- és tájvédelem	42
8.3.	Települési és épített környezet célállapota	42
8.3.1.	Csatornázás, szennyvíztisztítás	42
8.3.2.	Csapadékvíz-elvezetés.....	43
8.4.	Környezeti elemek célállapota	45
8.4.1.	Levegő.....	45
8.4.2.	Víz	46
8.4.3.	Talaj, földtani közeg.....	47
8.5.	Kiemelt, önállóan kezelt hatótényezők célállapota.....	47

8.5.1.	Hulladékgazdálkodás.....	47
8.5.2.	Környezeti zaj és rezgés.....	48
8.5.3.	Környezetbiztonság	49
9.	Programjavaslat.....	49
9.1.	Szigetvár város környezet és természetvédelmi programjavaslata	49
9.2.	A kiemelt, önállóan kezelt hatótényezők javítását szolgáló programok	49
9.3.	Önkormányzati rendeletekhez kötődő intézkedések.....	50
10.	Környezeti célkitűzések 2025-2030 időszakra.....	50
11.	A program megismertetése és elfogadása.....	64
12.	Javasolt környezetvédelmi intézkedések	65
13.	A megvalósítás lehetséges pénzügyi eszközei	67
14.	Összefoglalás.....	67

1. Előzmények

Szigetvár Város Önkormányzat (7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.) 2006. évben települési környezetvédelmi programot dolgozott ki, a 1995. évi LIII. törvény 46.§ (1) b) pontjában lévő kötelezettség alapján. A programot az Öko-Trade Környezetvédelmi és Víztechnikai Kft. (7623 Pécs, Megyeri út 26/1.) készítette el, az Önkormányzat és a bevont közszolgáltatók, hatóságok adatszolgáltatásai, véleményei alapján. Ezt követően a környezetvédelmi program felülvizsgálata történt meg 2010. és 2014. évben.

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete 50/2014. (II.20.) Kt. sz. határozatában jóváhagyta a városi környezetvédelmi program legutóbbi felülvizsgálatát, így az hatályba lépett. A Képviselő-testületi határozatot az 1. számú mellékletben csatoltuk a dokumentációhoz.

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete 96/2025. (IV.24.) Kt. sz. határozatában döntött a városi környezetvédelmi program felülvizsgálatáról (2. számú melléklet) és az Önkormányzat ismételten megbízta az Öko-Trade Kft-t a jóváhagyott környezetvédelmi program időszakos felülvizsgálatával. A felülvizsgálati dokumentáció a jóváhagyott környezetvédelmi programra, valamint 2010. és 2014. évi felülvizsgálatára épül. A felülvizsgálat az eredeti program környezeti alapállapotra vonatkozó megállapításait nem vizsgálja újra részletesen. A felülvizsgálat csupán a program legutolsó felülvizsgálatát követő időszakban (2014 – 2025.) történt változásokat, a program célkitűzéseinek teljesülését és a programban nem szereplő, azonban környezetvédelmi szempontból jelentős változásokat ismerteti.

Jelen felülvizsgálati dokumentációnkban a Szigetvár Város Önkormányzat által rendelkezésünkre bocsátott forrásadatokat, tervdokumentációkat, környezetvédelmi jelentéseket és a program szempontjából lényeges információkat értékeljük.

A természeti örökség és a környezeti értékek a nemzeti vagyon részei, amelyeknek megőrzése és védelme, minőségének javítása alapfeltétel az élővilág, az ember egészsége és életminősége szempontjából, e nélkül nem tartható fenn az emberi tevékenység és a természet közötti harmónia, elmulasztása pedig veszélyezteti a jelen generációk egészségét, a jövő generációk létét és számos más faj fennmaradását.

Mindezek alapján az Országgyűlés megalkotta a környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvényt, melynek 46. § (1) b) pontja a települési önkormányzatok számára előírja, hogy környezetvédelmi programot kell készíteniük, melyet képviselő-testülete (közgyűlése) hagy jóvá. A települési környezetvédelmi programok elkészítésére, időszakos felülvizsgálatára vonatkozóan azonban a jogszabály nem ír elő határidőt.

2. Bevezetés

2.1. A környezetvédelmi program és felülvizsgálatának célja

A környezet védelmének általánosan megfogalmazott célja az ember és környezete közötti harmonikus kapcsolat kialakítása, a környezet elemeinek és folyamatainak védelme, a fenntartható fejlődés környezeti feltételeinek biztosítása. A 2006. évben

kidolgozott eredeti program célja többek között az volt, hogy elkészültével az Önkormányzat teljesítse a környezetvédelmi törvényben előírt kötelezettségét és ezzel egy szakmai alapokon nyugvó, környezetpolitikát teremtsenek meg.

A környezetvédelmi program elkészítésekor tekintettel voltak arra, hogy az szervesen illeszkedjen és teljes mértékben harmonizáljon:

- a vonatkozó törvényekkel, jogszabályokkal;
- az Országgyűlés által elfogadott Nemzeti Környezetvédelmi Programmal;
- a regionális és megyei szintű környezetvédelmi programokkal;
- a vonatkozó és hatályos terület- és településfejlesztési tervekkel, koncepciókkal;
- a térségre, kistérségre vonatkozó, már korábban a tárgykörben megfogalmazott és elkészült programokkal, irányelvekkel, a már elfogadott, megvalósuló projektekkel.

Elsődleges és meghatározó, hogy a környezetvédelmi programoknak a helyi szinten jelentkező környezeti problémák megoldásait kell elősegíteni a fenntartható fejlődés és egészséges környezet feltételeinek biztosításával, továbbá a természeti értékek megóvásával. Ugyanakkor olyan feladatokat is elő kell irányozni, amelyek elvégzésével hozzá tud járulni az országos, regionális és megyei szinten jelentkező problémák megoldásához is. A 62/2022. (XII.9.) OGY határozattal elfogadott V. Nemzeti Környezetvédelmi Program (2021-2026) szükségessé teszi a települési környezetvédelmi program Nemzeti Környezetvédelmi Programmal való összehangolását.

A környezetvédelmi felülvizsgálat szükségessége:

A környezetvédelmi program és felülvizsgálata az egészséges környezet feltételeinek biztosítását, a veszélyeztetések kezelését, a természeti értékek megóvását, a fenntartható fejlődés feltételeinek kialakítását, a különböző - területi szinten jelentkező - környezeti problémák megoldását segíti elő. Emellett, a települési környezetvédelmi program olyan feladatokat is előír, amelyek megvalósítása hozzájárul az országos, regionális és vármegyei szinten jelentkező problémák megoldásához.

A települési környezetvédelmi programoknak a környezetvédelmi törvényből következően az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakítását, azaz az egészséges környezet feltételeinek biztosítását, a környezet elemeinek és folyamatainak védelmét, a veszélyeztetések elkerülését, kezelését, a természeti értékek megóvását, a fenntartható fejlődés környezeti feltételeinek biztosítását, a különböző területi szinten jelentkező környezeti problémák helyi megoldásait kell elősegíteniük.

A környezetvédelmi törvény hatályba lépését követően eltelt közel 30 év alatt a települési környezetvédelmi programok készítésének nem alakult ki a hazai gyakorlata. Programok igaz, több településen már elkészültek, több esetben felülvizsgálatra is kerültek, de megvalósításuk igen színes képet mutat. Van, ahol néhány oldalon foglalkozik a program a fontosabb környezetvédelmi kérdésekről, máshol igen komoly, adatokkal is alátámasztott átfogó tanulmányok készültek.

E program kiindulási alapja a megoldandó környezeti problémák azonosítása. A felülvizsgálat nem egy-egy állapotot tekint problémának, hanem azt a kérdést teszi fel, hogy miért is jelent problémát az adott környezeti állapotjellemző tényleges vagy várható alakulása. A problémák feltárásával párhuzamosan meghatározásra kerülnek azok okai is abból a célból, hogy meg tudjuk keresni a leghatékonyabb megoldásokat, és hogy a megelőzés elve érvényesíthető legyen. A felülvizsgálati dokumentációban a környezetvédelmi programban megfogalmazott célfeladatokat, célállapotok elérését értékeljük részletesen.

A környezet védelmén belül kiemelt figyelmet kell fordítani a városban található természeti értékek védelmére is. A program a meglévő értékekkel kapcsolatos felelősség teljes tudatában, azok megőrzésének igényével készült. Ennek megfelelően a megvalósítása a település teljes lakosságának érdeke és ügye kell, hogy legyen.

A legutóbbi felülvizsgálat óta eltelt közel 10 év után készülő új környezetvédelmi program a frissített dokumentumok és adatok felhasználásával, valamint a közben történt jogszabályváltozások figyelembevételével készült. A későbbiek során fontos feladat kell, hogy legyen a programba foglalt környezetvédelmi feladatok és elvégzésük ismertetése a képviselő-testület előtt az adatok és feladatok éves munkatervbe és költségvetési sorba történő beépítésével, feldolgozásával. Az elkészült települési környezetvédelmi program csak akkor lesz operatív, ha betartásra és érvényesítésre kerülnek az abban foglaltak.

2.2. A környezetvédelmi program felülvizsgálatának módszertana

2.2.1. Előkészítés

A felülvizsgálat elkészítésének előkészületi munkáit soroljuk ide. Az előkészítés a dokumentáció elkészítésének kereteit adó, rendelkezésre álló és szükséges személyi és tárgyi feltételek, eszközök, valamint anyagi források számbavétele.

2.2.2. A cselekvési program elvi megfogalmazása

A program elkészítésének elvi megfogalmazásakor olyan módszert, cselekvési láncolatot kell elkészíteni, amelynek segítségével az adott településről a felvetődő problémákról a környezet védelmével összefüggő adatokról, folyamatokról és rendszerekről a lehető legteljesebb körű információt nyerhetjük.

A cselekvési program tematikája alapvetően a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben foglaltak szellemiségének megfelelően veszi sorba a város környezetvédelmével kapcsolatos témaköröket, kérdéseket.

2.2.3. A program felülvizsgálatának főbb lépései

- információgyűjtés, adatkérés a program teljesülésének vizsgálatára;
- a jogszabályi háttér vizsgálata;
- helyszíni konzultáció és helyzet felmérés;
- állapotértékelés, helyzetértékelés;
- az elmúlt időszak értékelése;

- további célállapotok, távlati célkitűzések meghatározása;

3. Környezetvédelmi Program

3.1. Információgyűjtés, állapotfelmérés, helyzetértékelés

3.1.1. Információgyűjtés

Ez az alfejezet a jelenlegi állapot felmérésével és értékelésével foglalkozik. A felmérés kiterjed a város természeti állapotának leírására, a települési és az épített környezet bemutatására, a környezeti elemek állapotának kiértékelésére (levegő, víz, talaj), az önállóan kezelt hatótényezők vizsgálatára (hulladék, zaj és rezgés, környezetbiztonság) és az önkormányzati feladatok bemutatására.

A felülvizsgálati dokumentáció elkészítéséhez a forrásadatokat az Önkormányzat szolgáltatta. Az Önkormányzat a saját információin kívül adatgyűjtést is végzett a vele kapcsolatban álló intézményekkel, szolgáltatókkal is.

3.2. Jogszabályi háttér

Magyarország Alaptörvénye

Hazánkban a környezet és természet védelmével foglalkozó legmagasabb szintű jogszabály az Alaptörvény, amely Magyarország jogrendszerének alapját képezi. A Nemzeti Hitvallásban az Alaptörvény vállalást fogalmaz meg arra vonatkozóan, hogy a Kárpát-medence természet adta és ember alkotta értékeit ápoljuk és megóvjuk. Felelősséget viselünk utódainkért, ezért anyagi, szellemi és természeti erőforrásaink gondos használatával védelmezzük az utánunk jövő nemzedékek életfeltételeit.

Az Alapvetés részben megfogalmazásra kerül, hogy a természeti erőforrások, különösen a termőföld, az erdők és a vízkészlet, a biológiai sokféleség, különösen a honos növény- és állatfajok, valamint a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége.

A Szabadság és felelősség rész XX. cikke szerint mindenkinek joga van a testi és lelki egészséghez, ezen jogok érvényesülését Magyarország genetikailag módosított élőlényektől mentes mezőgazdasággal, az egészséges élelmiszerekhez és az ivóvízhez való hozzáférés biztosításával, a munkavédelem és az egészségügyi ellátás megszervezésével, a sportolás és a rendszeres testedzés támogatásával, valamint a környezet védelmének biztosításával segíti elő. A XXI. cikk továbbá elismeri és érvényesíti mindenki jogát az egészséges környezethez.

Az Alaptörvény kimondja továbbá, hogy az állam és a helyi önkormányzatok tulajdona nemzeti vagyon. A nemzeti vagyon kezelésének és védelmének célja a közérdek szolgálata, a közös szükségletek kielégítése és a természeti erőforrások megóvása, valamint a jövő nemzedékek szükségleteinek figyelembevétele.

Környezetvédelmi Törvény (1995. évi LIII. törvény)

Magyarország első környezetvédelmi törvénye 1976-ban született, de laza kerettörvény jellege miatt hatása csak korlátozott volt. A környezetvédelem társadalmi üggyé válása hazánkban a '80-as évek második felére tehető, s az új, nemzetközi viszonylatban is naprakész környezetvédelmi törvény több éves szakmai vita után 1995-ben került elfogadásra. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény rendelkezik.

A települési önkormányzat környezetvédelmi feladatai

A települési önkormányzatoknak jelentős szerepet kell vállalniuk a lakosság környezettudatos gondolkodásának kialakításában, a természethez való viszonyuk jó irányba történő befolyásolásában. A településeken olyan programokat kell szervezni, amelyek segítik megismerni a helyi környezeti problémákat, valamint azok megoldásának különböző alternatíváit. Az emberekben tudatosítani kell, hogy aktív részvételük nélkül a környezet megóvása megoldhatatlan feladat.

Ezenkívül sok környezetvédelmi feladat hárul a települési önkormányzatra a jogszabályok előírásai alapján. Ezen jogszabályok közül három törvény az, amelyet feltétlenül ki kell emelnünk:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényt;
- a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvényt;
- a hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényt;

A Környezetvédelmi Törvény (továbbiakban Kt.) 46. § (1) bekezdése leírja, hogy a települési önkormányzat a környezet védelme érdekében:

„a) biztosítja a környezet védelmét szolgáló jogszabályok végrehajtását, ellátja a hatáskörébe utalt hatósági feladatokat;

b) önálló települési környezetvédelmi programot dolgoz ki a 48/E. §-ban foglaltak szerint, amelyet képviselő-testülete (közgyűlése) hagy jóvá;

c) a környezetvédelmi feladatok megoldására önkormányzati rendeletet bocsát ki, illetőleg határozatot hoz;

d) együttműködik a környezetvédelmi feladatot ellátó egyéb hatóságokkal, más önkormányzatokkal, egyesületekkel;

e) elemzi, értékeli a környezet állapotát illetékességi területén, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot;

f) a fejlesztési feladatok során érvényesíti a környezetvédelem követelményeit, elősegíti a környezeti állapot javítását.

A Kt. előírja a települési önkormányzatok számára a környezetvédelmi program kidolgozását is, azonban határidőt nem rendel hozzá. Ennek az előírásnak tett eleget a Szigetvár Város Önkormányzat, amikor elkészítette települési Környezetvédelmi Programját.

Ezen környezetvédelmi program elkészülte után:

A települési önkormányzat gondoskodik a települési környezetvédelmi programban foglalt feladatok végrehajtásáról, a végrehajtás feltételeinek biztosításáról, és figyelemmel kíséri a feladatok ellátását. Települési önkormányzatok – az önálló települési környezetvédelmi program mellett vagy helyett – közös települési környezetvédelmi programot is készíthetnek.

(környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 48/E. § (3), (5) bekezdése)

A törvény lehetőséget ad arra, hogy a települési önkormányzat környezetvédelmi alapot hozzon létre a környezetvédelmi feladatok megoldásának elősegítésére. A törvény részletezi, hogy az alap hogyan juthat bevételi forrásokhoz, és előírja, hogy ezeket a bevételeket csak környezetvédelmi célokra lehet felhasználni.

(környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 58. §)

A környezet és természet védelme egymástól elválaszthatatlan. A természetvédelmi törvény is előír feladatokat a települési önkormányzatok számára:

„A helyi jelentőségű védett természeti terület fenntartásáról, természeti állapotának fejlesztéséről, őrzéséről a védetté nyilvánító települési önkormányzat köteles gondoskodni.

A települési önkormányzat a természet védelmének helyi-területi feladatai ellátására az önkormányzat környezetvédelmi alapjában (Kt. 58. §) természetvédelmi célokat szolgáló részt hozhat létre.”

(a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 62. § (2), (3) bekezdése)

A harmadik jogszabály – amelyet az alábbiakban részletezünk – a hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény:

A hulladékgazdálkodási alaptörvény a települési önkormányzatok számára az V. fejezet 18. pontjában határoz meg szabályokat. A törvény ezen pontja a hulladékgazdálkodási közszolgáltatásra vonatkozóan állapítja meg a főbb előírásokat. Az alábbiakban a törvény lényegesebb előírásait emelnénk ki.

„33. § A települési önkormányzat az állammal a 78. § (1) bekezdés g) pontja, a koncessziós társasággal az 53/E. § (7) bekezdése alapján együttműködve gondoskodik – a tulajdonában, illetve a települési önkormányzatok hulladékgazdálkodási feladat ellátása érdekében létrehozott társulás tulajdonában álló, hulladék kezelését szolgáló létesítmények útján – az átvett hulladék kezeléséről.

(4) A települési önkormányzat a Mötv. 13. § (1) bekezdés 5. pontjában foglalt köztisztasági feladatok ellátása körében eleget tesz a közterületen elhagyott hulladék felszámolásával összefüggő kötelezettségének.

(5) A települési önkormányzat az Mötv. 13. § (1) bekezdés 5. pontjában foglalt köztisztasági feladatok ellátása körében a közterületi kihelyezett gyűjtőedényekből vagy egyéb módon a közterületről összegyűjtött települési hulladék kezeléséről a 31. § (2) bekezdés a) pontban foglaltak alapján gondoskodik.

(6) Az (5) bekezdés alapján átvett hulladékkal összefüggésben a koncessziós társaság által ellátott hulladékgazdálkodási tevékenységekre a 47/A. § (1) bekezdése

szerinti rendeletben meghatározott, a hulladékgazdálkodási intézményi résztevékenység ellátásával összefüggő díjszabás alkalmazandó.

(7) Az önkormányzat a (6) bekezdés alapján megállapított fizetési kötelezettségét a 30/C. § (2) bekezdés szerint, az önkormányzatot megillető összeggel csökkentve teljesíti.

35. § (1) A települési önkormányzat képviselő-testülete önkormányzati rendeletben állapítja meg:

h) az elhagyott hulladék felszámolásához szükséges helyi intézkedések körét.

(4) Ha a települési önkormányzat 2017. június 23-át követően és 2023. július 1-jét megelőzően díjkedvezményt, vagy díjkompenzációt állapított meg, és nem tájékoztatja írásban 2023. július 1-jét megelőzően a Koordináló szervet, 2023. július 1-jén vagy azt követően a koncessziós társaságot arról, hogy a díjkedvezménnyel, illetve díjkompenzációval kapcsolatosan 2023. július 1-jét megelőzően általa viselt költségeket 2023. július 1-jét követően nem viseli, az önkormányzat továbbra is megfizeti az ingatlanhasználó helyett a díjkedvezménynek, illetve díjkompenzációnak megfelelő összeget a koncessziós társaság részére, a koncessziós társaság pedig az önkormányzat által befizetett összeggel csökkentett díjat fizet meg az érintett ingatlanhasználóval. A települési önkormányzat a tájékoztatását 2023. július 1-je után is megadhatja, ebben az esetben a fizetési kötelezettség a tájékoztatás megküldését követő második hónap első napjától terheli.

(5) A települési önkormányzat átvállalás esetében a korábbi díjkedvezmény, illetve díjkompenzáció mértékétől eltérhet, többet és kevesebbet egyaránt átvállalhat az ingatlanhasználó által fizetendő díjból.

(6) A települési önkormányzat képviselő-testülete (a fővárosban a fővárosi, illetve a kerületi önkormányzat képviselő-testülete) rendeletet alkothat az (5) bekezdés szerinti hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj részben, vagy egészben történő átvállalásáról. Az önkormányzat rendeletében megállapítja a díj átvállalásával érintett személyi kört, az átvállalás e személyi körre vonatkozó egyéb feltételeit.

(7) Az önkormányzat a (6) bekezdés szerinti rendeletének kihirdetéséről, módosításáról vagy hatályon kívül helyezéséről haladéktalanul tájékoztatja a koncessziós társaságot.

37/C.§ A települési önkormányzat ingyenes közterület-használatot köteles biztosítani, ha a 12. § (2a) és (2b) bekezdései szerinti átvétel saját terület hiányában közterület-használattal valósítható meg. A közterületen történő átvétel szabályait, az átvételi hely kialakításának módját kormányrendelet határozza meg.

37/D. § Az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 17. § (2) bekezdése szerinti jogutódlással történő megszűnésnek kell tekinteni a települési önkormányzatok hulladékgazdálkodási feladataik ellátása érdekében létrehozott társulásából a Mötv. 90. § (4) bekezdése szerinti kiválással összefüggő vagyonkiadást és az e bekezdés szerinti vagyonbevitelt, ha az így kiadott hulladékgazdálkodási létesítményt, eszközt, vagyonelemet (e szakasz alkalmazásában a továbbiakban együtt: vagyon) az önkormányzat a vagyon kiadásától számított hat hónapon belül hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység ellátásához – hulladékgazdálkodási feladat ellátása érdekében létrehozott társulásba történő bevitel útján vagy közvetlenül – rendelkezésre bocsátja akként, hogy a vagyont az adott önkormányzat, önkormányzati társulás többségi

tulajdonában álló, hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenységet ellátó koncesszori alvállalkozónak, a koncesszornak vagy a koncessziós társaságnak üzemeltetésre átadja.”

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete a törvényben kapott felhatalmazás alapján megalkotta a 27/2023. (IX. 29.) önkormányzati rendeletét a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj átvállalásáról és a 22/2023. (VI. 30.) önkormányzati rendeletét az elhagyott hulladék felszámolásához szükséges intézkedésekről.

Szigetvár Város Önkormányzat helyi rendeletben kihirdetett – helyi hulladékgazdálkodási tervvel rendelkezik, mely 2004. évben készült. A hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálatára elkészítése óta nem került sor, azonban 2007. februárjában az MKM-Consulting Zrt. egy összefoglaló beszámoló keretében ismertette a terv aktualitásait.

Az V. Nemzeti Környezetvédelmi Program 2021–2026

A Program az ország adottságait, a társadalom hosszú távú érdekeit és jövőbeni fejlődési céljait, valamint a globális felelősségből és a nemzetközi együttműködésből, EU-tagságból adódó kötelezettségeket figyelembe véve meghatározza az ország környezeti céljait és az elérésükhöz szükséges feladatokat és eszközöket.

Jelenleg a 2021-2026 közötti időszakra szóló 5. Nemzeti Környezetvédelmi Program (NKP-5) az érvényes országos környezetügyi átfogó stratégiai alapidokumentum. A 2020-ban elkészült a 2026-ig tartó időszakra vonatkozó programozás az elmúlt években elért eredményekre és a meglévő, illetve várható új kihívásokra tekintettel határozza meg hazánk környezeti jövőképét és céljait. Olyan intézkedéseket tartalmaz, amelyek végrehajtása biztosítja az egészséges környezet feltételeit, csökkenti a környezetet és az emberi egészséget károsító, veszélyeztető hatásokat a lakosság egészségi állapotának, jóllétének javítása érdekében.

Az NKP-5 intézkedései a gazdaság körforgásos jellegének erősítését – a zöld átállást – célozzák, a környezeti előnyök mellett hozzájárulnak az erőforrás-függőség csökkentéséhez, a versenyképesség és a foglalkoztatás növeléséhez. Az Országgyűlés a 62/2022. (XII.9.) OGY határozattal fogadta el, így mindez a 2021-2027 közötti időszakban rendelkezésre álló környezetügyi célú európai uniós fejlesztési források felhasználásának szakmai megalapozását is szolgálja egyben.

Az NKP-5 összhangban van az Európai Unió 2030-ig tartó időszakra szóló 8. Környezetvédelmi Cselekvési Programjával és az Országgyűlés által elfogadott Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégiával. Az NKP-5 egyúttal a 2021–2027 közötti időszakban rendelkezésre álló környezetügyi célú európai uniós fejlesztési források felhasználásának szakmai megalapozását is szolgálja. Fentiekre tekintettel Szigetvár Város Környezetvédelmi Programja számára tervezési keretként, igazodási pontként az NKP-5 szolgál, amely integrálja a Magyarországi környezetpolitika szempontjából meghatározó átfogó, illetve ágazati stratégiai szakpolitikai programokat, terveket.

Az V. Nemzeti Környezetvédelmi Program rövid bemutatása

Magyarország környezetpolitikai céljainak és intézkedéseinek átfogó keretét 1997 óta a 6 éves időtartamokra szóló Nemzeti Környezetvédelmi Programok jelentik. A programok kidolgozásáról, céljáról, tartalmáról és megvalósításáról a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény rendelkezik.

Tekintettel arra, hogy a 27/2015. (VI.17.) OGY határozattal elfogadott 4. Nemzeti Környezetvédelmi Program 2020-ban lezárult, szükségessé vált a 2026-ig tartó időszakra szóló 5. Nemzeti Környezetvédelmi Program és a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény alapján a Program részét képező V. Nemzeti Természetvédelmi Alapterv kidolgozása.

A Program feladata, hogy az ország környezeti állapotát, a társadalom fejlődési céljait, valamint nemzetközi együttműködésből és az EU-tagságból adódó kötelezettségeket figyelembe véve meghatározza az ország környezeti céljait és az elérésükhöz szükséges feladatokat és eszközöket. A Program szemléletében kiemelkedő hangsúlyt kap a környezetvédelem horizontális – valamennyi ágazatot érintő – jellege és fontos, hogy a környezeti szempontok a társadalmi-gazdasági folyamatok minden részében megfelelően érvényesüljenek.

A Program átfogó célkitűzése Magyarország környezeti állapotának javítása és a fenntartható fejlődés környezeti feltételeinek biztosítása.

Stratégiai céljai:

1. Az emberi egészség és az életminőség környezeti feltételeinek javítása, a környezetterhelés hatásainak csökkentése.
2. Természeti értékek és erőforrások védelme, helyreállítása, fenntartható használata.
3. Az erőforrás-takarékosság és - hatékonyság javítása, a gazdaság zöldítése és körforgásos működésének erősítése.
4. A környezetbiztonság javítása.

Horizontális céljai:

1. A társadalom környezettudatosságának növelése.
2. Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képesség erősítése.

A Program stratégiai és horizontális céljainak elérését 22 stratégiai területen, illetve stratégiai eszközönél meghatározott célok és intézkedések biztosítják. A Program épít az elmúlt időszakban elért eredményekre és megoldásokat javasol a meglévő, illetve várható új környezeti kihívásokra. A Program végrehajtása emellett hozzájárul a pandémia okozta gazdasági recesszióból való kilábaláshoz és a háborús veszélyhelyzetből adódó kockázatok kezeléséhez.

Mindez abból adódóan, hogy a Program központi elemei az egészséges környezet megteremtése, illetve az erőforrások takarékos és hatékony használata, amelyek egyaránt növelik a társadalom és a gazdaság ellenálló képességét. A 2026-ig tartó időszakban a Program végrehajtása során – más szakpolitikai stratégiákkal összhangban – olyan intézkedések valósulnak meg, melyek a teremtett világ védelmével összhangban elősegítik Magyarország környezeti állapotának javítását a

magyar családok és közösségek egészségének és életminőségének védelme érdekében.

Baranya Vármegyei Területfejlesztési Konceptió 2030

A Baranya vármegyei fejlesztési koncepció három átfogó cél köré építi fel cél és prioritásrendszerét, melyek az alábbiak:

- Magas hozzáadott értéket teremtő foglalkoztatást biztosító gazdaság kialakítása;
- Fenntartható, egészséges és megújuló társadalom;
- Környezet- és energiatudatos vármegye.

Az átfogó célok elérését a stratégiai célrendszer részeként meghatározott 7 stratégiai cél és Baranya vármegye sajátos térszerkezetéhez illeszkedő 3 területi célkitűzés szolgálja. A stratégiai célok egyfajta fókuszáltságot adnak az átfogó célok eléréséhez vezető út kijelölésében, körvonalazva egyben a vármegye értékválasztásának tengelyeit.

A fejlesztési koncepció hét stratégiai célja:

- Helyi gazdaságok fejlesztése, körforgásos gazdaság kialakítása;
- Tartós növekedésre képes gazdaság megteremtése;
- A jelenlegi és jövőbeni piaci igényekhez illeszkedő emberi erőforrások fejlesztése;
- Társadalmi felzárkózás elősegítése;
- Stratégiai erőforrások fenntartható használata;
- Elérhetőség és mobilitás javítása;
- Nemzetközi növekedési centrummá válás.

A stratégiai célok mellett beazonosításra kerültek a vármegyében sajátos problémákkal küzdő, ill. az adott területre jellemző fejlődésbeli előnyökkel, lehetőségekkel jellemezhető térségek, vármegyén belüli területi egységek, melyek sajátos fejlesztési igényei ún. területi célok formájában kerültek meghatározásra.

A vármegyére kialakított három területi cél:

- Hátrányos helyzetű, fejletlen gazdaságú térségek komplex fejlesztése Baranya vármegye nyugati, északnyugati és délnyugati felén;
- Gazdasági szerkezetváltó, növekedési centrumtárság Baranya vármegye központi és keleti részén;
- Dél-baranyai határtárság (az Ormánságtól Mohácsig, illetve a Villányi-hegységtől délre található területek) fejlesztése.

A koncepcióban megfogalmazottak abban az esetben bírnak relevanciával, ha azok illeszkednek az országos tervdokumentumok sorába, egy irányba mutatnak az azokban megfogalmazott elvekkel, célokkal. Ebben a tekintetben is kiemelt figyelmet kapott az Országgyűlés 1/2014. (I. 3.) OGY határozatával elfogadott, a Nemzeti Fejlesztés 2030 – Országos Fejlesztési és Területfejlesztési Konceptió (OFTK) vizsgálata. E mellett a koncepció készítése folyamán sor került a koncepcióban meghatározott célrendszernek az Országos Területrendezési Terv (OTrT) előírásaival, valamint a fontosabb ágazati koncepciókkal való összhangja

megteremtésére és ennek érdekében az ún. külső koherencia vizsgálatára is. A vizsgálat alapján elmondható, hogy az átfogó célok tekintetében a Baranya Vármegyei Területfejlesztési Konceptióban megfogalmazott három átfogó cél kapcsolódik a négy OFTK átfogó célhoz. E mellett az országos és megyei stratégiai célok összevetéséből jól látszik, hogy a versenyképes gazdaság fejlesztése, a vidék életképességének megőrzése, a lakónépesség megtartása, a köznevelés, a felsőoktatás és a kultúra társadalmi és gazdasági kohéziót erősítő szerepének hangsúlyozása jelentik a leginkább közös célkitűzéseket. Az OTTrT-ben foglaltakkal való összhang legmélyebben a koncepció „Helyi gazdaságok fejlesztése, körkörös gazdaság kialakítása”, a „Nemzetközi növekedési centrummá válás”, valamint a „Stratégiai erőforrások fenntartható használata” célkitűzéseinek esetében mutatható ki.

A fejlesztési koncepció célrendszerében foglalt átfogó-, stratégiai és területi célok elérése érdekében meghatározásra kerültek azok a prioritások, melyek keretében az adott beavatkozásoknak, intézkedéseknek a koncepció végrehajtása során használható fejlesztési eszközökként való alkalmazása megtörténik. Az így azonosított prioritások az alábbiak:

1. prioritás: A helyi termelésen alapuló gazdaság megerősítése a lokális gazdasági környezet integrált fejlesztésével,
2. prioritás: Külső erőforrásokra is támaszkodó, a termelési kapacitások növelésére alapozott versenyképes gazdaság megteremtése a megyében;
3. prioritás: A piaci igényekhez rugalmasan illeszkedő képzési struktúra kialakítása és fejlesztése;
4. prioritás: Az élhetőbb települések, élhetőbb közösségek kialakulását szolgáló komplex fejlesztések, egészségtudatosság és egészségügyi prevenció az egészséges munkaképes társadalom biztosítása érdekében;
5. prioritás: A természeti erőforrások fenntartható használatán alapuló és klímatudatos környezetgazdálkodás feltételeinek megteremtése;
6. prioritás: Az elérhetőség javítása, fenntartható közlekedési rendszerek létrehozásának előmozdítása.

A fentiekben meghatározott célok és prioritások tekintetében szükséges definiálni a vármegyei önkormányzat, mint tervezésért felelős szerv lehetséges szerepét a koncepció megvalósítási és végrehajtási fázisaiban.

A vármegyéknek meghatározó szerepük van a területfejlesztési források felhasználásának tervezésében a területi operatív programok tervezésében való részvétel által. A vármegyei önkormányzatok e tekintetben meghatározott feladatait a területfejlesztésről és a területrendezésről szóló, többször módosított 1996. évi XXI. törvény definiálja. A törvény értelmében a vármegyei önkormányzat dönt a hatáskörébe utalt fejlesztési források felhasználásáról, továbbá monitoring bizottság vagy más döntéshozó szerv útján közreműködik a területi operatív programok irányításában, megvalósításuk végrehajtásában. Mindez a 2021-2027 közötti programozási időszak operatív program struktúrája vonatkozásában különösen a Versenyképes Magyarország Operatív Programmal (VMOP) összefüggő feladatokat jelenti.

A jogszabály értelmében a vármegyei önkormányzat jelentős koordinatív szerepet is kapott a programozásban, ami széles körű együttműködést vár el a területi tervezésben érintett vármegyei szervezetek, önkormányzatok tekintetében. Ennek

okán a vármegyei területfejlesztési koncepció elfogadására a megyei jogú városok önkormányzatának egyetértésével, továbbá a stratégiai tervezéséért felelős miniszter állásfoglalásának beszerzését követően kerülhet sor.

Ez az együttműködés, mely területi szinten átfogja a megyei jogú város, az egyes városok és várostérségek, valamint a vidék egészét, és mind a tervezést, mind a későbbi végrehajtását végig kíséri, egyben garanciát is jelent a vármegyei fejlesztések összehangolt, hatékony, a szinergiákat biztosítani képes, ezen keresztül eredményes végrehajtására.

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete által megalkotott és elfogadott, jelenleg hatályos helyi környezetvédelmi tárgyú rendeletek

3/1997. (III. 1.) Önkormányzati rendelet

Szigetvár Város Önkormányzata Környezetvédelmi Alapjáról;

32/2004. (VI. 30.) Önkormányzati rendelet

A talajterhelési díjjal kapcsolatos helyi szabályokról;

37/2004. (X. 1.) Önkormányzati rendelet

Az állattartás helyi szabályairól;

38/2004. (IX. 30.) Önkormányzati rendelet

Szigetvár Város Önkormányzata helyi hulladékgazdálkodási tervéről és annak kihirdetéséről;

32/2011. (X. 28.) Önkormányzati rendelet

A Szigetvári vár környéke Természetvédelmi Terület helyi jelentőségű védett területté nyilvánításáról;

22/2023. (VI. 30.) Önkormányzati rendelet

az elhagyott hulladék felszámolásához szükséges intézkedésekről;

27/2023. (IX. 29.) Önkormányzati rendelet

a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj átvállalásáról.

4. Környezeti állapot bemutatása

Szigetvári kistérség az ország dél-nyugati részén, az ún. Dél-Zselici területen található. A táj értékes elemei a természeti és kultúrtörténeti értékek. Szigetvár szerkezetét a történelmi, stratégiai fontosságú vár és árokrendszere, a régi városmag, illetve a múlt századi lakóterületek határozzák meg. Szigetvár város építészeti karakterét a történelmiség, a táj jellegét a mezőgazdaság és az erdők határozzák meg. A település potenciális tevékenységei a táj eredeti területhasználatának visszaállítása, a meglévő természeti források fejlesztése. Szigetvár területe nem tartozik a Natura 2000 hálózatába.

Az Országos Ökológiai Hálózat területe Szigetvár közigazgatási területét főként északi irányból érinti. A hálózat részét képező ökológiai folyosó Csertő felől húzódik egészen a város északi széléig, az Almás-patak nyomvonalát követve. Az érzékeny természeti területekre vonatkozó szabályokról szóló 2/2002. KöM-FVM együttes

rendelet szerint Szigetvár a jogszabály 2. mellékletének 1. szakaszában szereplő, kiemelt fontosságú érzékeny természeti területekkel érintett települések közé tartozik.

4.1. A település bemutatása

A dél-dunántúli település Baranya nyugati szélén helyezkedik el, a Zselic déli oldalán, a domboktól nagyjából 8 kilométerre, sík területen. A várost észak-déli tengely mentén gyakorlatilag kettészeli az Almás-patak, amely a szabályozás előtt gyakran kiáradt, a környéket mocsaras árterévé téve.

A város közúton megközelíthető Barcs és a főváros felől a 6-os, illetve Kaposvár-Balatonszemes irányából a 67-es főúton. Közúti távolsága Barcstól és a horvát államhatártól 31 km, Péctől 35 km, míg Kaposvártól 40 km. Érinti a Nagykanizsa–Gyékényes–Barcs–Pécs vasútvonal. Szigetvár város lakossága 2024. évi adatok szerint 9496 fő.

Az utak 100%-a burkolt. Az Önkormányzat üzemeltetése alatt áll Szigetvár Óvodái, Bölcsődéi és Konyhái tagintézményei. A Molnár Imre Városi Könyvtár és a Szigetvári Család- és Gyermejjóléti Központ és Szolgálat.

4.2. Természeti adottságok

4.2.1. Domborzat

A terület domborzatára az É-D irányú szerkezeti vonalak mentén húzódó eróziós völgyek és köztes hátak jellemzőek. 200-250 m tszf.-i átlagmagasságú felszínbe 50-100 m-re mélyülnek a völgyek. Pannóniai homokos-agyagos felépítésű, felszínét lösztakaró borítja. A Zselic főtömegét pannonkori üledékek építik fel, amire pleisztocénben lösz rakódott, mely akkor összefüggően borította be a harmadkori rétegeket. Később a dombvidék belső részein a lösz leerosdálódott és csak az alacsonyabb dombokon maradt meg. A közigazgatási terület földtani felépítésére a laza üledékek változatos megjelenése, jelentős vastagság jellemző.

A Kapos völgyében több helyen pleisztocén homok foglalja el a lösz helyét, s a belőle felépült, sajátos barázdált, lankás dombok morfológiailag is élesen elütnek a löszdombok meredek eróziós formáitól. A dombvidék belsejében a pannon rétegek között, homokkőpadok is akadnak, míg a délkeleti részen, a Mecsek szomszédságában foltokban gránit is felszínre bukkan. A dombságot főleg É-D irányú, törésvonalakhoz igazodó völgyek és hátak tagolják.

A területen évente lehulló bőséges csapadék és a patakok mély völgyhálózatot vágtak a pannon agyag rétegeibe, suvadásos, korróziós és talajeróziós domborzati formák nagy gazdagságát hozva létre. A dombhátak szélesek és laposak, a belőlük kiinduló oldalgerincek is csaknem azonos magasságúak.

Legmagasabb pontja a dombság keleti részén található Hollófészek (358 m). Legtagoltabb része a Központi- és az É-Zselic, ahol igen jellemzőek a csuszamlásos-suvadásos folyamatok. A D-Zselicre a D felé kibillent, lösszel fedett rögök sora jellemző, amelyek meredekebb É-i oldalán szintén gyakoriak a csuszamlások. Legkevésbé kiemelt és tagolt az ÉK-i része, amit 10 métert is meghaladó vastagságú

lősztakaró borít. Geológiaiilag ókori kristályos és átalakult kőzetekre rakódott középkori üledékek, majd újkori lazább tengeri üledékeket borító lősztakaró jellemzi.

A település a természetföldrajzi tájbeosztást tekintve a Baranyai-dombvidék Dél-Zselic kistájához tartozik. A dombvidéket a 200-250 m átlagos magasságú dombhátak és 50-100 m mély völgyek jellemzik. Határai keletről a Mecsek, délkeletről a Dél-Baranyai dombság, délről a Dráva-menti sík, északról az Észak-Zselic, nyugatról a Kelet-Belső-Somogy. A város közigazgatási területe, mely a Zselic-dombság déli peremén és a Dráva-menti sík északi részén terül el, nagyobb részt az Almás-patak, kisebb részt (Zsibót településrész) Botykapeterdi árok, illetve (a település nyugati részén) az Egyesült-Gyöngyös vízgyűjtő területéhez tartozik. A patakok által összegyűjtött vizek a Fekete-víz vízfolyáson keresztül a Drávába jutnak, így a terület Dráva bal parti vízgyűjtőjéhez tartozik.

4.2.2. Vízrajz

Szigetvár város és környezete kis vízhozamú és ingadozó vízjárású talaj és rétegvíz forrásokban gazdag. A Zselic teljes területen 140 forrás található, melyek vizét 7 patak gyűjti össze. Nagyobb jelentőségű forrás a geológiai adottságok miatt nem alakulhatott ki. A terület sűrű völgyhálózata a pannon agyagos, homokos rétegekben számos kisebb hidrogeológiai egységet alakított ki, melyeknek a vízszolgáltató képessége kicsi.

A kistájat a fő vízválasztó alapján két részre lehet osztani. Az É-Zselic folyóvizeit a Kapos, a D-Zselicét a Fekete-víz, illetve a Dráva gyűjti össze. Az É-Zselic patakjai általában kisebb vízgyűjtővel rendelkeznek és rövidebbek. A legnagyobb vízgyűjtő területtel és hosszal az Almás-patak (221 km², 39,5 km) és a Gyöngyös-patak főága (152 km², 28 km) rendelkezik. A teljes terület alatt termálvízkincs húzódik, de ez idáig csak Hencsén sikerült a feltárása és hasznosítása.

Szigetvár város legjelentősebb vízfolyása a belterületet kettészelő Almás-patak. A területre hulló csapadék nagy része a vízelvezető hálózaton, illetve egyéb árkokon, kisebb vízfolyásokon keresztül jut a patakba. A zsibóti és a becefai településrész meghatározó vízfolyásai a Botykapeterdi-árok, illetve a Becefai-árok. A völgyvonulatok és így a vízfolyások jellemzően É-D irányúak. A település közigazgatási területének legmélyebb pontja cca. 107 méteres tengerszint feletti magasságon található, így a relatív szintkülönbség a cca. 226 méteres legmagasabb dombtetőhöz képest 119 méter.

A kistájat a Drávába tartó Fekete-víz forráságai hálózák be: a Gyöngyös főága (28 km, 152 km²), a Gyöngyös K-i ága (25 km, 82 km²), az Almás-patak (39,5 km, 221 km²) és a Bükkösdí-víz felső szakaszának (30 km, 188 km²) Ny-i vízgyűjtő része. Mérsékeltén pozitív vízháztartása van.

$$L_f=4 \text{ l/s.km}^2; L_t=18\%; V_f=35 \text{ mm.}$$

Vízjárasi adatok több vízfolyásról vannak.

Vízfolyás	Vízmerce	LKV	LNV	KQ	KÖQ	NQ
		cm		m ³ /s		
Gyöngyös főága	Görösgal	0	170	0,02	0,4	55
K-i Gyöngyös	Szigetvár	-47	15	0,01	0,21	35
Almás-patak	Szigetvár	48	326	0,015	0,45	52
Bükkösdí-víz	Szentlőrinc	18	300	0,15	0,35	45

Az árvizek főleg nyár elején gyakoriak, míg a kisvizek időszaka az ősz, nyár vége. A vízminőség II. osztályú.

Az ártér területe 15 km², amiből 0,6 km² belterület, 1,4 km² szántó, 2 km² rét és legelő, 11 km² erdő.

A 15 állóvíz összfelszíne 471 ha. A halastavak közül a csertői (132 ha), a tározók közül a Patapoklositól Ny-ra levő merenyei (122 ha) a legnagyobb.

A talajvíz terepszint alatti mélysége a morfológiai változatosság eredményeként területenként eltérő. A város északi részén néhol 10-15 m-nél is mélyebben, az alacsonyabb területeken általában 1-5 m közötti mélységekben található, de a vízfolyások környezetében már 0-1 m közötti mélységben fellelhető a talajvíz.

A közigazgatási terület vízfolyásai, árcai:

Almás-patak 11+030-16+310

Kezelője: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Vksz.: B. LXIV/47 Az engedélyezett mederszakasz nagyvízi vízszállítására mértékadó vízhozam:

- 0+000-14+642 kmsz között Q20%-os (5,2 m³/s) nagyvízhozam
- 14+642-18+267 kmsz között Q33%-os (3,2 m³/s nagyvízhozam

Befogadó: Fekete-víz 32+488 kmsz

Szigetvár-Hobol határárok

Kezelője: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Vksz.: B. LXIV/86

Befogadó Almás-patak 9+189 kmsz

Vízgyűjtő terület 2 km², kiépítési vízhozam 1,31 m³/s.

Becefai árok 0+000-

Kezelője: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Vksz.: B. LXIV/87

Q10%-os vízhozam levezetésére alkalmas, befogadó Almás-patak 12+387 kmsz

Vízgyűjtő terület 4,4 km² mértékadó vízhozam 2,9 m³/s.

Basali árok 0+000-1+388

Kezelője: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Vksz.: B. LXIV/60

Q10%-os vízhozam levezetésére alkalmas, befogadó Almás-patak 15+325 kmsz

Vízgyűjtő terület 11,83 km² mértékadó vízhozam 4,23 m³/s.

Botykapeterdi árok 9+672-

Kezelője: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Vksz.: B. LXXIV/7

Q10%-os vízhozam levezetésére alkalmas, befogadó Okorköz csatorna 7+800 kmsz,

Vízgyűjtő 33,2 km² mértékadó vízhozam 12 m³/s,

9+350 kmsz-nél vízgyűjtő terület 12,7 km² mértékadó vízhozam 9,1 m³/s.

Molványi határárok 6+713-9+540

Kezelője: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Vksz.: B. LVIII/5.

Befogadó Gyöngyös-főág 1+328 kmsz,

Vízgyűjtő 10 km, Kiépítési vízhozam 2,8 m³/s,

Tavak:

A Botykapeterdi árok felső szakaszán 2 db tó üzemel:

Domolosi I. horgásztó

Vksz.: B. LIX/18, engedélyes: Domolos-Zsibót Horgász Egyesület
Botykapeterdi árok 11+768 kmsz, a vízfolyás és bp-i mellékágának völgyében
Üzemvízszint: 131,30 mBf, Térfogata: 55.000 m³, Területe: 8,09 ha

Domolosi II. jóléti tó

Vksz.: B. LIX/18-1, engedélyes: Domolos-Zsibót Horgász Egyesület
Botykapeterdi árok 12+980 kmsz
Üzemvízszint: 142,50 mBf, Térfogata: 113.450 m³, Területe: 6 ha

A Basali árkon 1 db halastó üzemel (közigazgatási határon kívül)

Basali halastó-rendszer

Vksz.: B. LIX/125, üzemeltető: TÓGAZDA Halászati Zrt. (2440 Százhalombatta, Arany J. u. 7.)

Basali árok 1+388 kmsz

Kezelője: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Vksz.: B. LXIV/60
Üzemvízszint: 116,25 mBf, Térfogata: 39.520 m³, Területe: 6,5 ha

Szigetvártól É-ra a közigazgatási határon kívül található, az Almás-patakra települt Csertői Tározó, de jelentős szerepe van az Almás-patak vízjárásában, az esetleges nagyvizek lefolyásában.

Csertői Tározó

Vksz.: B. LXIV/105, üzemeltető: TÓGAZDA Halászati Zrt. (2440 Százhalombatta, Arany J. u. 7.)
Almás patak 18+370
Üzemvízszint: 119,43 mBf, Térfogata: 2.800.000 m³, Területe: 132 ha

4.2.3. Éghajlat:

A kistérség mérsékelt meleg-mérsékelt nedves éghajlatú. Az évi középhőmérséklet 10,6–11 °C alakul. A területre hulló évi csapadék mennyisége 650 mm. A leggyakoribb szélirány ÉNy-i.

4.2.4. Földtani és talajtani adottságok:

A talajok lösszel fedett felszínen fejlődtek ki. A nagyobb lejtőszögű területeken a talaj elmosódásra, erózióra hajlamos. Uralkodó talajtípusa a barnaföld, mechanikai összetétele a vályog, vízgazdálkodása közepes.

A vízjárta területeken hidromorf talajok képződtek. A réti talaj talajképző kőzete is lösz, mechanikai összetétele szintén vályog, kedvező vízháztartással. Szigetvár település É-i területén tömör téglagyag termelhető ki.

4.2.5. Élővilág

A térség növényföldrajzi értelemben a nyugat-balkáni flóratartomány legészakibb részének a Dél-Dunántúli flóraidéke, a belső-somogyi flórajárásba tartozik. Illír, szubmediterrán flóraelemek gazdagítják társulásait. Eredetileg az éghajlati tényezők hatására kialakult klímazonális tölgyesek borították, amelyek területe azonban a vízrendezések és az erdőirtások során egyre kisebbre korlátozódott. Helyét a mezőgazdaság és az erdőgazdaság termesztett növényzete foglalta el.

Potenciális erdőtársulásai: vízfolyások mentén éger-kőris-ligeterdő (Alneto-Fraxinetum pannonicae), távolabb a tölgy-kőris-szil ligeterdők (Querco-Ulmetum), száraz talajon az ezüsthársas-cseres-tölgyes (Tilia argenteae-Quercetum cerris), a dombok felső szintjére a gyertyános kocsánytalan tölgyesek (Querco petraeae-Carpinetum praeillyricum) kúsztak fel. Elterjedtebb lágyszárú fajai: zalai bükköny, kései lednek, kis párlófű, pufók árvacsáln, magasszárú kocsord, kisvirágú hunyor.

A Dél-dunántúl állatvilága gazdag, változatos, ami a különböző klímahatások keveredésének, a száraz és vizes élőhelyek sokféleségének, jellemzően mozaikos előfordulásának köszönhető. Alaposabb állapotfelmérés még nem készült. A tájegység madárvilága aránylag jól feltárt.

4.2.6. Védendő társulások

A vizsgált területre jellemző potenciális vegetáció maradványait a helyi védettséget élvező Várkerti-erdő őrzi. Ennek jellemző fajai: Mézgás éger (Alnus glutinosa), kocsányos tölgy (Quercus robur), fehér fűz (Salix alba), hárs fajok (Tilia tomentosa és T. platyphyllos). A várkerttől északra feketenyáras (Populus nigra) erdőfolt maradt meg. További védendő társulás-részletek előfordulása várható az Almás-patak völgyében. A legközelebbi országos védettségű természetvédelmi terület a Szentegáti-erdő, melyben jelentős védett növény- és állatfaj is megtalálható.

4.2.7. Mezőgazdasági tájhasználat

A mezőgazdasági tájhasználat szempontjából a területen a gyepek aránya nagyon alacsony. Gyp a vízfolyások mentén található, összefüggő, jelentősebb gypfelülettel nem rendelkezik. Jellemző az állattartás hiánya, amely korábban jelen volt a településen. A gyümölcs- és szőlőültetvények főként kisüzemi telepítésűek. Az erdősültség az országos átlag alatti. Nagyobb összefüggő erdőegységet a kocsánytalan tölgyesek alkotnak, erősen szennyezettek akáccal. A szigetvári erdők elsődleges rendeltetésük szerint gazdasági erdők. Az erdőgazdasági területeken a honos fajokat az akác és a nyárfa váltja fel, így a jellemző természetes társulás nem tud kialakulni.

5. A települési és az épített környezet bemutatása

5.1. Infrastruktúra

5.1.1. Ivóvízellátás

A belterület egészén ki van építve a vezetékes ivóvízhálózat. A vízellátást a Baranya-Víz Zrt. Szigetvári Üzemigazgatósága biztosítja. A vízellátó hálózat a korábbi nagyobb igényekre épült ki, ennek megfelelően kapacitás problémák nincsenek.

A várost ellátó kutak vize az átlagosnál magasabb vas-mangán tartalmú, a víztisztító technológia azonban biztosítja az egészséges lakossági vízellátást.

A vízmű kutak a felsőpannoniai homokos összletben tárolt rétegvizekből, a hévíz kutak a repedezett jura mészkő összleteiből táplálkoznak. A kutak nem sérülékeny vízbázisra települtek, a kapacitás bővítése a jelenlegi kutakból, illetve vezetékhálózaton keresztül kismértékű fejlesztéssel biztosítható. A kutak mélysége 152,0 – 308,5 méter közötti.

5.1.2. Csatornázás, szennyvíztisztítás

A szennyvízcsatorna hálózat a város területén 100%-osnak tekinthető. A szennyvíz kezelése a szigetvári szennyvíztelepen történik, melynek az üzemeltetője szintén a Baranya-Víz Zrt. Szigetvári Üzemigazgatósága.

A meglévő szennyvíztisztító telep a várostól délre, az Almás-patak és a Dózsa György utca közötti területen helyezkedik el. A szennyvíztisztító telep mértékadó hidraulikai tisztítóképessége 4000 m³/d, ami 25.333 LE-t jelent, magába foglalva a 100 m³/d szippantott szennyvíz fogadását és tisztítását is. A tisztított szennyvizek befogadója az Almás-patak. A kibocsátott tisztított szennyvizek minőségét folyamatosan ellenőrzik, így biztosítható a szennyező anyagok határérték alatt tartása.

5.1.3. Csapadékvíz-elvezetés

A csapadékvíz-elvezető rendszer a közutakhoz tartozó zárt elvezető, illetve földmedrű árokrendszer. A város az Almás-patak vízgyűjtőjén helyezkedik el. A talajvíz a város jelentős területén magas, átlagosan –1,5 méterre a talajszint alatt. A csapadékvíz elvezetési problémák ott jelentkeznek, hogy a zárt csatornában nagymértékű a hordalék lerakódás, ami a csatorna vízszállító képességének jelentős csökkenését eredményezi. A zárt csatorna rendszeres átmosásának hiánya elvezethet odáig is, hogy a régi csatornákat fel kell hagyni és újat kell kiépíteni.

A városi csapadékcsatorna hálózat kezelője a Kisváros Városüzemeltetési Közhasznú Nonprofit Kft. A város területén az alábbiakban felsorolt jelentősebb belterületi csapadékvíz fogadó árkok találhatók:

- Vár-árok
- Toponári-árok
- Téglaházi-árok
- Malom-árok
- Turbéli-árok

5.1.4. Út- és vasúthálózat

A település közúton négy irányból is megközelíthető. Botykapeterd (Pécs), Szentlászló (Kaposvár), Nemeske (Barcs), Hobol (Drávafok) irányából. A burkolt utak aránya 100%.

A város kelet-nyugati tengelyében a 6-os számú főút és az attól délre lévő vasút jelent erőteljes kötöttséget, területfelhasználási határt. Az észak-déli irányú forgalmi és összekötő utak – 67-es, 6607-es, 5808-as és 58107-es –, amelyek a környező településekkel biztosítják a város kapcsolatát, elsődlegesen a mezőgazdasági tájat tagolják, de belterületi szakaszaikon a térségi járműforgalom gyakran okoz környezeti szempontból kedvezőtlen helyzetet.

Szigetvár közlekedési szerkezetében jelenleg a 6-os számú út nyomvonala jelenti a legsúlyosabb problémát. Az út keleti szakasza a vasútállomásig megfelelőnek tekintendő, de az Almás-patak menti, valamint Széchenyi utcai, Görösgali utcai szakasz csúcsidőben jelentősen terheli környezetét.

A 6-os számú főközlekedési útvonal városon átmenő forgalmát a 90'-es években megépült, a várost déli irányban elkerülő útszakasz jelentős mértékben tehermentesíti. A megmaradó, városközponton áthaladó forgalmat sebességkorlátozó akadályok, és korlátozó forgalomszabályozó táblák elhelyezésével csökkentik tovább. Az intézkedésnek köszönhetően a történelmi belvárosban jelentősen visszaszorult az átmenő gépkocsiforgalom.

A területrendezési tervekben előírányzott közútfejlesztések lényegesen kedvezőbbé teszik mind a város elkerülésének, mind a városi területek feltárásának lehetőségeit.

Általánosságban elmondható, hogy a település területén a közúthálózat állapota kielégítő, jelentősebb kátyúsodás csak a nagyobb terheléssel érintett főutakon jelentkezik. Rosszabb minőségű, régi útburkolat a kiszolgáló, és lakóutak mentén tapasztalható. A településen a kialakított kerékpárutak hossza 6,955 km. Jelentős kerékpárút fejlesztés valósult meg a városban 2016., illetve 2020. évben, továbbá tervezési szakaszban van a Szigetvár-Kaposvár kerékpárút fejlesztése.

A várost érinti a Pécs-Szentlőrinc-Szigetvár-Barcs vasútvonal. Ezen a vonalon elérhető nagyobb város Barcs, Szigetvár, Pécs. Szentlőrinc állomásról elérhető továbbá Sásd, Dombóvár, valamint Budapest is. A vasút a zajhatás mellett jelentős levegőterhelést is okoz. A területen használatos dízel mozdonyok légszennyező hatása lokálisan jelentkezik.

5.1.5. Energiaellátás

Szigetvár jelenleg 20 kV-os feszültség szinten kapja a villamos energiát az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. üzemeltetése alatt álló szigetvári 120/20 kV-os transzformátor állomásról. A 20 kV-os távvezetékek északi és déli oldalról körülölelik a várost és a város nyugati oldalán találkoznak. A város közvilágítása a település közutjai mentén mindenhol megoldott. A közvilágítási hálózat nagyrészt kis energiaigényű lámpatestekből áll, nagyobb fejlesztést, beavatkozást a rendszeres karbantartáson felül nem igényel.

Szigetvár hőenergia ellátása három típusú változattal jellemezhető:

- távhővel való ellátás (20%)
- vezetékes földgázellátás (60%)
- vegyes tüzelésű egyedi fűtések (20%)

A település gázellátása 1998. évben épült ki. Szigetvár a Pécs-Szigetvár DN300-as nagyközépn nyomású földgázvezetékéről kapja az energiahordozót. Erről a vezetékéről került ellátásra többek között Cserkút, Kővágószőlős, Kővágótöttös, Szentlőrinc, Kacsóta, Nagypeterd, Botykapeterd és Rózsafa is. A térségi rendszerhez való csatlakozás érdekében Szigetvár déli részén, a Hoboli úton került telepítésre egy 25/8/4 Fiorentini típusú gázfogadó állomás, amely a hozzá csatlakozó vezetékrendszerrel együtt rendszer biztosítja a település teljes ellátását, és rendelkezik a jövőbeli, tervezett lakóterületi fejlesztések földgázellátásához szükséges kapacitástartalékokkal is. A hagyományos fűtésről a gázfűtésre történő átállás következtében levegőminőségi javulás tapasztalható.

Szigetváron 1973-tól, a lakótelepépítések időszakától kezdve működik távfűtés, azt jelenleg a Szigetvári Távhő Nonprofit Kft. biztosítja. A három kazánházat 1998-ban a fűtőolajról és a pakuráról átállították földgázra.

Szigetvár Város Önkormányzat TOP-3.2.1-16-BA1-2018-00077 azonosító számú, „Szigetvár Város Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” megnevezésű pályázat keretében az alábbi épületek energetikai korszerűsítését végeztette el megújuló energiaforrások alkalmazásával:

- Tinódi L.S. Általános Iskola Konyhája (7900 Szigetvár, Rákóczi utca 15.) – 25 kVA,
- IKSZT (7900 Szigetvár, Zsibóti út 15.) – 10 kVA;
- Zsibóti Kultúrház (7900 Szigetvár, Hunyadi János utca 25.) – 8 kVA;
- Becefbai Kultúrház (7900 Szigetvár, Fő utca 22.) – 6 kVA;
- Molnár Imre Városi Könyvtár (7900 Szigetvár, Mártírok útja 1.) – 12 kVA;
- Bérilők Háza (7900 Szigetvár, Deák Ferenc tér 16.) – 20 kVA.

Az elmúlt időszakban napelemes rendszer telepítése valósult meg a szigetvári sportcsarnok és tanuszoda, valamint a Szigetvári Gyógyfürdőben is. A fejlesztések eredményeképpen csökkent a villamosenergia, illetve a fűtési energia igény. Az energetikai korszerűsítésekkel jelentős elektromos és hőenergia megtakarítás érhető el, ezért a pályázati lehetőséghez mérten a korszerűsítési program a jövőben is tervezett, ahogy az a város hosszú távú vagyongazdálkodási tervében (2025-2035) szerepel.

5.2. Köztisztaság

5.2.1 Közterületek, önkormányzati kezelésben lévő intézmények

Szigetváron a közterületek kezelését a Kisváros Városüzemeltetési Közhasznú Nonprofit Kft. végzi. A csapadékelvezető rendszer részét képező víznyelőaknákat éves rendszerességgel kb. 4 alkalommal tisztítják. A zárt felszín alatti csapadékcatornák tisztítását, igény szerint, a dugulások megszüntetése során végzik. Az Önkormányzat kataszteri nyilvántartása alapján 623 db önálló helyrajzi

számú ingatlan besorolása forgalomképtelen, amelyek területe összesen 203 ha 9299 m². A közterületek összesen 55 ha 2227 m²-t tesznek ki, a közparkok összterülete mintegy 11 ha 7982 m². A közterületeken kialakított játszóterek karbantartását folyamatosan végzi a Kisváros Nkft.

A közterületeket, Önkormányzati kezelésben lévő intézményeket érintően az elmúlt időszakban az alábbiakban felsorolt fejlesztések, beruházások történtek:

Szigetvári Gyógyhely komplex turisztikai fejlesztése

A projekt a Vár melletti területen (7900 Szigetvár, 1712/8 hrsz.) valósult meg. A beruházás célja egy rekreációs park létesítése volt, ahol napelemes fejlesztést is megvalósítottak.

Zöld Vár-Szigetvári Várpark revitalizálása

A fejlesztéssel a várpark meglévő funkcióinak minőségi javítására, új funkciókkal való megtöltésére került sor. A projekt célja volt, hogy az ökoszisztéma által nyújtott szolgáltatások tudatos módon történő használatával Szigetvár város növelje környezeti fenntarthatóságát.

Óvodák és bölcsőde bővítése és felújítása

A projekt keretében a Zöldmanó Óvoda és Bölcsőde, a Micimackó Óvoda épületében a teljes központi fűtési rendszer és a vizesblokk korszerűsítésre került, továbbá a Napsugár Óvoda 3 szintes épülete teljes egészében megújult.

Új komplex háziiorvosi rendelőintézet építése

A meglévő, működő háziiorvosi praxisoknak helyt adó épület építése valósult meg a Szigetvár, Berzsenyi Dániel utca 2. szám alatt (314 hrsz.).

5.2.2. A települési szilárd hulladék kezelése

A települési szilárd hulladék rendszeres begyűjtését és elszállítását a Dél-Kom Nonprofit Kft. végzi. A begyűjtött hulladék a Kökény településen kialakított hulladéklerakóra kerül. A településen kukákba, illetve konténerekbe gyűjtik a hulladékot, melyet hetente két-három alkalommal szállítanak el a hulladék fajtájától függően

5.3. Közterületi zöldfelületek

A városban számos közpark található, melyek állapota jónak mondható.

A parkoknak többféle funkciója van:

- Egyrészt esztétikai, hiszen a településről alkotott képet erősen befolyásolja a zöldfelületek arány és azok gondozottsága.
- Másrészt szabadidős, mert a városban az udvarok, kertek hiányában az emberek elsősorban itt tudnak kikapcsolódni, természet közelbe kerülni.

- Harmadrészt a klíma kialakításában, a levegő minőségének javításában is nagy szerepük van.

A parkok rendezettségének fenntartása és gondozása az Önkormányzat kiemelt feladatai közé kell, hogy tartozzon. A városban található játszóterek felújítása, karbantartása folyamatos. A fásított utcák aránya 70-80%.

Szigetvár városnak egyetlen városi szintű közparkja van a Várkert, kb. 20 hektáron. Nagy zöldfelület igényű intézményei: a sportpálya és a strand a vár mellett, a kemping a vár mögött fekszik. A temető faállománya jelentős értéket képvisel.

Szigetvár közigazgatási területének nagysága 3.950,95 hektár.

A mezőgazdasági művelésű területek megoszlása az alábbi:

- szántó:	2.451,15 ha
- szántó, gyümölcs:	25,30 ha
- zárt kert:	256,28 ha
- erdő:	302,46 ha
- rét, legelő:	198,22 ha
- halastó:	20,60 ha
- művelésből kivett:	772,06 ha

5.4. Ipari létesítmények, iparterületek

A gazdasági változások következtében Szigetvár elveszítette a 80-as években meghatározó jelentőségű gazdasági üzemait, melyek revitalizálására ma már esély nincsen. A szerkezeti változás utáni fő fejlődési irányok:

- Fémipar, fémmegmunkálás;
- Könnyűipar, főleg cipőipar;
- Turisztika, ezen belül diákturizmus, varturizmus, gyógyvízhez kapcsolódó turizmus.

A város kialakult ipari területei a településből kivezető utak mentén, a lakóterületet nem zavarva települtek.

Szigetvár város jelentősebb cégei, vállalkozásai:

Cég neve	Működési területe	Foglalkoztatottak becsült száma	Fontosabb termékek, termények
Iron-Tech Kft.	Fémmegmunkálás	260	Autóipari és gépipari termékek gyártása
Trust Hungary Zrt.	Tároló fatermék gyártás	70	Hordó- és egyéb lakberendezési termékgyártás
Manifaktor Kft.	Lábbeligyártás	140	Lábbeligyártás
SKM.Project Kft.	Fémfeldolgozási termék gyártás	50	Fém nyílászárók gyártása állattenyésztés
Szigetvári-Hús Kft.	Állattenyésztés	80	Sertésenyésztés, feldolgozás és értékesítés
Szigetvári Autóház Kft.	Gépjármű kereskedelem	17	Suzuki márkakereskedés és szervíz
F-Service Kft.	Árukereskedelem	9	Divatáru kereskedelem
Lamepé Kft.	Malomipari termék	25	Szigetvári Malom

	gyártása		működtetése, helyi élelmiszeripari alapanyagok előállítása
Melio Start Kft.	Lakó- és nem lakó épület építése	6	Lakó- és nem lakó épület építése
Ferinc Kft.	Mélyépítés	12	Út- és közműépítés, csatornaépítés, földmunka

5.5. Bányászat

A város közigazgatási területén számos bányahely létesült az elmúlt évszázadokban. A belterület terjeszkedésével azonban fokozatosan csökkent a számuk olyannyira, hogy napjainkban már egyetlen földrészlet sem szerepel az Országos Ásványvagyon Nyilvántartásban.

Földtani adottságok

A kistájban előforduló hasznosítható anyagok: anhidrit: Hetvehely 1268 Em³ földtani készlet, Bükkösd 162 Em³ földtani készlet, nem műrevalók; gipsz: Bükkösd 2696 Em³ nem műrevaló földtani készlet; felazó mészkő: Bükkösd 82 808 Em³ földtani készletből 66 650 Em³ műrevaló, Hetvehely 1404 Em³; öntödei homok: Bükkösd 10 093 Em³ földtani készletből 569 Em³ műrevaló, Helesfa 6728 Em³ földtani készletből 996 Em³ műrevaló; tömör téglagyag: Szigetvár 33 Em³.

5.6. Épített környezet

5.6.1. Az épített környezet alakítására és védelmére vonatkozó főbb szabályok

„Területet használni, építmény elhelyezésére felhasználni, telket alakítani, építés alapjául szolgáló tervet elkészíteni, építményt, tájépítészeti alkotást építeni, átalakítani, bővíteni, felújítani, helyreállítani, korszerűsíteni, elmozdítani vagy lebontani, továbbá az építmény, tájépítészeti alkotás rendeltetését és a rendeltetési egység számát megváltoztatni e rendelet, az ágazati jogszabályok, valamint a helyi építési szabályzat rendelkezései szerint szabad.

A helyi építési szabályzat településrendezési előírásait és a településképi követelményeket együttesen kell érvényesíteni.” (forrás: a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése)

5.6.2. Településrendezési alapelvek és építési alapkövetelmények

„A telek alakítása, valamint az építmény, tájépítészeti alkotás tervezése, elhelyezése, építése, átalakítása, bővítése, felújítása, helyreállítása, korszerűsítése, elmozdítása vagy lebontása, továbbá az építmény, tájépítészeti alkotás rendeltetésének megváltoztatása, rendeltetési egységek számának megváltoztatása során gondoskodni kell

- arról, hogy a település és a táj szerves kapcsolatban legyen, továbbá a táj karakterének védelméről, az építmény, tájépítészeti alkotás környezetbe illeszkedő elhelyezéséről, a település ökológiai rendszerének védelméről,
- a település, a településrész értéket képviselő építészeti arculatának megőrzéséről,

- c) a település építészeti, település- és tájképi értékeinek megóvásáról, az építészeti minőség javításáról,
- d) d) a településrendezési tervben meghatározottak szerint az építészeti és régészeti örökség, a tájrészletek látványának, rálátásának, valamint a telekről feltároló kilátás védelméről annak mértékéig, hogy az érintett telek szabályos beépítését ne akadályozza, és
- e) e) a környezettudatosság és fenntarthatóság érvényesítéséről, valamint az építésgazdasági és a körforgásos gazdasági szempontok figyelembevételéről.

(forrás: a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 2. §)

5.6.3 A településrendezési terv

Szigetvár város településrendezési tervét 2005. év májusában a HÜBNER Tervező, Kft. készítette el, melyet a Képviselő-testület a 29/2017. (XII. 21.) önkormányzati rendeletével fogadott el (legutolsó módosítása: 2024. április 12-i dátummal).

A településszerkezeti tervben négy sajátos használatú és intenzitású lakóterületi kategória van:

- Nagyvárosias lakóterület (Ln). E kategóriába tartozik a Szent István, Móra Ferenc és Radován téri „úszótelkes” beépítésű terület.
- Kisvárosias lakóterület (Lk). A történeti belváros és az azt övező lakóterületek tartoznak e kategóriába.
- Kertvárosias lakóterület (Lke). A város legjelentősebb kiterjedésű lakóterületi egysége. Új kertvárosias lakóterületet irányoz elő a terv a Turbéli úti terület északi részén, a Damjanich utcától nyugatra és a Szent István lakótelep északi folytatásában.
- Falusias lakóterület (Lf). A terv e kategóriába sorolta a Becefa és Zsibót meglévő és tervezett, valamint a Szőlőhegy tervezett lakóterületeit.

5.6.4 Állattartás

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2004. évben megalkotta az állattartás helyi szabályairól szóló rendeletét. A rendelet szabályozza az állattartó kötelezettségeit, az állattartás szabályait továbbá az állattartási övezeteket.

A rendelet célja azoknak a szabályoknak a meghatározása, amelyek elősegítik az állattartók, valamint az állattartással érintettek érdekeinek érvényesülését és biztosítják, hogy az állattartás mások nyugalmát, biztonságát, testi épségét ne veszélyeztesse. A helyi rendelet tartalmazza a nem megfelelő állattartásra vonatkozó szabálysértési tényállásokat.

A veszélyes állatfajokról és egyedeik tartásának szabályairól a 85/2015. (XII. 17.) FM rendelet rendelkezik.

A sétáltatás során elhullott trágyát (ürüléket), lehetőség szerint a tulajdonosnak (sétáltatónak) azonnal össze kell gyűjtenie a bűzhatás elkerülése miatt.

A kijelölt kutya-futtató hely fertőtlenítéséről évente két alkalommal (tavasz és ősz) a terület mindenkorai kezelője végezze el.

6. Környezeti elemek állapotának kiértékelése

6.1. Levegő

A levegő védelmével kapcsolatos szabályozásokat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet – a levegő védelméről – tartalmazza.

A levegőtisztaság-védelmi hatósági feladatokat – ha a jogszabály másképp nem rendelkezik – első fokon a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság, illetőleg a Kormányrendeletben meghatározott esetekben a település jegyzője látja el.

Szigetvár város az ország nem szennyezett levegőjű régiójában található. A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló módosított 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet szerint a térség a 10. zónacsoportba tartozik (az ország egyéb területe, amely nem tartozik légszennyezettségi agglomerációba).

A zónacsoportra vonatkozó levegőminőségi kategóriák:

kén-dioxid	nitrogén-dioxid	szén-monoxid	szilárd (PM ₁₀)
F	F	F	E

Az A-tól F irányába javuló minősítést alkalmazó besorolás szerint az F kategóriába olyan területek tartoznak, melyek esetében a légszennyezettség az alsó vizsgálati küszöböt nem haladja meg, míg az E értékkel jellemezhető területek esetében a légszennyezettség jellemzően az alsó méréshatár és a légszennyezettségi határérték között van.

A légszennyezettségi határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet – a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről – határozza meg.

A levegőterheltségi szint egészségügyi határértékei:

Kiemelt jelentőségű légszennyező anyagok	Határérték (µg/m ³)		
	Éves	24 órás	órás
Kén-dioxid	50	125	250
Nitrogén-dioxid	40	85	100
Szén-monoxid	3000	5000	10000
Szálló por PM10	40	50	-

A városban automata mérőállomás nem található, Baranya megyében Pécssett, Komlón és Kisszentmártonban található az Országos Meteorológia Szolgáltató Nonprofit Kft. üzemeltetésében lévő mérőállomás. A szálló por koncentráció valós idejű mérésére szolgál Szigetváron a Baranya Vármegyei Szakképzési Centrum Zrínyi Miskolc Gimnázium és Szakképző Iskola meteorológiai állomása.

Szigetvár levegőminősége a 2013. év márciusában a KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. által elvégzett méréssorozatok alapján jellemezhető. A Kft. a Szigetvári Zrínyi Vár és a Szigetvári Gyógyfürdő környezetében végzett immissziós méréseket CO, NO, NO₂, NO_x, O₃, SO₂ légszennyező anyagok tekintetében.

A mérési eredmények alapján megállapítható, hogy egyik vizsgált légszennyező anyag tekintetében sem detektálták a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben megállapított tervezési irányértékek, illetve immissziós határértékek feletti szintű légszennyezőanyag koncentrációkat. Az ipari tevékenységeken és a fűtésen kívül a közúti közlekedésből származik még jelentősebb légszennyezőanyag terhelés. A közlekedésből eredő szennyezőanyagkibocsátás a városban eloszlik elsősorban a belvárosban áthaladó forgalom korlátozása miatt, azonban meghatározó a Város levegő minőségének alakításában.

A települések levegőminőségi állapotát jellemzően az egyedi fűtések, a közlekedési eredetű légszennyező-anyag kibocsátás és az egyéb gazdasági és ipari tevékenységek emissziója határozza meg. Szigetvár légszennyezése ezen belül főként a közlekedés emissziójától függ. Jelentős környezetterhelő hatású légszennyezőanyag-kibocsátó a település belterületén nem található. A közlekedésből származó szennyezőanyag-kibocsátás a városban eloszlik, elsősorban a belvárosban áthaladó forgalom korlátozása miatt.

Az országos levegőtisztaságvédelmi adatbázisban 2018-ban Szigetvárról 39 telephelyről származik légszennyezőanyag-kibocsátási adat. Ezek között a legnagyobb mennyiségben széndioxid került a levegőbe, összesen 3.477 t mennyiségben. A CO₂ kibocsátók között legnagyobb részben a kazánházak találhatók, amelyek közül kiemelkedett a Szent István lakótelep kazánháza 1.447 t, valamint a Konzervgyár 1.198 t CO₂ emisszióval, ez a két létesítmény emittálja az összes pontszerű CO₂ kibocsátás háromnegyedét a város területén.

A vizsgált évben az illetékes környezetvédelmi hatóság Szigetváron nem szabott ki környezetvédelmi ügyben bírságot.

A települési Önkormányzatok levegőtisztaság-védelmi feladatai közé tartoznak az 1995. évi LIII. törvény – A környezet védelmének általános szabályairól – 48.§ (4); (6) bekezdése alapján az alábbiak:

(4) A települési önkormányzat képviselő-testületének hatáskörébe tartozik:

a) a füstködriadó terv,

b) a háztartási tevékenységgel okozott légszennyezésre vonatkozó egyes sajátos, valamint az avar és kerti hulladék égetésére vonatkozó szabályok rendelettel történő megállapítása, valamint

c) a légszennyezettség szempontjából ökológiailag sérülékeny területek kijelölésével kapcsolatos eljárásban való közreműködés.

(6) A polgármester (főpolgármester) levegőtisztaság-védelmi feladatkörébe, illetőleg államigazgatási, hatósági hatáskörébe tartozik:

- a) a füstködriadó-terv kidolgoztatása és végrehajtása;
- b) a füstködriadó terv végrehajtása során a légszennyezést okozó, szolgáltató, illetve termelőtevékenységet ellátó létesítmények üzemeltetőinek más energiahordozó, üzemmód használatára kötelezése, az üzemeltető tevékenységének, valamint a közúti közlekedési eszközök üzemeltetésének időleges korlátozása vagy felfüggesztése;
- c) a külön jogszabályban meghatározott szmoghelyzet (füstködállapot) bekövetkezése esetén az érintett lakosság tájékoztatása a meglévő és várható túllépés helyéről, mértékéről és időtartamáról, a lehetséges egészségügyi hatásokról és a javasolt teendőkről, valamint a jövőbeli túllépés megelőzése érdekében szükséges feladatokról.

A napjainkban már népbetegségnek számító allergia egyik legfőbb okozója a virágok pollenje, mely – a szennyező anyagokhoz hasonlóan – szintén a levegőben terjed. A pollen naptárakból kiolvasható, hogy az év során mikor melyik növényi pollen terheli a levegőt. Ezen adatok ismeretében időben el kell végezni a pollentermelő gyomnövények szakszerű irtását. Mindamellettt feltétlenül gondoskodni kell a parkok és a paragon hagyott területek karbantartásáról.

6.2. Víz

A vizek védelme a felszíni és a felszín alatti vizekre és azok készleteire terjed ki. A környezet igénybevétele – így különösen a vízviszonyokba történő beavatkozások – esetén biztosítani kell, hogy a víz, mint tájalkotó tényező fennmaradjon, a vízi és vízközei élővilág fennmaradásához szükséges feltételek, valamint a vizek hasznosíthatóságát elősegítő körülmények ne romoljanak.

6.2.1. Felszíni vizek

A felszíni vizek minőségének védelmét a 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet szabályozza. A felszíni víz a föld felszínén lévő állóvíz (így különösen: tó, bányató, mocsár, tározó), vízfolyás (így például: folyam, folyó, patak, ér, csatornák, időszakos vízfolyás, vízmosás) vize. *(forrás: 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 3. §)*

Szigetvár városnak egy jelentős vízfolyása van, az Almás-patak, melynek medre bizonyos időközönként feltöltődik. Az Almás-patak, mint állandó felszíni vízfolyás kezelője a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság. Az igazgatóság a patak ellenőrzését folyamatosan végzi.

Szigetvár közigazgatási területén a várparkban találunk tavat, melyet az Önkormányzat mederkotrással kitisztított, és a tó jelentős mértékben elapadt vízutánpótlását a Termálfürdő elfolyó vizeiből pótolta. A tó jelenleg csónakázó-tóként funkcionál.

6.2.2. Felszín alatti vizek

A felszín alatti víz fogalmán a következőket értjük: a terepfelszín alatti a földtani közeg telített zónájában (így különösen a földtani képződmények pórusaiban, hasadékaiban) elhelyezkedő víz.

A felszín alatti vizek védelmét a 219/2004. (VII. 21.) kormányrendelet szabályozza. A rendelet célul tűzte ki a felszín alatti vizek:

- jó állapotának biztosítását, fenntartását,
- szennyezésének fokozatos csökkentését,
- hasznosítható készleteinek hosszú távú védelmére alapozott fenntartható vízhasználat elérését.

Szigetvár a módosított 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet értelmében érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területen lévő település, ezért a felszín alatti vízkészleteket nagyobb behatások is érhetik.

A város vízellátásában és termál vízellátásában – melyet a Baranya-Víz Zrt. kezel – meghatározó szerepe van a felszíni szennyeződésekre érzékeny Szigetvári (9 db) a Becefai (1 db) és a Hoboli (1 db) kutaknak.

A házi gyűjtőmedencékből történő elszikkasztások következtében ma Magyarországon sehol nincs olyan minőségű víz, melyet tisztítás nélkül közvetlenül ivóvízként lehetne felhasználni.

Említést érdemel Szigetvár termálvízkészlete, melyre jelentős idegenforgalom épül. A termálturizmus fejlesztésére állami támogatással épült a Városi Gyógyfürdő, mely megépülése óta nagy népszerűségnek örvend a térségben.

A 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 5. § (8) bekezdése a következőket írja elő:
„A városok települési önkormányzatai a külön jogszabály szerinti települési környezetvédelmi program részeként annak készítésekor, illetve felülvizsgálatakor, külön jogszabály szerinti forrásokra is támaszkodva monitoring rendszer kiépítésével és működtetésével figyelemmel kíséri a közigazgatási területen lévő talajvíz mennyiségi és minőségi állapotát, különösen a nem pontszerű (diffúz) szennyező forrásokból származó szennyezés hatására kialakult állapotot.”

Jelenleg nem állnak olyan források és egyéb elkülönített alapok az Önkormányzat rendelkezésére, mely elégséges lenne a fent előírt monitoring rendszer kiépítésére és üzemeltetésére. Figyelemmel arra, hogy Szigetvár az érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területen lévő település, valamint, hogy a csatornázottság aránya közel 100%-os, egyelőre elfogadható a monitoring rendszer hiánya.

6.3. Talaj, földtani közeg

Talajtípusok

A földtani és hegységszerkezeti jellemzők alapján a város igazgatási területe a Zselic-dombság déli peremén és annak határát alkotó Pécsi-síkság nyugati részletén

helyezkedik el, hiszen északi határvonala mentén még érzékelhető a dombság fokozatos elvégződésére utaló tagoltság. Ennek ellenértékeként a város déli területsávja már közel kiegyenlített felület.

A felső-pannóniai korú jellemzően homokos, homokkőpados és helyenként agyagos rétegsorozat általánosan jelen van a város igazgatási területe alatt oly módon, hogy 5-30 m-es (helyenként még jelentősebb) vastagságú a reá közvetlenül települt több részletből álló negyedidőszaki képződménycsoport.

A változatos kifejlődésű negyedidőszaki képződménycsoport legjelentősebb rétege az eolikus lösz, mely szintén összefüggő elterjedésű a városban, de területrészenként eltérő jellemzőkkel rendelkezik.

Az időszakosan változó intenzitású kiemelkedés miatt a síksági területegység északi peremvonala mentén nem jelentős vastagságú homokos és homoklisztes rétegek is keletkeztek tömegébe, melyeket a későbbi löszhullások vagy újabb áradmányok fokozatosan lefedtek.

A negyedidőszaki rétegsorozat felső tagozatát alkotják a holocén korú természetes keletkezésű rétegek, melyeknek vastagsága elsősorban a vízfolyások környezetében számottevő (1-5 m). Többnyire a lösz és a várostól távolabbi felső-pannóniai rétegek áthalmozott anyagából keletkezett iszapok és agyagok formájában mutatkoznak, melyek között gyakran szerves anyagok is találhatók.

Külön meg kell jegyezni, hogy a városközponti területrészen 3 m-t is meghaladó antropogén feltöltés található, melynek léte szorosan kötődik a várhoz és annak védelmét szolgáló egykori földművekhez, valamint a jóval későbbi tereprendezésekhez.

Szintén feltöltések találhatók 3-4 m-es vastagsággal a felhagyott bányák területén, de építési terület előkészítési céllal végeztek tudatos 1-2 m-es vastagságú terepalakítást a városban (pld. konzervgyár, cipőgyár, tűzoltóság) a morfológiai adottságok vagy a talajvíz felszínhez való közelsége okán.

A kistáj löszfelszínein erdőtalajok (74%) és csernozjomok (9%) képződtek. Legnagyobb kiterjedésűek (61%) az agyagbemosódásos barna erdőtalajok. Mechanikai összetételük vályog; vízgazdálkodásukat a közepes vízvezető és az erős víztartókéesség jellemzi. Termékenységi besorolásuk a VI. talajminőségi kategória. A kis lejtőszögű térszíneken mezőgazdasági művelés folyik, amelynek területi részaránya jelentős (kb. 45%). A kistáj É-i, meredek lejtőszögű felszínének agyagbemosódásos barna erdőtalajait erdők borítják.

A Szigetvár és Bükkösd környéki barnaföldek részaránya a tájban 10%. Az előző talajtípusával közel azonos jellemzőik mellett termékenységi besorolásuk az V. kategória. Jelentős rájuk a szőlők részaránya (25%). A barnaföldeket D-ről a csernozjom barna erdőtalajok sávja váltja fel. Kedvezőbb a vízgazdálkodási tulajdonságuk, nagyobb a humusztartalmuk és jobb a termékenységük (IV.). Főként szántjuk. A csernozjombarna erdőtalajokat a kistáj D-i határáig az alföldi mészlepedékes csernozjomok váltják fel.

A hozzávetőlegesen É-D-i irányú völgyekben öntés réti és réti talajtípusok keletkeztek. Együttes területi mennyiségük számottevő (17%). Mechanikai összetételük vagy, vízgazdálkodási tulajdonságaik kedvezőek. Kémhatásuk - a karbonáttartalomtól függően - a gyengén savanyú és a gyengén lúgos között változik.

6.4. Zaj és rezgésvédelem

Szigetvár város területére vonatkozóan a város gyógyhellyé való minősítése kapcsán az érintett belvárosi területeken részletes zajvédelmi vizsgálatokat végeztetett az Önkormányzat. A környezeti zajvédelmi méréseket Kővári László zajvédelmi szakértő végezte el 2012. év augusztusában. A szakértő vizsgálati eredményeit az alábbiakban foglaljuk össze.

A területre jellemző háttérterhelés mértéke:

A háttérterhelés az MSZ 18150-1:1998 szabvány M3. mellékletének 2.2 pontja szerinti méréssel került meghatározásra. A háttérterhelés természeti zajforrások az MSZ 184/7. sz. szabvány szerint változó szintű zajt okoznak ezért a mérési időt 10 percesre választotta meg a szakértő az integráló zajsztmérőn. Nappal nyolc mérési részidőben határozta meg a megítélési időre jellemző LA95 95%-os A-hangnyomásszintet. Éjszaka a megítélési idővel megegyező időtartamú méréssel határozta meg a LA95 95%-os A-hangnyomásszintet.

A mérési eredményeket az alábbi táblázatokban foglaltuk össze.

Nappal

Mérési pont	Mérési minták eredmények LA95 (dB)								LA95max (dB)	Δátl (dB)	LA95 (dB)
	1	2	3	4	5	6	7	8			
K1	35,3	37,8	36,9	35,0	30,0	39,0	40,5	41,0	41,0	5,4	35,6

Éjjel

Mérési pont	Mérési minták eredmények LA95 (dB)								LA95max (dB)	Δátl (dB)	LA95 (dB)
	1	2	3	4	5	6	7	8			
K1	35,7	29,3	28,5	28,0	27,0	26,7	28,5	29,5	35,7	7,6	28,1

Az ipari jellegű zajforrások, üzemi létesítmények hatása:

A gyógyhely területén üzemelő kórház kazánházának hatását a kórházi területektől K-re levő, védendő Z-kp besorolású területen értékeltük. Jelenlegi területi besorolás alapján meghatározott határértékek teljesülnek a védett terület határán. A kazánház hatásterülete nem érinti a gyógyhely területét.

A tervezett gyógyhely területébe beékelődik a termálkút és hőközpont. A hőközpont körül minden irányban védendő Z-kp besorolású zöldterületek helyezkednek el. A területre vonatkozó zajterhelési határérték teljesül a telep telekhatáron. A berendezések zajscsökkentésével a telephely hatásterülete lecsökkent nem éri el a gyógyhely területét.

A Vízmű telephelye a tervezett gyógyhely területétől kb. 500 m-re helyezkedik el. Hatásterülete nem éri el a gyógyhely területét.

A terület ipari jellegű zajjal kismértékben terhelt. Az ipari jellegű zajforrások hatásterülete nem érinti a gyógyhely területét.

A gyógyhely területén, illetve környezetében levő közutak hatása:

A jelenlegi zajvédelmi szabályozásban közölt határértékei csak új tervezésű utakra vonatkoznak.

A gyógyhely területén csak egy átmenő forgalmat lebonyolító út halad keresztül az Olaj Lajos utca – Alapy Gáspár utca. Az útszakasz kritikus pontjának tekinthető Gyógyfürdő előtt levő körforgalomnál található védendő Kumilla Hotel zajterhelését határoztuk meg méréssel. Az épület vegyes területen található. A közúti közlekedéstől származó zajterhelés a legnagyobb közúti forgalmat lebonyolító üdülési időszakban sem a jelenlegi sem fokozottan védett területre vonatkozó határértéket nem haladja meg.

A vizsgálat során számítással határoztuk meg a tervezett fokozottan védett területtől D-re elhaladó 6-os számú főközlekedési út forgalmának hatását. A főút távlati forgalmától származó zajterhelés a tervezett gyógyhely védőterületének D-i határán nem haladja meg az új tervezésű utakra vonatkozó határértékeket.

Összességében megállapítható, hogy a gyógyhely területének meghatározó részének zajterhelése kielégíti a fokozottan védett területekre vonatkozó zajvédelmi előírásokat. Azokon a területeken, ahol a határértéknél magasabb zajterhelés tapasztalható műszaki intézkedésekkel biztosítható a határérték alatti zajterhelés.

A város más területére vonatkozóan részletes zaj és rezgésvédelmi vizsgálatokról nincs tudomásunk.

7. Kiemelt, önállóan kezelt hatótényezők

7.1. Települési szilárd hulladék, hulladéklerakók

Szigetváron megoldott a települési hulladék rendszeres begyűjtése és kezelése, melyet jelenleg a Dél-Kom Nonprofit Kft., mint közszolgáltató végez. A településen kukákba, illetve konténerekbe gyűjtik a hulladékot, amelyet heti két alkalommal szállítanak el a Kökényben található hulladéklerakóba. A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Programhoz történő csatlakozást követően összesen 15 db szelektív hulladékgyűjtő sziget került kialakításra a város területén, melyek egy része már felszámolásra került. A gyűjtőszigeteken lehetőség van papír, fehér üveg, színes üveg, PET palack és fém hulladék elkülönített gyűjtésére. A településen a közszolgáltató a lakossági zöldhulladékot kéthetente szállítja el.

Regionális hulladéklerakó

A szigetvári hulladékudvarról (7900 Szigetvár, 2099/1 hrsz.) a szelektíven gyűjtött hulladékot a Kökényi Regionális Hulladékkezelő Központba szállítják.

Engedéllyel nem rendelkező, illegális hulladéklerakó

Szigetvár közigazgatási területén nincs tudomásunk elhagyott illegálisan kialakított szemétklerakóról.

A 22/2023. (VI. 30.) önkormányzati rendelet szól az elhagyott hulladék felszámolásához szükséges intézkedésekről. A város területén az elhagyott hulladék felszámolásához szükséges intézkedésekről rendelkezik, célja, hogy a település tisztán tartását elősegítse, továbbá, hogy prevenciós jelleggel megakadályozza a jövőbeni illegális hulladéklerakást a település egészén.

7.2. Települési folyékony hulladék, csatornázás, szennyvíztisztítás

A települési folyékony hulladék mennyisége Szigetváron a nagyfokú csatornázottság miatt nem jelentős.

Szigetvár város teljes egészében csatornázott. A csatornahálózat településrészenként eltérő időben került kivitelezésre. A városban a szennyvíz és a csapadékvíz külön csatornában kerül elvezetésre. A csatornázott részekon megközelíti a 100%-ot a rákötések mértéke.

A lakásokon kívül a városi kórházat, a szociális otthonokat és az iskolákat is rákötötték a rendszerre. A város szennyvizét a Szigetváron lévő szennyvíztisztító telepre vezetik, melyet a Baranya-Víz Zrt. üzemeltet.

A szennyvíztisztító biológiai szennyvíztisztító telep a szerves anyag lebontása oxigén bevitellel történik, az iszap víztelenítése ülepítéssel és szárítással történik. A tisztítóban kezelt tisztított szennyvíz mennyisége kb. 500.000 m³/év.

A beszállított a lakosságtól szippantással begyűjtött folyékony hulladék mennyisége kb. 9000 m³/év a szennyvíztisztítás során kb. 1500 m³/év szennyvíziszap keletkezik.

A szigetvári szennyvíztisztító mű települési folyékony hulladéokra vonatkozó tisztítóképességének (100 m³/d), valamint a beszállított mennyiségnek a figyelembevételével, a tisztítóképesség kihasználtsága hozzávetőlegesen 25 %-os. A csatornarendszeren befolyó napi szennyvízmennyiséget tekintve a szennyvíztelep terhelése 50-55%-os.

7.3. Termelési hulladékok

Az iparban keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékokról nincsenek pontos adatok. Ezeket általában a települési szilárd hulladékokkal együtt lerakással ártalmatlanítják vagy égetőművekben elégetik, illetve hasznosítható anyagokat újrahasznosítják. A Szigetváron keletkező termelési hulladék mennyisége nem jelentős. Lomtalanítási akció évente kétszer (tavasszal és ősszel) van.

7.4. Az Önkormányzat hulladékgazdálkodással kapcsolatos szerepe

2023. július 1-jétől megszűnt az önkormányzatok hulladékgazdálkodási alapfeladata, ezt a koncessziós társaság veszi át. A jelenlegi közszolgáltató cégek a MOHU Zrt.

alvállalkozóiként látják el a hulladékgazdálkodási feladatokat. A MOHU Zrt. által kiválasztott régiókoordinátorok és közreműködő alvállalkozóik feladata lesz, hogy az uniós és hazai szabályoknak, valamint a koncessziós társaság útmutatásának megfelelően, fenntarthatóan, előkezelésre minél alkalmasabb módon gyűjtsék a hulladékot, amely ezt követően újrafeldolgozásra kerülhet. A régiókoordinátorok és közreműködők a hulladékot csak gyűjtik és szállítják, majd ezt követően átadják a kezelőik részére, de a kezelést nem ők fogják végezni.

A hulladékgazdálkodási közfeladat önkormányzatoktól való elkerülésével megszűnt az ezzel kapcsolatos önkormányzati szabályozási jogkör is, így az önkormányzatok által a hulladékgazdálkodással kapcsolatban alkotott rendeleteket hatályon kívül kellett helyezni. Az önkormányzatok által eddig biztosított hulladékgazdálkodással kapcsolatos kedvezmények megmaradtak az új rendszerben is, hacsak az adott önkormányzatok nem vonták vissza ezeket és jelentették be a változást a MOHU Zrt. felé.

A köztisztasági feladatellátás július 1-je után is az önkormányzatok feladata lesz, így annak költségei is az önkormányzatoknál maradnak. 2023. július 1-je után a köztisztaságból származó – települési hulladéknak minősülő – hulladék átvételére csak a MOHU Zrt. vagy annak szerződött alvállalkozói jogosultak. A köztisztaságból származó települési hulladék átvételének, kezelésének költségeit a MOHU Zrt. viseli, melyet az önkormányzatok az illetékes miniszter által megállapított szolgáltatási díj formájában térítenek meg a MOHU Zrt. részre.

A köztisztasági hulladékban az országos hulladék-összetétel analízis alapján megállapított átlagos EPR tartalom arányos köztisztasági költségeinek fedezetére beszedett gyártói felelősségi díjjal a MOHU Zrt. negyedévente elszámol az önkormányzatokkal. Az önkormányzatok továbbra is maguk szervezik meg a köztisztasági tevékenységüket (gyűjtés, szállítás), amelyből származó koncesszió hatálya alá tartozó települési hulladékot kizárólag a MOHU vagy szerződött alvállalkozói által üzemeltetett létesítményeibe adhatja át.

A MOHU Zrt. az átlátható és egységes partnerkezelés céljából létrehozta elektronikus ügyintézési felületét, a Partner Portált. Az önkormányzatoknak ezen a felületen szükséges regisztrálniuk a köztisztasági hulladékkal kapcsolatos szolgáltatásokra, valamint az intézményi hulladékszállításra vonatkozóan. A MOHU Zrt. Partner Portálján történő regisztrációja során az önkormányzatok adják meg a hulladék beszállítást végző igénybe vett alvállalkozóikat, a gyűjtött hulladékok fajtáit, továbbá 2023. július 1-je után ezen rendszeren keresztül adhatják le a beszállítást megelőzően a hulladék átvételének technikai kezelését és elszámolását lehetővé tevő megrendeléseiket.

A megrendeléseiket a MOHU Zrt. által meghatározott átvételi pontokra kell beszállítani, melyekről további információt a mohu.hu-n, és a rendelés leadás során szerezhetnek. Az átvételi pontok pontos helye a regisztráció/megrendelés során kerül meghatározásra (területi elv alapján).

A 2012. évi CLXXXV. törvény azon intézményi és gazdálkodási szervezetek számára, amelyek hulladékgazdálkodási intézményi résztvevénység körébe tartozó hulladékot termelnek, és azokat elkülönítetten gyűjtik kötelezően előírja, hogy a

MOHU Zrt. által üzemeltetett Partner Portálon regisztrálnak, valamint a szerződéskötéshez szükséges adatokat megadják. Az intézményi és gazdálkodó szervezetek által koncesszió alá tartozó elkülönítetten gyűjtött hulladék gyűjtését kizárólag a MOHU és annak szerződött intézményi szolgáltatója végezheti.

7.5. Környezeti zaj és rezgés

A környezeti zajterhelést túlnyomórészt a közlekedés okozza. Szigetvár esetében fő probléma, hogy földrajzi fekvéséből adódóan négy irányból is főútvonal halad át rajta (Barcs, Kaposvár, Pécs, Drávafok).

A közlekedésből származó zaj a településen átmenő közúti forgalomból adódik, mely jelentős Szigetváron. A közúti közlekedés által okozott zajterhelés mértékét befolyásolja az út melletti beépítettség, az útburkolat kialakítása, és a közlekedési létesítmények (útkeresztezések, forgalomirányító lámpák) száma. A településrendezési terv módosításával és a forgalomkorlátozások bevezetésével az Önkormányzat törekszik a forgalomból fakadó zajterhelés csökkentésére.

A Magyar Közút Nonprofit Zrt. által kiadott „Az országos közutak 2023. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma” kiadvány adatai alapján megállapítható, hogy a 6-os főút keleti (bevezető) és a nyugati (kivezető) szakasza jelentős forgalmat bonyolítanak le ugyanúgy, ahogy a városon belül a 6607 és az 5808-as számú gyűjtő utak. A 67-es számú másodrendű főút a város keleti részén halad, de nem elegendő távolságra a családi házas beépítésű lakóterülettől, ezért terhelő hatása nagy területet érint.

A közúti közlekedésből eredő zajterhelés mértékét összehasonlítva a jogszabályban előírt határértékekkel megállapítható, hogy mind a nappali, mind az éjszakai időszakban a zajszint határérték fölötti. Ezért a településen átvezető utakat lehetőség szerint elkerülő utakkal kell kiváltani. A belváros forgalmát az elmúlt években úgy próbálták szabályozni, hogy az átmenő forgalomból kitiltották a 3,5 tonna feletti gépjárműveket.

A vasút által okozott zajterhelés nem jelentős, mert a vasútvonalon közlekedő szerelvények száma közepes. Szigetvár mind személy-, mind teherforgalom szempontjából átmenő állomás. A pályaudvar a város D-i külső szélén helyezkedik el. Szigetváron az ipari létesítmények zajterhelő hatása kisebb területet érint, mint a közlekedésből eredő zajhatás. Az ipari létesítmények a város szélein helyezkednek el, csökkentve ezzel a belváros nagyfokú terhelését. A város területfelhasználása heterogén, nem különülnek el egymástól a lakó, az intézményi, a kereskedelmi és a szolgáltató funkciójú területek.

A város központjában több kereskedelmi szolgáltató és vendéglátó egység működik, melyek jelentős terheléssel járnak. Újonnan létesülő üzemeknél, cégeknél azonban, az engedélyek kiadásának már feltétele a zajvédelmi előírások betartása. A kereskedelemben keletkező zaj nagyrészt az árucikkek beszállításából ered. Zavaró hatást főleg az élelmiszerüzletek hajnali árusítása jelent, ott, ahol ezek az üzletek a lakóépületek között, vagy éppen azok aljában találhatóak. A szórakoztató és vendéglátó egységek zavaró hatását a hangos zene és a szórakozáshoz kapcsolódó emberi magatartások okozzák.

A környezeti rezgés két fő forrása is a közlekedés és az ipar, akárcsak a zaj esetében. Közlekedésből származó rezgéssel a rossz minőségű közutak, valamint az útviszonyokhoz képest túlsúlyos gépjárművek esetén, illetve a vasúti pályához közeli épületeknél kell számolni. Az elmúlt időszakban a városban forgalomszámlálást nem végeztek, így nem áll rendelkezésre elegendő, és kellőképpen aktualizált információ a városon belüli forgalom alakulásáról.

A környezeti zaj kezelésére vonatkozó kötelező előírásokat alapvetően az Európai Unió 2002/49/EK irányelve határozta meg.

Ennek legfőbb eleme és lényege, hogy első lépésben ún. stratégiai zajtérképeket kell készíteniük a tagállamoknak az alábbi meghatározott kritériumok szerint:

- nagyvárosi agglomerációkra,
- fontosabb, nagy forgalmú közutakra,
- fontosabb, nagy forgalmú vasútvonalakra,
- és fontosabb, nagy forgalmú repülőterekre.

Ezek a stratégiai zajtérképek a jelentős zajforrások, zajforrás-csoportok (közút, vasút, üzemi forrás, repülési zaj) által okozott terhelésen kívül információkat szolgáltatnak a zaj által érintett lakosság, lakóépületek, érzékeny intézmények (kórházak, iskolák stb.) érintettségére vonatkozóan is. Az irányelv a stratégiai zajtérképek elkészítésének kötelezettségén túl előírja az ún. „intézkedési tervek” készítésének kötelezettségét is.

Hazánkban az Európai Közöségi irányelvvel összhangban megszületett 25/2004.(XII. 20.) KvVM rendelet szabályozza részletesen a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályait (módosítva: 13/2025. (VI. 2.) EM rendelettel). A hazai szabályozásban a 280/2004. (X. 20.) Kormány rendelet – a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről – 1.§ (1) - e határozza meg azok körét, akik stratégiai zajtérkép készítésére kötelezettek.

Szigetvár város esetében még nem készült szakértő által összeállított stratégiai zajtérkép, mivel a város nem éri el a fenti jogszabályban megállapított kritériumokat, így nem kötelezett stratégiai zajtérkép készítésére.

7.6. Környezetbiztonság

A környezetbiztonság megteremtése kiemelten fontos feladat, mely az V. Nemzeti Környezetvédelmi Program 4. számú stratégiai célja. Az olyan ipari létesítményeknek, melyek vegyipari anyagokat használnak fel vagy állítanak elő, biztonságtechnikai ellenőrzésükre, tevékenységük kockázatelemzésére kiemelt figyelmet kell fordítani. Cél az állampolgárok és az ökoszisztémák védelme a szélsőséges természeti folyamatok és természeti katasztrófák előrejelzésével és kárainak megelőzésével, csökkentésével, valamint a gazdasági tevékenységekből és az ipari balesetekből származó katasztrófák, környezeti károk megelőzésével, csökkentésével.

Az újonnan létesülő jelentősebb ipari és egyéb létesítmények beruházása előtt – jogszabályban előírt tevékenységek esetén – környezeti hatástanulmányt kell

készíteni, melynek ki kell térnie a havariák esetén bekövetkező környezetszennyezésre is. Ezenkívül havaria tervet is kell készíteni, valamint a hatóságok előírásainak megfelelően monitoring rendszert kell kiépíteni, mellyel a környezetben bekövetkező legkisebb változások is észlelhetők.

A környezet számára veszélyforrást jelentő létesítmények a következők:

- ipari létesítmények, melyek vegyipari anyagokat használnak fel vagy állítanak elő,
- nagy mennyiségű égés- és/vagy robbanásveszélyes anyagokat felhasználó, tároló, árusító létesítmények (pl.: üzemanyagtöltő állomások),
- nagy hűtőtárolókkal rendelkező létesítmények.

Ezenkívül az élelmiszert előállító és forgalmazó cégek is potenciális veszélyforrások. Az élelmiszerbe kerülő mérgező, fertőző anyagok esetén sok ember egészségi állapotát veszélyeztethetik.

Veszélyt jelenthetnek még az illegális és a nem megfelelően kialakított, illetve üzemeltetett hulladéklerakók, folyékony hulladék-leeresztők, gyűjtőmedencék is, egyrészt a rágcsálók elterjedésével és fertőzések hordozásával, másrészt a területen megjelenő guberálás elterjedésével és a guberálók megfertőződésének veszélyével.

A katasztrófák által okozott problémák megoldására létrejöttek – a polgári védelem és a tűzoltóság összevonásával – a Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságok, melyek anyagi és eszközi ellátottságát fejleszteni kellene annak érdekében, hogy feladataikat még hatékonyabban tudják ellátni. Az igazgatóságoknak nem csak a bekövetkezett katasztrófák elhárítása a feladata, hanem a már meglévő és az Újonnan épülő létesítmények esetén hatósági jogkörük is van.

Meg kell említeni az egyre nagyobb problémát jelentő biológiai eredetű allergiás problémákat. A társadalom széles tömegeit érintő pollenallergia miatt elengedhetetlen feladat a településeken felmérni a pollentermelő gyomnövények helyét és mennyiségét, illetve el kell végezni azok szakszerű irtását.

8. Környezeti célállapot

8.1. Környezeti célállapot meghatározása

Szigetvár Város települési környezetvédelmi programjának céljait döntően a következő főbb szempontok határozták meg:

- a környezeti állapot értékelése,
- hazai jogszabályi előírások,
- az EU előírások.

Az állapotértékelés segítségével megállapíthatóvá váltak azok a célok, amelyeket a város területén meg kell valósítani annak érdekében, hogy a környezet állapota a kívánt elvárásoknak megfeleljen. Ezeknek a céloknak a teljesítése nem kizárólag az önkormányzat feladata, hanem részben a városban tevékenykedő gazdálkodó szervezetekre és a lakosságra hárul. Ennek ellenére szükséges volt a célok egységes megfogalmazása, azért, hogy az önkormányzat koordináló szerepe erősödjön. Szigetvár környezetvédelmi feladatait elsődlegesen a

környezetvédelemmel összefüggő törvények és önkormányzati rendeletek szabályozzák.

A környezetvédelmi tervezés alapja a hatévente megújítandó, az Országgyűlés által jóváhagyott Nemzeti Környezetvédelmi Program, melynek kidolgozásáról, céljáról, tartalmáról és megvalósításáról a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény rendelkezik. A Nemzeti Természetvédelmi Alapterv (NTA-V), mint szakpolitikai stratégia kidolgozása a kormányzati stratégiai irányításról szóló 38/2012. (III.12.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően történt, a Korm. rendelet 35. §-ban a szakpolitikai stratégiák kapcsán megfogalmazott előírásokra is tekintettel.

Az NTA-V kidolgozása során a szakmai előkészítést végzők célja az volt, hogy a kötelező szakmai egyeztetéseken túl biztosított legyen, hogy az érintettek lehető legszélesebb köre véleményt formálhasson és a vélemények beépítésre kerüljenek az elfogadott országgyűlési határozatba. A Program az ország adottságait, a társadalom hosszú távú érdekeit és jövőbeni fejlődési céljait, valamint a globális felelősségből és a nemzetközi együttműködésből, EU-tagságból adódó kötelezettségeink figyelembevételével meghatározza az ország környezeti céljait és az elérésükhöz szükséges feladatokat és eszközöket összhangban az Európai Unió 2030-ig tartó időszakra szóló 8. Környezetvédelmi Cselekvési Programjával, valamint az Országgyűlés által elfogadott Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégiával.

A Nemzeti Környezetvédelmi Program átfogó célkitűzése, hogy hozzájáruljon a fenntartható fejlődés környezeti feltételeinek biztosításához, melynek stratégiai céljai a következők:

- Az életminőség és az emberi egészség környezeti feltételeinek javítása;
- Természeti értékek és erőforrások védelme, fenntartható használata;
- Az erőforrás-takarékosság és a hatékonyság javítása, a gazdaság zöldítése.

Mindhárom célhoz kapcsolódik a klímaváltozáshoz való alkalmazkodási képesség és a környezetbiztonság javítása. Ez utóbbi az élet- és vagyonbiztonság szempontjait is figyelembe véve kiterjed a szélsőséges természeti folyamatok és természeti katasztrófák (pl. árvizek, szélviharok, aszály) előrejelzésére és kárainak csökkentésére, valamint az ipari balesetek, technológiai eredetű katasztrófák (pl. vegyi balesetek) megelőzésére és kárcsökkentésére. A Program stratégiai céljainak elérését az egyes stratégiai területeken meghatározott célok és intézkedések, illetve az átfogó intézkedési területeken megfogalmazott cselekvési irányok biztosítják.

Előző programciklusból áthozott, megkezdett vállalások, klímavédelmi intézkedések

Az alábbiakban a legutóbbi környezetvédelmi program felülvizsgálatban meghatározott célállapotokat vizsgáljuk abból a szempontból, hogy az elmúlt időszakban milyen intézkedések történtek az adott célállapot elérése érdekében, továbbiakban is megtartandók-e a korábban meghatározott intézkedés javaslatok.

8.2. Természeti környezet célállapot

8.2.1. Természet- és tájvédelem

Probléma:

A természetvédelmileg értékes területek védetté nyilvánítása továbbra sem fejeződött be (Almás-patak völgye, Turbéki-templom). Az egyedi tájértékek katasztrozálása még nem készült el.

Megfogalmazott célállapot:

A természetvédelmileg értékes területek védetté nyilvánítását be kell fejezni. Az egyedi tájértékek katasztrozálását el kell végezni, hogy azokról pontos, számszerű adatok álljanak a rendelkezésre és védelmükről gondoskodni lehessen.

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóságának természetvédői szerint célszerű lenne helyi jelentőségű természetvédelmi területté nyilvánítani az Almás-patak völgyét az ott előforduló társulások miatt, továbbá a vasútállomástól délre és a Kaposvári út elágazásánál jobbra eső mocsaras részt érdemes lenne megtartani élőhely-védelmi szempontból.

Megtett intézkedések:

Szigetvár Város Önkormányzat a 32/2011. (X. 28.) Önkormányzati rendeletével – A Szigetvári vár környéke Természetvédelmi Terület helyi jelentőségű védett területté nyilvánításáról – helyi védettség alá vonta a szigetvári Zrínyi Vár és annak 27 ha-os környezetét. Továbbra is javasoljuk az Almás-patak völgy és a Turbéki-templom helyi védelem alá helyezését.

8.3. Települési és épített környezet célállapota

8.3.1. Csatornázás, szennyvíztisztítás

Probléma:

A csatornázatlan részek gyűjtőmedencékben történő szennyvíz elszikkasztása jelentős környezetszennyezéssel jár. Ennek következménye például, hogy ma Magyarországon szinte sehol sincs olyan minőségű víz, melyet tisztítás nélkül közvetlenül ivóvízként lehetne felhasználni.

Megfogalmazott célállapot:

A településen a szennyvíz csatorna ellátottság 100%-ban megoldott, így nem igényel rendkívüli beavatkozást. A lakosok szennyvíz csatornahálózatra való rákötését szükséges szintén 100%-os mértékre növelni, melyet az Önkormányzat helyi rendelkezésein keresztül érvényesíthet.

Megtett intézkedések:

Az Önkormányzat a legutoljára 24/2013. (VI. 28.) számon módosított – A talajterhelési díjjal kapcsolatos helyi szabályokról szóló 32/2004. (VI.30.) önkormányzati rendelet szabályozza a települési szennyvízhálózatra való rákötés szabályait, ill. annak elmaradása esetén a fizetendő talajterhelési díj mértékét. A közcsontra való rákötés esetén 50%-os mértékű díjkedvezményt biztosít a rendelkezés a kibocsátó számára. A BARANYA-VÍZ Zrt által a Gördülő Fejlesztési Tervben rögzített felújítási, pótlási munkálatok kerültek elvégzésre.

8.3.2. Csapadékvíz-elvezetés

Probléma:

Csapadékos időszakban belvíz keletkezik a mélyebb városrészekben (Pécs irányából a bevezető út mellett). A vízelvezető árok gondozatlansága, évek óta elmaradó karbantartása, tisztítása okozza a problémát.

Megfogalmazott célállapot:

A vízelvezető árok rendszeres karbantartását a csapadékarok kezelője, a Kisváros Nonprofit Kft. rendszeresen elvégzi. A mély fekvésű területek vízrendezését az Önkormányzat az elmúlt években megkezdte, és a közeljövőben is tervez ilyen jellegű beavatkozást.

Megtett intézkedések:

A zárt csapadékcsontra hálózat nem megfelelő kialakításából vagy karbantartásából adódóan, intenzív esőzés hatására, több utcában sem tudja a vízelvezető rendszer elvezetni a csapadékvizeket, különösen azokon a helyeken, ahol vélhetően nem elválasztott rendszerű csapadékcsontra rendszer épült ki. Ezeken a helyeken a szennyvízárak kiemelő nyílásain keresztül is folyik az útra a víz.

A településen védekezést igénylő helyi vízkáresemények nem voltak. A településen több esetben a csapadékvízelvezető árok nem tudta a hirtelen lehullott nagy mennyiségű csapadékot elvezetni, ebből adódóan voltak káresemények. Az Almás-patak kritikus szakasza, ahol a depónia magassága a környező depónia szakaszok magasságától eltér a Széchenyi utcai és az Almás-patak kereszteződésében levő SPAR áruháznál található. A villámárvizek okozta problémák továbbra is megoldandó feladatot jelentenek.

2011-ben a DDOP-5.1.5/C-09. Település bel- és külterületi vízrendezés az LHH-33 kistérségekben, Szigetvár Város bel- és külterületi vízrendezése elnevezésű projekt keretében Szigetvár belterületén a Malom-árok felújítása és Zsibót településrész vízrendezése valósult meg. Zsibóti településrészen a tervezési terület a Halastótól K-re, a Domolosi kastély és a kápolna D-i oldalán volt. A csapadékvíz biztonságos elvezetésére a meglévő árok nyomvonalának felhasználásával új, nyílt elvezető rendszer épült, a feliszapolódás ellen iszapfogó műtárgy lett beépítve. A Malom-árok (Petőfi-utca) három szakasza került rendezésre: egy részén a meglévő árok profil

megtartása mellett annak tisztítása; a második szakaszon a meglévő árok tisztítására és a burkolat megerősítésére került sor. A harmadik szakaszon a meglévő árokburkolat javítása, illetve a jelenlegi földárok burkolása valósult meg.

Elöntés veszélyes pontokat érintő fejlesztések:

Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz keretében a TOP Plusz-1.2.1-21 Élhető települések pályázat:

- 2022. év: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1 - Élhető települések című pályázat
A projekt címe: Szigetvár piac környéki terület csapadékvíz elvezetése
Projekt azonosítója: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1-2022-00077;
- 2022. év: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1 - Élhető települések című pályázat
A projekt címe: Szigetvár, Basa utca csapadékvíz elvezetése
Projekt azonosítója: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1-2022-00066;
- 2022. év: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1 - Élhető települések című pályázat
A projekt címe: Szigetvár, Istvánffy-Szecsődi-Zárda utca csapadékvíz elvezetése
Projekt azonosítója: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1-2022-00067;
- 2022. év: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1 - Élhető települések című pályázat
A projekt címe: Szigetvár, Turbéli utca csapadékvíz elvezetése
Projekt azonosítója: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1-2022-00065;
- 2022. év: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1 - Élhető települések című pályázat
A projekt címe: Szigetvár, Becefa városrész csapadékvíz elvezetése
Projekt azonosítója: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-BA1-2022-00068.

A helyi vízkárok elleni védekezés legfontosabb eszköze a megelőzés, gyakorlati fokozata a III. fokú készütség. A település elhelyezkedéséből fakadóan a város árvizeknek kevésbé kitett. Szigetváron elsősorban a belterületre bejutó csapadékvizek okozhatnak vízelvezetési problémákat, elöntéseket.

A településen a csapadékvíz-elvezetés nagy részben megoldott, de így is kialakulhatnak olyan pontok, ahol a káros víztöbblet miatt elöntések keletkeznek. A védekezési munkákat igénylő elöntési helyeken a jelenleg folyamatban lévő pályázati forrásból megvalósuló fejlesztések révén a problémák megoldódnak, ezért nem szükséges beavatkozási helyeket kijelölni. A fejlesztések megvalósulását követően figyelemmel kell kísérni azok hatékonyságát, és annak fenntartása érdekében a fenntartási munkákat folyamatosan el kell végezni.

8.3.3. Közúthálózat

Probléma:

A településen belüli utak forgalma elsősorban a házak egymáshoz való közelsége miatt jelentős, de az átmenő forgalom is gondot jelent. A forgalmas belvárosi út

légszennyező és zajhatása számottevő, valamint a kialakuló balesetveszély sem elhanyagolható.

Megfogalmazott célállapot:

A belváros forgalmának további korlátozása, valamint a várost elkerülő úthálózat bővítése, mely jelentősen mérsékelné a közlekedésből eredő légszennyező és zajhatásokat és határérték túllépéseket.

A város közvilágítása teljeskörűen megoldott. A közvilágítási hálózat nagyrészt kis energiaigényű lámpatestekből áll, nagyobb fejlesztést, beavatkozást a rendszeres karbantartáson felül nem igényel. A rendszeres karbantartás jelentős költséget igényel évente.

Megtett intézkedések:

Az Önkormányzat megvalósította a belváros forgalomátszervezését, melynek eredményeként a belváros forgalma jelentősen lecsökkent. A belvároson átmenő forgalom gyakorlatilag elhanyagolható mértékűre csökken, azonban a déli elkerülő út, és egyéb közutak forgalma ezzel arányosan növekedett.

Környezet-egészségügyi okokból továbbra is nagyon fontos feladat a településeket átszelő főközlekedési útvonalak kiváltása, az elkerülő utak mielőbbi megépítése.

8.4. Környezeti elemek célállapota

8.4.1. Levegő

Probléma:

Az ipari tevékenységeken és a fűtéseken kívül a közlekedésből származik még jelentős levegőszennyezés, melynek mértéke a téli hónapokat leszámítva általában határérték alatti. Számos növény pollenje a napjainkban már népbetegségnek számító allergia egyik legfőbb okozója, mely – a szennyező anyagokhoz hasonlóan – szintén a levegőben terjed.

Megfogalmazott célállapot:

A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentésével a város levegőminőségének hosszú távú megőrzése, fenntartása a cél. Szorgalmazni kell a lakosság irányába az egyedi vegyes tüzelésű berendezések használata helyett a földgáz használatát, ill. lehetőség szerint a távhőszolgáltatás igénybevételét. A fűtési rendszerek megújuló energiahordozóval történő kiváltása, valamint az energetikai korszerűsítési programok támogatása szintén jelentős változásokat eredményezne.

Jelenleg nincs tudomásunk a Szigetvár Város területére vonatkozó füstködriadó-terv meglétéről. A 1995. évi LIII. törvény 48. § (4) bekezdés a) pontjában kapott felhatalmazás alapján az Önkormányzatnak lehetősége van arra, hogy helyi füstködriadó-tervet készítsen, mely meghatározza a megengedett érték feletti légszennyezettség esetén az emberi élet- és egészség, valamint a környezet

megóvása érdekében szükséges intézkedéseket, azok elrendelésének és végrehajtásának szabályait. Amennyiben készül helyi füstködriadó-terv, az abban foglaltak végrehajthatósága érdekében javasolt a településen rendszeres imissziós vizsgálatokat végezni, – amennyiben lehetséges – ezt az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat monitoring tevékenysége keretében szükséges elvégezni. Ezen folyamatos levegőminőségi monitorozást a Város Gyógyhellyé való minősítése is indokolja, melynek alapvető feltétele az egészséges környezeti levegő állapot.

Megtett intézkedések:

Az Önkormányzat kiemelt figyelmet fordít a közterületek folyamatos gondozására, és az allergén pollen koncentráció csökkentése érdekében a parlagfüves területek kaszálását évről évre nagyobb területeken végzik.

Sajnálatos módon az elmúlt időszakban, az egyre emelkedő földgázárak miatt a lakosság egyre nagyobb hányadban tér vissza a hagyományos fűtési módokhoz (pl. fatüzelés, széntüzelés), mely nem kedvez a téli fűtési idényben a város levegőminőségi mutatóinak. Arra azonban az Önkormányzatnak nincs közvetlen ráhatása, hogy a lakosságot ez irányban befolyásolja, vagy akár rendelettel szabályozza, az Önkormányzat kezelésében lévő intézmények hőellátásának racionalizálása továbbiakban is javasolt.

8.4.2. Víz

Probléma:

A területen a felszíni vizek vonatkozásában jelentősebb szennyező forrás nincs. Problémát jelent azonban a kiskertek kommunális folyékony hulladékának gyűjtése, és ezáltal az ivóvízbázis elszennyezése.

Megfogalmazott célállapot:

Az érzékeny vízbázisok (Almás-patak) területén meg kell oldani a teljes körű szennyvízgyűjtést, szennyvízkezelést.

Megtett intézkedések:

Az önkormányzat az előzőekben már ismertetett módon, rendeletek útján segíti elő a közműves szennyvízhálózatra történő minél nagyobb arányú rákötés mértékét.

Szigetváron a vízellátó rendszer mennyiségi és minőségi problémáinak megoldására Nyugat- és Dél-Dunántúli Ivóvízminőség-javító Program keretében felújításra került a szigetvári 2. és 3. számú kút, valamint megtörtént a vízkezelő berendezések korszerűsítése.

8.4.3. Talaj, földtani közeg

Probléma:

A város területein és vonzáskörzetében jelentős mértékű talajszennyezés nem ismeretes. A korábban alkalmazott fűtőolajos fűtési rendszerből fakadó talajszennyezés – mely a Radován-téri lakótelep környezetében alakult ki – felszámolásra került.

Megfogalmazott célállapot:

Az esetlegesen felmerülő, ipari, vagy egyéb tevékenységből fakadó talajszennyezések folyamatos feltárása, és a szennyezések, kármentesítés keretében történő felszámolása kiemelt fontosságú környezetvédelmi feladat.

Megtett intézkedések:

A Radován-téri terület szennyeződés-mentesnek tekinthető, szénhidrogén eredetű szennyeződés, szennyezettségi határértéket meghaladó mértékben nem maradt hátra a felszín alatti vizekben. A célkitűzés teljesült, az elmúlt időszakban talajszennyezettség nem került feltárásra, mely kármentesítési munkálatokat igényelt volna.

8.5. Kiemelt, önállóan kezelt hatótényezők célállapota

8.5.1. Hulladékgazdálkodás

Probléma:

A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program keretében a településen található jogszabályi előírásoknak nem megfelelő hulladéklerakó rekultiválásra kerül. A város területén összesen 15 szelektív hulladékgyűjtő sziget került kiépítésre, melyek egy része felszámolásra került. A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program részletei a dokumentáció 6.1. pontjában részletesen ismertettük.

Megfogalmazott célállapot:

- A Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program végrehajtása. A program keretében megvalósuló környezetvédelmi intézkedések után a város hulladékgazdálkodási tervének aktualizálása.
- Lakosság szemléletformálása a szelektív hulladékgyűjtés területén.

Megtett intézkedések:

A célállapothoz rendelt javasolt intézkedések megvalósultak, azonban a település hulladékgazdálkodási tervének aktualizálását továbbra is indokolt lenne elvégezni.

8.5.2. Környezeti zaj és rezgés

Probléma:

A környezeti zajterhelést túlnyomórészt két zajforrás adja: a közlekedés és az ipar. A közlekedésből származó zaj, mint probléma a településen átmenő közúti forgalomból adódik.

A közúti közlekedésből eredő zajterhelés mértékét összehasonlítva a jogszabályban előírt határértékkel megállapítható, hogy mind a nappali, mind az éjszakai időszakban a zajszint határérték fölötti.

Szigetváron az ipari létesítmények zajterhelő hatása kisebb területet érint, mint a közlekedésből eredő zajhatás, mert a létesítmények a város szélein helyezkednek el. A város terület felhasználása heterogén, nem különülnek el egymástól a lakó-, intézményi, kereskedelmi és szolgáltató funkciójú területek.

A város több pontján szétszórva működő ipari létesítmények pedig helyi zajterhelést jelentenek a környezetükben lévő lakóterületekre.

A környezeti rezgés két fő forrása is a közlekedés és az ipar, akárcsak a zaj esetében. A közlekedésből származó rezgéssel a rossz minőségű közutak, valamint az útviszonyokhoz képest túlsúlyos gépjárművek esetén, illetve a vasúti pályához közeli épületeknél kell számolni.

Megfogalmazott célállapot:

A közúti közlekedésből származó zaj és rezgés mértékét csökkenteni lehet az útburkolat minőségének javításával, a közlekedési létesítmények (útkeresztezések, forgalomirányító lámpák) számának és helyének helyes megválasztásával.

A legjobb megoldás azonban az lenne, ha a településen átvezető utakat elkerülő utakkal teljes egészében ki lehetne váltani.

Az ipari eredetű zaj és rezgés esetén a cél a terhelés növekedésének csökkentése, a meglévő helyzet fokozatos javítása a megelőzés elvének érvényesítésével, azaz már a tervezés fázisában a határértékek teljesülésének biztosítása.

Megtett intézkedések:

Főként a belváros forgalmát érintő forgalmi átszervezés, valamint parkolási koncepció a belváros átmenő forgalmát jelentős mértékben csökkentette, ill. fogja csökkenteni, mellyel egyúttal a közlekedésből származó közúti zajterhelés is jelentősen csökkenhet. A célkitűzés végrehajtása folyamatos, jó példa erre több közlekedési csomópont átalakítása, körforgalom építése történt meg (6-os és a 6607-es jelű utak csomópontjában, 67-es főút és a József Attila utca csomópontjában), mely a gépjármű forgalom áthaladását gyorsítva a városi levegőminőség, a lakott területek zaj-és rezgésterheltsége szempontjából is kedvező fejlesztési beruházás.

8.5.3. Környezetbiztonság

Probléma:

A katasztrófavédelmi igazgatóságok nem rendelkeznek megfelelő anyagi háttérrel és eszközrendszerrel ahhoz, hogy katasztrófák, havariák esetén azokat a környezet károsodásának kizárásával el tudják hárítani.

Megfogalmazott célállapot:

A katasztrófák elleni védekezésre nagyobb anyagi eszközöket kell áldozni, hogy esetleges bekövetkezésük esetén az emberi életben és a környezetben maradandó károsodások ne jöjjenek létre.

Megtett intézkedések:

Szigetvár Város a többszörösen módosított 3/1997. (III. 1.) Önkormányzati rendelet – Szigetvár Város Önkormányzata Környezetvédelmi Alapjáról – alapján elkülönített pénzalappal rendelkezik a környezetvédelmi jellegű kiadások fedezésére, melybe bele tartoznak a havária helyzetekkel kapcsolatos kiadások is. A célkitűzés a továbbiakban is megtartandó, végrehajtása folyamatos.

9. Programjavaslat

Az állapotfelmérés és helyzetértékelés során feltárt és az alapadatok elemzése révén megállapított környezeti anomáliák megszüntetése, a kívánt célkitűzések megvalósítása érdekében ahhoz, hogy a város környezeti állapota a nemzetközi és az országos elvárásai szinteknek maradéktalanul megfeleljen, az alábbi környezetvédelmi projekteket (cselekvési programokat) javasoljuk, mely programjavaslatok a környezeti elemeknek és azok rendszerének egészét átfogják:

9.1. Szigetvár város környezet és természetvédelmi programjavaslata

Levegőtisztaság-védelem:

- közlekedési terhelések további csökkentése,
- parlagfű-terhelés további csökkentése,
- füstködriadó-terv kidolgozása,
- folyamatos levegőminőségi monitoring tevékenység bevezetése.

Talaj- és vizek védelme:

- felszíni vizek védelme,
- felszín alatti vízbázis védelme,
- föld (talaj) védelme,
- talajszennyezések csökkentése,
- talajfelszín védelme.

9.2. A kiemelt, önállóan kezelt hatótényezők javítását szolgáló programok

- hulladékgazdálkodási program,
- tervezés, szervezés, intézményi rendszerekhez kapcsolódó intézkedések,

- környezetvédelem önkormányzati háttere,
- környezetvédelmi fórum kialakítása,
- komplex környezeti monitoring rendszer kialakítása.

Tervezés:

- településrendezési tervek,
- zöldterületek kialakításának tervei,
- energiagazdálkodási program,
- vízgazdálkodási program,
- közlekedésfejlesztési program,
- környezetbiztonsági program,
- környezet-egészségügyi program,
- oktatási, nevelési, tudatformálási programok.

9.3. Önkormányzati rendeletekhez kötődő intézkedések

Szigetvár város környezetvédelmi programjának sikerét meghatározhatja a megvalósítás során az Önkormányzat feladat- és hatáskörének tisztázása, a végrehajtás szintjének megállapítása. Minden esetben szükséges rögzíteni, hogy az egyes projektek végrehajtásában a képviselő-testületnek, a bizottságoknak, a polgármesteri hivatal tisztségviselőinek és esetlegesen az önkormányzati tulajdonú cégeknek mi a szerepe és a felelőssége.

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) c) pontja értelmében a települési önkormányzat a környezetvédelmi feladatok megoldására rendeletet bocsát ki, illetve határozatot hoz.

10. Környezeti célkitűzések 2025-2030 időszakra

Az állapotfelmérés és helyzetértékelés segítségével megállapíthatók azok a feladatok, amelyeket a település területén javasolt megvalósítani annak érdekében, hogy a környezet állapota a kívánt célkitűzéseknek megfeleljen. A Szigetváron tervezett környezetvédelmi fejlesztéseket szükséges az országos célokhoz hozzárendelni, így elemezhetővé válik, hogy az adott fejlesztés mely országosan kitűzött cél megvalósításához járul hozzá.

A környezetvédelmi program átfogó és stratégiai célkitűzései összhangban vannak a Nemzeti Környezetvédelmi Program céljaival.

Stratégiai célkitűzések:

- Az emberi egészség és az életminőség környezeti feltételeinek javítása, a környezetterhelés hatásainak csökkentése;
- Természeti értékek és erőforrások védelme, helyreállítása, fenntartható használata;
- Az erőforrás-takarékosság és a - hatékonyság javítása, a gazdaság zöldítése és körforgásos működésének erősítése.

Horizontális célkitűzések:

- A társadalom környezettudatosságának növelése,
- Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képesség erősítése.

Az egyes stratégiai területek 2025-2030 tervezési periódusra megfogalmazott konkrét célkitűzéseit a stratégiai célkitűzések szerinti bontásnak megfelelően ismertetjük. Megjegyzendő azonban, hogy a kitűzött stratégiai célok teljesülése túlnyúlik egy adott tervezési cikluson, tehát a Környezetvédelmi Program időszakos értékelésénél a folyamatokat és tendenciákat kell figyelembe venni.

10.1 A levegőminőség javítása

A 2021–2026 közötti időszakra szóló Nemzeti Környezetvédelmi Program szerint, hazánkban a környezeti levegő nemzetközi összehasonlításban közepesen szennyezettnek tekinthető. Hazánkban a kén-dioxid kibocsátás meghatározó forrása a lakossági fűtés és az energiatermelés, a nitrogén-oxidok legnagyobb része a közlekedésből kerül a levegőbe, az illékony szerves vegyületek kibocsátásáért gyakorlatilag az összes szektor felelős, a környezeti levegőben lévő ammónia pedig a mezőgazdasági tevékenység eredménye.

Az utóbbi években a fokozottabb egészség kockázatra való tekintettel a szálló por szennyezettség került a levegőminőségi szabályozás középpontjába. A szálló por emisszió főként a lakossági fűtéshez köthető. Ezzel kapcsolatban fő kihívást a lakossági tüzelőberendezésekből, illetve az avar és a kerti hulladék égetéséből származó kibocsátás csökkentése jelenti.

Az életminőség javításának fontos eszköze a levegőminőség folyamatos javítása. A légszennyezettség kialakulásának megelőzése a legalkalmasabb módszer a terhelés csökkentése érdekében, ezért minden tevékenységet úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy a levegőterhelés, a szennyezőanyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

- A lakossági (szilárd) tüzelésből eredő kibocsátások mérséklésének elősegítése;
- Szmogriadó tervek készítése, rendszeres felülvizsgálata;
- A lakosság rendszeres tájékoztatása a település levegőminőségének állapotáról, szemléletformálási kampányok szervezése (helytelen fűtési technika levegőminőségre gyakorolt káros hatásairól);
- A lakosság rendszeres tájékoztatása a fűtést korszerűsítést, energiatakarékosságot támogató lakossági pályázatokról.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- A levegőminőség javítása, állapot romlásának megakadályozása a lakossági és közlekedési eredetű légszennyező anyag kibocsátások csökkentésével;
- Települési levegő minőségének ellenőrzése;
- A lakosság rendszeres tájékoztatása a település levegőminőségének állapotáról;
- A fa- és szénttüzelésű berendezések visszaszorítása, korszerűbb eszközökre cseréjének támogatása;
- Közlekedési eredetű légszennyezés csökkentése;
- Közösségi közlekedés népszerűsítése;

- A kerti zöldhulladék rendszeres elszállításának folytatása (avarégetés visszaszorítása);
- Zöldfelületek nagyságának további növelése.

A szakterületi célkitűzésekkel kapcsolatban megfogalmazott konkrét fejlesztési javaslatok:

- Kerékpárutak építése, kerékpározás ösztönzése lakosság körében;
- Tájékoztató fórum a lakosság részére a helyes fűtési gyakorlatról (fűtésszabályozás, kazánokban tüzelőanyagként nem használható anyagok);
- Önkormányzatnál parlagfű bejelentések és szankcionálások működtetése;
- Zöldtetők, zöldfalak fejlesztési lehetőségeinek feltérképezése a városban;
- Illegális hulladékégetés (pl.: zöldhulladék égetés) észlelés bejelentetőségének megteremtése.
- A városban működő gazdálkodó szervezetek emissziójának kontrollja és lehetséges csökkentése.

10.2 A zajterhelés csökkentése

Az EU tagországokhoz hasonlóan az elmúlt évtizedben Magyarországon is nőtt a zajforrások száma, valamint az általuk kibocsátott zaj zavaró hatása. A zajforrások alapvetően három kategóriába sorolhatók: közlekedési, ipari és szórakoztató létesítmények zajforrásai. Eddigi erőfeszítések ellenére továbbra is a közlekedés maradt zajvédelmi szempontból az egyik legtöbb gondot okozó tevékenység. A probléma kezelése érdekében a 3 millió jármű/évnél nagyobb forgalmú országos közutakra, valamint a 30 000 szerelvény/évnél nagyobb forgalmú vasútvonalakra stratégiai zajtérképek készültek.

A településeken a lakosság számára veszélyes vagy károsító zajterhelések csökkentését aktív vagy passzív módon, különböző műszaki megoldással, adminisztratív eszközzel, illetve ezek kombinált alkalmazásával lehet biztosítani. Új létesítmények esetében a zajvédelmi szempontok figyelembevétele már a tervezés során elengedhetetlen. A településrendezés eszközei is hosszú távon determinálják az érintett lakosság zajterhelési viszonyait.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

- A stratégiai zajvédelmi intézkedési tervek elkészítése, felülvizsgálata és szükség szerinti módosítása. Az intézkedési tervek megvalósítása;
- Zajcsökkentést célzó intézkedések megtétele a kisebb népességű településeken;
- A helyi zajvédelmi szabályok megállapítása (pl. csendes övezet, zajvédelmi szempontból fokozottan védett terület kijelölése, ellenőrzése);
- A helyi lakosság tájékoztatása, szemléletformálása;
- Településtervezés során a zajvédelmi szempontok figyelembevétele.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- A 6. számú főút mentén, valamint a lakóövezetekben forgalom enyhítése a forgalmi zaj csökkentése céljából;
- Terület- és településrendezési tervek kialakítása során a zajvédelmi szempontok figyelembevétele;

- Az önkormányzati utak állapotának javítása;
- A jegyzői hatáskörbe tartozó zajjal kapcsolatos tevékenységek kezelése, szükség esetén passzív akusztikai védelem fejlesztése;
- A meglévő zaj és rezgés források feltárása, pontos nyilvántartása;
- Lakossági tájékoztatás, szemléletformálás.

A szakterületi célkitűzésekkel kapcsolatban megfogalmazott konkrét fejlesztési javaslatok:

- Zöldfelületi fejlesztések a zajvédelem javításának érdekében;
- Zajkibocsátási határérték megállapítása;
- A meglévő problémát okozó zajforrások kibocsátásának csökkentése, korlátozása;
- A település zajtérképének elkészítése;

10.3 Zöldfelületek védelme, zöldinfrastruktúra fejlesztése

A települések zöldfelületi hálózata vagy rendszere (települési zöldinfrastruktúra) magában foglalja a növényzettel fedett összes földfelszíni területet (pl. zöldterület, erdőterület, parkok és magánkertek) és a vonalas jellegű zöldfolyosókat (pl. fasorok, vízfolyásokat kísérő (zöld) folyosók), valamint a földfelszínhez nem kötődő növényzettel borított felületeket is (pl. homlokzati sövények, tetőkertek); a vízfelületekkel együtt (kék infrastruktúra) a település magasabb biológiai aktivitású felületeit alkotja.

A települések zöldfelületi rendszerének funkciója – területe, szerkezete és minősége függvényében – sokrétű: kedvezően módosítja a helyi klímát, védelmet biztosít egyes kedvezőtlen környezeti hatásokkal szemben, a létesítményeket keretbe foglalja, lehatárolja, illetve összekapcsolja a település különböző rendeltetésű területeit, alkalmas a lakosság rekreációjára, valamint hozzátartozik a település vizuális megjelenéséhez.

A települési környezet minőségét nagymértékben befolyásolja az épített környezet és természeti elemeinek aránya. A zöldfelületeknek nemcsak hiánya, de a meglévők elhanyagolt állapota, vagy nem megfelelő kialakítása is problémát jelent, hiszen így alkalmatlanok sokrétű funkciójuk ellátására.

A zöldfelületi rendszerek pozitív hatással vannak a települési klímára – ezen belül is a levegő páratartalmára, hőháztartására (hőszigetekre) –, a talajvízháztartásra, a levegőminőségre, valamint magára a helyi lakosságra is.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

- Zöldfelület-gazdálkodási tervezés (pl. koncepció, program kidolgozása; települési parkok stratégiai tervének elkészítése, rendelkezésre álló, hasznosíthatatlan területek felmérése és annak integrációja, valamint zöldfelületi fejlesztésre alkalmassá tétele a településrendezési eszközökkel összhangban);
- A Települési Arculati Kézikönyvben a településarculatot meghatározó zöldfelületi elemek számbavétele és védelmük biztosítása a településképi rendeletben;

- Zöldterületek és önkormányzati fenntartás alatt álló intézménykertek minőségi megújítása;
- A zöldfelületi rendszerre vonatkozó környezet-egészségügyi, illetve (a Nemzeti Tájstratégiával összhangban) minőségi célkitűzések meghatározása;
- A zöldfelületi rendszer monitoringja, zöldfelületi kataszter térkép és adatbázis (nyilvántartás) létrehozása;
- Új lakó-, illetve egyéb beépítésre szánt területek kijelölése esetén új zöldterület (közkert, park) kialakítása;
- Új térbeli összeköttetések kialakítása a zöldfelületi rendszer elemei között, új zöldhálózati elemek létrehozása;
- Fasorok állapotának javítása, védelme, fenntartása, telepítése, esetenkénti cseréje;
- A zöldfelület fenntartható gondozása, karbantartása, a zöldfelületi funkciók fejlesztése, bővítése, visszaállítása, az idegenhonos inváziós fajoktól való megóvása;
- Az alulhasznosított területek felmérése és azok új funkcióra történő hasznosítása keretében a zöldfelületek növelése;
- Zöldtető létesítések ösztönzése (pl. kedvezmények biztosításával);
- A települési klímastratégiákon keresztül a zöldfelületek fejlesztése, zöldfelületi elemek tervezése, átalakítása az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás jegyében (pl. vízvisszatartás zöldfelületeken, szélsőséges időjárási körülményeket elviselő őshonos növényfajok és fajták megválasztása, lehetőleg a fenntartás során felmerülő öntözési igény minimalizálása stb.);
- Települési átfogó rekonstrukciók esetén helytakarékos közműalagút-folyosók kialakítása.

A város átszellőzésének biztosítását a város zöldfelületi rendszerének fejlesztésével és az összeköttetéseket biztosító utcai zóldsávok és fasorok kialakításával kell megoldani. A zöldfelületek, és szilárd burkolatú utak kialakításával hatékonyan csökkenthető a közlekedésből származó por és levegőszennyezés, illetve zajterhelés. A városi növényzetnek és a külterületi véderdőknek nagy szerepe van a környező mezőgazdasági területekről származó porszennyezés megkötésében, ezért a megfelelő zöldfelületi ellátottság fontos feladat. A zöldfelületi fejlesztések célja egy, a település belterületét behálózó, magas kondicionáló képességű, összefüggő zöldfelületi rendszer létrehozása.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot az egységes városias zöldfelületi rendszer létrehozása, mely az alábbi lépésekből áll:

- Zöldfelületi kataszter létrehozása;
- Városgöndítési program kidolgozása;
- A meglévő városi zöldfelületek állapotának javítása;
- Zóldsávok és fasorok felújítása, létesítése, kibővítése;
- Falak és tűzfalak göndítése, zöldtetők népszerűsítése;
- Önálló rendelet alkotása a közhasznú zöldfelületekről;
- A zöldfelületi rendszer monitoring, zöldfelületi kataszter térkép és adatbázis létrehozása;
- Települési Arculati Kézikönyvben megfogalmazott előírások betartása;
- Új lakó-, illetve egyéb beépítésre szánt területek kijelölése esetén új zöldterület kialakítása;

- Új térbeli összeköttetések kialakítása a zöldfelületi rendszer elemei között, új zöldhálózati elemek létrehozása.

10.4 Természeti erőforrások védelme, fenntartható használata

Magyarországon kialakult gazdag élővilág többnyire kisebb kiterjedésű és mozaikos elhelyezkedésű elemekből áll, melyek megőrzése nehéz feladat. Az éghajlat változása, a társadalom folyamatosan növekvő terület-, energia- és anyagigénye miatt a természeti környezet és az élő rendszerek egyre súlyosabb terheléseknek vannak kitéve. Az élőhelyek feldarabolódását jelentős mértékben a közlekedési infrastruktúra fejlesztése és a területek beépítése okozza. A fragmentálódott és így elszigetelődött élőhelyek közötti ökológiai kapcsolatok hiánya jelentősen hozzájárul a természetes populációk fennmaradási képességeinek csökkenéséhez, a veszélyeztetett fajok számának növekedéséhez.

Az élővilághoz kapcsolódó programpontok mindegyike azt a célt szolgálja, hogy a biológiai sokféleség fenntartásával, növelésével megmaradjon a természetes állapot. A természet védelme nem csupán a védett területekre, hanem a nem védett területekre, a táj egészére is ki kell, hogy terjedjen. Az idegenhonos inváziós fajok megállíthatatlannak tűnő terjedése – az élőhelyvesztés mellett – napjainkban a biodiverzitásra ható legerősebb veszélyeztető tényező.

A táj védelmének célja a táj jelentős vagy jellemző sajátosságainak megőrzése és fenntartása, amely magában foglalja a táj szerkezetének, jellegének, ökológiai, ökonómiai és tájeshetikai potenciáljának megőrzését, változásának nyomon követését. A táj védelme elsősorban a terület- és településrendezési eszközök szabályozási előírásain, valamint egyes egyedi hatósági eljárásokban érvényesíthető. Az egyedi tájértékek megállapítása és nyilvántartásba vétele a nemzeti park igazgatóságok feladata, ugyanakkor a településrendezési terveknek tartalmaznia kell a tervezési területen található egyedi tájértékek felsorolását.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

- A meglévő helyi védett természeti területek védettségének fenntartása, állapotuk megőrzése;
- A tervezett, illetve szükségessé váló helyi védetté nyilvánítási eljárások lefolytatása;
- A vármegyei és a települési tervekben a természet- és tájvédelmi szempontok érvényesítése;
- Részvétel az egyedi tájértékek kataszterezésében és megőrzésében;
- Együttműködés a helyi érintettekkel a tájvédelmi célok megvalósításában;
- Az inváziós növény- és állatfajok terjedésének megelőzése, visszaszorítása.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- A meglévő helyi védett természeti területek védettségének fenntartása, állapotuk megőrzése;
- A zöldfelületek felülvizsgálata, a helyi védelemre érdemes területek védettség alá helyezése;
- Települési tervekben a természet- és tájvédelmi szempontok érvényesítése;
- Részvétel az egyedi tájértékek kataszterezésében;

- Az inváziós növény- és állatfajok terjedésének megelőzése, visszaszorítása;
- A zöldfelületek kialakítása során elsősorban az őshonos növényfajok telepítése;
- Zöldfelületek ellenőrzése, idegenhonos és özönfajok gyérítése.

10.5 Talajok védelme és fenntartható használata

A talajkészletek mennyiségének és minőségének fokozott védelme, termékenységének hosszú távú fenntartása az élelmiszerbiztonság szempontjából kiemelkedő feladat, mindazonáltal a talaj védelme környezeti érdek is. A talaj-degradációs folyamatok számos esetben a helytelen földhasználat, a talajvédelmi szempontokat figyelmen kívül hagyó gazdálkodás miatt alakulnak ki. Ennek hosszú távú eredménye, hogy a termőföldek minőségi állapota leromlik, a mezőgazdasági termelés költségei növekednek, a vízháztartás felbomlik, a kockázatos anyagok felhalmozódnak, valamint a vizek, ivóvízbázisok elszennyeződhetnek.

A fenntartható talajhasználat megvalósításában fontos szerepe van az integrált tápanyaggazdálkodásnak. A talajjavításában a jövőben fontos szerepe lehet a műtrágyázást kiváltó biológiai hulladéknak, melléktermékeknek. Fontos szempont, hogy a tervezett önkormányzati fejlesztések a zöldmezős beruházások helyett barnamezős területeken valósuljanak meg.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- A talajtakaró ésszerű használata és védelme;
- Az integrált földhasználati rendszer megteremtése;
- Az ökológiai gazdálkodás ösztönzése, tudatformálás;
- Barnamezős beruházások ösztönzése.

10.6 Vizek védelme és fenntartható használata

A vízvédelmi szabályozás alapját a Vízkeret Irányelv előírásai jelentik, melyek alapvető célja a vizek ökológiai, kémiai és mennyiségi állapotának védelme, a fenntartható vízgazdálkodás feltételeinek biztosítása. A vízgyűjtő-gazdálkodási problémákat részben a helyi szinten végzett intézkedésekkel lehet megoldani, ezért nagy jelentősége van a települési tervekben megfogalmazott és megvalósított fejlesztéseknek.

A klímaváltozás, a területhasználatok megváltozása hatására az árvízvédelem fokozott jelentőségű. A magas kockázatot hordozó árhullámok kialakulása napjainkban számos települést, köztük Szigetvárt is érinti. Fontos a települések árvízi biztonságának növelése, illetve az egyre gyakoribb villámárvizek miatt a víz okozta károk megelőzése, csökkentése érdekében természetes vízviszatartási megoldások alkalmazása. A kiépült védművek megerősítése mellett nagyobb hangsúlyt kell fektetni a vízkészleteknek az aszályos időszakra történő tározására, átmentésére. Kiemelt figyelmet kell fordítani továbbá a víztakarékos technológiák elterjesztésére, mind a kommunális, mind a mezőgazdasági vízfelhasználások terén.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

- A belterületi vízrendezésekkel a víztöbbletek által okozott károk csökkentése és a vízhiányos időszakokban fontos vízkészletek helyben tartása.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- A felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi védelme;
- Csapadékvíz elvezető rendszer állapotának felmérése, kritikus pontok meghatározása;
- Csapadékvíz elvezető rendszerre vonatkozó terv készítése;
- Új csapadékvíz-elvezető művek kiépítése;
- Csapadékvíz tározás lehetőségeinek vizsgálata.

A szakterületi célkitűzésekkel kapcsolatban megfogalmazott konkrét fejlesztési javaslatok:

- Almás-patak vízrendezésének megoldása;
- Vizek helyben tartását célzó pályázatokban való részvétel.

10.7 Energiatakarékosság és hatékonyság javítása, a megújuló energiahasznosítás növelése

Az energiaellátás meghatározó a társadalmi jólét és a gazdaság működése szempontjából. Az energiatermelés azonban jelentős terhelést is jelent azért, hogy a természeti erőforrásokat használjuk fel. Az energiatermelés üvegházhatású gáz-, és más légszennyező anyag kibocsátással jár, melyek hozzájárulnak az éghajlatváltozáshoz, a természetes ökoszisztémák és az épített környezet, illetve az emberi egészség károsodásához, amik összességében kedvezőtlenül hatnak mind az életminőség alakulására, mind a gazdaság működésére. Emiatt kiemelten fontos, hogy az energiaszükségletek kielégítése a környezeti fenntarthatósággal összhangban valósuljon meg.

Az energiatakarékosság és az energiahatékonyság javítása, a megújuló erőforrásokra alapozott fűtési/hűtési megoldások alkalmazása, a közintézményi, ipari és közlekedési célú energiafelhasználás csökkentése, illetve a megújulókon alapuló decentralizált energiatermelés ösztönzése a környezetre és az emberi egészségre káros kibocsátások elkerülése mellett hozzájárul az energiafüggetlenség és az energiabiztonság megerősítéséhez.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

- Középületek, közintézmények energiatakarékos működtetése, energiahatékonyságának javítása (fűtési, hűtési és világítási rendszerek modernizálása, tanúsítása, épületszigetelés);
- Helyi megújuló energiaforrások lehetőség szerinti, decentralizált felhasználása a környezeti szempontok figyelembevételével;
- Távhőellátó rendszerek energiahatékonyságának növelése;
- Az energiatakarékosság és – hatékonyság elterjesztését szolgáló szemléletformálási programok, kampányok, akciók, tanácsadás megvalósítása.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- Középületek, közintézmények energiatakarékos működtetése, energiahatékonyságának javítása;
- Közvilágítás energiahatékonyságának növelése;
- Megújuló energiaforrások nagyobb arányú hasznosítása;
- Az energiatakarékosság és energiahatékonyság elterjesztését szolgáló szemléletformálási programok, kampányok, akciók megvalósítása.

A szakterületi célkitűzésekkel kapcsolatban megfogalmazott konkrét fejlesztési javaslatok:

- A helyi tömegközlekedés fejlesztése, elektromos buszok beszerzési lehetőségeinek megvizsgálása;
- Önkormányzati intézmények épületeinek energetikai felújítása (azon épületek esetében, ahol még nem valósult meg napelemes rendszerek telepítése, hőszivattyús megoldások lehetőségének vizsgálata);
- Közvilágítási lámpák esetében a LED-es lámpatestek felszerelése, napelemes kandeláberek felszerelése;
- Elektromos töltőpontok kialakítása az elektromos autók töltéséhez.

10.8 Hulladékgazdálkodás

A környezet és az emberi egészség védelme érdekében minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosításának lehetőségét, illetve környezetkímélő ártalmatlanításának lehetőségét. A hulladékgazdálkodásnak fontos szerepe van a természeti erőforrásokkal való takarékos gazdálkodás kialakításában, az erőforrás-felhasználás hatékonyságának javításában.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

A Nemzeti Környezetvédelmi Program vonatkozó pontja nem nevesít feladatokat kifejezetten az önkormányzatok számára, azonban a kormányzat számára nevesített feladatok közül több egyértelműen önkormányzati célként is értelmezhető, ezek az alábbiak:

- A hulladék keletkezésének megelőzéséhez kapcsolódó intézkedések megvalósítása;
- Meglévő települési hulladék előkezelő rendszerek fejlesztése, átalakítása (pl. MBH üzemek átalakítása);
- A települési hulladékgyűjtő szigetek közegészségügyi karbantartásának folyamatos biztosítása;
- A települési hulladék hasznosító kapacitások fejlesztése technológiafejlesztéssel és/vagy új technológiák kiépítésével;
- Települési hulladék egyes frakcióinak újrahasználatra történő előkészítését szolgáló fejlesztések végrehajtása;
- Biohulladék és háztartási sütőolaj kötelező elkülönített gyűjtését szolgáló rendszer kialakítása, működtetése;
- Textilanyagok kötelező elkülönített gyűjtését szolgáló rendszer kialakítása, működtetése;
- A veszélyes hulladék keletkezésének megelőzése, gyűjtésének, hasznosításának, továbbá környezetkímélő ártalmatlanításának fejlesztése, a

lakosságnál képződött veszélyes hulladék elkülönített gyűjtését szolgáló rendszer fejlesztése;

- Egyéb kiemelt hulladékaromok (építési-bontási hulladék, gumiabroncs stb.) elkülönített gyűjtését szolgáló rendszer fejlesztése;
- A csomagolási hulladék elkülönített gyűjtésének, újrafeldolgozásának növelését elősegítő intézkedések megvalósítása;
- Meglévő csomagolási papír, műanyag, üveg, fém és zöld hulladék elkülönített gyűjtését szolgáló rendszer működtetése, fejlesztése (pl. kiterjesztés nem csomagolásokra is);
- Az illegálisan lerakott hulladék keletkezésének megelőzése, az illegális hulladéklerakók felszámolása és visszatermelődésük megakadályozása;
- A hulladéklerakók rekultivációja;
- Az illegális hulladékégetés visszaszorítása;
- A lakosság szemléletformálása, tájékoztatása a hulladék megelőzésére, hasznosítására és ártalmatlanítására vonatkozó előírásokról és lehetőségekről.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- A hulladék keletkezésének megelőzéséhez kapcsolódó intézkedések megvalósítása;
- A meglévő települési hulladékgyűjtő szigetek karbantartásának folyamatos biztosítása;
- Hulladékgyűjtő szigetekeken tartósabb, fém gyűjtőedények arányának növelése;
- Az illegálisan lerakott hulladék keletkezésének megelőzése, illegális hulladéklerakók létesülése esetén azok felszámolása;
- Önkormányzat minden intézményében a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése;
- Kereskedelmi és vendéglátó egységek közterületi tisztántartási kötelezettségének betartatása;
- A háztartási sütőolaj és zsiradékok elkülönített gyűjtési rendszerének kialakítása;
- Textilhulladékok elkülönített gyűjtési rendszerének kialakítása;
- A lakosság szemléletformálása, tájékoztatása a hulladék megelőzésére, hasznosítására és ártalmatlanítására vonatkozó lehetőségekről;
- Lakosság tájékoztatása az építkezés és felújítás során keletkező építési-bontási hulladékok tárolásának és elhelyezésének lehetőségeiről.

10.9 Felkészülés a klímaváltozás hatásaira

A klímaváltozás mérséklése érdekében globális szintű összehangolt cselekvésre van szükség, ehhez biztosít átfogó keretet globális klímapolitika jövőjével foglalkozó Párizsi Megállapodás, mely minden ország számára kibocsátás-szabályozással, alkalmazkodással, ezek tervezésével, és a végrehajtással kapcsolatos kötelezettségeket ír elő.

Magyarországon a Párizsi Megállapodásban megfogalmazottakat az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezmény Részben Felelő 21. Konferenciáján elfogadott Párizsi Megállapodás kihirdetéséről szóló 2016. évi L. törvény összegzi. A jogszabályi kötelezettségeknek eleget téve Magyarország Kormánya elfogadta az 2050-es klímasemlegességet célzó Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia (NTFS) tervezetét. A klímasemlegesség kifejezés egy olyan egyensúlyi helyzet kialakítására

utal, ahol egyensúly jön létre az üvegházhatású gázok emberi eredetű forrásokból való kibocsátási értékei és a nyelők általi, légkörből történt kivonási értékek között.

A kibocsátás csökkentést célzó feladatok leginkább globális összefogással valósíthatók meg, a változó klímához való alkalmazkodási törekvések helyi és regionális szinten lehetnek eredményesek.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

- Térségi és helyi klímavédelmi (mitigációs és adaptációt segítő) stratégiák kidolgozása és megvalósítása, összhangban a települési fejlesztési és környezetvédelmi tervekkel, programokkal, szabályozási kerettel;
- Integrált csapadékvíz-gazdálkodási terv kidolgozása.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- Helyi klímavédelmi stratégiában foglaltak megvalósítása, klímavédelmi terv időszakos felülvizsgálata;
- Az éghajlatváltozással kapcsolatos ismeretek bővítése, a megelőzési és alkalmazkodási intézkedésekkel kapcsolatos tájékozottság növelése.

10.10 Az erdőgazdálkodás környezeti aspektusai

A társadalom környezettudatosságának erősödéséből adódóan az utóbbi években megváltoztak az erdőkkel szemben támasztott elvárások. Az erdők gazdasági szerepének elismerése mellett előtérbe kerültek az erdő környezet- és természetvédelmi, közjóléti (egészségügyi, szociális, turisztikai) és esztétikai funkciói. A hazai erdőkhöz kötődő faj- és egyedszám azt jelzi, hogy az erdőknek kiemelt szerepe van a biológiai sokféleség megőrzésében.

A klímaváltozásra való felkészülés és alkalmazkodás érdekében az erdők és egyéb faállományok (pl. fasorok, fásítások, agrárerdészeti rendszerek) területének növelése fontos célkitűzésként jelenik meg a stratégiai tervezés során. Bizonyos területeken az erdők az eróziós folyamatok mérséklésében is jelentős szerepet játszanak. Az erdősítéseknel és az erdőhasználatoknál kiemelt figyelmet kell fordítani az erdőgazdálkodás, vízgazdálkodás, természetvédelem és a klímavédelem szempontjainak összehangolására. Az erdősítést az adott táj és ökoszisztéma működéséhez kell igazítani, figyelembe véve pl. az éghajlatváltozás hatására megváltozó környezeti feltételeket.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

Kifejezetten az Önkormányzatoknak dedikált feladatot a Nemzeti Környezetvédelmi Program nem határoz meg ezen a területen, de az alábbi kormányzati feladatok integrálása javasolt az egyéb, jelen programban kitűzött célok elérése során:

- Az erdősítés támogatása, az őshonos, elegyes erdők telepítésének előnyben részesítése;
- Az erdők környezeti állapota fenntartásának, javításának, illetve az erdők természetességének javítását és közjóléti értékének növelését biztosító beruházások támogatása.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- Új fásítási/erdőtelepítési lehetőségek vizsgálata, parkosítások;
- Őshonos, elegyes fafajok telepítésének előnyben részesítése (parkok és játszótérek környezetében);
- Meglévő erdőterületek karbantartása.

10.11 Közlekedés

A közlekedés bár különböző mértékben, de a környezet minden elemére hatással van (levegő- és zajszennyezés, üvegházhatású gázok kibocsátása, az infrastruktúra kiépítésével összefüggésben az élőhelyek feldarabolása stb.), ezért különösen fontos a környezetet kevésbé terhelő közlekedési módok és alternatívák előnyben részesítése, ösztönzése. A turisztikailag frekvenciát települési közlekedésben mára kialakult zsúfoltság csak a felszíni közlekedésben részt vevő járművek számának csökkentésével és a közösségi közlekedés egyidejűleg javuló kínálatával, az utazási forgalom átirányításával valósítható meg. A közlekedési módok összekapcsolása a közlekedés hatékonyabbá tétele mellett a környezetre gyakorolt káros hatások csökkentéséhez is hozzájárul.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott önkormányzati feladatok:

- A mobilitási igények csökkentése településtervezési, forgalomszervezési és szabályozási eszközök segítségével (pl. alacsony kibocsátású zónák létesítése);
- A közlekedési igényt, személygépjármű forgalmat csökkentő kampány szervezése (pl. autómentes nap);
- A gyalogos és a kerékpáros közlekedés feltételeinek javítása (járda- és kerékpárút- építés, valamint ezek karbantartása, a biztonságos használat feltételeinek javítása);
- Kerékpártárolás, -bérlés, -kölcsönzés feltételeinek megteremtése, fejlesztése
- A közösségi közlekedés (infrastruktúra, járműpark) fejlesztése;
- Az éghajlatváltozás közlekedési infrastruktúrát és eszközparkot érintő hatásainak felmérése, az alapján az indokolt megelőzési intézkedések megtétele (pl. megállóhelyek árnyékolása, közösségi közlekedési eszközök légkondicionálása);
- A települési úthálózat por-, illetve síkosság mentesítése (környezetbarát anyagok alkalmazásával);
- Az egyéni közlekedési szokások alakítása szemléletformálással, folyamatos tájékoztatással;
- A kis fajlagos szennyezőanyag kibocsátású tömegközlekedési járművek számának és arányának növelése.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- Közlekedési-szállítási eredetű környezetterhelés csökkentése a településközpontot elkerülő úthálózat fejlesztésével;
- Forgalomtechnikai felülvizsgálatban megfogalmazottak tervezése és megvalósítása;
- Útburkolat karbantartása;
- A közösségi közlekedés (infrastruktúra, járműpark) fejlesztése;
- Alacsony szennyezőanyag kibocsátású tömegközlekedési járművek arányának növelése;

- A gyalogos és a kerékpáros közlekedés feltételeinek javítása (járda- és kerékpárútépítés, karbantartás);
- A települési úthálózat síkosság mentesítése (környezetbarát anyagok alkalmazásával);
- Nyilvános töltőpontok kialakítása elektromos járművek részére.

10.12 A környezettudatos szemlélet és gondolkodásmód erősítése

A környezeti szemléletformálás célja, hogy a lakosság tájékozott legyen a szűkebb és tágabb környezete állapotáról, a táji- és a biológiai sokféleség értékéről és jelentőségéről, a környezetvédelem szükségességéről és ismerjék az életmódjuk, az általuk is használt termékek, eszközök környezeti kockázatait, azok következményeit, a megelőzés és mérséklés lehetőségeit.

Továbbá akarjanak tenni a környezet megóvása érdekében. Ismerjék meg és alkalmazzák a természeti erőforrásokkal való gondos bánásmód lehetőségeit (energia- és víztakarékosság, hulladékcsökkentés stb.). Mindez összefügg a klímatudatosság erősítésével is.

A környezettudatos viselkedés elterjedését, a környezettudatos életvitel kialakítását, a lakosság és a döntéshozók széles körét érintő szemléletváltást segíti a mindennapi életben előforduló pozitív minták, példaértékű cselekvések támogatása, bemutatása, elismerése, illetve a környezeti szempontból helytelen viselkedés, közösségnek okozott kár számonkérése és társadalmi elítélése.

A környezeti nevelés és oktatás a személyes példaadással párosuló ismeretátadáson keresztül, a képzés pedig a fenntarthatóságra neveléssel, az ehhez szükséges tudás átadásával ösztönzi a környezettudatos szemlélet alakulását annak érdekében, hogy az egyén képes legyen döntéseiben és életvitelében is alkalmazni, viselkedése szerves részévé tenni az elsajátított ismeretanyagot.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott cselekvési irányok, feladatok:

- Az oktatás területén a környezettudatosság erősítése;
- A társadalmi szemléletformálás területén a környezettudatosság erősítése.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- Környezetvédelem, természetvédelem témájú rendezvények támogatása;
- Nem környezetvédelmi tematikájú helyi rendezvények felhasználása a környezeti szemléletformálásra.

10.13 Klímavédelem

Szigetvár klímastratégiája 2023-ban készült el. Szigetvár 2050-re olyan élhető, vonzó, klímatudatos, közel nulla energiamérlegű kisvárossá szeretne válni, ahol a lakosság saját, és utódai életkörülményei iránti felelősségtől vezetve törekszik a klímatudatos életmódra.

A város klímavédelmi jövőképe szerint az épületállomány és a városon belüli közlekedés energiafelhasználása 2050-re legfeljebb 25%-a lesz 2010. évinek, az

energiafogyasztás legalább 50%-át helyben termelt megújuló energiával fogják fedezni és a település zöldfelületei legalább 20%-kal fognak növekedni.

Ennek eléréséhez a város azt a célt tűzte ki, hogy 2030-ra a lakosság, a gazdasági szervezetek és az önkormányzat tudatos, tervezett és szervezett együttműködésével, az elérhető források széles körének felhasználásával a jelenleginél 40%-kal alacsonyabb üvegházhatású gáz kibocsátás révén csökkenti a klímaváltozás hatásait, miközben ezekhez a hatásokhoz sikerrel alkalmazkodik, így a jelenleginél magasabb szinten biztosítja a lakosság, a gazdasági szereplők és a közsféra számára az élet-, működés és vagyonbiztonságot, a társadalmi-kulturális, természeti és épített értékeinek pedig a megfelelő védelmet.

A klímastratégia az alábbi kibocsátáscsökkentést célzó beavatkozásokat tartalmazza:

- Az önkormányzati tulajdonú épületek energetikai modernizálásának megtervezése;
- Az önkormányzati épületek megújításának finanszírozás-tervezése;
- A városi magánlakások energetikai megújításának forrástérképezése;
- Az ipari, szolgáltató és kereskedelmi épületek energetikai megújításának forrástérképezése;
- Az önkormányzati flotta klímatudatosra tétele;
- Szigetvár Fenntartható Városi Mobilitási Tervének (SUMP) elkészítése;
- A környezetbarát közlekedésre szabott úthálózat kiépítése;
- Az elektromos autótöltők gyarapítása a klímatudatos (zöld rendszámú) gépjárművek arányának növelése;
- A városi hulladékgazdálkodásból származó üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentése;
- Szigetvár mezőgazdasági üvegházhatású gáz kibocsátásának csökkentése.

A klímastratégia az alábbi alkalmazkodást növelő beavatkozásokat jelölte ki:

- Klimatizált utcák kijelölése, tervezése és megvalósítása;
- Klimatizált nyilvános létesítmények hálózatának létrehozása;
- Klímabarát csapadékgazdálkodási terv elkészítése;
- Mezőgazdasági belvíztelenítési megoldások promóciója;
- Zöldfelület-fejlesztési terv elkészítése;
- Prospektus és honlap az allergén növényekről, azok felismeréséről, őshonosra cseréléséről;
- A város allergén közterületi növényeinek őshonosra cserélési tervének elkészítése;
- A város közterületi allergén növényeinek cseréje;
- A klímaálló műemlékfelújítás gyakorlati kézikönyvének elkészítése;
- Szigetvár turizmusfejlesztési stratégiájának kidolgozása;
- A turisztikai objektumok klímatudatos fejlesztésének koncepcióterv készítése;
- Útmutató készítése klímatudatos turisztikai szolgáltatóknak.

A klímastratégia az alábbi szemléletformáló intézkedéseket jelölte ki:

- Klímatudatos Szigetvár arculatterv készítése;
- Klímatudatossági figyelemfelkeltő eszközök készítése és használata;

- A Klímaplatform fenntartható működésének biztosítása;
- Klímafinanszírozási Hálózat létrehozása;
- Klímatudatos lakásfelújítási tájékoztató készítése.

Az 5. Nemzeti Környezetvédelmi Programban megfogalmazott cselekvési irányok, feladatok:

- A természeti és környezeti értékek fenntartható módon történő bemutatását szolgáló fejlesztések, programok megvalósítása, kiemelten a natúrparkok területén;
- Környezetbarát közlekedési módok használatának ösztönzése, elősegítése;
- Középületek, közintézmények energiatakarékos működtetése, energiahatékonyságának javítása (fűtési, hűtési és világítási rendszerek modernizálása, tanúsítása, épületszigetelés);
- Helyi megújuló energiaforrások lehetőség szerinti, decentralizált felhasználása a környezeti szempontok figyelembevételével;
- Az energiatakarékosság és energiahatékonyág elterjesztését szolgáló szemléletformálási programok, kampányok, akciók, tanácsadás megvalósítása.

A környezetvédelmi programban meghatározott célállapot:

- A településrendezési szabályozás során a települési környezetminőség javulását szem előtt tartó előírások megfogalmazására van szükség.
- A településfejlesztési döntéseknél előtérbe kell helyezni a zöldfelületi arányok növelését és a városi vízfelületek arányának növelését célzó projekteket.
- A csapadékvizek, villámárvizek biztonságos elvezetése mellett előtérbe kell helyezni a vízviesszatartáson alapuló csapadékvíz-gazdálkodást, gyűjtést, késleltetést, tárolást az arra alkalmas közterületeken és ingatlanokon, a helyben hasznosítást.
- Stratégiai környezeti vizsgálat elkészítése a megfelelő zöldterületek, zöldfelületek megóvására, újak létesítésére.
- A város adottságaira és lehetőségeire alapozott fejlesztési irányokról szóló döntések meghozatalakor a fenntarthatósági szempontok figyelembevétele, környezeti szempontból is összhang teremtése a településfejlesztési elképzelések és a településrendezési eszközök között.
- A települések környezetegészségügyi helyzetének értékelése és a környezetegészségügyi kockázatok kimutatása.

Települési szinten nagyon fontos feladat a klímaváltozás hatásainak kezelése, beleértve a csapadékvízzel való gazdálkodást, illetve szem előtt kell tartani a zöld- és kékinfrastruktúra fejlesztésében rejlő lehetőségeket is. A városi klímastratégiában és a környezetvédelmi programban a klímaváltozással kapcsolatosan megfogalmazott célkitűzések teljesülését javasolt két évente felülvizsgálni.

11. A program megismertetése és elfogadása

Az elkészült környezetvédelmi programot az 1995. évi LIII. törvény 48.§ (3) bekezdése szerint az önkormányzat megküldi véleményezésre a szomszédos és érintett önkormányzatoknak, valamint jóváhagyásra az illetékes környezetvédelmi igazgatási szervnek. A települési önálló vagy közös környezetvédelmi program tervezetét az illetékes megyei önkormányzatnak is meg kell küldeni. A

környezetvédelmi igazgatási szerv szakmai véleményéről harminc napon belül tájékoztatja a települési önkormányzatot.

Amennyiben a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság a programot elfogadásra javasolta, az Önkormányzat Képviselő-testülete jóváhagyja a környezetvédelmi programot. Az elfogadott területi környezetvédelmi programot meg kell küldeni a program tervezetét véleményezőknak. A környezetvédelmi program főbb megállapításai jelenleg is aktuális problémákra világítanak rá, így azok folyamatos követése elsődleges feladat az Önkormányzat számára.

Az Önkormányzat segítségével meg kell ismertetni a lakossággal a helyi környezeti ártalmakat, problémákat, vázolni a kívánatos környezeti állapotot és a megvalósítását segítő projekteket.

Minden környezeti változást jelentő önkormányzati intézkedést megelőzően ki kell kérni a polgárok véleményét. Célszerű úgynevezett környezetvédelmi fórumot szervezni és igénybe venni a tömegkommunikációs eszközöket.

A települési önkormányzat gondoskodik a települési környezetvédelmi programban foglalt feladatok végrehajtásáról, a végrehajtás feltételeinek biztosításáról, figyelemmel kíséri az azokban foglalt feladatok megoldását, és a programot szükség szerint felülvizsgálja.

12. Javasolt környezetvédelmi intézkedések

A helyi rendeletek felülvizsgálata:

A helyi rendeletek környezetközpontú felülvizsgálatát el kell végezni a vonatkozó környezetvédelmi elvárásoknak megfelelően, illetve külön szabályozni kell területi jelleg szerint az állattartási, tűzgyújtási stb. helyi rendeleteket.

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) c) pontja értelmében a települési önkormányzat a környezetvédelmi feladatok megoldására rendeletet bocsát ki, ennek értelmében szükséges megalkotni a város egységes szerkezetbe foglalt, valamennyi környezeti hatótényezőre kiterjedő környezetvédelmi rendeletét.

A 1995. évi LIII. törvény 48. § (4) bekezdés a) pontjában kapott felhatalmazás alapján az Önkormányzatnak lehetősége van arra, hogy helyi füstködriadó-tervet készítsen, melynek elfogadását Önkormányzati rendeletben szükséges rögzíteni.

Projekt javaslatok:

Vízvédelem:

Szigetvár város területe érzékeny vízbázison fekszik, valamint magas a talajvízszint, ezért a felszíni és felszín alatti vízbázisok védelme kiemelt fontosságú feladat. A felszíni vízfolyások és a tavak környezetének rendben tartása és folyamatos kezelése. A felszíni vizek folyamatos mennyiségi és minőségi paramétereinek ellenőrzése. A csapadékvíz elvezető felszíni árokrendszer és felszín alatti csatornahálózat folyamatos tisztítása, karbantartása.

Levegőtisztaság-védelem:

Szigetvár város levegője elsősorban nitrogén-oxiddal szennyezett főként a forgalmas munkanapokon. A lakosság földgáztüzelésre történő minél nagyobb arányú átállása jelentősen csökkentette elsősorban a kén-dioxid és a nitrogén-dioxid terhelést. Kiemelt feladat az allergén növények tervszerű irtása, melyet a helyi környezetvédelmi rendeletben szabályozni kell.

Zajvédelem:

Meghatározó zajforrás a közlekedés Szigetváron. Az ipari zajterhelés csekély, bár néhol koncentráltabban jelentkezik. A város nem kötelezett intézkedési terv készítésére, de célszerű elkészíttetni és a város közlekedésfejlesztési terveinél figyelembe venni a szakmai javaslatokat. Kiemelten fontos az utak állapotának folyamatos javítása és a városon átmenő forgalom áthelyezése, átszervezése.

Javasolható a város jelentősebb csomópontjain rendszeres időközönként forgalomszámlálás elvégeztetése, és zajvédelmi szempontból problémás helyeken zajvédelmi szakértő által helyszíni mérések elvégeztetése. A vizsgálati eredményekről zajvédelmi szakértő által készített szakértői vélemény összeállítása, mely kiterjed a forgalom által okozott, zaj és rezgésterhelés szempontjából kritikus pontokon végrehajtható, javasolható beavatkozásokra.

Természetvédelem:

Szigetvár város a déli határa a Zselici tájvédelmi körzetnek, valamint határa a Szentegáti természetvédelmi területnek. Megtalálható a helyi védelem alatt álló szigetvári vár és környéke.

Javasolható a védett területek folyamatos ellenőrzése és célszerű bővítése (pl.: Almás-patak, Turbéki-templom). A város közigazgatási területén található mocsaras lápok felülvizsgálata élőhely-megőrzés céljából. Lehetőség szerint az élőhelyek fenntartása.

Épített környezet:

A műemlék és műemlék jellegű épületek helyi védettségének folyamatos biztosítása. A védett épületek állagmegőrzése és megfelelő tájékoztatók készítése az épületek történetéről.

Környezettudatos nevelés:

Óvodai, iskolai környezetközpontú szemléletformálás- helyi természetvédelmi értékek bemutatása, környezetvédelmi feladatok ismertetése. Nyári környezetvédelmi tábor szervezése a helyi értékek bemutatására és a környezetvédelmi szemléletformálásra. Önkormányzati intézmények környezetvédelmi programjának elkészítése.

Rendeletek

A helyi környezetvédelmi rendelet elkészítése az 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) c) pontja alapján.

13. A megvalósítás lehetséges pénzügyi eszközei

Szigetvár város 2025-2030 időszakra vonatkozó Környezetvédelmi Program végrehajtása a rendelkezésre álló hazai és EU-s támogatások, valamint az Önkormányzat költségvetése függvényében fog alakulni.

14. Összefoglalás

A Szigetvár Város Önkormányzat megbízása alapján elkészítettük a város környezetvédelmi programjának felülvizsgálatát, aktualizálását. Az alaphelyzet elemzése és felülvizsgálata után, ismertetésre kerültek az eredeti programban továbbra is fennálló megállapítások, valamint kiegészítésre kerültek azok a jelenlegi állapot szerinti aktualitásokkal. A célkitűzések megfogalmazása a környezeti állapot minőségét befolyásoló környezeti elemre, azok rendszerére megtörtént.

Az azonosított és tényleges megoldást igénylő környezeti problémák köre hosszútávon számolható fel döntően a pénzügyi és időbeni korlátok miatt. A településen lokálisan jelentkező, részletesebben megvizsgálandó környezetvédelmi problémák feltárása, egyedi feltárási folyamatokat igényel, melyek bemutatása a városi környezetvédelmi program keretében nem lehetséges.

Lényeges kiemelni, hogy Szigetvár első környezetvédelmi programjának 2006. évi kidolgozásakor elsődleges szempont volt a gazdaságilag és műszakilag ésszerű keretek között megvalósítható, és felvállalható beavatkozások ismertetése, amelynek révén biztosíthatók:

- az egészségesebb életfeltételek,
- a természet fenntartható fejlődése,
- az ökológiai egyensúly megteremtése,
- a környezettudatos gondolkodás kialakítása.

A Nemzeti Környezetvédelmi Program szerint az egészséges környezethez való jog érvényesítésének egyik eszköze az önkormányzatok által végzett településrendezési tevékenység. A településfejlesztés és -rendezés célja a lakosság életminőségének és a település versenyképességének javítása érdekében a fenntartható fejlődést szolgáló településszerkezet és a jó minőségű környezet kialakítása, a természeti, a táji és az építészeti értékek gyarapítása és védelme, valamint az erőforrások kíméletes és környezetbarát hasznosításának elősegítése.

A felülvizsgálat alapján általánosságban elmondható, hogy a korábbi időszakra vonatkozó környezetvédelmi program célkitűzései közül a legtöbb megvalósításra került, Szigetvár Város Önkormányzat által az elmúlt időszakban megtett intézkedések, korszerűsítési beruházások, infrastruktúra fejlesztések a környezetvédelmi programban vállalt kötelezettségek teljesítését, így a környezetvédelmi érdekeket szolgálták.

Pécs, 2025.08.11.

Mellékletek:

- 1. sz. melléklet: Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testületének 50/2014.
(II. 20.) számú határozata
- 2. sz. melléklet: Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testületének 96/2025.
(IV.24.) számú határozata
- 3. sz. melléklet: Szakértői jogosultságok igazolása

MELLÉKLETEK

1. Melléklet

SZIGETVÁRI POLGÁRMESTERI HIVATAL
Titkársági Osztály
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

K I V O N A T

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2014. február 20-i ülésének jegyzőkönyvéből

Tárgy: Előterjesztés a „Környezetvédelmi Program felülvizsgálatának elfogadásáról”
Előterjesztő: Kolovics János polgármester

50/2014. (II.20.) Kt. sz. HATÁROZAT

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a "Környezetvédelmi Program felülvizsgálatának elfogadásáról" című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

- 1./ Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az előterjesztés mellékletét képező, az Öko-Trade Kft által készített Környezetvédelmi Program felülvizsgálati dokumentációt megismerte és jóváhagyólag véleményezte.
Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a Város Polgármesterét, hogy a Környezetvédelmi Program felülvizsgálatáról készült dokumentációt a helyben szokásos módon tegye közzé.

Felelős: Kolovics János polgármester
Közreműködő: Horváth Krisztián jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: 15 napon belül

- 2./ Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a Város Polgármesterét, hogy a felülvizsgálati dokumentációban javasolt intézkedések, feladatok végrehajtásáról intézkedjen a Környezetvédelmi Program következő felülvizsgálatáig.

Felelős: Kolovics János polgármester
Közreműködő: Horváth Krisztián jegyző
Csökliné dr. Valler Mária aljegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: 2016. február 20.

Kmf.

Kolovics János sk.
polgármester

Horváth Krisztián sk.
jegyző

A kivonat hitelesül: Barkaszi Mária jkv.



2. Melléklet

SZIGETVÁRI POLGÁRMESTERI HIVATAL
Titkársági Osztály
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

K I V O N A T

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete 2025. április 24-i rendes ülésének jegyzőkönyvéből

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete

96/2025. (IV.24.) HATÁROZATA

a Környezetvédelmi Program felülvizsgálatáról

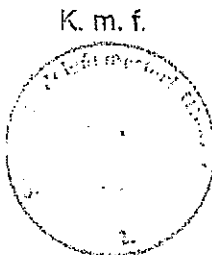
Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta az „Előterjesztés a Környezetvédelmi Program felülvizsgálatáról” tárgyú napirendi pontot és az alábbi határozatot hozta:

1. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete az előterjesztés mellékletét képező, az ÖKO-TRADE Kft. által összeállított Szigetvár Város Környezetvédelmi programjának felülvizsgálatára vonatkozó nettó 595.000, - Ft + ÁFA értékű árajánlatot megismerte és elfogadja azt.
2. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a Város Polgármesterét, hogy az ÖKO-TRADE Kft.-vel a feladat ellátásra vonatkozó szerződést írja alá és ezen döntéséről tájékoztassa az ÖKO-TRADE Kft.-t.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Dr. Weszner Veronika jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: értelem szerint

Dr. Vass Péter s.k.
polgármester

A kivonat hitelélül: Barkási Mária jkv.



Dr. Weszner Veronika s.k.
jegyző

3. Melléklet



Baranya Megyei Mérnöki Kamara

7624 Pécs, Boszorkány út 2.

Tel: (72) 503-650/23830 tel./fax.: (72) 211-026

Honlap: www.bamernok.hu e-mail: www.titkarsag@bamernok.hu

Ikt.sz.: 241/2013

Tárgy : szakértői engedély megadásáról döntés

Határozat

A Baranya Megyei Mérnöki Kamara tárgyi kérelemre a Környezetvédelmi Szakcsoport 2013. 05. 06-i javaslata alapján az alábbiak szerint döntött:

Papp Gábor (Pécs, 1980. 07. 22. anyja neve: Papp Mária) 7691 Pécs-Vasas, Parcsin u. 57. sz. alatti lakos mérnök (kamara nyilvántartási száma: 02-1250) részére a szakértői jogosultságot megadja.

Jogosult a szakértői tevékenységet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.24.) Korm. sz. rendelet szabályai előírásának betartása mellett köteles gyakorolni.

A szakértői tevékenység a következő környezetvédelmi szakterületen gyakorolható:

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| • hulladékgazdálkodás | SZKV-hu/02-1250 |
| • levegőtisztaság-védelem | SZKV-le/02-1250 |
| • víz- és földtani közegvédelem | SZKV-vf/02-1250 |

A szakirányú végzettség: a Pollack Mihály Műszaki Főiskolai Kar környezetmérnöki szakán – környezetmérnök – oklevél száma és kelte: KÖ.9/2005. 2005. 04. 01. alapján igazolásra került.

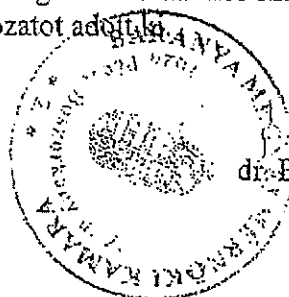
A felsőfokú képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékességgel, ezt nem lépheti túl, e tekintetben is be kell tartani a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat.

A szakértői tevékenység gyakorlásának feltétele, hogy a Magyar Mérnöki Kamara által kiadott hatályos névjegyzékben szerepel /a Kamara a névjegyzékbe vétel iránt intézkedik /.

A Kamara megállapította, hogy a megadással összefüggő szolgáltatási díj befizetésre került.

A Baranya Megyei Mérnöki Kamara a kérelmet teljesítette, az ügyben ellenérdeklő ügyfél nincs, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 72. § 4./ bek. alapján egyszerűsített határozatot ad.

Pécs, 2013. május 7.



dr. Boda Géza
titkár



Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara

Telefon: (72) 503-650/23830 Fax: (72) 211-026

Cím: Pécs 7624 Boszorkány 2. (C-016 és C-018).

Honlap: <http://www.hamernok.hu>

Ügyszám: 02-28/2023

Kelt: 2023. november 3.

Ügyintéző neve: Batancs Éva

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Bartos Sándor**

Lakcím: **7627 Pécs Tatra utca 16.**

Kamarai nyilvántartási szám: **02-0067, 02-51226**

Végzettségek:

okl. gépészmérnök (száma: 308/1979 BME, kelte: 1979/06/25)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján **a 2028.09.30-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZÉM3 - Vízgazdálkodási építmények szakértése

MV-EN - Energiaellátási építmények építésének felelős műszaki vezetése

SZÉM3.1.1 - Nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek szakértése.

SZÉM3.1.2 - Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés, tározás.

SZÉM3.1.3 - Vízépítési nagyműtárgyak szakértése.

SZÉM3.2.1 - Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázás.

SZÉM3.2.2 - Vízisztítás és szennyvíztisztítás.

SZÉM3.2.3 - Települési szennyvízkezelési program, gördülő fejlesztési tervet alátámasztó műszaki dokumentáció.

SZÉM3.3.1 - Vízgazdálkodási monitoring rendszerek, vízkészlet-gazdálkodás.

SZÉM3.3.2. - Hidrológia, hidraulika, hidrodinamikai modellezés.

SZÉM3.3.3. - Felszín alatti vizek, vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtan, vízbázisvédelem.

SZÉM3.3.4. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás.

SZÉM3.3.5. - Vízgépészet.

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara

Telefon: (72) 503-650/23830 Fax: (72) 211-026

Cím: Pécs 7624 Boszorkány 2. (C-016 és C-018).

Honlap: <http://www.bamernok.hu>

Kapják:

1. Bartos Sándor
2. Irattár



Dr. Winkler Ervin
titkár

SZIGETVÁRI POLGÁRMESTERI HIVATAL
Titkársági Osztály
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

K I V O N A T

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete 2025. október 30-i rendes ülésének jegyzőkönyvéből

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete

236/2025. (X.30.) HATÁROZATA

Környezetvédelmi Program felülvizsgálatáról

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta az „Előterjesztés Környezetvédelmi Program felülvizsgálatáról” tárgyú napirendi pontot és az alábbi határozatot hozta:

1. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete az előterjesztés mellékletét képező, az ÖKO-TRADE Kft. által összeállított Szigetvár Város Környezetvédelmi programjának felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt megismerte és elfogadja azt.
2. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a Város Polgármesterét, hogy a felülvizsgálati dokumentációt a helyben szokásos módon tegye közzé.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Dr. Weszner Veronika jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: értelem szerint

K. m. f.

Dr. Vass Péter s.k.
polgármester

Dr. Weszner Veronika s.k.
jegyző

A kivonat hitelül: Barkaszi Mária jkv

