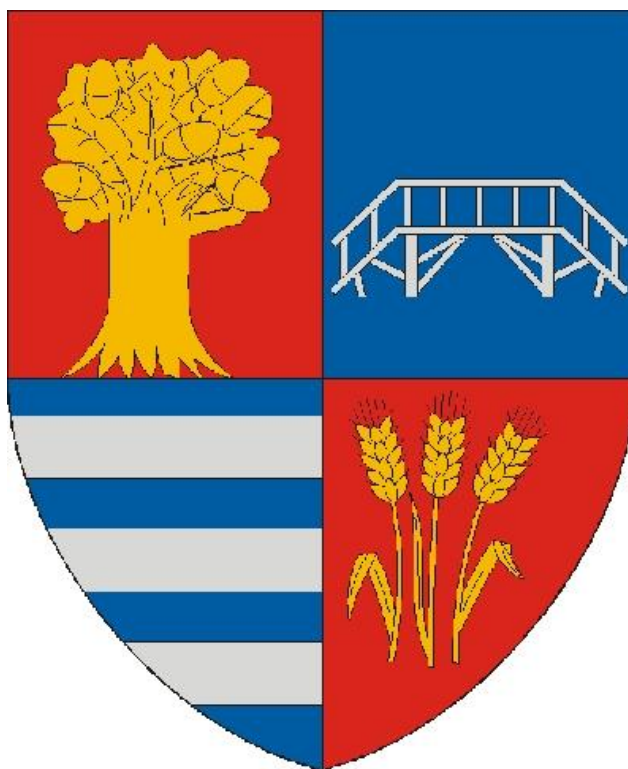


**VÁSÁROSNAMÉNY VÁROS  
ÖNKORMÁNYZATÁNAK  
KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMJA  
2017-2022.**



**Készítette:  
Szabóné Széles Erzsébet  
környezetvédelmi referens  
környezetvédelmi és -fejlesztési szakértő**

## TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés.....	3
1.1. Törvényi szabályozás .....	3
2. Helyzetértékelés - A környezet állapotának jellemzése .....	7
2.1. A települési környezet általános jellemzése .....	11
Általános iskolák .....	14
Középiskolák .....	14
2.2. Az épített környezet elemei .....	14
2.3. A természeti környezet elemei .....	15
2.3.1. A levegő állapota.....	16
2.3.2. Vizeink állapota.....	16
2.3.4. Zajszennyezés.....	20
3. Az elérni kívánt környezetvédelmi célok és környezeti célállapotok .....	21
3.1. Általános célok .....	21
3.2. Tematikus célok .....	21
4. A célok és célállapotok elérése érdekében teendő főbb intézkedések, végrehajtandó feladatok, a megvalósítás sorrendje és határideje, költségigények és források megjelölése, a várható eredmények, mérőszámok. ....	27
5. A kitűzött célok megvalósításnak eszközei, szabályozási, ellenőrzési, értékelési rendszere .....	35
6. A települési sajátosságokból adódó feladatok .....	35
6.1. A légszennyezés .....	35
6.2. A zaj- és rezgés elleni védelem .....	35
6.3. A zöldfelület-gazdálkodás .....	36
6.4. A települési környezet és a közterületek tisztasága .....	36
6.5. Az ivóvízellátás .....	36
6.6. A csapadékvíz-gazdálkodás .....	36
6.7. A kommunális szennyvízkezelés.....	37
6.8. A települési hulladék-gazdálkodás.....	37
6.9. Az energiagazdálkodás.....	37
6.10. A közlekedés szervezése .....	37
6.11. A feltételezhető rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárítása .....	38
6.12. Természet- és tájvédelem .....	39
6.13. Ár- és belvíz-gazdálkodás.....	39
6.14. Környezeti nevelés, tájékoztatás, társadalmi részvétel, környezet-egészségügy .....	39
6.15. Ökoturizmus .....	40
7. Mellékletek.....	41
VI. A város területén található lehetséges szennyező források .....	47
8. Köszönet.....	50

# 1. Bevezetés

Vásárosnamény Város harmadik környezetvédelmi programja ( II. VKP ) a 2017-2022. évekre készült, de folyamatában kezeli a korábbi évekről átnyúló és a középtávú feladatokat is.

Az elmúlt években egyre jobban előtérbe került a klímaváltozás, s az ezzel együtt járó szélsőséges időjárás okozta kiszámíthatatlanság. Vannak, akik mindezt egyértelműen a globális felmelegedés számlájára írják, míg más vélemények szerint egyébként is egy felmelegedési periódusban élünk. Akármi is az igazság, a tényekkel nem lehet vitatkozni. Fogyóban az évmilliók alatt felhalmozódott fosszilis energiakészlet, a vizek elszennyeződése mára kritikus méreteket öltött, s a levegőben szálló, a magasabb légrétegekben felhalmozódó, vagy a porszemekre kiülepedő szennyeződések komoly egészségügyi problémákat jelentenek. A fogyasztás nem csökken, hanem emelkedik, ami egyre több hulladékot eredményez. A környezetszennyezés ma már elképzelhetetlen méreteket öltött. Ideig-óráig megtehetjük, hogy nem veszünk róla tudomást, de azzal csak az esetleges javításra fordítható időnkét rövidítjük le.

**A környezetvédelmi program stratégiai céljai – a IV. Nemzeti Környezetvédelmi Programmal (IV. NKP) összhangban – az életminőség és az emberi egészség környezeti feltételeinek a javítása; a természeti értékek és erőforrások védelme, fenntartható használata; az erőforrás-takarékosság és a –hatékonyság javítása, a gazdaság zöldítése.**

## 1.1. Törvényi szabályozás

A települési környezetvédelmi program elkészítését és tartalmi követelményeit a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) szabályozza.

„46. § (1) A települési önkormányzat (Budapesten a Fővárosi Önkormányzat is) 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 képviselőtestülete (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.

(2) **A megyei önkormányzat** az épített és természeti környezet védelmével kapcsolatos feladatainak ellátása érdekében

a) a települési önkormányzatokkal és az illetékes megyei területfejlesztési tanáccsal egyeztetve megyei környezetvédelmi programot készít a 48/D. §-ban foglaltak szerint, amelyet a megyei közgyűlés hagy jóvá;

b) **előzetes véleményt nyilvánít a települési önkormányzati környezetvédelmi programokról,** illetve kezdeményezheti azok megalkotását;

c) állást foglal a települési önkormányzatok környezetvédelmet érintő rendeleteinek tervezetével kapcsolatban;

d) elősegíti az 58. § (7) bekezdése szerinti egyezség létrehozását;

e) javaslatot tehet települési önkormányzati környezetvédelmi társulások létrehozására.

(3) A megyei jogú város tekintetében a (2) bekezdés a) és b) pontja szerinti feladatokat az egyeztető bizottság [ÖT. 61/A. §] keretében kell ellátni.

(4) A külön jogszabályban meghatározott települési önkormányzatnak az (1) bekezdés e) pontjában előírt környezetállapot-értékelést környezeti zajra vonatkozóan - a külön jogszabályban meghatározott területekre, létesítményekre, és az ott előírtak szerint - stratégiai zajtérkép alapján kell elkészítenie.

48. § (1) A települési önkormányzat képviselő-testülete, illetve a fővárosi önkormányzat esetén a fővárosi közgyűlés önkormányzati rendeletben - törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott módon és mértékben - illetékességi területére a más jogszabályokban előírtaknál kizárólag nagyobb mértékben korlátozó környezetvédelmi előírásokat határozhat meg.

(2) A települési önkormányzat képviselőtestülete önkormányzati rendeletben más törvény hatálya alá nem tartozó egyes fás szárú növények védelme érdekében tulajdonjogot korlátozó előírásokat határozhat meg.

**(3) A települési önkormányzat környezetvédelmi tárgyú rendeleteinek, határozatainak tervezetét, illetve a környezet állapotát érintő terveinek tervezetét, a környezetvédelmi programot [46. § (1) bekezdés b) pont] a szomszédos és az érintett önkormányzatoknak tájékoztatásul, az illetékes környezetvédelmi igazgatási szervnek véleményezésre megküldi. A környezetvédelmi igazgatási szerv szakmai véleményéről harminc napon belül tájékoztatja a települési önkormányzatot.**

(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,

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

d) területek zajvédelmi szempontból fokozottan védetté nyilvánítása,

e) csendes övezet kijelölése, valamint

f) a helyi zajvédelmi szabályok megállapítása.

(5) A (4) bekezdésben meghatározott feladatok végrehajtására a fővárosban

a) az a) és a b) pont tekintetében a fővárosi közgyűlés,

b) a d)-f) pont tekintetében

ba) a fővárosi kerületi képviselő-testület,

bb) a fővárosi önkormányzat által közvetlenül igazgatott terület tekintetében a fővárosi közgyűlés alkothat rendeletet.

(6) A polgármester (főpolgármester) levegőtisztaságvédelmi feladatkörébe, illetőleg államigazgatási, hatósági hatáskörébe tartozik:

a) a füstködriadó terv kidolgoztatása és végrehajtása;

b) a füstködriadó terv végrehajtása során a légszennyezést okozó, szolgáltató, illetve termelő tevékenységet 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.

48/A. § (1) Az emberi egészség védelme, valamint a természeti erőforrások és értékek megőrzése és fenntartható használata érdekében - e vagy külön jogszabályban foglaltak előírása szerint - a környezettel, annak védelmével, illetve a környezetet veszélyeztető tényezőkkel kapcsolatos általános tervet (*átfogó környezetvédelmi terv*), az egyes környezeti elemekkel, azok védelmével, illetve a környezeti elemeket veszélyeztető egyes tényezőkkel kapcsolatos részletes tervet (*tematikus környezetvédelmi terv*) és egyedi környezeti adottsággal, problémával foglalkozó tervet (*egyedi környezetvédelmi terv*) kell készíteni.

(2) A tervezés során

a) **az alacsonyabb területi szintű környezetvédelmi tervet a magasabb területi szintű környezetvédelmi tervekkel,**

b) a tematikus és az egyedi környezetvédelmi terveket az adott területi szint átfogó környezetvédelmi tervével **össze kell hangolni.**

(3) A környezetvédelmi terv készítőjének az előkészítés során gondoskodnia kell a terv széleskörű társadalmi egyeztetéséről.

48/B. § (1) **Átfogó környezetvédelmi terv** az e törvényben szabályozott országos [40. §] és területi (regionális [48/C. §], megyei [48/D. §] és **települési [48/E. §]) környezetvédelmi program.**

(2) **Az átfogó környezetvédelmi terv tartalmazza:**

a) a környezeti elemek állapotának bemutatásán és az azt befolyásoló főbb hatótényezők elemzésén alapuló helyzetértékelést;

b) a fenntartható fejlődéssel összhangban álló, elérni kívánt környezetvédelmi célokat, valamint környezeti célállapotokat;

c) a célok és célállapotok elérése érdekében teendő főbb intézkedéseket (különösen a folyamatban lévő, illetve az előirányzott fejlesztésekkel és a működtetéssel kapcsolatos feladatokat), valamint azok megvalósításának ütemezését;

d) a kitűzött célok megvalósításának szabályozási, ellenőrzési, értékelési eszközeit;

e) az intézkedések végrehajtásának, valamint a **d) pont** szerinti eszközök alkalmazásának várható költségigényét, a tervezett források megjelölésével.

(3) A területi környezetvédelmi programokban foglaltakat az adott területi szint fejlesztési koncepciójának és rendezési, valamint fejlesztéspolitikai terveinek kidolgozása, a döntéshozatal és a végrehajtás, továbbá az adott területre vonatkozó ágazati tervezés során érvényre kell juttatni.

(4) A területi környezetvédelmi programot szükség szerint, de legalább a Program megújítását, illetve felülvizsgálatát követően - a 48/A. § (2) bekezdésének figyelembevételével - felül kell vizsgálni.

48/E. § (1) **A települési környezetvédelmi programnak a település adottságaival, sajátosságaival és gazdasági lehetőségeivel összhangban - a 48/B. § (2) bekezdésben foglaltakon túl - tartalmaznia kell**

a) a légszennyezettség-csökkentési intézkedési programmal, valamint a légszennyezéssel,

b) a zaj és rezgés elleni védelemmel, a külön jogszabály alapján stratégiai zajtérkép készítésére kötelezett települési önkormányzatok esetén a stratégiai zajtérképek alapján készítendő intézkedési tervekkel,

c) a zöldfelület-gazdálkodással,

d) a települési környezet és a közterületek tisztaságával,

e) az ivóvízellátással,

- f) a települési csapadékvíz-gazdálkodással,
- g) a kommunális szennyvízkezeléssel,
- h) a településhulladék-gazdálkodással,
- i) az energiagazdálkodással,
- j) a közlekedés- és szállításszervezéssel,
- k) a feltételezhető rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárításával és a környeztkárosodás csökkentésével kapcsolatos feladatokat és előírásokat.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakon túl a települési környezetvédelmi program - a település adottságaival, sajátosságaival és gazdasági lehetőségeivel összhangban - tartalmazhatja

a) a települési környezet minőségének, környezetbiztonságának, környezet-egészségügyi állapotának javítása, valamint a természeti értékek védelme és fenntartható használata érdekében különösen:

- aa) a területhasználattal,
- ab) a földtani képződmények védelmével,
- ac) a talaj, illetve termőföld védelmével,
- ad) a felszíni és felszín alatti vizek, vízbázisok védelmével,
- ae) a rekultivációval és rehabilitációval,
- af) a természet- és tájvédelemmel,
- ag) az épített környezet védelmével,
- ah) az ár- és belvízgazdálkodással,
- ai) az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésével, az éghajlatváltozás várható helyi hatásaihoz való alkalmazkodással,
- b) a környezeti neveléssel, tájékoztatással és a társadalmi részvétellel kapcsolatos feladatokat és előírásokat.

**(3) A települési önkormányzat gondoskodik a települési környezetvédelmi programban foglalt feladatok végrehajtásáról, a végrehajtás feltételeinek biztosításáról, és figyelemmel kíséri a feladatok ellátását.**

(4)

(5) Települési önkormányzatok - az önálló települési környezetvédelmi program mellett vagy helyett - közös települési környezetvédelmi programot is készíthetnek.

48/F. § (1) **A területi környezetvédelmi program kidolgozója a program tervezetét az illetékes**

**a) környezetvédelmi hatóságnak,**

b)

**c) ingatlanügyi hatóságnak és**

**d) egészségügyi államigazgatási szervnek**

**e) a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervnek (a továbbiakban: vízvédelmi hatóság), és**

**f) a vízügyi hatóságnak**

**véleményezésre megküldi.**

(2) A környezetvédelmi hatóság a véleményezésbe bevonja az illetékes környezetvédelmi igazgatási szervet, a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervet, valamint a természetvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervet, amelyek 30 napon belül tájékoztatják véleményükről a hatóságot.

**(3) A települési önálló vagy közös környezetvédelmi program tervezetét - az (1) bekezdésben meghatározott szerveken túl - az illetékes megyei önkormányzatnak, a megyei környezetvédelmi program tervezetét az illetékes regionális területfejlesztési konzultációs fórumnak is meg kell küldeni véleményezésre.**

- (4) A véleményező szervek szakmai véleményükről hatvan napon belül tájékoztatják a környezetvédelmi program kidolgozóját.
- (5) Az elfogadott területi környezetvédelmi programot meg kell küldeni a program tervezetét véleményezőknak.
- (6) A területi környezetvédelmi programok végrehajtásának helyzetéről a lakosságot rendszeres időközönként tájékoztatni kell.”

A települési környezetvédelmi programnak összhangban kell lenni a településrendezési, -fejlesztési koncepciókkal is.

## 2. Helyzetértékelés - A környezet állapotának jellemzése

Vásárosnaményt a „**Bereg kapuja**”-ként is nevezik. Magyarország észak-keleti részén, **Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, a Tisza, a Szamos és a Kraszna folyók** találkozásánál fekszik. Nyíregyházától a 41 számú főúton közelíthető meg, de az 50 km-es távolság vasúton is megtehető. A sínpár állapota miatt azonban ez ma már nem olyan vonzó, hiszen csaknem két óráig tart az út a megyeszékhelyre, illetve vissza.

A mai város négy kisebb önálló településrészből (Vásárosnamény, Vitka, Gergelyi és Ugornya), valamint két tanyából szerveződött, ezek közül Gergelyit és Ugornyát 1939-ben egyesítették Gergelyiugornya néven.

Vásárosnamény 1969-ben egyesült Vitkával (a Károlyi-és Petőfi tanyákkal) és Gergelyiugornyával, 1970-től nagyközség, **1979-ben városi rangot kapott.**

A város a 27 Beregi Többcélú Önkormányzati Társulásba tömörült településnek is a központja, több olyan szempont vizsgálható, amelyben közösen lehet kezelni az adottságokat. Ezt tükrözi a következő **SWOT** elemzés is. ( **Strenghts** – Erősségek, **Weaknesses** – Gyengeségek, **Opportunities** – Lehetőségek, **Threats** – Fenyegetések )

### Vásárosnamény környezeti szempontú SWOT elemzése

<b><u>Erősségek:</u></b>	<b><u>Gyengeségek:</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiszta, ipari károsító tényezőktől viszonylag mentes, vizekben gazdag természeti környezet; természeti értékek.</li> <li>- Felszíni és rétegvizekben való gazdagság, az öntözési lehetőségek szinte korlátlanok.</li> <li>- Három ukrán-magyar határátkelőhely közelsége.</li> <li>- Nagy alma-feldolgozó kapacitás alakult ki.</li> <li>- A kérődző állatok tartásának természeti feltételei adottak.</li> <li>- Jó talajadottságok, nagy mennyiségű gyepes terület.</li> <li>- A vonalas infrastruktúra hálózatok többsége jól kiépített.</li> <li>- A képezhető (átképezhető) munkaerő-állomány potenciálisan rendelkezésre áll.</li> <li>- Nagy értéket képviselő szellemi, tárgyi, kulturális örökség.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Természeti katasztrófák (árvíz, belvíz, fagykár) által veszélyeztetett térség.</li> <li>- Elöregedő népesség, elvándorlás, lakosságszám-csökkenés.</li> <li>- Kiemelkedően magas munkanélküliség.</li> <li>- Az általános képzettségi szint alacsony, a magasan képzett szakemberek elvándorlása jellemző.</li> <li>- Magas a gyenge minőségű (alacsony AK értékű) földterületek aránya.</li> <li>- Nem elegendő a mezőgazdasági termelői tároló kapacitás.</li> <li>- A mezőgazdasági termelésnek alacsony a jövedelemtermelő képessége.</li> <li>- Általános tökehiány.</li> <li>- Alacsony a gazdasági fejlettség szintje.</li> <li>- A lakosság egészségi állapota az országosnál rosszabb.</li> </ul>

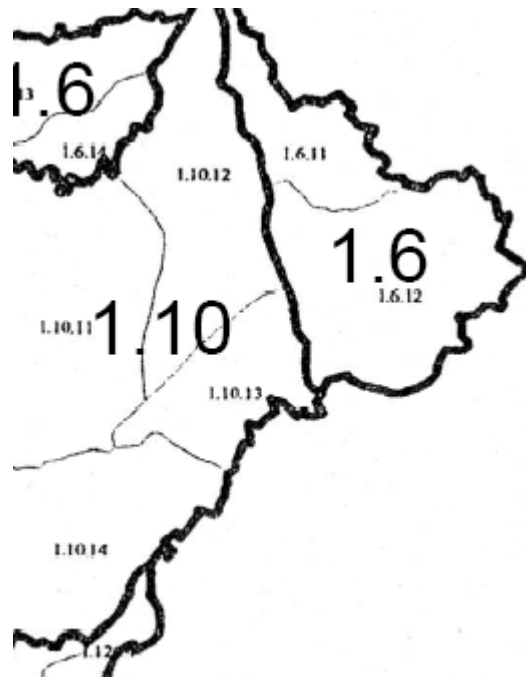
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Egyedi tájtermékek.</li> <li>- Kiemelkedőek a kulturális, építészeti, népi hagyományok.</li> <li>- Jelentős idegenforgalmi potenciál.</li> <li>- A lakosság lokálpatriotizmusa, áldozatvállalása rendkívül magas.</li> <li>- A védett területek a Szatmár-Beregi Tájvédelmi Körzet részei.</li> <li>- Érzékeny Természeti Területek program mintaterülete a kistérség egy része.</li> <li>- Agrár Környezetvédelmi Programba bekapcsolódtak a gazdák.</li> <li>- Informatikai és telekommunikációs hálózatok kiépítettsége egyre nő.</li> <li>- Az új Tisza-híd és az M3-as autópálya gyorsabb elérési lehetőségeket nyújt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Magas a halmozottan hátrányos helyzetű roma etnikum aránya.</li> <li>- A társadalmi önszerveződés szintje alacsony.</li> <li>- Relatív nagy távolság a fejlett (hazai és európai) ipari centrumoktól, fizetőképes piacoktól.</li> <li>- Térségi marketing hiányosságai.</li> </ul>
<p><b><u>Lehetőségek:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiemelt kormányzati törekvés a vidék és a mezőgazdaság hatékony fejlesztése.</li> <li>- Jelentősen növekednek a mezőgazdaság fejlesztésére, a vidékfejlesztésre, rendelkezésre álló EU források.</li> <li>- Regionális Szilárdhulladék-program végrehajtása, szelektív hulladékgyűjtés működtetése.</li> <li>- Növekszik a minőségi egyedi termékek, tájtermékek iránti kereslet.</li> <li>- Határon átnyúló (magyar-ukrán) kapcsolatok erősödése.</li> <li>- Növekszik az igény a vidéki turizmus iránt.</li> <li>- Az idegenforgalmi befektetések növekedése.</li> <li>- Növekszik a biotermékek iránti igény és kereslet.</li> <li>- A roma etnikum felzárkóztatására sorozatosak a programok.</li> <li>- Jelentős támogatások a hátrányos helyzetű rétegek felzárkóztatásának segítésére.</li> <li>- Szatmár-Beregi Natúrpark programba bekapcsolódási lehetőség.</li> </ul>	<p><b><u>Veszélyek:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lehetséges természeti katasztrófák.</li> <li>- A demográfiai mutatók tovább romlanak.</li> <li>- A halmozottan hátrányos helyzetű rétegek szociális válsága tovább mélyül.</li> <li>- A képzett munkaerő elvándorlása folytatódik.</li> <li>- Növekszik azok száma, akik kiszorulnak a munkaerő-piacról.</li> <li>- A mezőgazdasági termelés hatékonysága és versenyképessége tovább romlik.</li> <li>- Növekszik a műveletlen területek aránya, a gyomosodás veszélye.</li> <li>- Az idegenforgalom trendjei jelentősen megváltoznak.</li> <li>- A felelőtlen hulladékelhagyó magatartás, illegális szennyvíz-elhelyezés talaj- és vízszennyezéseket okozhat.</li> <li>- A hulladék nyílttéri, illetve háztartási tüzelőberendezésekben történő égetése rontja a levegő állapotát.</li> <li>- A nem kellően átgondolt beruházások okozhatnak nem kívánt környezetterhelést.</li> <li>- Nagy az átmenő teherforgalom, ami rontja a környezetminőséget.</li> </ul>

**Az elemzésnek megfelelő stratégiák kidolgozása és megvalósítása létfontosságú, de csak úgy, hogy a környezet elemei tartós vagy komolyabb szennyezését elkerüljék, de ezek túlmutatnak a környezetvédelmi program keretein.**



## Vásárosnamény környezetének szennyeződésekkel szembeni érzékenysége:

Vásárosnamény Magyarország nagytájai közül az Alföldön (1) helyezkedik el. A tájbeosztás szempontjából az 1.6. jelű Felső-Tisza-vidékhez tartozik, amely érintkezik az 1.10. jelölésű Nyírséggel. A felszíni szennyeződésekkel szembeni érzékenység szempontjából erősen érzékeny, porózus alapkőzettel rendelkezik. A talajvíz átlagosan 4 méteres mélységben helyezkedik el. A levegő szennyezettsége a kibocsátó ipari tevékenységek csökkenő voltának köszönhetően alapvetően csekély, de a fokozódó gépjármű forgalom és fűtési idényben a lakossági tüzelőhasználat jelentős minőségromlást eredményez.



### Tágabb környezetét a Felső-Tisza-vidék és a Nyírség jelenti.

E tájak környezetérzékenységén a rendszerek reagálását értjük a környezeti hatásokra annak függvényében, hogy milyen érzékenyen vagy közömbösen reagálnak az őket érő hatásokra. A terület iparosodottsága nem jelentős. A legnagyobb terhelést a közlekedés, a lakossági fűtés, a korszerűtlen hulladéklerakók és illegális szennyvíz leürítő helyek okozzák a környezeti elemekben. A mezőgazdasági műtrágyák mennyiségének felhasználása csökkent, de jelentős a növényvédő szerek alkalmazása – alma, szilva stb kártevői ellen-, melyek jelentős része kerülhet be a talajba és a vizekbe.

### A Felső-Tisza-vidék jellemzői a szennyeződésekkel szembeni érzékenység szempontjából

Mint az Alföld területének nagyobb része, ez a táj is erősen érzékeny, porózus alapkőzettel rendelkezik. A talajvíz átlagosan 2 és 4 méter közötti mélységben helyezkedik el, vagyis a felszínre jutó szilárd és folyékony szennyező – hidrofil- anyagok gyorsan eljuthatnak ide. Jelentős vízbázis húzódik a felszín alatt, tovább fokozva a környezetérzékenységet.

A talajok a savanyodásra érzékenység szempontjából a Szatmári- és a Beregi-síkságon többnyire erősen savanyú talajok, illetve észak felé savanyodásra mérsékelten érzékenyek.

### **A Nyírség jellemzése a felszíni szennyezésekkel szembeni érzékenység szempontjából**

Ez a táj is porózus képződményeket tartalmaz, melyek erősen érzékenyek a felszíni szennyeződésekre. A talajvízszint átlagosan 2-3 méter mélyen található, még közelebb a felszínhez az előbbi tájhoz képest. Vagyis a talajra jutó – vízdékony- szennyeződések még gyorsabban eljuthatnak a talajvízbe.

A Nyírség talajai a savanyodásra érzékenység szempontjából többnyire savanyodásra erősen érzékeny homoktalajok. Mivel kicsi a pufferkapacitásuk, jelentős pH-csökkenéssel reagálnak a savanyú behatásokra.

Az összetett környezetérzékenységi térkép kategóriáinak megfelelően - az antropogén hatásokkal szemben - az előző jellemzés a következőképpen alakul:

#### **Felső-Tisza-vidék**

A Szatmár- Beregi –síkság területein jelentős természetvédelmi oltalom alatt álló részek találhatóak, ennek megfelelően ezek igen erősen érzékeny besorolás alá esnek. A többi rész erősen érzékeny minősítést kapott.

Vásárosnamény környékének tájai az egyedi szennyeződésekkel szemben is igen érzékenyek, s az összetett érzékenység is hasonlóan alakul. Minél erősebb védelemmel rendelkezik – jogilag- egy terület, annál érzékenyebbnek tekintjük. Fordítva is igaz, az érzékenyebb – legtöbbször értékesebb is – területek állapotromlásának megakadályozására egy nagyon fontos lehetőség a védelem alá helyezés valamilyen formája, ezáltal a területhasználat korlátozása. Fontos szempont még az is, hogy milyen egyedülálló értékkel- pl vízbázis- rendelkezik a táj. A folyóvölgyek a talajképző kőzetek érzékenysége miatt is érzékenyebb besorolást kapnak.

## 2.1. A települési környezet általános jellemzése

A város területének kimutatása a Körzeti Földhivatal adatai alapján (2010. októberi állapot):

Művelési ág	Belterület ha/m <sup>2</sup>	Külterület ha/m <sup>2</sup>	Zártkert ha/m <sup>2</sup>	Összesen ha/m <sup>2</sup>
<b>Szántó</b>	110,0937	1749,2072	5,0258	<b>1864,3267</b>
<b>Rét</b>	2,4340	110,8347		<b>113,2687</b>
<b>Szőlő</b>		11,6300	18,5531	<b>30,1831</b>
<b>Kert</b>		24,0123	8,2909	<b>32,3032</b>
<b>Gyümölcsös</b>	26,8534	619,4577	15,3581	<b>661,6692</b>
<b>Legelő</b>	4,2546	538,5000		<b>542,7546</b>
<b>Nádas</b>		1,6240		<b>1,6240</b>
<b>Erdő</b>	28,1812	1768,6678	0,2802	<b>1797,1292</b>
<b>Kivett</b>	872,6836	642,7917	2,6316	<b>1518,1069</b>
<b>Fásított terület</b>	0,4313	4,1128		<b>4,5441</b>
<b>Összesen</b>	<b>1044,9318</b>	<b>5470,8382</b>	<b>50,1397</b>	<b>6565,9097</b>

A környezeti elemek minőségét jelentős mértékben befolyásolja a település elhelyezkedése. Elsősorban az, hogy „tranzitvárosként” igen komoly az átmenő forgalom minden irányba. A vasúti pályaszakasz állapota miatt a személy- és teherforgalom egyaránt visszaesett az elmúlt évtizedekben, s jelentős pályarekonstrukciós munkálatok nélkül nem is várható lényeges javulás. Az autóbuzsos tömegközlekedés szerepe jelentős, de ezen kívül a közúti teherforgalom és a személyautók nagy száma a meghatározó.

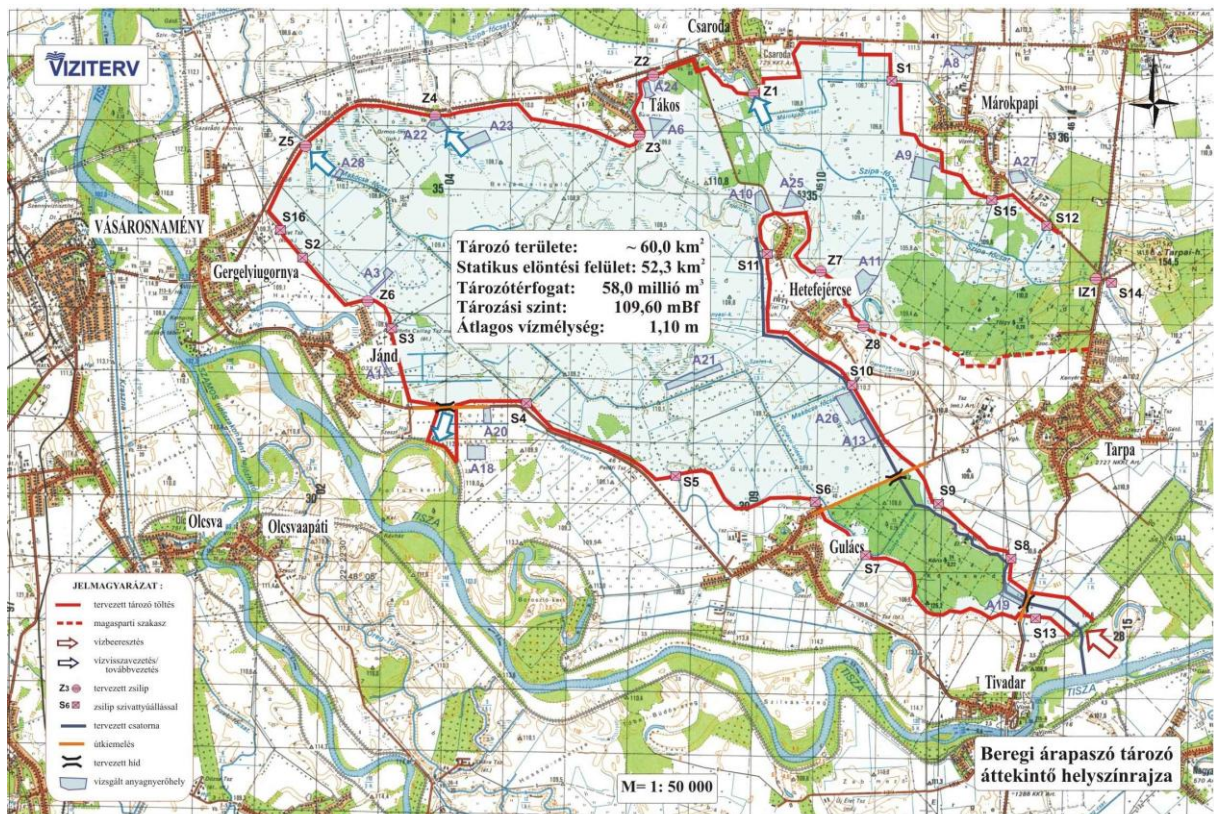
Vásárosnamény és Nyíregyháza között a 41-es főúton szinte nincs olyan napszak, amikor ne lenne komoly forgalom. Ez a helyzet a főút folytatásában Beregsurány felé is.

A termelő üzemek leállása, kapacitás-csökkenése miatti légszennyezés kevesebb terhelést okoz, de a közlekedés eredetű igen jelentős. Ezen kívül még a zaj- és fényszennyezést is fokozza.

A város földrajzi tagoltsága miatt a közigazgatási határon belül is komoly a napszakos ingázás. Iskola- és munkakezdekskor a központba, délután pedig a hazafelé tartó forgalom jellemző.

A vidék lakóinak az életét erősen befolyásoló tényező a víz. A folyók okozta árvizek és a belvizes elöntések. A mezőgazdasági művelés alatt álló területek nagysága még mindig jelentős, bár sok helyen célszerű lenne az adottságoknak jobban megfelelő művelési ág váltás. Ezt szorgalmazta a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése is. Az árvízi biztonság növelését ma már nem a töltéskoronák magasztásában, hanem a folyók természeteshez közeli lefolyásának a megteremtésében látják. Ehhez pedig a korábbi intenzív mezőgazdasági gyakorlatot fel kell cserélni a környezethez közelebb álló extenzív termelésre. Ehhez viszont pénz és tudatformálás is szükséges. A tervezett és a már elkészült árapasztó tározó rendszerek igyekeznek megoldást nyújtani az árvízi biztonságra és a vízhiány pótlására.

2015. november 26-án adták át a beregi térség árvízi biztonságát és a vízvisszatartás céljait is szolgáló új tározót. A Jánd és Gulács között fekvő, csaknem 60 millió m<sup>3</sup> víz befogadására képes, 69 vízvédelmi műtárgyat magába foglaló rendszer megnyitásával a Tisza vízszintjét 40-80 cm-rel is lehet csökkenteni. A töltések koronáján húzódó utak a kerékpáros turizmus/közlekedés fejlesztéséhez is hozzájárultak.



Természetes vizekben való gazdagsága miatt Vásárosnamény „üdülőváros” is. Az idegenforgalom legfőbb iránya a Tisza-parton – elsősorban az árvédelmi töltésen belül – elhelyezkedő üdülőövezet, illetve a töltés által védett oldalon található „Atlantika-Vízvidámpark” (strand-fürdő). A belvárosi részen megépített Szilva Termál és Wellness Fürdő pedig aszezonális vízi élmények lehetőségét nyújtja. Az ideérkezőknek a fürdőzésen kívül fontos célponttá vált a város, a Beregi és a Szatmári Kistérség területe, települései és egyre inkább előtérbe kerülnek a határon túlra szervezett túralehetőségek. Elénkül a kerékpáros-, a lovas-, és a vadászturizmus. Így a turizmus a város – és a kistérség – fejlesztési irányait jelentősen meghatározó tényezőjévé vált.

A Tourinform iroda adatai alapján:

	2011	2012	2013	2014	2015
A vendégéjszakák alakulása Vásárosnaményban.	20 803	16 940	18 111	13 538	16 086
A szálláshelyek száma Vásárosnaményban.	75	79	83	82	83
Kereskedelmi szálláshely	10	10	10	11	10
Magán szálláshely	65	69	73	71	73

A kistérség – ide értve a várost is – iparilag fejletlen, viszonylag kevés a szennyezett, túlhasznált terület. A város – de főleg a kistérség – mezőgazdasági jellegű, természet közeli állapotban megmaradt vidéknek minősül. Ez a tény igen sok hátránnyal, ugyanakkor előnnyel is jár, de a jövőbeli fejlesztési koncepciókat – mint alapadottság – mindenképpen alapvetően meghatározza.

Folyamatos a lakosság szám csökkenése, melynek okai az elveszületések számában és az elvándorlásban keresendők. Ezt támasztják alá a következő korcsoportos adatok:

Típus	2012	2013	2014	2015	2016
Állandó népesség	8 683	8 524	8 060	8 171	8 198
0-18 év közötti lakosság száma	1 590	1 568	1 349	1 418	1 404
19-62 évesek száma	5 442	5 374	5 119	5 216	5 216
62 év felettiék száma	1 651	1 582	1 592	1 537	1 563

**A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Vásárosnaményi Járási Hivatal Foglalkoztatási Osztálya adatszolgáltatása alapján a regisztrált álláskeresők száma:**

A regisztrált álláskeresők átlagléttszáma (fő)	Év				
	2011	2012	2013	2014	2015
Vásárosnamény összes	933	839	939	741	611
Pályakezdő álláskeresők száma	110	121	146	124	98
<b>A regisztrált álláskeresők korcsoportos megoszlása Vásárosnaményben (fő)</b>					
<b>25 év alatti</b>	196	159	210	165	136
<b>26-50 év közötti</b>	583	610*	572	435	340
<b>50 év feletti</b>	154	70*	157	141	135

\*2012. évben a korcsoportok eltérnek az azt megelőző és az azt követő évektől. 2012. évben 25 év alatti, 25-54 év közötti és 55 év feletti a korcsoport megbontása.

A KSH által nyilvántartott vállalkozások száma 2014-ben 1 852 volt, melyből 269 társasként volt bejegyezve. A működő vállalkozások száma 485 volt, ebből 187 társas vállalkozásként tevékenykedett.

A KSH honlapján közzétett adatokból a legfiatalabb korosztály egészségi állapotával kapcsolatban vonhatunk le következtetéseket:

**Népmozgalmi adatok Vásárosnaményben 2009- 2014 közötti években:**

Évek	V á s á r o s n a m é n y v á r o s			
	É l v e s z ü l e t é s e k s z á m a			Csecsemőhalálozás ( 1 éven alul meghaltak száma)
	összes	férfi	nő	összes
2009	86	43	43	0
2010	83	47	36	0
2011	64	34	30	0
2012	73	32	41	0
2013	73	35	38	0
2014	72	32	40	1

Az általános és középiskolás tanulók között végzett szűrések eredményeként felismert problémák 2015/16 tanévben az iskolavédőnöi adatszolgáltatás alapján:

<b>Iskola és ifjúság-egészségügyi szűrések eredménye Vásárosnaményban</b>				
	<b>Általános iskolák (szűrésre kötelezett 2. 4. 6. 8. osztály)</b>		<b>Középiskolák Szűrésre kötelezett 10. 12. osztály)</b>	
<b>Tanulói létszám</b>	978 fő		1003 fő	
<b>Vizsgált tanulók</b>	száma	aránya	száma	aránya
	465	%	408	40,6 %
<b>Kiszűrtek</b>	száma	aránya	száma	aránya
Mozgásszervi	68	15%	196	48%
Látáshiba	90	19%	127	31%
Szív-érrendszeri	9	2%	4	1%
Obesitas (elhízás)	78	17%	68	17%
Magatartászavar	3	0,6%	3	0,7%
Golyva	28	6%	23	5,6%
I-II-III kategóriájú testnevelés	31	6,7%	22	5,4%

Látható, hogy már gyermekkorban elég magas a mozgásszervi hibák aránya, ami a mozgásszegény életmód, a megváltozott közlekedési és szabadidő eltöltési szokásokra is visszavezethető.

Kevés a lehetőség a szabadidő hasznos eltöltésére a szabadban. Főként a tizenéves korosztály mozgásigényét nehéz kielégíteni. A – szintén kevés – játszótér a jó időben a kicsik játéka a helyszíne, ahol a nagyobbak kerékpáros, görkorcsolyás ügyességi mutatványai komoly odafigyelést igényelnek a balesetek elkerülése szempontjából. Igény lenne egy „dühöngő” pályára, amelynek kialakítása megfelelne a baleset-megelőzés követelményeinek, ugyanakkor helyszínt biztosítana az ügyesség fejlesztésére, így a fiatalok nem a közterületeken vagy a közutakon „gyakorolnának”.

## **2.2. Az épített környezet elemei**

A mesterségesen kialakított környezeti elemek fontos részei életünknek. Az esztétikai látvány mellett a funkcionális megfelelés is jelentős. Településünkön jellemzően az alföldi kisvárosokra, inkább az egyalakos önálló családi házak a jellemzőek, csak a „belvárosi” részen van kialakított lakótelep emeletes házakkal.

A beépítettség növekedése fordított arányban áll a zöldfelületek nagyságával. Az építkezések, rekonstrukciók kivitelezésekor figyelmet kell fordítani a megfelelő nagyságú és minőségű zöldterületek kialakítására.

A Településrendezési Terv és a Helyi Építési Szabályzat tartalmazza a védett épületek jegyzékét és a beépítés helyi sajátosságait.

Fontos a műemléki vagy műemlék jellegű építmények állagmegóvása, lehetőség szerinti javítása.

### 2.3. A természeti környezet elemei

A Beregi-sík kistáj a Bereg–Szatmári-sík kistájcsoporthoz tartozik, a Tisza és a nem természetes tájhatárt képező országhatár között helyezkedik el.

A terület mai felszínének kialakulása a pleisztocén kor végére nyúlik vissza. A Beregi-sík része annak a hatalmas pleisztocén kori hordalékkúpnak, amelyet az Északkeleti-Kárpátok és Erdély felől érkező folyók akkumuláltak. A hordalékkúp vastagsága eléri a 150-200 métert, nagy arányban tartalmaz kavicsos anyagot. A Beregi – sík felszínfejlődésében jelentős változás következett be a pleisztocén végén (26 000 éve), amikor a Tisza, majd később a Szamos is elhagyta az Ér-völgyet és északnyugati irányba fordult. Ezzel a területen a folyóvíz vált a legfontosabb felszínformáló tényezővé.

A holocén során 5–15 m vastag, főként agyagos, iszapos rétegek halmozódtak fel a pleisztocén képződményeket szinte teljesen elfedve, részben erodálva. A felszín nagyobb részét fiatal öntésagyag, öntésiszap rétegek borítják. A 41-es főúttól délre eső területen – pl. Tákos déli határában – a felszíntől számítva átlagosan 4-5 m vastagságú igen magas agyagfrakciójú üledék képződött, az ez alatt található összlet, szinte átmenet nélkül vált át a kiváló vízáradó-képességű apró szemű homokba.

Emellett a felszínen löszös iszap (K-en) és barnaföld (D-en) található. A jelentős mennyiségű agyagot és iszapot a folyók áradásai alkalmával rakták le. A barnaföldek a medenceperemi vörösiszapok és barna erdőtalajok lepusztulástermékei, melyek jelentős részét a Szamos rakta le, amikor mai helyénél keletebbre folyt.

A Beregi-sík egyhangú felszínén az elhagyott folyómedrek jelentenek némi változatosságot, amelyek labirintusként hálózják be a felszínt. A medrek nagy részét a Tisza hagyta hátra, de akad köztük néhány Szamos-meder is, amelyeket ma a jóval kisebb vízhozammal rendelkező vízfolyások foglaltak el (Szípa, Csaronda). A Tisza a síkság keleti részéről toledott fokozatosan délnyugati irányba, s mai helyzetét az újholocénban foglalta el. A felszínen lévő legrégebbi elhagyott medrek a pollenanalitikai vizsgálatok szerint mogyorófázis végéről, ill. a tölgyfázis elejéről származnak. Az ennél régebbi medermaradványokat a holocén üledékek már teljesen betemették.

Biztosra vehető, hogy a pleisztocén végén a Beregi-síkon több futóhomokbucka is kialakult, ám ezek áldozatul estek a Tisza és a Szamos oldalazó eróziójának.

A kistáj talaj- és rétegvizekben való gazdagságát csak részben magyarázzák a vízháztartási viszonyok (sokévi átlagos csapadék: 600-700 mm, sokévi átlagos párolgás 460 mm). Emellett a süllyedék laza kitöltésén át – kavics, durva homok – a határon túli hegységkeret bő csapadékú térszínéről (700-1200 mm) erőteljes felszín alatti áramlás is feltételezhető a folyók futásától megjelölt konzekvens lejtésirányban. Ebből arra következtethetünk, hogy a talajvíz nyomás alatt van.

A feltalaj a *Zamarin-féle* k szivárgási tényező alapján jó vízzáró képességű, amelyet a *csapadék havi eloszlása és a talajvízszintek havi átlagértékei* közötti sztochasztikus kapcsolat hiánya is igazol ( $R^2 = 0,0076$ ). A kiugróan magas csapadéértékeket sem követi a talajvízszint azonnali emelkedése, azok csak jelentős késéssel jelennek meg a talajvízértékekben. Fontos megemlíteni, hogy az elhagyott medrek aljzata és a talajvíz közötti kapcsolat jóval erősebb lehet, mint a környező területeken.

A talajok általában gyenge vagy közepes minőségűek. A folyók mentén elsősorban öntéstalaj, távolabb középkötött és kötött, réti agyag és vályogtalajok váltakoznak, míg a térség nyugati oldalán éles vonallal lehatárolva a Nyírség rossz termőképességű homokja válik uralkodóvá.

A talajtípusok, folyók, a morotvák, és az erdőben gazdag területek a meteorológiai jellemzőkkel együtt döntően meghatározták a mezőgazdasági termelés formáját. Egybefüggő nagy, igazi nagyzemeli termelésre alkalmas szántók nincsenek.

A város környékén elsősorban gyümölcsstermesztés, szántóföldi növénytermesztés, és kisebb mértékben rét- és legelőgazdálkodás a jellemző.

### 2.3.1. A levegő állapota

A levegő állapotát elsősorban az emberi tevékenység és a légköri viszonyok befolyásolják.

A település levegőminősége a kevés ipari szennyező miatt jónak minősíthető. Az előző környezetvédelmi program elkészítése óta több üzem beszüntette tevékenységét, amely környezetvédelmi szempontból jó, de a foglalkoztatottság csökkenése a jövedelmek mérséklődését jelentette. Emiatt a lakosság egyre nagyobb hányada tér vissza a tisztább földgáz használatáról a szén és fatüzelésre, ami fűtési szezonban jelentős többletterhelést okoz.

2007. decemberében végezték az utolsó manuális mérést a város légszennyezettségével kapcsolatban. Azóta csak a nyíregyházi állomások adatai alapján követeztethetünk a szálló por mennyiségére az országos légszennyezettség mérő hálózat adataiból. A város központjában lévő levegőminőséget mérő tábla adatai csak tájékoztató jellegűek, mivel a kalibrálása évek óta nem történt meg, így adatai nem tekinthetők pontosnak. Az elmúlt években a mérési adatok lekérdezését sem sikerült megvalósítani.

Tíz éve már az Autómentes Nap rendezvényeinek keretében a Természetbarát Diákkör tagjai végzik el szeptemberben három - öt napon keresztül a tábla kijelzőjén látható adatoknak a rögzítését. A 2015. év mérési eredményeit a melléklet tartalmazza.

A mérések a szén-monoxid (CO), nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>), alsó légköri ózon (O<sub>3</sub>) gázoknak az egészségügyi határértékhez viszonyított %-os tartalmát mutatják. Ezek a vizsgált időszakokban nem lépték át a küszöbértékeket, de az évek folyamán többször érkezett a környéken lakóktól jelzés, miszerint több alkalommal is jelentős terhelést mutatott a műszer SO<sub>2</sub> és NO<sub>2</sub>-ra vonatkoztatva.

Főként a fűtési szezonban érzékelhető súlyos levegőminőség romlás, amikor a légköri viszonyok miatt a kéményekből kiáramló füstgázok nem tudnak elég magasra kerülni, hígulni, s órákon keresztül fojtogató a levegő.

Forró nyári napokon, amikor bedugul a forgalom, akkor pedig a gépjárművek okozta légszennyezés a meghatározó.

Fontos lenne a várost elkerülő utak építése, s a közlekedési szokások átgondolása, illetve, ha már a növekvő pénzhiány miatt egyre többen fűtenek földgáz helyett újból fa- és szénszármazékokkal, akkor a fűtőberendezések állapotára és a kéményekre is jobban oda kell figyelni.

A legnagyobb közlekedési eredetű légszennyezésnek a Jókai Mór út, Beregszászi út kereszteződésének a közelében élők, a Szabadság tér, Kossuth Lajos út lakói, illetve fűtési szezonban a leszálló légáramlat által érintett területek tulajdonosai vannak kitéve.

### 2.3.2. Vizeink állapota

A Víz Keretirányelv értelmében a felszíni víztestek tekintetében 2015-g el **kell**t érnünk a jó vízminőséget, amelyet fenn is kell tartani.

A vízminőségi osztályok jellemzése alapján ez a következőket jelenti:

**osztály: jó**



Külső szennyezőanyagokkal és biológiailag hasznosítható tápanyagokkal **kismértékben terhelt**, mezotróf jellegű víz. A vízben oldott és lebegő, szerves és szervetlen anyagok mennyisége, valamint az oxigénháztartás jellemzőinek évszakos és napszakos változása az életfeltételeket nem rontja. A vízi szervezetek fajgazdasága nagy, egyedszámuk kicsi, beleértve a mikroorganizmusokat. A víz természetes szagú és színű. Szennyvízbaktérium igen kevés.

A jelenlegi állapotban természetes vizeink a legtöbb paraméter tekintetében nem felelnek meg ennek a vízminősítésnek. Ez nem csak rajtunk múlik, hiszen folyóvizeink a legtöbb szennyezést az országhatáron túlról hozzák, de sajnos mi is elég sokat teszünk azért, hogy ez az állapot lassan javul, illetve több helyen újra romlik. A természetes tisztulás nem tud lépést tartani a szennyeződések mennyiségével. A katasztrofális vízszennyezések elleni védekezésre hozták létre az alapjait az országhatárokon átnyúló vízgyűjtőterületek szerint tagolt vízminőség előrejelző rendszernek. A Tisza-vízgyűjtő Automatikus Vízminőségi és Riasztórendszer állomásainak jelenlegi megvalósítása a Tisza folyó hazai vízgyűjtő területére külföldről belépő azon három vízfolyás nagy gyakoriságú vízminőségi észlelésének megoldását biztosítja, amelyek a legjelentősebb szennyezőanyag-terheléssel érkeznek Magyarországra.

A Tisza vízminőségét az ukrajnai Técsőnél kialakított automata mérőállomás elemzi. Az MS-4 monitorállomás tulajdonosa és üzemeltetője a Kárpátaljai Állami Természeti Erőforrások és Ökológiai Igazgatóság (Ukrajna).

<b>Az MS-4 monitorállomás műszerezettsége</b>			
<b>Vízminőségi paraméter</b>	<b>Mértékegység</b>	<b>Mérési tartomány</b>	<b>Működési elv</b>
Víz hőmérséklet	C°	0-50	Digitális
pH		0-14	Potenciometria
Oldott oxigén	mg/l	0-20	Voltametria
Vezetőképesség	µS/cm	0-2000	Konduktometria
Ammónium ion	mg/l	0-10	Fotometria
Nehézfém analízátor (cink, kadmium, ólom, réz)	µg/l	0-5000	Polarográfia
Nitrát	mg/l	0-10	Fotometria
Cianid	mg/l	0-2	Polarográfia

A Tisza vízminősége a térség területén jelentősen nem változik és elsősorban a határon túli tevékenységek határozzák meg.

Rendkívüli szennyezéseket hoz a Szamos a határon túli területekről, amely a Tiszába ömlésekor ugyan hígul, de rontja annak a vízminőségét.

Nem tartozik a jó kategóriába a Kraszna vízminősége sem, így mindhárom folyó tekintetében komoly teendőink vannak, de a megoldást csak nemzetközi szinten lehet kivitelezni.

A tiszai szabadstrand működésével kapcsolatban évente legalább négy alkalommal kötelező a mintavétel, melyben a következő paramétereket mérik:

Megrendelt vizsgálat	Vizsgálati módszer	Eredmény	Határérték	Alsó kimutatási határérték
<b>Escherichia coli szám 100 ml-ben</b>	MSZ EN ISO 9308-3:2000		1500/100 ml	15/100 ml
<b>Enterococcus szám 100 ml-ben</b>	MSZ EN ISO 9308-3:2000		500/10 ml	10/100 ml
<b>Darabos szennyeződés</b>	78/2008.(IV.3.) Korm. rendelet			
<b>Makrofita</b>	78/2008.(IV.3.) Korm. rendelet			
<b>Szín</b>	78/2008.(IV.3.) Korm. rendelet			
<b>Átlátszóság</b>	MSZ 12750/41-71			

A fentiekén kívül a víz hőmérsékletét is feljegyzik.

Ha a mérés határérték feletti értéket mutatna, akkor a következő vizsgálat eredményéig a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Vásárosnaményi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Osztálya fürdési tilalmat rendel el.

Fontos feladat még a felszíni vizek szennyezésének csökkentésére a két szennyvíztisztító telep rekonstrukciója, mert az önellenőrzések adatai alapján gyakoriak a minőségi kifogások, azaz a befogadók határérték feletti terhelései.

Vásárosnamény vízbázisa hidrogeológiai szempontból a Nyírségtől északra eső Tisza-parti síksághoz tartozik. A Nyírség, mint kiemelt hát, gravitációs eredetű, mélybehatoló regionális áramlási rendszert hoz létre, amelynek leszálló ágát képviseli a nyírségi hátság, felszálló része pedig kb. a Tisza és a Keleti-főcsatorna vonalát követi. Ennek megfelelően **a talajvíz a területen természetes állapotban felfelé mozog**, a mélyebb rétegekbe szűrődött kutak nyugalmi vízszintje egyre magasabban áll be.

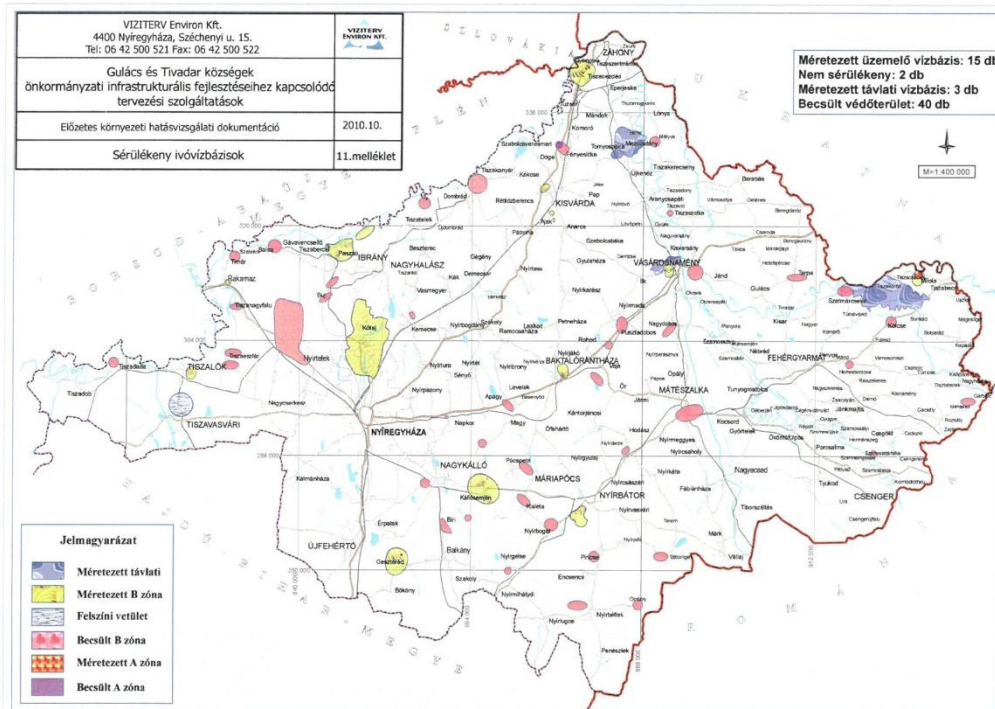
**Az eredeti nyugalmi vízszintek alapján a természetes állapotbeli (víztermelést megelőző) vízmozgást tekintve a területen kismérvű feláramlás volt valószínűsíthető** (Halász Béla és mások nyomán). Az alsó pleisztocén rétegek eredeti vízszintje kb. 108 mBf, a felső rétegeké kb. 106 mBf lehetett. A helyi 100-120 méteres pleisztocén rétegvastagság alapján a vertikális hidraulikus gradiens értéke tehát +0,025 m/m lehetett eredetileg.

A felszín alatti rétegvizek minősége megfelelő, a perényi tanyai vízmű rekonstrukciójával az ammóniaszint lecsökkentésre került az uniós szabványoknak megfelelő szintre, a gergelyugornyai programrész pedig az arzénmentesítésre adott megoldást.

A felszín közeli talajvíz elszennyeződése viszont még ma is tart. A szennyvízhálózat kiépítése előtti terhelések még nyomon követhetők, de ettől komolyabb problémát jelent, hogy még ma is sok helyen a háztartásból, állattartásból keletkező „végtermékek” egy részét még különböző

módszerekkel a talajba juttatják. Ez pedig a talaj, és hosszabb távon a vízkészletek elszennyeződést eredményezheti.

A lenti térképen is látszik, hogy a távlati vízbázisunk a sérülékeny vízbázisok közé tartozik, amelynek védelme kiemelkedően fontos.



### 2.3.3. Az élővilág

A város közigazgatási határában nagyobb, összefüggő természetes erdőterületek nincsenek. Meghatározóak a folyók hullámtereiben fennmaradt puhafájú ligeterdők és a homokos területek telepített akácosai. A keményfájú ligeterdők csak a magasabb fekvésű területeken található meg foltokban.

A táj meghatározó elemei a kisebb facsoportok, ligetek, az egykori mezővédő erdősávok telepített, vagy természetes eredetű maradékai.

A művelésből kivont szántók és rétek, legelők egy része erdősítésre került a támogatási források felhasználásával.

A terület mozaikos szerkezetben megőrizte a természetközeli állapot elemeit, főként a folyók mentén. Elsősorban a Szamos és a Tisza hullámtérére jellemzőek az egykori fűz-nyár ligeterdők (*Salicetum albae-fragilis*), és tölgy-köris-szil ligetek (*Fraxino-pannonicae-Ulmetum*) társulásai ( Sárkánykert, Bagiszegi erdő).

Különösen fontosak és egyediek az emberi hatásokra megtelepült mozaikos társulásszerkezetet mutató egykori „kubik” gödrök. (Gergelyugornya – hajókikötő mellett, Gergelyugornya – Tiszaszalka közötti gátszakasz egyes részei),

Jelentősek a természetes állóvizek (Keskeny és Halvány tavak) vízi és vízparti társulásai.

A homokos területeken az akácosok és nemesnyárasok erdőültetvényei között csak foltokban maradtak fenn a ritka Nyírségi mészkerülő homokpuszta gyp (*Festuco vaginatae - Corynephorum*) kisebb szegmensei.

A folyók mentén természet közeli állapotú gyepek, fásodó ligetek és fasorok maradtak fenn. Ezek értékesek, őrzik az ártéri veresgyűrűs (*Solidagini – Cornetum*) és töviskés (*Pruno spinosae – Crataegum*) társulások természeti elemeit.

Állatvilágában több fokozottan védett élőlény is előfordul, elsősorban a folyók menti ártéri növénytársulásokhoz és a holtágak élőhelyeihez kötve (gémtelepek, fekete gólya...stb).

A városi épületekhez kötötten védett denevér-kolóniák és gyöngybagoly előfordulás figyelhető meg (vitkai, gergelyiugornyai, és vásárosnaményi templomok padlása, Tomcsányi kastély pincéi).

A helyi védettségű területek nagysága a városban az országos átlagtól is kisebb. Csupán a Vitkai Platánsor élvez helyi rendeletben szabályozott védelmet.

A város környékén intenzív homokbányászat folyik. A Bányakapitányságok és a természetvédelmi hatóságok által engedélyezett formában működő homokbányákban védett és veszélyeztetett madarak fészkelő helyei alakultak ki a partoldalokban (partifecske, gyurgyalag). Ezek odúinak költési időben való védelme egyeztetés alapján a kitermelés átszervezésével megoldható.

Vásárosnamény környékének természetes vadállományát az alapvető természeti adottságokon túl a területen folyó mezőgazdasági művelés és erdőgazdálkodás határozza meg.

Állományuk különösen a vaddisznó, az őz, és fácán esetében jelentős.

A terület élővizekben igen gazdag. A folyóvizek halállomány nagysága és a halászat, a folyók szennyezésével szoros összhangban van.

A cian- és nehézfém-szennyezés súlyos környezeti károkat okoztak. Bár a szennyezés gyorsan levonult, s folyók természetes egyensúlya hamar visszaállt, mégis komoly hatást idézett elő.

A tisztított szennyvizek befogadóiaként is hasznosuló felszíni vízfolyások szennyeződésektől való védelme fokozott odafigyelést követel. A Halvány, a Keskeny vízjárása, vízellátottsága miatt a nagyobb Kraszna és Tisza folyókéthől eltérőbb figyelmet érdemel. Ezek élővilágában ugyanis kisebb szennyezés is nagy károkat tud okozni.

#### **2.3.4. Zajszenyezés**

A magas gépjárműforgalom – főként a teherforgalom – jelentősen kiveszi a részét nemcsak a levegő, hanem a zajszenyezés terén is. Ez a zaj és rezgés időnként és helyenként az épületek állagának a romlásáért is felelős, valamint a városlakók nyugalma is zavarja.

A szabadidős tevékenységek közül két fontos területen szükséges komoly beavatkozás. Nyáron a gergelyiugornyai lakosok pihenéshez való joga sérül az éjszakai programokat kedvelők miatt.

Évszaktól függetlenül jelentkezik a szórakoztató tevékenységet folytató vendéglátó egységek és vendégeik által a környezetet zavaró zajhatás.

### **3. Az elérni kívánt környezetvédelmi célok és környezeti célállapotok**

#### **3.1. Általános célok**

Az általános célok megegyeznek a IV. Nemzeti Környezetvédelmi Program (továbbiakban: IV. NKP) célkitűzéseivel, amelynek **stratégiai céljai**:

- a) **az életminőség és az emberi egészség környezeti feltételeinek a javítása;**
- b) **a természeti értékek és erőforrások védelme, fenntartható használata;**
- c) **az erőforrás-takarékosság és a –hatékonyság javítása, a gazdaság zöldítése.**

Az átfogó célok megvalósítása - miképpen ezt a helyzetértékeléssel foglalkozó fejezetben szereplő hajtóerők és összetett hatásfolyamataik is mutatják - nem csupán környezetpolitikai feladat. A különböző szintű programok összehangolása fontos a IV. NKP feladatai megoldása érdekében, hogy ott valósuljanak meg, ahol az a leghatékonyabban biztosítható, és a megfelelő tudás és helyismeret is rendelkezésre áll.

#### **3.2. Tematikus célok**

Az átfogó programok konkretizálását jelentik.

#### **A IV. NKP célkitűzései a következő területekre koncentrálnak:**

##### **I. Az életminőség és az emberi egészség környezeti feltételeinek a javítása**

- 1) A levegőminőség javítása;
- 2) A zajterhelés csökkentése;
- 3) Ivóvízminőség és egészség;
- 4) Szennyvízelvezetés és –tisztítás, szennyvíziszap kezelés, hasznosítás;
- 5) Környezet és egészség,
  - a) Fürdővizek minősége,
  - b) Beltéri levegőminőség,
  - c) Biológiai allergének,
  - d) Klímaváltozás egészségügyi hatásai,
  - e) Környezet-egészségügyi információs rendszer,
  - f) Zöldfelületek védelme,
  - g) Kémiai biztonság,
  - h) Nukleáris biztonság, sugáregészségügy.

##### **II. A természeti értékek és erőforrások védelme, fenntartható használata**

- 1) A biológiai sokféleség megőrzése, természet- és tájvédelem;
  - a) A Natura 2000 területek, valamint a védett természeti, illetve nemzetközi természetvédelmi egyezmények hatálya alá tartozó területek megőrzése,
  - b) Földtani természeti értékek megőrzése,
  - c) A tájszerkezet, tájjelleg, tájpotenciál védelme,
  - d) A védett, a védelemre szoruló, illetve közösségi jelentőségű fajok természetvédelmi helyzetének javítása,

- e) Természetvédelmi oltalom alatt álló területek és természeti értékek kezelése, fenntartása, őrzése,
- f) Természetvédelmi monitoring, nyilvántartás és információs rendszer;
- 2) Talajok védelme és fenntartható használata;
- 3) Vizeink védelme és fenntartható használata,
  - a) Vízyűjtő-gazdálkodási tervezés és monitoring,
  - b) Stratégiai vízkészletek megőrzése,
  - c) Kiemelt fontosságú vízgazdálkodási feladatok,
  - d) Területi vízgazdálkodás,
- 4) Környezeti kármegelőzés és kárelhárítás;
  - a) Környezeti kármentesítés.

### **III. Az erőforrás-takarékosság és a –hatékonyság javítása, a gazdaság zöldítése**

- 1) Erőforrás-takarékosság és –hatékonyság javítása;
- 2) A fogyasztás környezeti hatásainak csökkentése;
- 3) Energiatakarékosság és –hatékonyság javítása,
- 4) Az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése, felkészülés az éghajlatváltozás hatásaira;
- 5) Hulladékgazdálkodás,
- 6) Az agrárgazdaság környezeti aspektusai,
- 7) Az erdőgazdálkodás környezeti aspektusai,
- 8) Az ásványkincsekkel való gazdálkodás környezeti szempontjai,
- 9) Közlekedés és környezet,
- 10) Turizmus – ökoturizmus.

**Az NKP I. melléklete a biológiai sokféleség megőrzésének tervezését öleli fel, melynek szinterei a következők:**

- 1. Területhasználat;
- 2. Vízgazdálkodás;
- 3. Mezőgazdaság;
- 4. Erdészet és erdőgazdálkodás;
- 5. Halgazdálkodás, halászat, horgászat,
- 6. Területfejlesztés és turizmus,
- 7. Vadászat;
- 8. Bányászat.

**A IV. Nemzeti Természetvédelmi Alapterv ( a továbbiakban NTA-IV) -2015-2020 -ra szóló cselekvési terve részletezi a természetvédelmi célokat:**

*-, A biológiai sokféleség megőrzése (az EU biológiai sokféleség stratégia hazai megvalósítása):*

- a biológiai sokféleség csökkenésének és az ökoszisztéma szolgáltatások további hanyatlásának megállítása 2020-ig, valamint állapotuk lehetőség szerinti javítása;
- a hazai ökoszisztémák és szolgáltatásaik térképezése és értékelése;
- az élőhely-rehabilitációs és -rekonstrukciós munkák folytatása, legalább 15% degradált élőhely rekonstrukciója és monitorozása;
- a biológiai invázió kezelése.

- A Natura 2000 hálózat működtetése:
- finanszírozás bővítése;
- fenntartási tervek elkészítése, a területek felügyelete;
- monitorozás fejlesztése;
- kommunikáció erősítése.
- A barlangok és a földtani természeti értékek természetvédelmi helyzetének javítása.
- Hazánk táji örökségének és táji sokféleségének ágazati együttműködésen alapuló komplex védelméhez szükséges feltételek kialakítása, jogi környezetének felülvizsgálata.
- A természetvédelmi tervezés erősítése, a nemzeti parkok övezeti besorolásának kihirdetése.
- A természetvédelem jogi, intézményi, személyi és költségvetési hátterének javítása.
- A természetvédelem általános finanszírozásának javítása:
- a védettségi szint helyreállításáról szóló törvény végrehajtásához szükséges pénzügyi forrás, valamint az európai uniós pályázatokhoz szükséges önrész biztosítása;
- a természetvédelmi fejlesztések európai uniós forrásokból történő finanszírozásának leghatékonyabb kihasználása.
- A nemzetközi természetvédelmi, tájvédelmi kötelezettségek teljesítése.
- Természetvédelmi Őrszolgálat létszámának fejlesztése és megfelelő technikai eszközökkel való ellátása.
- Társadalmi kapcsolatok fejlesztése:
- a nyilvánosság tájékoztatása a védett természeti- és Natura 2000 területekre, valamint a védett természeti értékekre vonatkozó szabályozás megismertetésével;
- a nagyobb környezeti tudatosság elérése, a természetvédelem elfogadottságának javítása érdekében.
- A természetvédelem ökoturisztikai létesítményei és szolgáltatásai körének, színvonalának fejlesztése.
- A természetvédelmi kutatás, fejlesztés támogatása:
- a természetvédelmi szakemberképzés, és továbbképzés minőségének javítása, a jelenleg jó gyakorlat beemelése a felsőoktatásba;
- a nemzeti parkokban folyó, alkalmazott természetvédelmi (gyakorlati) kutatások ösztönzése, erősítése.
- A Természetvédelmi Információs Rendszer továbbfejlesztése:
- monitorozási adatok integrálása;
- a rendszer külső adatkapcsolatainak biztosítása, az állami nyilvántartások összehangolása;
- a természetvédelmi biotikai adatgyűjtést célzó monitorozó programok folyamatos működtetése, intézményi és pénzügyi háttér biztosítása. ,,

**A „Nemzeti Vízstratégia a Vízgazdálkodásról, Öntözésről és az Aszálykezelésről” vizeink védelmével és fenntartható használatával kapcsolatban fogalmaz meg feladatokat.**

„A stratégia megalkotásának célja a vizek mennyiségi és minőségi védelmének, a vízhasználatok (beleértve az ivóvízellátást, az ipari és öntözési célú vízkivételeket, az ökológiai vízigényeket) igényeinek, a vizek többletéből vagy hiányából eredő káros hatások csökkentésének, megelőzésének biztosítása. A stratégia az alkotmányos alapelvekre, a hazai és EU szabályozásra, a már elkészített egyéb stratégiákra, tervekre, programokra épül.

Feladata a vizek kezelésével kapcsolatos célkitűzések meghatározása, és a feladatok megoldásához szükséges intézkedések megvalósítási feltételeinek megteremtése, az öntözéses gazdálkodás lehetőségeinek megteremtése, a klímaváltozás és az aszály káros hatásainak megelőzése és mérséklése.

### **Magyarország vízpolitikai célkitűzései:**

- Magyarország elsődleges célkitűzése felszíni- és felszín alatti **vizeinknek a Víz Keretirányelv szerinti „jó” minőségi és mennyiségi állapotának elérése és megőrzése**, valamint a velük való hosszú távú és fenntartható gazdálkodás a Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervek és a Nemzeti Környezetvédelmi Programban foglaltaknak megfelelően
- **A klímaváltozás hatásainak mérséklése**, beleértve az aszálykezelési feladatokat, az **aszálystratégia kidolgozása**
- **Az öntözési feltételek javítása**, az öntözéssel gazdálkodás feltételeinek biztosítása, **a csapadékgazdálkodás támogatása**, a mezőgazdaság versenyképességének javítása
- **A mezőgazdasági termelők terheinek csökkentése**, a termelés biztonság vízgazdálkodási feltételeinek stabilizálása
- **A települések és a lakosság nem ivóvíz célú vízszükségletének biztosítására a csapadékvíz helyben hasznosításának támogatása, a helyi víztározás pályázatainak elősegítése**
- Az állam fokozott felelőssége mellett és a vízbiztonság megteremtése érdekében az árvizek és belvizek kezelése során a megelőzés, a vizek lehetőség szerinti visszatartása, a tározás növelése
- A Nitrát Irányelv követelményeinek teljesítése a kijelölt érzékeny területeken, a jó mezőgazdasági gyakorlat végrehajtásának elősegítése
- **Az állam szerepének erősítése a vízellátási tevékenységek vagyongazdálkodásában, a vízszolgáltatásban, a víziközmű szolgáltatásban, a víziközművek állapotának javításában, az EU szabályozás teljesítésében (települési szennyvíz irányelv, ivóvízminőség irányelv)**
- A vízügyi hatósági, felügyeleti tevékenység erősítése, megfigyelő rendszerek, adatbázisok fejlesztése
- **A közfoglalkoztatással ellátható vízgazdálkodási feladatok bővítése**, egységes ellátási rendszerének kidolgozásával a feladatellátás stabilitásának megteremtése
- **A nemzetközi együttműködés erősítése a vízgazdálkodás területén**
- Az állami vízgazdálkodási feladatok működési és fenntartási finanszírozása, **egységes normatívák** (munkanemenként és tevékenységenként fajlagos költségek) bevezetésével
- A szakterületi **oktatás és képzés megújítása** a kor tudományos színvonalának megfelelően, valamennyi korosztály számára az óvodástól a felnőttoktatásig
- Kutatás anyagi és infrastruktúrahálózatának kiépítése és fejlesztése

### **Települések vízgazdálkodása**

Az eltelt időszak jelentős jogszabályi változásai szerint a települési önkormányzat számára kötelezően ellátandó feladat a közműves és a nem közműves ivóvízellátásról való gondoskodás, a 2000 LE (lakosegyenérték) szennyezőanyag-terhelés feletti településeken a szennyvízelvezetés és -tisztítás, valamint a 2000 LE szennyezőanyag-terhelés alatti, vízbázisvédelemmel érintett településeken a szennyvízelvezetés megoldása. A kistépüléseken nem kötelező a csatornahálózat kiépítése, de az összegyűjtött szennyvizek tisztításáról és ártalommentes elhelyezéséről kötelező gondoskodni. A helyi vízrendezés, a vízkárelhárítás, valamint az árvíz- és belvízelvezetés ugyancsak a települési önkormányzat feladata.

### **Célmeghatározás**

A komplex vízgazdálkodási feladatok körében kiemelt jelentőségű a települési vízellátás részére jó, a közegészségügyi követelményeknek is megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása megfelelő vízkészlet-gazdálkodással, valamint az összegyűjtött és tisztított szennyvizek befogadóba történő bevezetése a vízgyűjtő-gazdálkodási terveket is figyelembe vevő minőségi követelmények betartásával.

Kiemelten gondoskodni kell üzemelő (termelő) és távlati vízbázisaink minőségi megóvásáról, az állapotuk felmérésétől azok biztonságban tartásáig. Üzemelő vízbázisaink biztonságba



helyezése és tartása önkormányzati, a távlati, az ország stratégiai ivóvíztartalékát képező vízbázisaink ugyanezen feladatainak ellátása állami felelősség. Az állapotfelmérés állami forrásokat igényel mindkét esetben. Az ennek elvégzéséhez 1993-95-ben indított Ivóvízbázis Védelmi Programot a források biztosításával be kell fejezni.

Települési víziközmű rendszereink állapota leromlott, rekonstrukciós és pótlási beruházások szükségesek a vagyonerék megőrzése érdekében. A vízellátó és szennyvízelvezető és tisztító rendszerekben a tervszerű, megelőző karbantartás hiánya miatt, nagy a hálózati veszteség, illetve az infiltráció. A beruházások során a hatékony és energiatakarékos üzemeltetés feltételeit, a fenntarthatóságot biztosítani kell, valamint a vízellátásba bekapcsolt és szennyvízelvezető hálózatba bekötött lakások közötti különbség – az úgynevezett közműöllő – felszámolását el kell érni.

A szennyvíztisztítás területén továbbra is jelentős feladatot jelent a települési szennyvíz kezeléséről szóló 91/271/EGK irányelv teljesítését szolgáló Nemzeti Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program előírt határidőre történő végrehajtása, valamint a tisztítás során keletkező szennyvíziszapok korszerű és energia-hatékony kezelése, hasznosítása és ártalommentes elhelyezése. A kommunális szennyvíztisztító telepekről kikerülő iszapot nyersanyagként kell figyelembe venni a hasznosítási folyamatok tervezése során. A tisztított szennyvíz újrahasznosításáról az Európai Unió új szabályozást tervez. Az új előírások megjelenését követően azok hazai jogrendszerbe történői átültetéséről, valamint az új alkalmazási feltételek megteremtéséről gondoskodni kell. Törekedni kell arra, hogy az általános gyakorlat mellett kapjon teret a tisztított szennyvíz helyben történő elhelyezése, a szikkasztás.

A településeken gondoskodni kell a csapadékvíz-gazdálkodásról, melynek során a keletkező csapadékvizek helyben-tartására, hasznosítására és a lefolyás késleltetésére, valamint a települési és területi elvezető rendszerek megfelelő kapcsolatának kialakítására kell törekedni. Egyúttal a vízgyűjtő-gazdálkodási tervekre figyelemmel kell a tervezésről gondoskodni. Kiemelten kell kezelni és támogatási programokkal segíteni a vízvisszatartás lakossági lehetőségeit, vagy a településen belüli arra alkalmas területek hasznosítását.”

**Vásárosnamény környezetvédelmi programjában a fenti programok leképezése a következő területeken értelmezhető:**

## **1. Az életminőség és az emberi egészség környezeti feltételeinek a javítása**

### 1.1. A levegőminőség javítása

#### 1.1.1. A portterhelés csökkentése

### 1.2. A zajterhelés csökkentése

#### 1.2.1. Közlekedésszervezés lehetőségei

#### 1.2.2. A zajvédelmi rendelkezések betartása

### 1.3. Ivóvízminőség és egészség

#### 1.3.1. A vízszennyezés megelőzésének lehetőségei

### 1.4. Szennyvízelvezetés és –tisztítás, szennyvíziszap kezelés, hasznosítás

#### 1.4.1. A szennyvíztisztítók rekonstrukciója

### 1.5. Környezet és egészség

#### 1.5.1. Fürdővizek minősége

#### 1.5.2. Biológiai allergének

#### 1.5.3. Klímaváltozás egészségügyi hatásai

#### 1.5.4. Zöldfelületek védelme

## **2. A természeti értékek és erőforrások védelme, fenntartható használata**

### 2.1. A biológiai sokféleség megőrzése, természet- és tájvédelem

2.1.1. A NATURA 2000 területek, valamint a védett természeti, illetve nemzetközi természetvédelmi egyezmények hatálya alá tartozó területek megőrzése

2.1.1.1. A NATURA 2000 területeken a vonatkozó jogszabályok szerinti területhasználat biztosítása.

2.1.2. Természetvédelmi oltalom alatt álló területek és természeti értékek kezelése, fenntartása, őrzése

2.1.2.1. A helyi védelembe vett platánsor állapotának megőrzése

### 2.2. Talajok védelme és fenntartható használata

2.2.1. A természet- és környezetkímélő gazdálkodási módszerek terjesztése

### 2.3. Vizeink védelme és fenntartható használata

2.3.1. Stratégiai vízkészletek megőrzése

2.3.1.1. Az érzékeny vízbázis védelme

### 2.4. Környezeti kármegelőzés és kárelhárítás

2.4.1. A megelőzés lehetőségei

## **3. Az erőforrás-takarékosság és a –hatékonyság javítása, a gazdaság zöldítése**

3.1. Erőforrás-takarékosság és –hatékonyság javítása

3.2. A fogyasztás környezeti hatásainak csökkentése

3.3. Energiatakarékosság és –hatékonyság javítása

3.4. Az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése, felkészülés az éghajlatváltozás hatásaira

3.5. Hulladékgazdálkodás

3.6. Közlekedés és környezet

3.7. Turizmus – ökoturizmus.

**4. A célok és célállapotok elérése érdekében teendő főbb intézkedések, végrehajtandó feladatok, a megvalósítás sorrendje és határideje, költségigények és források megjelölése, a várható eredmények, mérőszámok.**

Cél – célállapot	Végrehajtandó feladat	Várható eredmények, mérőszámok	Megvalósítás ideje	Várható költség /Ft/ Forrás	Felelős és közreműködő	Fontossági sorrend
<b>1. Az életminőség és az emberi egészség környezeti feltételeinek a javítása</b>						
1.1. A levegőminőség javítása						
1.1.1. A közlekedés eredetű porterhelés csökkentése	- Forgalomszervezés. - Elkerülő utak építése. - Az utak pormentesítése és a zöldterületek utak melletti területének lehetőség szerinti növelése.	Csökkenő porterhelés, javuló életminőség. <u>Mérőszámok:</u> Folyamatosan tisztított útszakaszok hossza.	2017-2022 folyamatos	- - 6 Md/ pályázati forrás - 5 M/év kp-i forrás	Önkormányzat, Magyar Közút, Magyar Állam, vállalkozások.	I.
1.1.2. A fűtési eredetű légszennyezés csökkentése.	- A lakossági hulladékégetés megszüntetése. Ellenőrzések végzése. - A fűtési rendszerek korszerűsítése.	Kevesebb korom, rákkeltő vegyület levegőbe kerülése. <u>Mérőszámok:</u> Felülvizsgált rendeletek, felhívások száma.	2017-2022 folyamatos	- - 0,5 Md pályázati forrás	Önkormányzat, jogalkotás/ pályázati, támogatási lehetőségek.	I.
1.1.3. A pollenterhelés csökkentése.	- A parlagfű és egyéb gyomnövények irtása.	Kevesebb allergiát kiváltó virágpor. <u>Mérőszámok:</u> Gyommentesítési felszólítások száma. Gyommentes területek	2017-2022 folyamatos	-2 M/év kp-i forrás	Önkormányzat	I.

		arányának növekedése.				
1.2. A zajterhelés csökkentése						
1.2.1. Közlekedésszervezés lehetőségei	- Az aktív közlekedés népszerűsítése. - A kerékpáros közlekedés feltételeinek megteremtése és használatára ösztönzés. Új útszakaszok megépítése. - Környezetvédelmi jeles napokon kerékpáros programok szervezése.	Csökkenő zajterhelés, erősödő kerékpárhasználat. <u>Mérőszámok:</u> A kerékpárt használók száma. A rendezvényeken megjelentek száma.	2017-2022 folyamatos	- - 320 M pályázati forrás -300 000/év költségvetés	Önkormányzat	II.
1.2.2. A zajvédelmi rendelkezések betartása	- A helyi zajvédelmi szabályok felülvizsgálata, betartatása. - A zajkeltő tevékenységeknél a jogszabályi előírások betartása.	Kisebb zajterhelés, nyugodtabb lakókörnyezet. <u>Mérőszámok:</u> Ellenőrzések száma, bejelentések alakulása.	2017-2022 folyamatos		Önkormányzat	II.
1.3. Ivóvízminőség és egészség	-Az elavult csatornarendszer szakaszainak lehetőség szerinti cseréje, a minőségi paraméterek biztosítása.	Tiszta, egészséges „csapvíz” biztosítása a település minden részén. <u>Mérőszámok:</u> Kicserélt vezetékszakaszok hossza.	2017-2022 folyamatos	-2 Md pályázati, kp-i forrás	Önkormányzat, Vízi Közmű Társulások, üzemeltető	I.
1.4. Szennyvízelvezetés és –tisztítás, szennyvíziszap kezelés, hasznosítás						
1.4.1. A szennyvíztisztítók rekonstrukciója	-A két szennyvíztisztító teljes rekonstrukciója. A rekonstrukcióig az elfogadott szennyezés-csökkentési ütemtervek betartása	A tisztítási paraméterek teljesülése, a befogadók terhelésének csökkenése. <u>Mérőszámok:</u> A bírságok „elmaradása”,	2017-2022. folyamatos	-1,8 Md pályázati, kp-i forrás	üzemeltető, tulajdonos	I.

		csökkenése.				
1.4.2. A szennyvíztisztítás hatásfokának növelése.	A csapadékvíz bevezetések megszüntetése a szennyvízgyűjtő rendszerbe.	Csökken a beérkező tisztítandó víz mennyisége.	2017-2022. folyamatos		üzemeltető, tulajdonos	II.
1.5. Környezet és egészség						
1.5.1. Fürdővizek minősége	A tiszai szabad strand vízminőségének védelme. A fürdőzők egészségének védelme. Rendszeres monitorozás.	<u>Mérőszámok:</u> A vizsgálati eredmények megfelelősége. A vendégszám növekedése.	2017-2022. folyamatos	100 000/év költségvetés	önkormányzat, a strand üzemeltetője	I.
1.5.2. Biológiai allergének	A parlagfű-mentes környezet fenntartása, a pollenkoncentráció csökkentése.	Allergiás megbetegedések csökkenése, jobb életminőség.	2017-2022. májustól novemberig folyamatos	2 m/év kp-i forrás	önkormányzat, ingatlan tulajdonosok, ingatlanhasználók	I.
1.5.3. Klímaváltozás egészségügyi hatásai	A hőhullámok idején, extrém meteorológiai eseményekkor a megfelelő tájékoztatás, védelem biztosítása. Az elkezdett egészségnapok folytatása.	Megebetegedési, halálozási esetek csökkenése. <u>Mérőszámok:</u> A szűréseken megjelentek száma.	2017-2022. folyamatos		önkormányzat, társhatóságok, egészségügy, katasztrófavédelem	I.
1.5.4. Zöldfelületek védelme	A meglévő zöldfelületek felmérése, gondozása, védelme, rehabilitációja, lehetőség szerinti bővítése.  A zöldterületek kímélete – barnamezős beruházások előtérbe helyezése.	A városklíma, a vízháztartás, páratartalom, hőháztartás, levegőminőség javulása. <u>Mérőszámok:</u> A zöldterületek nagyságának változása, ültetett/cserélt fák száma.	2017-2022. folyamatos	-12 M/év kp-i forrás	önkormányzat, ingatlan tulajdonosok, ingatlanhasználók	I.

<b>2.A természeti értékek és erőforrások védelme, fenntartható használata</b>						
2.1.A biológiai sokféleség megőrzése, természet- és tájvédelem						
2.1.1. A NATURA 2000 területek, valamint a védett természeti, illetve nemzetközi természetvédelmi egyezmények hatálya alá tartozó területek megőrzése.	Önkormányzatunk közigazgatási területén a NATURA 2000 területek többsége magántulajdonban van. Csak közvetett ráhatással tudunk a megőrzésükért tenni.	A NATURA 2000 területek nagyságának szinten tartása, az ökológiai folyosók biztosítása.	2017-2022 folyamatos	Központi források	zöldhatóság, önkormányzat, területhasználó falugazdászok	I.
2.1.1.1. A NATURA 2000 területeken a vonatkozó területhasználat biztosítása	A gazdálkodók folyamatos tájékoztatásának a biztosítása.	Környezetkímélő gazdálkodási módok terjesztése.  <u>Mérőszámok:</u> Támogatások száma.	2017-2022 folyamatos	Központi források	önkormányzat, falugazdászok	I.
1.2. Természetvédelmi oltalom alatt álló területek és természeti értékek kezelése, fenntartása, őrzése.						
2.1.2.1. A helyi védelembe vett platánsor állapotának megőrzése	Évszakonkénti állapotfelmérés. Ha szükséges, a kártevők elleni védekezés.	A fasor egyedei állapotának szinten tartása.  <u>Mérőszámok:</u> Az elvégzett munkálatok	2017-2022 folyamatos	450 000 évente költségvetés	önkormányzat	II.

		mennyisége.				
2.2. Talajok védelme és fenntartható használata.						
2.2.1. A természet- és környezetkímélő gazdálkodási módszerek terjesztése.	A folyamatos tájékoztatás biztosítása és a minták terjesztése a helyi média segítségével.	A bevált módszerek célközönség általi nagyobb megismerése.	2017-2022 folyamatos	Központi és uniós források	önkormányzat, falugazdászok, ONTSZ	II.
2.3. Vizeink védelme és fenntartható használata.						
2.3.1. Stratégiai vízkészletek megőrzése.						
2.3.1.1. Az érzékeny vízbázis védelme.	A település távlati vízbázisa sérülékeny minőségű. Fokozott védelme szükséges.	A védőterületen belül a szennyezések elkerülése. A túlzott vegyszerezés, N kijutás megakadályozása.	2017-2022 folyamatos	kp-i források	önkormányzat, falugazdászok	I.
2.4. Környezeti kármegelőzés és kárelhárítás						
2.4.1. A megelőzés lehetőségei.	A bel- és árvízvédelmi terv folyamatos felülvizsgálata, szükség szerinti módosítása. A belvízveszély csökkentése érdekében a lefolyás és megfelelő vízellátottság biztosítása. A gazdálkodók figyelmének felhívása a vízelvezető rendszer tisztán tartására. A vízvisszatartás lehetőségeinek kiépítése az aszályos időszakra történő védekezésként. A belvízelvezető rendszerek	Az átfolyások biztosításával a belvízzel elöntött területek aránya csökken.  <u>Mérőszámok:</u> Elöntött területek nagyságának a változása, megtisztított árokszakaszok hossza.	2017-2022 folyamatos	- - . . . 5 M/év kp-i forrás	önkormányzat, földhasználók, katasztrófavédelem, vízügy	I.

	folyamatos karbantartása.					
<b>3.Az erőforrás-takarékosság és a – hatékonyság javítása, a gazdaság zöldítése</b>						
3.1.Erőforrás-takarékosság és –hatékonyság javítása.	A talaj, a termőföld, a felszíni, a talaj- és a rétegvizek kíméletes használatának elősegítése. Tájékoztatás, szemléletformálás biztosítása.	Takarékos, szennyezés mentes termelés, felhasználás.	2017-2022 folyamatos		önkormányzat, falugazdászok, földhasználók, termelő üzemek	III.
3.2. A fogyasztás környezeti hatásainak csökkentése.	A fogyasztási szokások megváltoztatásának előmozdítása. A fenntartható termelés és fogyasztás környezeti hatásainak a csökkentése. A helyi termékek fogyasztásának a népszerűsítése.	A helyben előállított termékek helyi piacának kiépülése. A hulladékok mennyiségének a csökkenése.	20107-2022 folyamatos		önkormányzat, helyi termelők, üzletek	II.
3.3. Energiatakarékosság és –hatékonyság javítása.	Lehetőség szerint a fosszilis energiát alkalmazó fűtési rendszerek kiváltása/rásegítése megújuló energiákkal. Napenergia, geotermikus energia hasznosítása.	Csökkenő fosszilis energia felhasználás, „tisztább” fűtés/hűtés. Kevesebb energiafogyasztás, takarékosabb működés  <u>Mérőszámok:</u> A beépített napelemes, geotermikus rendszerek számának alakulása. A fűtés költségeinek csökkenése.	2017-2022 folyamatos	pályázati források -5 Md	önkormányzat, üzemek, lakosság	II.



3.4. Az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése, felkészülés az éghajlatváltozás hatásaira.	Az időjárás és az éghajlatváltozás összefüggéseiről szóló széleskörű tájékoztatás Lakossági, intézményi fórumok szervezése. Nyomtatott és elektronikus kiadványokban tájékoztatók megjelentetése.	A lakosság tájékozottsága nő a várható hatásokról, s a felkészülés lehetőségeiről.  <u>Mérőszámok:</u> Megjelent kiadványok, cikkek száma.	2017-2022 folyamatos		önkormányzat, termelő üzemek	III.
3.5. Hulladékgazdálkodás.	A szelektív hulladékgyűjtés további népszerűsítése, a hulladékelhagyó magatartás szankcionálása, lakossági veszélyes hulladék gyűjtési akciók szervezése. A helyben történő komposztálás lehetőségeinek népszerűsítése.	Az elhagyott hulladékoknak a környezeti elemekre gyakorolt kockázatos hatása csökken, a vizek, talajok védelme nő, a városkép rendezettebb, tisztább, kevesebb a lerakóra kerülő hulladék mennyisége.  <u>Mérőszámok:</u> Az összegyűjtött szelektív és veszélyes hulladék mennyiségének az alakulása.	2017-2022 folyamatos		önkormányzat, lakosság	II.
3.6. Közlekedés és környezet.	A kerékpáros infrastruktúra további fejlesztése, a belterületi utak állapotának folyamatos karbantartása.	Csökken a forgalom torlódása, a légszennyezés, zajterhelés. <u>Mérőszámok:</u> Átadott új kerékpárutak	2017-2022 folyamatos	-300 M pályázati forrás	önkormányzat, vállalkozások	II.

		hossza.				
3.7. Turizmus – ökoturizmus.	A természeti értékeinkben rejlő előnyök kiaknázása azok károsodásának elkerülésével. A kerékpáros turizmus ösztönzése. csatlakozás a Szatmár-Beregi Natúrpark rendszeréhez. Vízi turizmus fejlesztése	A település értékeinek fokozottabb védelme.  <u>Mérőszámok:</u> a kerékpáros turisták számának alakulása. Vízi turisták száma.	2017-2022 folyamatos	2M/év költségvetés	önkormányzat, vállalkozók, Tourinform Iroda	I.

## **5. A kitűzött célok megvalósításnak eszközei, szabályozási, ellenőrzési, értékelési rendszere**

Az Önkormányzat képviselő-testületének a feladata, hogy szervezeti kereteinek és eszközrendszerének lehetőségei szerint biztosítsa a III. VKP-ban meghatározott célok, feladatok megvalósításának feltételeit. A környezeti szempontok beépítését minden olyan fejlesztési tevékenységbe, amely a környezet és az emberek életminőségét, állapotát befolyásolják.

Biztosítani kell a szükséges forrásokat a megvalósításhoz.

A jogszabályi háttér biztosításához ki kell dolgozni és elfogadni, vagy módosítani a helyi rendeleteket. Fel kell ruházni az ellenőrzésért felelőseket – pl. közterület-felügyelők – a szükséges jogosítványokkal. Az évenkénti feladatokat éves környezetvédelmi ütemtervben kell meghatározni.

Értékelni kell a megvalósítást az éves ütemterv szerint, javaslatot tenni a szükséges módosításokra.

## **6. A települési sajátosságokból adódó feladatok**

### **6.1. A légszennyezés**

**A légszennyezés legjelentősebb** forrása a közúti közlekedés és fűtési szezonban a lakossági fűtés. A városon áthaladó 41. számú főúton folyamatos forgalomnövekedés tapasztalható, amely jelentős levegőszennyezést okoz. A közlekedésből adódó levegőszennyezés elsősorban a nagy gépjárműsűrűségből, a közlekedésszervezés hiányosságaiból, a gépkocsik egy részének rossz műszaki állapotából és a megnövekedett kamionforgalomból adódik. Az energiatermelés által okozott szennyezés értéke a fűtőkorszerűsítések miatt számottevően csökkent, a földgáz bevezetésével a fűtési energiaszerkezet nagymértékben korszerűsödött.

A város valamennyi településrésze ellátott vezetékes földgázzal, azonban az energiaárak megnövekedése miatt egyre többen térnek vissza a gázfűtésről vagy –mellét a „hagyományos” fűtésre, ezért a füstgázok jelentős levegőszennyezést okoznak. Különösen kellemetlenül érezhető ennek a hatása inverziós körülmények között, amikor „megtelepszik a városban a füst”, és még a levegővétel is kellemetlen.

Jó lenne, ha már ez a tendencia erősödik, mert a jövedelmi viszonyok jelentős javulására egyenlőre nem lehet számítani, legalább megfelelő szűrőbetétek készülékek – elfogadható áron – a lakossági tüzelőberendezésekhez is, mert így egyre nagyobb a környezet terhelése, ami az egészségi állapot romlását és a „jósomszédi viszony megromlását” is okozza.

Az elhanyagolt területeken a vegetációs időszakban a gyomnövények virágporai is hozzájárulnak a levegő állapotának a romlásához.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.1.1.; 1.1.2.; 1.1.3.; 1.5.2.; 3.3.; 3.4.; 3.6. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

### **6.2. A zaj- és rezgés elleni védelem**

A magas gépjárműforgalom – főként a teherforgalom – által okozott zaj- és rezgésterhelés csökkentésére megoldási módot a forgalom korlátozása, illetve szabályozása, és az elkerülő utak megépítése jelentene.

A szabadidős tevékenységek által okozott zajterhelés, zavaró hatás kiküszöbölése helyi rendeletalkotással, ezután pedig folyamatos és következetes ellenőrzéssel és szükség esetén szankcionálással oldható meg.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.2.1.; 1.2.2.; 3.6. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

### **6.3. A zöldfelület-gazdálkodás**

A település területén évek óta nem volt komolyabb fejlesztés ezen a területen. Fontos feladat a már elkezdett zöldfelület-felmérés folytatása. Ezután pedig a területek állapotának minősítése. A megfelelő felújítás és lehetőség szerint a gondozott zöldterületek bővítése fontos esztétikai és egészségügyi kérdés is. Több helyen indokolt lenne az elöregedett növényzet cseréje. A meglévő zöldterületek folyamatos gondozása.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.1.1.; 1.5.2.; 1.5.4.; 2.1.2.1. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

### **6.4. A települési környezet és a közterületek tisztasága**

A legtöbb problémát érintő terület ez volt az elmúlt években a város környezetvédelmében. Sorozatosan a hulladékelhagyó magatartás eredményével szembesültek a jóérzésű emberek. Szemét az utak, bekötőutak mentén. Háztartási és építési törmelék az erdőkben, trágyával kevert szeméthalmok a víztorony tövében és a legkülönbébb helyeken. A hulladékgazdálkodási törvény szerint az elhagyott hulladék ártalmatlanítási költsége, ha nem azonosítható a hulladék tulajdonosa, az ingatlan tulajdonosát terheli, amíg nem igazolódik a valódi „szeméttulajdonos” kiléte. A járdákon, buszváró helyeken is töméntelen szemetet kell naponta többször is eltakarítani. Fontos lenne központilag komolyabb szankciókat tartalmazó jogszabályokat alkotni.

Nagyon sok az elhanyagolt ingatlan. Nyaranta a szeméthalmok és a parlagfű, valamint egyéb gyomnövények miatt több mint száz esetben kell felszólítást alkalmazni.

A házak előtti járdaszakaszok, a vízlevezető árkok tisztán tartását sem érzi minden ingatlanhasználó a saját feladatának.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.1.1.; 1.1.3.; 1.5.2.; 1.5.4.; 2.1.2.1. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

### **6.5. Az ivóvízellátás**

Fontos és önkormányzati kötelező feladat is az egészséges ivóvíz biztosítása.

Sikeresen megvalósult Gergelyiugornyán és a Perényi tanyán is az ivóvíz minőségének a javítása. A víznyerő helyekről így már az uniós jogszabályoknak megfelelő minőségű ivóvíz kerül a vezetékekbe. Az elöregedett vezetékrendszerek cseréjére kell pályázati lehetőségeket találni az üzemeltetőnek és a fenntartónak.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.3.; 2.3.2.2. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

### **6.6. A csapadékvíz-gazdálkodás**

Jelenleg a települések többségén ez is kimerül a csapadék gyors elvezetésében, pedig a vízvisszatartás is nagyon fontos feladat, különösen az aszfaltozott, betonozott területeken van ennek jelentősége. Megfelelő teret kellene biztosítani a talajvíz utánpótlására, pl. ahol lehet „gyeprácsos” beépítést, stb. alkalmazva. A megfelelő vízvisszatartás a levegő szálló por tartalmát is befolyásolja, ami a légúti problémák egyik fontos forrása.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.1.1.; 1.5.4.; 2.4.1.; 3.1. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

## **6.7. A kommunális szennyvízkezelés**

A város területén két kommunális szennyvíztisztító telep üzemel. A gergelyiugornyai csak csatornán elvezetett szennyvizet fogad, míg a vásárosnaményira kerül a beregi térség tengelyen szállított – szippantós – szennyvizeinek legális része is. Nagyon fontos lenne, hogy eljusson a lakosság arra a tudati szintre, hogy ne csak az anyagi oldalt nézze, amikor illegálisan „helyezi el” a szennyvizét a kertek alatt, illetve csatlakoztatja be a csapadékvíz-elvezető rendszerbe, vagy vezeti be régi, használaton kívüli kútba, mert az elszivárgó szennyvíz súlyosan elfertőzheti a talajvizet, ezáltal az öntözésre használt talajvízkutak vizét, illetve mélyebbre szivárogva a talaj termőrétegét, illetve a rétegvizekig is eljuthat. Az illegálisan „leeresztett”, szippantott folyékony hulladék komoly gondokat okozott több esetben is az önkormányzatnak, az üzemeltetőnek, illetve a város „jó hírének”.

Mind a két tisztító telepre készíteni kellett szennyezés-csökkenési ütemtervet, mert nem tudták teljesíteni a tisztított szennyvízre vonatkozó paramétereket, melyeket a befogadóba való jutás előtt kellene elérni.

Megfelelő pályázati forrás segítségével meg kell valósítani a telepek rekonstrukcióját, hogy ne terheljék feleslegesen az élővizet. A pályázatok egy részének pozitív elbírálása megtörtént, reményeink szerint hamarosan megtörténhetnek a rekonstrukciók.

Megoldásra vár még a Perényi tanyán is a szennyvíz gyűjtése és kezelése.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.4.1.; 1.4.2.;2.3.1.1.; 3.5. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

## **6.8. A települési hulladék-gazdálkodás**

2013. január 1. napjától a településen összegyűjtött, nem hasznosítható hulladék a kisvárdai lerakóra kerül. A szelektív gyűjtőrendszer bevezetése óta a lakosság jelentős része fokozott figyelmet fordít az újrahasznosítható hulladékok elkülönített gyűjtésére. Az aktív magatartásnak köszönhetően 2017. január 2-től a havi gyűjtést a közszolgáltató kéthetenkéntire bővítette.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik a 3.5. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

## **6.9. Az energiagazdálkodás**

Nagy kiadást jelent a városi költségvetésben – és a családokéban is – a korszerűtlen fűtési, szigetelési rendszerek megléte. Tovább kell folytatni az önkormányzat fenntartásában működő intézmények energiahatékonyságának a növelését, a nyílászárók cseréjét, fűtés korszerűsítését.

A termálfürdő fűtési rendszerének a gázüzeműről átállítása termálvízre is megfelelő pályázati forrás esetén jó alternatíva.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.1.2.; 3.3. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

## **6.10. A közlekedés szervezése**

Nincs a városban a településrészeket összekötő helyi tömegközlekedés. Tanítási időben iskolakezdekő és befejezőkor nagyon magas a gépjármű forgalom. Viszonylag kevés a „telekocsik” aránya, jellemzően 1-2 személy utazik csak egy gépjárművel.

A városközpontot tehermentesíteni kellene.

Az új híd megépülése még több lehetőséget nyújt a biztonságos kerékpáros közlekedés feltételeinek kihasználására. Célszerű lenne a kerékpárutak mentén pihenőhelyek kialakítása, illetve kerékpár

kölcsönző helyek létesítése. Ez az alternatív turizmus kedvelőinek is lehetőséget nyújtana a közeli természeti értékek olcsó és környezetbarát felkeresésére. Olcsó kerékpáros turisták fogadására és kiszolgálására alkalmas szálló- és pihenő helyekre is szükség lenne.

Az M3-as autópálya egy részét levette a városon átmenő forgalomnak, de még így is jelentős az áthaladó gépjárművek száma.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 11.1.; 1.2.1.; 3.2.; 3.6.. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

A 2010. évi Autómentes Nap kapcsán végzett forgalomszámlálás ( a Természetbarát Diákkörösök végezték) összegzése a főtérre vonatkoztatva:

Mérési idő	Gyalogos	Kerékpáros	Autó	Teherautó	Lovas fogat	Egyéb
2010.09.20. 8.30-16.00.	1 576	607	2 597	716	14	323
2010.09.21. 8.30-14.45.	1 557	404	2 346	400	1	205
2010.09.22. 8.30-16.00.	1 949	587	3 942	423	2	436

A 2016. évi Autómentes Nap kapcsán végzett forgalomszámlálás összegzése a főtérre vonatkoztatva:

Mérési idő	Gyalogos	Kerékpáros	Autó	Teherautó	Lovas fogat	Egyéb
2016.09.14. 8.30-16.00.	1 265	452	3 709	286	6	239
2016.09.15. 8.30-14.45.	1 287	436	3 130	391	0	170
2016.09.16. 8.30-16.00.	1 039	312	3 198	278	0	204
2016.09.17. 8.30-16.00.	1 628	596	2 597	272	32	105
2016.09.18. 8.30-16.00.	2 010	808	2 748	279	13	174

Ha összehasonlítjuk a két adatsort, akkor igazi csökkenést csak a teherautók számában látunk, de már ez is jelentős a zaj- és a légszennyezés szempontjából.

**6.11. A feltételezhető rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárítása**

Településünkön nem működik vegyi vagy veszélyes anyagot előállító üzem.

A VI. számú mellékletben feltüntetett működő és bezárt üzemek lehetséges szennyező forrásokként lettek felmérve. Folyamatos figyelemmel kísérésük szükséges az esetleges káresemények bekövetkezésének megelőzése szempontjából.

A természetes vizek hatásával viszont folyamatosan számolni kell.

Árvízi, belvizes elöntési és aszálykár is előfordulhat. Ezek a mezőgazdasági kártételen kívül a személy-, és vagyonbiztonságot is veszélyeztetik. Megfelelő védelmi tervvel és erőforrással kell rendelkezni a megelőzéshez és a kármentesítéshez.

Az árvízi biztonságot a kutatók mai álláspontja alapján már nem a töltéskoronák magasztásában látják, hanem abban, hogy a folyóknak vissza kell adni valamennyit a korábban birtokolt területükből ahhoz, hogy az árhullámok biztonságosabban kezelhetők legyenek. A vízvisszatartás pedig aszályos időszakban segíti a vízvisszapótlást. Erre szolgálnának az árapasztó tározók. A beregi tározó átadása már megtörtént, de használatba vételére szerencsére eddig még nem került sor.

Nagyon fontos a belvízvédekezés szempontjából a megművelt és művelés alatt nem álló területek szélénél húzódó árokrendszer tisztán tartása. A vízfolyás akadályozása az átereszek eltömésével, az árkok

beszántásával a belvízelöntésnek kedvez. A területek tulajdonosainak kellene erre odafigyelni, de lehet, hogy jogszabályi beavatkozásra is szükség lenne.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.5.3.; 2.3.1.1.; 2.4.1. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

## **6.12. Természet- és tájvédelem**

Városunkban több helyrajzi számú külterületi ingatlan is a NATURA 2000 területekhez tartozik, ahol a művelés is jogszabályhoz kötött.

A településen álló helyi védelmet élvező platánsort az átutazók is megirigyelhetik.

A védett területeken fontos a jogszabályoknak megfelelő kezelési, művelési módok betartása. A szükségesnél nem több műtrágya és vegyszer kijuttatása. A felesleg a talajt és az élővizeket szennyezi.

Ha lehetőség van rá, akkor ipartelepítésnél a barnamezős beruházásokat kellene előtérbe helyezni a zöldmezőségekkel szemben. Ehhez fel kellene térképezni a hasznosítható területeket.

Az ipari területre települő vállalkozásoknál fokozott figyelemmel kell kísérni, hogy a lehető legjobb technika alkalmazásával elkerüljék a környezet szennyezését.

A fény- és zajszennyezés is hatással van a környezetünkre.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.1.1.; 1.1.2.; 1.1.3.;1.2.2.; 1.4.1.; 1.4.2.; 1.5.1.; 1.5.2.; 1.5.4.; 2.1.1.; 2.1.1.; 2.1.2.1.; 2.2.1.; 2.3.1.1.; 2.4.1.; 3.1.; 3.7. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

## **6.13. Ár- és belvízgazdálkodás**

A feladatok nagyrészt megegyeznek a rendkívüli veszélyhelyzet témakörnél felsoroltakkal. A környezetbarát gazdálkodási módok fontosságát itt is hangsúlyozni kell.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik a 2.4.1. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

## **6.14. Környezeti nevelés, tájékoztatás, társadalmi részvétel, környezet-egészségügy**

Széles körben ismert és elfogadott, hogy a lakosság egészségi állapotát nagy mértékben befolyásolja az életmód és a környezet. Kockázati tényezők: a dohányzás, a mozgásszegény életmód, az egészségtelen táplálkozás, a légszennyezés, a nem megfelelő ivóvíz. A lakosság egészségi állapotában és életminőségében pozitív változást csak a kockázati tényezőkre irányuló megelőző programok jelenthetnek.

Az elsődleges megelőzés szempontjából nagyon fontos az egészségtudatos magatartás kialakítása és az egészségmegőréssel kapcsolatos ismeretek bővítése már a legfiatalabb korosztálynál. E tekintetben a legkönnyebben és a leggyorsabban elérhető és a legjobban formálható célcsoport az óvodai és iskolai közösség. Az elsődleges megelőzés kapcsán elengedhetetlen az egészségi állapotot kb. 43 %-ban befolyásoló életmódbeli tényezők (egészséges táplálkozás, mozgás, dohányzás, alkohol, kábítószer mellőzése) szerepének hangsúlyozása és az azokra irányuló programoknak a kivitelezése.

A környezeti nevelés legfontosabb színterei is ezek a közösségek. Rajtuk keresztül remélhetjük, hogy az idősebb korosztály is azonosul a fiatalabbak nézeteivel.

A lakosság tájékoztatása környezeti ügyekben jogszabályi kötelezettség is. Ennek színterei a továbbiakhoz hasonlóan a városi újság, a város honlapja, a városháza tájékoztató táblája. Az interneten feltett kérdésekre sajnos eddig nem volt túl gyakori a reagálás.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.1.1.; 1.1.2.; 1.1.3.;1.2.1.; 1.2.2.; 1.4.2.; 1.5.1.; 1.5.2.; 1.5.3.; 1.5.4.; 2.1.1.; 2.1.1.1.; 2.2.1.; 2.3.1.1.; 2.4.1.; 3.1.; 3.2.; 3.3.; 3.4.; 3.5.; 3.6.; 3.7. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**

## 6.15. Ökoturizmus

A Szatmár-Beregi Natúrpark rendszerén belül létezik már több tanösvény. Ezek felkeresése Vásárosnamény központtal nem nagy távolság, ha a korábban már említett feladatok megvalósulnának. Azaz: a kerékpárutak mentén pihenőhelyek kialakítása, illetve kerékpár kölcsönző helyek megteremtése. Ez az alternatív turizmus kedvelőinek is lehetőséget nyújtana a közeli természeti értékek olcsó és környezetbarát felkeresésére. Olcsó kerékpáros turisták fogadására és kiszolgálására alkalmas szálló- és pihenő helyekre is szükség lenne.

Megfontolandó a város csatlakozásának a lehetősége a Szatmár-Beregi Natúrpark hálózatához is.

A Tiszában rejlő lehetőségek jobb kihasználása. A vízi turizmus serkentése, kajak-kenu sport népszerűsítése.

**A cél- és feladatrendszerben ehhez a területhez szorosan kapcsolódik az 1.2.1.; 1.2.2.; 1.5.1.; 1.5.2.; 2.1.1.; 2.1.2.1.; 3.6.; 3.7. számú célmeghatározás és annak feladatrendszere.**



## 7. Mellékletek

### I. Szennyvíztisztítás

#### a) Vásárosnaményi szennyvíztelep

Év	Szippantóval beszállított folyékony kommunális hulladék (m <sup>3</sup> )		Csatornán elvezetett szennyvíz (m <sup>3</sup> )		Átemelők tisztítása során szippantóval beszállított szennyvíz (m <sup>3</sup> )	Összesen tisztított szennyvíz (m <sup>3</sup> )
	Vásárosnamény	Összes településről	Vásárosnamény	Összes településről		
2011	376	17 608	335 628	524 428	2 967	545 003
2012	146	14 958	303 743	462 243	2 845	480 046
2013	752	14 486	351 108	587 408	2 425	604 319
2014	487	15 008	342 720	543 320	2 073	560 401
2015	433	16 152	317 315	522 815	746	539 713

#### b) Gergelyugornyai szennyvíztelep

Év	Szippantóval beszállított folyékony kommunális hulladék (m <sup>3</sup> )	Csatornán elvezetett szennyvíz (m <sup>3</sup> )	Átemelők tisztítása során szippantóval beszállított szennyvíz (m <sup>3</sup> )	Összesen tisztított szennyvíz (m <sup>3</sup> )
2011	0	71 599	0	71 599
2012	0	67 738	0	67 738
2013	0	67 139	0	67 139
2014	0	67 500	0	67 500
2015	0	67 034	0	67 034

#### c) A két telepen kezelt összes szennyvíz és folyékony hulladék mennyisége

Év	Szippantóval beszállított folyékony kommunális hulladék (m <sup>3</sup> )		Csatornán elvezetett szennyvíz (m <sup>3</sup> )		Átemelők tisztítása során szippantóval beszállított szennyvíz (m <sup>3</sup> )	Összesen tisztított szennyvíz (m <sup>3</sup> )
	Vásárosnamény	Összes település	Vásárosnamény	Összes település		
2011	376	17 608	407 227	596 027	2 967	616 602
2012	146	14 958	371 481	529 981	2 845	547 784
2013	752	14 486	418 247	654 547	2 425	671 458
2014	487	15 008	410 220	610 820	2 073	627 901
2015	433	16 152	384 349	589 849	746	606 747

## II. Vásárosnamény településen keletkezett hulladékok

Év	Települési hulladék EWC 200301 (kg)	Egy főre jutó mennyiség (kg)	Szelektív hulladék (kg)	Egy főre jutó mennyiség (kg)	Lom hulladék EWC 200307 (kg)	Egy főre jutó mennyiség (kg)
2011	1 807 480	208	na.	na.	11 640	1,34
2012	1 893 500	218	na.	na.	1 600	0,18
2013	2 153 590	252	na.	na.	1 340	0,15
2014	2 285 560	283	29 418	3,65	3 320	0,41
2015	2 278 350	278	39 985	4,89	4 000	0,49

## III. NATURA 2000 területek összesítője

rét	21 989,5948
kivett töltés	3 494,5528
erdő	145 323,3405
szántó	199 683,7962
kivett szennyvíz tisztító	1,4095
kivett árok	36 981,2075
kivett út	68 371,9508
kivett vízállás	10 730,4187
kivett Kraszna folyó	9,433
kivett üzem	612
fásított terület	2 369
legelő	272,0744

kivett telephely	3 890
kivett országos közút	1 376
kivett Tisza folyó	117,7328
kivett tanya	2 852
kivett csatorna	5 876,6084
kivett Holt-Tisza	16,5302
kivett mocsár	3 356
kivett gazdasági épület és udvar	6 682
kivett Túr folyó	4,8185
gyümölcsös	6 254,6282
kivett Szamos folyó	17,1431
<b>Összes NATURA 2000 terület</b>	<b>522 900,2394</b>

#### IV. Légszennyezettségi adatok a tájékoztatási küszöbérték %-ban

##### Levegőminőség adatai és a zajkibocsátás

Mérési idő 2015.09.14.	Szén-monoxid CO	Nitrogén-dioxid NO <sub>2</sub>	Kén-dioxid SO <sub>2</sub>	Ozon O <sub>3</sub>	Háttér- sugárzás	Zajérték dB
8.15-8.30	18%	9%	36%	24%	0,02	67,5
8.30-8.45	21%	8%	43%	20%	0,01	69,2
8.45-9.00	16%	8%	17%	10%	0,01	64
9.00-9.15	16%	8%	22%	95%	0,01	73,6
9.15-9.30	16%	8%	20%	9%	0,01	70,2
9.30-9.45	16%	8%	11%	9%	0,01	75,8
9.45-10.00	15%	8%	14%	9%	0,00	65,4
10.00-10.15	14%	8%	10%	9%	0,02	81,2
10.15-10.30	14%	8%	10%	10%	0,02	67,3
10.30-10.45	14%	8%	10%	9%	0,03	74,1
10.45-11.00	14%	8%	10%	9%	0,02	60,8
11.00-11.15	16%	8%	15%	9%	0,04	65,4
11.15-11.30	15%	8%	14%	9%	0,04	68,5
11.30-11.45	16%	8%	10%	9%	0,02	70,2
11.45-12.00	15%	8%	11%	9%	0,04	73,7
12.00-12.15	15%	8%	10%	9%	0,04	67,4
12.15-12.30	15%	8%	10%	9%	0,05	60,4
12.30-12.45	14%	8%	10%	9%	0,07	71,4
12.45-13.00	15%	8%	12%	9%	0,07	78,1
13.00-13.15	15%	10%	10%	10%	0,05	78,4
13.15-13.30	14%	8%	10%	10%	0,07	71,8
13.30-13.45	16%	9%	10%	10%	0,07	69,5
13.45-14.00	16%	25%	21%	18%	0,06	65,8
14.00-14.15	16%	43%	50%	23%	0,06	73,1
14.15-14.30	17%	42%	21%	26%	0,07	78,4
14.30-14.45	17%	45%	16%	26%	0,06	75,4
14.45-15.00	16%	53%	10%	29%	0,04	77,8
15.00-15.15	15%	62%	10%	36%	0,04	56,7
15.15-15.30	18%	94%	45%	50%	0,03	65,6
15.30-15.45	15%	86%	23%	50%	0,02	55,2
15.45-16.00	15%	100%	6%	50%	0,02	55,7
Átlag	16%	24%	17%	20%	0,04	71,6

Mérési idő 2015.09.15.	Szén-monoxid CO	Nitrogén-dioxid NO <sub>2</sub>	Kén-dioxid SO <sub>2</sub>	Ózon O <sub>3</sub>	Háttér- sugárzás	Zajérték dB
8.15-8.30						
8.30-8.45	17%	20%	36%	23%	0,02	76,4
8.45-9.00	18%	25%	48%	24%	0,02	79,9
9.00-9.15	18%	29%	32%	26%	0,03	70,2
9.15-9.30	18%	12%	43%	18%	0,02	72,3
9.30-9.45	17%	8%	31%	13%	0,02	63,2
9.45-10.00	16%	8%	11%	12%	0,02	77,3
10.00-10.15	18%	10%	34%	15%	0,03	68,4
10.15-10.30	14%	18%	10%	17%	0,03	59,7
10.30-10.45	16%	19%	19%	11%	0,03	70,1
10.45-11.00	14%	22%	36%	19%	0,03	72,1
11.00-11.15	18%	15%	41%	18%	0,03	66,8
11.15-11.30	15%	9%	10%	13%	0,03	64
11.30-11.45	14%	8%	10%	9%	0,01	78,3
11.45-12.00	16%	8%	18%	9%	0,01	69,9
12.00-12.15	16%	17%	26%	15%	0,01	72,5
12.15-12.30	16%	17%	19%	8%	0,02	68,4
12.30-12.45	16%	20%	18%	12%	0,01	71,2
12.45-13.00	15%	12%	25%	9%	0,03	72,4
13.00-13.15	14%	13%	32%	10%	0,03	68,9
13.15-13.30	15%	14%	18%	12%	0,02	68,1
13.30-13.45	18%	18%	20%	18%	0,02	66,4
13.45-14.00	17%	21%	44%	15%	0,01	58,7
14.00-14.15	15%	20%	67%	11%	0,01	60,8
14.15-14.30	16%	14%	19%	14%	0	59,1
14.30-14.45	14%	17%	35%	17%	0,01	63,2
14.45-15.00	15%	20%	21%	20%	0,03	66,8
15.00-15.15	18%	32%	18%	32%	0,01	72
15.15-15.30	15%	48%	12%	40%	0	67,2
15.30-15.45	16%	72%	15%	42%	0,01	71,5
15.45-16.00	17%	98%	10%	48%	0	74,2
Átlag	16%	22%	26%	18%	2%	69

Mérési idő 2015.09.16.	Szén-monoxid CO	Nitrogén-dioxid NO <sub>2</sub>	Kén-dioxid SO <sub>2</sub>	Ózon O <sub>3</sub>	Háttér- sugárzás	Zajérték dB
8.00-8.15	24%	23%	42%	26%	0,05	66,7
8.15-8.30	19%	17%	33%	24%	0,06	70,9
8.30-8.45	20%	15%	48%	22%	0,04	54,2
8.45-9.00	20%	24%	83%	24%	0,04	72,3
9.00-9.15	21%	19%	38%	23%	0,03	71,3
9.15-9.30	15%	9%	10%	19%	0,03	65,7
9.30-9.45	19%	8%	38%	15%	0,04	66,8
9.45-10.00	18%	8%	36%	13%	0,03	60,8
10.00-10.15	16%	8%	23%	9%	0,02	68,5
10.15-10.30	14%	8%	10%	19%	0,03	69,1
10.30-10.45	15%	8%	10%	9%	0,02	66,9
10.45-11.00	15%	8%	10%	9%	0,03	61,3
11.00-11.15	15%	15%	25%	17%	0,03	62,2
11.15-11.30	13%	8%	10%	12%	0,03	74,5
11.30-11.45	14%	8%	10%	10%	0,01	60,7
11.45-12.00	14%	8%	10%	13%	0,01	69,2
12.00-12.15	15%	8%	10%	9%	0,01	62,2
12.15-12.30	14%	9%	10%	9%	0,01	75,9
12.30-12.45	14%	18%	10%	19%	0,01	65,5
12.45-13.00	14%	31%	10%	23%	0,01	62,4
13.00-13.15	14%	42%	10%	28%	0,01	68,9
13.15-13.30	13%	48%	10%	30%	0,01	71,2
13.30-13.45	13%	57%	10%	35%	0,01	73,6
13.45-14.00	14%	42%	24%	28%	0,01	70,4
14.00-14.15	14%	49%	20%	21%	0,01	64,4
14.15-14.30	13%	46%	18%	25%	0,01	70,8
14.30-14.45	14%	53%	10%	28%	0,01	66,7
14.45-15.00	14%	51%	12%	26%	0,01	62,0
15.00-15.15	15%	62%	10%	30%	0,01	63,9
15.15-15.30	15%	65%	10%	35%	0,01	64,2
15.30-15.45	14%	60%	10%	32%	0,01	60,7
15.45-16.00	14%	59%	10%	34%	0,01	65,0
Átlag	16%	57,4%	20%	21%	2%	66,53

Mérési idő 2015.09.17.	Szén-monoxid CO	Nitrogén-dioxid NO <sub>2</sub>	Kén-dioxid SO <sub>2</sub>	Ózon O <sub>3</sub>	Háttér- sugárzás	Zajérték dB
8.30-8.45	27%	20%	17%	22%	0,02	68,8
8.45-9.00	18%	13%	78%	22%	0,03	67,8
9.00-9.15	17%	9%	34%	18%	0,03	68,2
9.15-9.30	18%	9%	58%	17%	0,03	63,2
9.30-9.45	17%	8%	26%	10%	0,03	62,4
9.45-10.00	15%	8%	23%	9%	0,03	69,5
10.00-10.15	14%	8%	10%	9%	0,03	64,5
10.15-10.30	14%	8%	10%	9%	0,04	67,6
10.30-10.45	17%	8%	19%	10%	0,04	64,6
10.45-11.00	15%	8%	10%	9%	0,05	71,4
11.00-11.15	14%	8%	10%	9%	0,05	67,9
11.15-11.30	14%	8%	10%	9%	0,06	65,7
11.30-11.45	13%	8%	10%	9%	0,05	70,2
11.45-12.00	15%	12%	10%	12%	0,06	60,8
12.00-12.15	14%	11%	10%	12%	0,06	61,7
12.15-12.30	13%	12%	11%	9%	0,05	63,8
12.30-12.45	14%	13%	9%	9%	0,04	70,1
12.45-13.00	15%	12%	10%	10%	0,06	68,3
13.00-13.15	15%	21%	10%	10%	0,14	70,2
13.15-13.30	15%	41%	10%	26%	0,11	66,9
13.30-13.45	14%	42%	10%	24%	0,14	63,2
13.45-14.00	15%	56%	10%	31%	0,1	76,1
14.00-14.15	15%	53%	10%	30%	0,1	72,5
14.15-14.30	14%	55%	10%	29%	0,09	75,9
14.30-14.45	15%	63%	10%	37%	0,09	85,5
14.45-15.00	14%	65%	10%	33%	0,09	67,9
15.00-15.15	14%	76%	10%	37%	0,07	70,2
15.15-15.30	14%	86%	10%	48%	0,07	64,4
15.30-15.45	14%	82%	10%	41%	0,05	65,4
15.45-16.00	14%	93%	10%	45%	0,05	70,3
Átlag	15%	31%	16%	20%	6%	68,2

Mérési idő 2015.09.18.	Szén-monoxid CO	Nitrogén-dioxid NO <sub>2</sub>	Kén-dioxid SO <sub>2</sub>	Ózon O <sub>3</sub>	Háttér- sugárzás	Zajérték dB
8.00-8.15	18%	30%	46%	31%	0,06	71
8.15-8.30	18%	23%	41%	27%	0,06	73
8.30-8.45	15%	18%	15%	23%	0,05	63,1
8.45-9.00	14%	8%	10%	16%	0,07	71,9
9.00-9.15	14%	8%	10%	11%	0,04	65,8
9.15-9.30	16%	9%	12%	19%	0,03	65,1
9.30-9.45						
9.45-10.00						
10.00-10.15						
10.15-10.30						
10.30-10.45	14%	8%	10%	9%	0,24	68,9
10.45-11.00	17%	8%	15%	9%	0,24	67,4
11.00-11.15	18%	8%	42%	9%	0,24	62,3
11.15-11.30	14%	8%	10%	9%	0,22	66,8
11.30-11.45	16%	8%	10%	9%	0,17	67,5
11.45-12.00	17%	20%	10%	12%	0,18	71,3
12.00-12.15	17%	21%	14%	12%	0,17	69,9
12.15-12.30	17%	22%	10%	9%	0,18	58,4
12.30-12.45	17%	27%	10%	15%	0,16	66,5
12.45-13.00	23%	42%	22%	10%	0,20	86,7
13.00-13.15	18%	51%	12%	25%	0,18	62,5
13.15-13.30	18%	46%	10%	20%	0,17	62,1
13.30-13.45	22%	60%	23%	26%	0,16	85,7
13.45-14.00	18%	49%	10%	17%	0,12	72,5
14.00-14.15	19%	78%	10%	32%	0,16	66,8
14.15-14.30	19%	92%	10%	36%	0,15	75
14.30-14.45	19%	76%	10%	32%	0,15	75,9
14.45-15.00	18%	93%	10%	41%	0,12	63,5
15.00-15.15	22%	108%	36%	44%	0,14	69,4
15.15-15.30	18%	96%	10%	39%	0,12	77,4
15.30-15.45	19%	122%	10%	41%	0,10	66,7
15.45-16.00	20%	100%	10%	36%	0,11	80,9
Átlag	17,6%	44,25%	16%	22,1%	0,14	69,8

## V. Jogszabályok jegyzéke

Sorszám	Jogszabály megnevezése
1.	306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről
2.	4/2011. ( I. 14.) VM. rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről
3.	1997. évi. CLIV. törvény az egészségről
4.	27/2008. (XII:3.) KvVM- EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékekről
5.	1/1986. (II. 21.) ÉVM –EüM együttes rendelet a köztisztasággal és a települési szilárd hulladékkal összefüggő tevékenységről
6.	201/2001. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről
7.	6/2009. (IV. 14.) KvVM- EüM-FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezés méréséről
8.	253/1997. ( XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről
9.	27/2006 (II. 7.) Korm. rendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről
10.	50/2001.(IV.3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól
11.	123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáltató vízlétesítmények védelméről
12.	219/2004 (VII.21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
13.	16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről
14.	28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
15.	2012. évi. CLXXXV. törvény a hulladékról
16.	1995. évi. LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
17.	1996. évi. LIII. törvény a természet védelméről

## VI. A város területén található lehetséges szennyező források

Megnevezés	Közterület	hrs.	állapota
Erőmű	Árpád út	012/10	beruházás leállt
Szennyvíztisztító telep	Árpád út	012/2	üzemel
Volt TSZ telep		0204/3	megváltozott tul.visz.üzemel
Szennyvíztisztító telep	Kriza János u.	0204/4	üzemel
Volt TSZ telep		0204/5	megváltozott tul.visz.üzemel
Volt TSZ telep	Deák Ferenc u.	0301/4	megváltozott tul.visz.üzemel
TRV ZRT. telephely	Nyíregyházi út	0308/2	üzemel
Gépjármű javító műhely	Ifjúság út	0308/4	üzemel
Pig Hús Sertéstelep	Ilki u.	0460/1	üzemel
Pig Hús Sertéstelep	Ilki u.	0460/4	üzemel
Szemétkerakó telep	Ilki u.	0565/2	nem üzemel,
Szemétkerakó telep	Ilki u.	0565/3	nem üzemel,
Szemétkerakó telep	Ilki u.	0565/5	nem üzemel,
Temető	Ilki u.	0576/2	
Trafóház	Ilki u.	0576/3	üzemel
Volt TSZ telep		0596/1	megváltozott tul.visz.üzemel
Szilva fürdő	Beregszászi út	1047	üzemel
Young Kft.telephelye	Jókai Mór út 32.	1051	üzemel
Young Kft.telephelye	Jókai Mór út 32.	1052	üzemel
Autó Zentai autómosás	Jókai Mór út 50	1061	üzemel
Mentő állomás	Jókai Mór út 52	1062	üzemel
Tűzoltó szertár	Eötvös József u.10/a	1069	üzemel
Gépjármű javító műhely	Kraszna u.2/a	1083/2	üzemel
DREAM CAR BT	Beregszászi út	118/2	üzemel
Marianna Center Hűtőház	Szabadság tér 19.	130/6	üzemel
Kiss B.Ker Kft.	Szabadság tér 25.	135/1	üzemel
Berwin ruhagyár	Kossuth Lajos út 1-5.	138	üzemel
Üveggyár	Ifjúság út	1391	funkcióváltás, jelenleg nincs termelés
Bereg Gabona Rt.	Vammala u. 2.	141	időszakosan üzemel
Üveggyár	Ifjúság út	1459	funkcióváltás, jelenleg nincs termelés
Szeszfőzde	Vammala u. 7.	151	üzemel
Namény Autó Kft.	Kölsegy Ferenc u.7.	163/9	üzemel
Gépjármű javító műhely	Pöntenberg Ernő u. 28.	1657/1	üzemel
Tészta üzem	Kossuth Lajos út 38.	17/3	üzemel
Szikvíz üzem	Kossuth Lajos út 38.	17/4	üzemel
Balázs-Trans telephelye	Kiss Ernő út 63.	1781/4	üzemel
Vitka Kft.telephelye	Damjanich János út1.	1890/3	üzemel
háztartási gép szerviz	Munkácsi út 94.	2112	üzemel
Villanymotor javítás	Munkácsi út 48.	2137/2	üzemel
Gépjármű javító műhely	Munkácsi út 67.	2214	üzemel
Háztartási gép szerviz	Veres Péter u. 14.	232	üzemel
Gépjármű javító műhely	Beregszászi út	2422	üzemel
Gépjármű javító műhely	Beregszászi út	2441	üzemel
Sziklaterv Kft. Telephelye	41.sz főút	2449	üzemel
Fémmezmunkálás	Iskola u.	2505	üzemel
Vízmű telep	Gulácsi út	2626/2	üzemel
Atlantika Vízividámpark	Gulácsi út	2626/3	üzemel
Bereg Ker Kft.	Kossuth Lajos út 36.	306	nem üzemel
Autóbontó	Vécsey u.	3164/3	üzemel
Kórház	Ady Endre u.	362/4	üzemel
Ausztria Juice	Nyíregyházi út	4213/2	üzemel

Frontalit Kft.	Nyíregyházi út	4215/11	üzemel
Üzemanyagtöltő állomás		4215/4	üzemel
Üzemanyagtöltő állomás		4215/5	üzemel
Kenyérgyár	Nyíregyházi út	4216	nem üzemel
KÖZÚT Zrt.telephelye	Nyíregyházi út	4217/1	üzemel
KÖZÚT Zrt.aszfaltkeverő telep	Nyíregyházi út	4217/2	üzemel
Szárító üzem	Vörösmarty u	4228/2	üzemel
21.sz.ERDÉRT telep	Wammala u. 23.	4234	nem üzemel, funkciója megszűnt
MÉH telep	Ilki u.	4238	nem üzemel
Badak Trans Kft. Telephely	Ilki u.	4241/2	üzemel
Nafém Kft.telepe	Ipar u.	4242/3	üzemel
Nafém Kft.telepe	Ipar u.	4242/4	üzemel
Nafém Kft.telepe	Ipar u.	4242/5	üzemel
Nafém Kft.telepe	Ipar u.	4242/6	üzemel
Építőipari telep	Ipar u.	4243/3	
Építőipari telep	Ipar u.	4243/4	
Popovics-Szabó telephely	Ilki u.	4243/7	felszámolás alatt
Swiss Krono Kft	Ipar u.	4246	üzemel
G+G Namény Kft. tüzép		436/1	üzemel
Fémforgácsoló üzem	Kossuth Lajos út	436/3	üzemel
Autó Patkó gumiszerviz	Kossuth Lajos út	440	üzemel
G+G Namény Kft. tüzép	Árpád út	456	üzemel
Sóüzem	Nevetlen u.	459/1	üzemel
MOL telep	Árpád u.19.	459/2	nem üzemel, funkciója megszűnt
Gépjármű javító műhely	József Attila u.28	460	üzemel
Autó Patkó gumiszerviz	Árpád út	470	üzemel
Biró telephely	Árpád út	473/2	üzemel
Erdért Müszolg Kft.	Árpád út	474/1	üzemel
19.sz.ERDÉRT telep	Árpád út	474/2	
MÁV Zrt.	Radnóti Miklós u.	476/2	üzemel
Horváth Tüzép	Ilki u.	478/1	üzemel
Üzemanyagtöltő állomás	Ilki u.	478/1	üzemel
Vízmű telep	Ilki u.	484/36	üzemel
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	542/10	üzemel funkcióváltással
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	542/11	nincs rajta tevékenység
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	542/12	nincs rajta tevékenység
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	542/13	nincs rajta tevékenység
Volt TSZ telep	Szőlőskert u.	542/14	funkciója megváltozott, építési telek
Volt TSZ telep	Szőlőskert u.	542/15	funkciója megváltozott, építési telek
Volt TSZ telep	Szőlőskert u.	542/16	funkciója megváltozott, építési telek
Volt TSZ telep	Szőlőskert u.	542/17	funkciója megváltozott, építési telek
Volt TSZ telep	Szőlőskert u.	542/18	funkciója megváltozott, építési telek
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	542/4	nincs rajta tevékenység
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	542/5	nem üzemel
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	542/6	nem üzemel
Volt TSZ telep	Szőlőskert u.	542/7	funkciója megváltozott, építési telek
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	544/5	nincs rajta tevékenység
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/10	üzemel funkcióváltással
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/11	üzemel
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/12	üzemel funkcióváltással
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/13	üzemel funkcióváltással
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/14	üzemel funkcióváltással
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/15	üzemel funkcióváltással
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/5	üzemel
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/6	üzemel



Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/7	üzemel
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/8	üzemel funkcióváltással
Volt TSZ telep	Vörösmarty Mihály u.	546/9	üzemel funkcióváltással
KÖZÚT Zrt.telephelye	Nyíregyházi út	653	üzemel
Gumijavító műhely	Ifjúság út	655	üzemel
Üzemanyagöltő állomás	Ifjúság út	657/1	üzemel
Autó mosás javítás karosszéria	Nyíregyházi út	657/11	üzemel
Autó mosás javítás karosszéria	Nyíregyházi út	657/12	üzemel
Autó mosás javítás karosszéria	Nyíregyházi út	657/13	üzemel
Autó mosás javítás karosszéria	Nyíregyházi út	657/14	üzemel
Agroil-K kereskedés	Kossuth Lajos út	89	üzemel
Start rehab	Kossuth Lajos út	90	üzemel
Autó kozmetika	Kossuth Lajos út	92	üzemel
Autókozmetika	Béke u.31.	928/2	üzemel
Namény térszta Kft.telepe.	Jókai Mór út	987	üzemel
Magyar Közút		0250	üzemel
autószerelő műhely	Kraszna u.	1083/2	üzemel

## VII. A zöldfelületek megoszlása városrészenkénti bontásban

Városrész megnevezése	Fű (m <sup>2</sup> )	Fa (db)	Termófa (db)	Sövény (fm)
Vásárosnamény	135 537	949	273	2843
Gergelyiugornya	60 688	173	579	1492
Vitka	56 265	203	190	305
Összes	252 490	1325	1042	4 640

## 8. Köszönet

Az adatok szolgáltatásáért, közreműködésért köszönetemet fejezem ki a következő szervezetek munkatársainak:

- Balázs József Városi Könyvtár és Művelődési Központ Vásárosnamény,
- BEREGVÍZ KFT,
- Tiszamenti Regionális Vízművek ZRT. Vásárosnaményi Üzeme,
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Vásárosnaményi Járási Hivatal Foglalkoztatási Osztálya,
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Vásárosnaményi Járási Hivatal Földhivatali Osztálya,
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Vásárosnaményi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Osztály (korábban: ÁNTSZ)
- Természetbarát Diákkör Vásárosnamény,
- Közös Önkormányzati Hivatal Vásárosnamény,
- VIZITERV ENVIRON KFT,
- Észak-alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit KFT,
- Tourinform Iroda Vásárosnamény.

A III. VKP készítése során felhasználásra került az I. és a II. VKP anyaga.