

Szerencs Város Önkormányzat
KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMJÁNAK FELÜLVIZSGÁLATA
2012.

Tartalomjegyzék

| | |
|---|----------|
| TARTALOMJEGYZÉK..... | 2 |
| BEVEZETÉS..... | 4 |
| A FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓT KÉSZÍTETTE: | 4 |
| A FELÜLVIZSGÁLAT JOGSZABÁLYI HÁTTERE: | 4 |
| A FELÜLVIZSGÁLAT CÉLJA: | 4 |
| 1. A TELEPÜLÉS BEMUTATÁSA..... | 5 |
| 1.1. Új szabályozási és rendezési tervek..... | 5 |
| 1.2. Talajterhelési díj..... | 6 |
| 2. SZERENCS KÖRNYEZETVÉDELMENEK HELYZETELEMZÉSE..... | 7 |
| 2.1. KÖRNYEZET ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA | 7 |
| 2.1.1. A településen lévő környezeti szempontból lényeges telephelyek..... | 7 |
| 2.1.2. Lakossági panaszok, észrevételek..... | 8 |
| 2.1.3. Környezeti nevelés az óvodákban és iskolákban | 9 |
| 3. TELEPÜLÉSI KÖRNYEZET BEMUTATÁSA..... | 9 |
| 3.1. Demográfiai jellemzők..... | 9 |
| 3.2. A települési és az épített környezet állapota..... | 10 |
| 3.2.1. Települési környezet | 10 |
| 3.2.2. Közmű ellátottság | 12 |
| 3.2.2.1. Ivóvízellátás..... | 12 |
| 3.2.2.2. Szennyvízelvezetés, - tisztítás, - elhelyezés | 13 |
| 3.2.2.3. Energiagazdálkodás | 15 |
| 3.2.3. Ár- és belvízvédelem, belterületi csapadékvíz elvezetés | 17 |
| 3.2.4. Zaj- és rezgésvédelem..... | 19 |
| 3.2.5. Zöldterület gazdálkodás | 21 |
| 3.2.6. Gazdasági Ipari – Kereskedelmi – Szolgáltató terület..... | 23 |
| 3.3. A levegő tisztaságvédelmi állapota, potenciális légszennyező források..... | 23 |
| 3.3.1. Szerencs Város levegő szennyezettségi állapota | 23 |
| 3.4. Élővilág állapota | 25 |
| 3.4.1. Védett természeti értékek | 25 |
| 3.5. Épített környezet | 28 |
| 3.5.1. Településszerkezet | 28 |
| 3.5.2. Helyi védettségű épületek | 28 |
| 3.5.3. Emlékművek..... | 28 |
| 3.5.4. Régészeti lelőhelyek..... | 28 |
| 3.5.5. Utcakép..... | 29 |
| 3.5.6. Világörökség..... | 29 |
| 3.5.7. Úthálózat | 30 |
| 3.6. Önállóan kezelt ható tényezők | 36 |
| 3.6.1. Hulladékkezelés és hulladékgazdálkodás | 36 |
| 3.6.2. Települési szilárd hulladékok, szelektív gyűjtés, köztisztaság | 38 |
| 3.6.3. Települési folyékony hulladékok..... | 40 |
| 3.6.4. Inert hulladékok..... | 41 |

| | |
|--|-----------|
| 3.6.5. Veszélyes hulladékok | 41 |
| 4. FELÜLVIZSGÁLATI SZEMPONTOK | 41 |
| 4.1. NKP II. NEMZETI KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAM II. | 41 |
| 4.1.1. Az NKP-II nyolc középtávú cselekvési programot fogalmazott meg, amelyek a következők:..... | 42 |
| 4.2. AZ NKP-II CÉLKITŰZÉSEI | 43 |
| 4.3. AZ OHT ORSZÁGOS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV CÉLKITŰZÉSEI..... | 43 |
| 4.4. NEMZETI ÉGHAJLAT VÁLTOZÁSI STRATÉGIA 2008-2025..... | 44 |
| 4.5. ORSZÁGOS TERÜLETRENDEZÉSI TERV CÉLKITŰZÉSE..... | 44 |
| 4.5.1. A Közép-Magyarországi Régió („A Kreatív Régió”) Stratégiai Tervének átfogó céljai és beavatkozási területei..... | 45 |
| 4.5.2. Környezetvédelmi jogszabályok által megfogalmazott kötelezettségek..... | 45 |
| 5. KÖRNYEZETI CÉLOK ÉS FELADATOK..... | 46 |
| 5.2.1. Levegőtisztaság-védelem | 49 |
| 5.2.2. Vízvédelem, talajvédelem..... | 49 |
| 5.2.3. Táj és élővilág..... | 50 |
| 5.2.4. Települési és épített környezet védelme | 51 |
| 5.2.5. Hulladékgazdálkodás..... | 52 |
| 5.2.6. Zaj- és rezgés elleni védelem..... | 52 |
| 5.2.7. Lakossági környezeti tudat és szemléletfejlesztés..... | 54 |
| 6. KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAM (A 2005. ÉVI PROGRAMK MEGVALÓSULÁSÁNAK FELÜLVIZSGÁLATA)..... | 55 |
| 7. MELLÉKLET | 64 |
| 7.1. Jogszabályok, szabályozási és rendezési tervek, keretövezet átsorolások..... | 64 |
| 7.2. Helyi védett épületek: | 67 |
| 7.2.1. Helyi védett pincesorok, pincék:..... | 68 |
| 7.2.2. Helyi védett épületek (Ond):..... | 69 |
| 7.3. Levegő..... | 70 |

BEVEZETÉS

A felülvizsgálati dokumentációt készítette:

Enviro-Master Bt. (1094 Budapest, Tompa u. 7.) Szerencs Város Polgármesteri Hivatalának (3900 Szerencs, Rákóczi út 89.) megbízásából.

A felülvizsgálat jogszabályi háttere:

Szerencs Város Környezetvédelmi Programja 2005. decemberben készült el.

A program hat éves időtartamra készült, ezért 2013-ban – 2012. évet, mint bázis évet alapul véve – új programot kell készíteni az elkövetkezendő hat évre, figyelembe véve a korábbi környezetvédelmi, valamint a hosszú távú fejlesztési stratégiában meghatározott közép és hosszú távú programokat.

Az 1995. évi LIII. Törvény a környezet védelmének általános szabályairól 46. § és 48. § írja elő jelen felülvizsgálat készítésének szükségességét. A kidolgozásra került környezetvédelmi programot, a Képviselő-testület a 18/2005. (II.24.) sz. határozatában elfogadta. A fentiekben hivatkozott törvény 48/E. § (3) bekezdés rendelkezése szerint: *„A települési önkormányzat gondoskodik a települési környezetvédelmi programban foglalt feladatok végrehajtásáról, a végrehajtás feltételeinek biztosításáról, figyelemmel kíséri az azokban foglalt feladatok ellátását.”*

A programot a környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. Törvény előírásai szerint kétévenként kötelező értékelni és felülvizsgálni, ezért ez a dokumentáció három felülvizsgálati szakasz időtartamát tölti ki.

A felülvizsgálat célja:

A környezetvédelmi program 2007-es felülvizsgálata óta eltelt időszak öt évében (2008-2012.) történt intézkedések felülvizsgálata, és a különböző programokban foglalt feladatok végrehajtásának áttekintése, és szükségszerűen új programfeladatok megfogalmazása.

1. A TELEPÜLÉS BEMUTATÁSA

Szerencs Borsod-Abaúj-Zemplén megye keleti részén, a Szerencsi- dombság a Taktaköz és a Zempléni- hegység találkozásánál fekszik, az 509. sz. szerencsi kistérségben. Az igazgatási területen a két kistáj találkozási vonalának, határának megközelítően a 37. sz. országos főút jelölhető. A két kistáj tájszerkezete egymástól eltérő. Sajátosságaik a kistájak jellemző természetföldrajzi adottságaival vannak összefüggésben, melyeket a tájegységek tájszerkezete tükröz.

A településre a Borsod Volán közlekedtet autóbusz járatokat. Vasúton több vasútvonalon is megközelíthető, fontos vasúti csomópont teher és személyszállítás szempontjából egyaránt. Saját vasútállomással rendelkezik.

A település területe 36,69 km², a lakosság száma 9743 fő. A belterület 98 m Bf. és 117,00 m Bf. közötti magasságon fekszik.

1.1. Új szabályozási és rendezési tervek

A település környezetminőségét befolyásoló intézkedések alapja - az országos hatókörű szabályozás mellett - a helyi rendeletekben, szabályozási- és rendezési tervekben foglalt követelmények. A jelen környezeti állapot értékeléséhez szükséges ismerni az előző időszak helyi szintű szabályait. Az új és hatályos szabályozási előírásokat az 1/b. táblázat foglalja össze. Az 1/c. táblázat pedig az eddig kiadott környezetvédelmi vonatkozású helyi szintű rendeleteket tartalmazza időrendi sorrendben.

Érvényben lévő szabályozási tervek

| Helyi építési szabályzat | |
|--|--|
| 4/2010. (III.29.) számú ÖNKORMÁNYZATI RENDELET | Szerencs Város Önkormányzata Képviselő-testületének 4/2010. (III.29.) számú rendelete Szerencs Város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről szóló 27/2003.(XII.23.) számú rendelet módosításáról és egységes szerkezetbe foglalásáról |

Önkormányzati rendeletek, testületi döntések

Annak érdekében, hogy átfogó képet kaphassunk az Önkormányzat környezetvédelmi tevékenységéről, összefoglaló jelleggel bemutatjuk a vizsgált időszak alatt született környezetvédelmi szempontból fontosnak tekinthető önkormányzati rendeleteket.

Érvényben lévő, és a vizsgált időszak alatt született jelentősebb helyi környezetvédelmi rendeletek

| Szerencs Város Önkormányzatának helyi rendeletei | |
|---|---|
| 5/1997. (II.25) sz. Rendelet | A zaj- és rezgésvédelmi helyi szabályairól |
| 45/2001. (XII.22.) sz. Rendelet | A települési szilárd hulladék kezelésével összefüggő közszolgáltatási tevékenységről |
| 14/2001. (V. 24.) sz. Rendelet | A köztisztasági tevékenységről és a közterületek rendjéről. EGYSÉGES SZERKEZETBEN a 32/2001. (IX. 27.), a 7/2002. (III. 28.), a 11/2004. (III. 30.), 21/2006. (VI. 28.), a 15/2007. (VIII. 23.), a 15/2009. (IV. 23.), valamint a 23/2011. (IX. 22.) ök. rendeletekkel |
| 25/2002. (XII.17.) sz. Rendelet | A települési szilárd hulladék kezelésével összefüggő közszolgáltatási tevékenységről |
| 6/2004. (III.30) sz. Rendelet | A települési folyékony hulladékokkal kapcsolatos kötelező helyi közszolgáltatásról. |
| 30/2004. (VII. 1.) sz. Rendelet | A helyi vízgazdálkodási hatósági jogkörbe tartozó szennyvízelhelyezéshez kapcsolódó talajterhelési díjjal kapcsolatos adatszolgáltatási és eljárási szabályokról EGYSÉGES SZERKEZETBEN |
| 17/2005. (XI.29.) sz. Rendelet | A Helyi Hulladékgazdálkodási Tervének kihirdetéséről |
| 22/2006. (VI. 28.) sz. Rendelet | A szelektív hulladékgyűjtő udvar rendjéről, fenntartásáról és üzemeltetéséről |
| 24/2007. (XII. 13.) | Helyi Hulladékgazdálkodási Terv felülvizsgálatáról és módosításáról |
| 24/2009. (XII.10.) sz. Rendelet | Az állattartásról |

1.2. Talajterhelési díj

A település felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny területen helyezkedik el. (27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról) A díj megállapítása során a felszín alatti vizek minőségét érintő tevékenységekkel összefüggő egyes feladatokról szóló 33/2000 (III. 27) Kormányrendelet rendelkezései szerint „érzékeny területekre” vonatkozó területérzékenységi szorzóval kell számolni. A környezetterhelési díjról szóló törvény (2003. évi LXXXIX. Törvény 3. számú melléklet) értelmében a **30/2004. (VII. 1.) sz. Önkormányzati** rendelet a helyi vízgazdálkodási hatósági jogkörbe tartozó szennyvízelhelyezéshez kapcsolódó talajterhelési díjjal kapcsolatos adatszolgáltatási és eljárási szabályokról meghatározza a település területén érvényes talajterhelési díjat.

A talajterhelési díj mértékét Ktdt-ben foglaltak alapján az önkormányzati adóhatóság határozza meg. A díjat Szerencs Város Önkormányzatának „Környezetvédelmi Alap” beszédesi számlájára kell megfizetni.

2. SZERENC S KÖRNYEZETVÉDELME NEK HELYZETELEMZÉSE

2.1. KÖRNYEZET ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA

A környezeti állapot aktualizálása a 2005-ös környezetvédelmi program által rögzített környezeti állapotleírás áttekintését és aktualizálását jelenti.

Az új lakóterületek kialakítása, illetve az egyéb fejlesztések, továbbá ez egyes programokban megjelenített célkitűzések megvalósítása is szükségessé teszi a környezeti állapotfelmérés aktualizálását, a település területén végrehajtott gazdasági és infrastrukturális fejlesztések, változások számbavételét, azok esetleges környezetre kifejtett hatásait.

Az alábbiakban az egyes területeken bekövetkezett változásokat tekintjük át, illetve a korábbi programban felvett állapotrögzítéshez képest, a változások alapján az egyes környezeti elemekre, illetve a korábbi területekre lebontva vizsgáljuk meg a környezeti állapotban bekövetkezett változásokat.

A környezeti állapot aktualizálása elsősorban az alábbi szempontok szerint készült:

- *A környezetvédelmi program elfogadása óta született, környezetvédelmi vonatkozású jogszabályok, önkormányzati rendeletek, testületi döntések.*
- *A település területfejlesztési és rendezési terveiben, szabályaiban történt változások.*
- *A településen lezajlott/folyamatban lévő gazdasági és infrastrukturális fejlesztések, változások számbavétele.*
- *Beérkezett lakossági panaszok tartalma.*
- *A településen civil szervezetek környezetvédelmi tárgyú kezdeményezései, akciói.*

A felülvizsgálat során felhasznált illetve a környezetvédelmi kötelezettségek ellátását előíró jogszabályok mellékletben felsorolásra kerültek.

2.1.1. A településen lévő környezeti szempontból lényeges telephelyek

A településen jelentős környezeti hatással bíró vállalkozások felmérésénél, a legegyszerűbb eljárás, megvizsgálni először a kiadott engedélyek számát és tartalmát. A Szerencs Város területén lévő ipari tevékenységet folytatók engedélyeit az Szerencs Város Polgármesteri Hivatala adja ki. Az ő nyilvántartásukat használtuk fel az állapot megismeréséhez. Az elmúlt időszakban a telepengedélyes tevékenységek egy része bejelentés-kötelezetté vált így ennek megfelelően a 358/2008. (XII. 31.) Korm. rendelet a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló jogszabály szerinti bontásban részletezzük a telephelyeken végzett tevékenységeket.

Az Szerencs Város Polgármesteri Hivatalának adatai alapján az elmúlt években Szerencs Város területére kiadott telepengedélyek, nyilvántartásba vételek száma jelentős mértékben - a Cukorgyár megszűnésének kivételével - nem változott.

A telephely engedélyezésből és a lakossági panaszokból származó információk megfelelő értékelése segítheti a település önkormányzatának szakembereit abban, hogy a jelentősebb környezeti hatással bíró tevékenységet (pl. gépjárműjavítás, hulladékok gyűjtése/kezelése) végző cégeket intenzív ellenőrzési programba vonják.

Az önkormányzat a környezetvédelmi problémák (pl. illegális hulladéklerakások) megoldására, felszámolására szűrőpróbaszerűen a környezetvédelmi szempontból jelentős hatást jelentő cégeknél átfogó ellenőrzést tartana, a rendőrség, VPOP, tűzoltóság, ÁNTSZ, KDV-KTVF, MgSzH, katasztrófavédelem, polgárvédelem bevonásával szűrőpróbaszerű ellenőrzéseket végez a jogellenes cselekmények feltárása és leleplezése érdekében. Az akciókkal eredményesen visszaszorítható lenne az illegálisan lerakásra kerülő, inkább ipari tevékenységből származó hulladékok jelenléte.

2.1.2. Lakossági panaszok, észrevételek

A lakossági panaszok témáinak átvizsgálásával sok esetben fény derülhet a település környezetvédelmi jellegű problémáira, megoldatlan ügyeire. Nagyon sok esetben informálják a hivatalt a jogellenesen végzett környezetszennyező tevékenységekről, illetve az észlelt illegális hulladéklerakatókról. A lakossági panaszok jellemzőiről, témakörökről nem áll rendelkezésünkre információ.

Javaslatként a lakossági panaszok fogadása terén is jó megoldás lenne az, hogy a panaszt tevő már nemcsak írásban és telefonon, de on-line módon is tehetne panaszt, akár a környezetvédelemmel foglalkozó portálon keresztül. Bizonyítékokat, dokumentumokat is

tölthetne fel az eseményekkel kapcsolatban. Az on-line módon beérkező panaszok, csakúgy, mint minden más beérkezett panasz, iktatásra és kivizsgálásra kerülne, a panaszt, tevőt pedig az önkormányzat írásban tájékoztatná. Természetesen ötletek és javaslatok fogadására is megfelelő lehetne egy ilyen online információs felület.

2.1.3. Környezeti nevelés az óvodákban és iskolákban

A település önkormányzata eddig is kiemelt szerepkörként kezelte a környezeti programjában a környezettudatosság erősítését, a környezeti-, valamint az egészséges életmódra nevelést. A programban célként definiálta a környezetvédelmi adatbázis létrehozását, a környezeti tudatosság növelését és az egészséges életmódra nevelés ösztönzését. Az önkormányzat, mint támogató a környezeti nevelés megvalósításában, erre példa a Zempléni Z.H.K. Kft-vel közösen szervezett iskolai oktatások a szelektív hulladékgyűjtés témakörében. A projekt keretén belül oktatási tananyagokat tettek közzé diákoknak/tanároknak (munkafüzetek, tanári/tanulói/óvodai oktatási és ismeretterjesztő anyagok stb.)

A civil szervezetek szervezésével már több környezetvédelmi témájú rendezvény történt, amely kifejezetten a környezettudatos életmódra való nevelést tűzte ki célul. Így az ő szerepük mindenképpen kulcskérdésként kezelendő ebben a témakörben.

3. Települési környezet bemutatása

3.1. Demográfiai jellemzők

Szerencs Város népesség alakulását a gazdasági, társadalmi körülmények, termelési viszonyok sokrétűen befolyásolták. Az alábbi táblázatból látható, hogyan csökken Szerencs

A népesség alakulása (fő)

| Időszak (év) | A település területe (hektár) | Lakónépesség száma az év végén (fő) |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 2005. | 3669 | 9778 |
| 2006. | 3668 | 9675 |
| 2007. | 3668 | 9587 |
| 2008. | 3668 | 9444 |
| 2009. | 3668 | 9321 |
| 2010. | 3668 | 9173 |

A népesség eloszlás táblázatból látható, hogy Szerencs lakosságának közel 60%-a az aktív keresőképes. Az elmúlt tíz évben a 60 év feletti fő 15% -al nőtt.

Népesség eloszlás

| Időszak | Állandó népesség száma (fő) | Állandó népességből a 0-2 évesek száma (fő) | Állandó népességből a 3-5 évesek száma (fő) | Állandó népességből a 6-13 évesek száma (fő) | Állandó népességből a 14 évesek száma (fő) | Állandó népességből a 15-17 évesek száma (fő) | Állandó népességből a 18-59 évesek száma (fő) | Állandó népességből a 60-x évesek száma (fő) |
|----------|-----------------------------|---|---|--|--|---|---|--|
| 2005. év | 10103 | 232 | 252 | 797 | 122 | 365 | 6152 | 2183 |
| 2006. év | 10019 | 226 | 236 | 765 | 133 | 362 | 6061 | 2236 |
| 2007. év | 9969 | 237 | 228 | 737 | 94 | 374 | 6006 | 2293 |
| 2008. év | 9878 | 240 | 211 | 704 | 109 | 337 | 5928 | 2349 |
| 2009. év | 9743 | 221 | 219 | 667 | 101 | 329 | 5813 | 2393 |
| 2010. év | 9644 | 226 | 223 | 658 | 75 | 302 | 5720 | 2440 |

Részben a cukorgyár bezárása, részben az általános gazdasági válság következtében a város társadalmi, gazdasági életében olyan - az országos átlagot meghaladó mértékű - kedvezőtlen változás ment végbe, amely miatt a város elsődleges fejlesztési céljává vált a munkahelyteremtés. Ezek alapján megfigyelhető az alábbi táblázatban, hogy az elvándorlások száma nagyobb lett mint az odavándorlások száma, tehát a város lakossága folyamatosan csökkenő tendenciát mutat.

Oda és elvándorlás

| Időszak (év) | Odavándorlások száma (állandó és ideiglenes vándorlások száma összesen) (eset) | Elvándorlások száma (állandó és ideiglenes vándorlások száma összesen) (eset) |
|--------------|--|---|
| 2005. | 532 | 496 |
| 2006. | 523 | 582 |
| 2007. | 610 | 606 |
| 2008. | 431 | 493 |
| 2009. | 358 | 377 |
| 2010. | 333 | 383 |

3.2. A települési és az épített környezet állapota

3.2.1. Települési környezet

Közvetlen települési környezetünk képezi mindennapjaink életterét. A közterületek, utak, járdák, parkok ipari- és szolgáltató területek állapota közérzetünk alakításának igen jelentős tényezője, nem lehet tehát közömbös számunkra az azokkal kapcsolatos tevékenység.

Kedvező földrajzi helyzete következtében a mai Szerencs és környéke már az ősidőkben is lakott terület volt. A régi időkben a só termelő vidékekről szállított só egyik útvonalon - Szerencsen át vezetett tovább, mely volt országút nyomvonalát követi a mai Rákóczi út. Az útmentén a lakosság letelepedett, s megjelentek a beépített területek, melyek a település szerkezetében ma is meghatározó elemek. Jelentős fejlődés a városban a múlt század végén indult meg, Szerencs iparosodásával.

Szerencs város településszerkezetét – ezen belül a területfelhasználási funkciókat, így a beépített és beépíthető területeket egyértelműen meghatározza a városon DNy-ÉK irányban áthaladó főközlekedési út, valamint az ehhez kapcsolódó Ondi, Prügyi, Mezőzombori forgalmi utak.

A város településszerkezetét meghatározó közlekedési tényező még a Miskolc-Sátoraljaújhelyi ill. Miskolc – Nyíregyházi vasútvonal.

Szerencs város beépített-, illetve beépíthető területére a fenti két főközlekedési /közút és vasút/ tényezők túl meghatározó szereppel bír az adott terület morfológiai adottsága, a terepviszonyok, valamint a Szerencs patak nyomvonala.

Környezetvédelmi szempontból problémát okoz a település központján áthúzódó Rákóczi utcán áthaladó közúti forgalomból eredő zaj- és porszennyezés, mely az utca két oldalán lévő beépített területek, elsősorban lakóterületek /környezetét terhelik, illetve azok környezetminőségét rontják.

Ebben a térségben jelentősebb zöldterület vagy zöldfelület sem található, mely a beépített területeket kondicionálná.

A város település szerkezete szempontjából az alábbi terület-felhasználási funkciók a meghatározóak:

- jelentős mezőgazdasági területek,
- lakóterületek,
- intézményterületek,
- gazdasági területek /kereskedelmi, szolgáltató, - ipari/,
- zöldterületeket, különleges területeket /sport terület, termelőkert, stb./
- vízgazdálkodási terület.

Környezetvédelmi szempontból a beépített területekre, különösen nagy jelentőséggel bírnak a gazdasági /kereskedelmi-szolgáltató, és ipari/ területek, a meghatározó iparterület a 37.sz.főközlekedési út és a MÁV terület között helyezkedik el.

Az épített környezet védelme, annak tudatos funkcionális és esztétikai fejlesztése, illetve tájjellegének fenntartása a régió-imázs és marketing, továbbá a turizmus szempontjából szintén fontos feladat.

3.2.2. Közmű ellátottság

3.2.2.1. Ivóvízellátás

A város ivóvízellátása a Bekecs, Legyesbénye, Mezőzombor vízellátó rendszerhez tartozik. Szerencs vízellátó rendszere 1974-ben került üzembe helyezés alá, a Vízmű tulajdonosa a Városi Önkormányzat. Az ivóvízellátás biztosítása tekintetében nem történt változás a vízellátó rendszer üzemeltetője: Borsodvíz Zrt. A vezetékes ivóvízzel ellátott háztartások aránya továbbra is 100%-os.

Ivóvíz hálózat adatai

| Időszak (év) | Közüemi ivóvízvezeték-hálózat hossza (km) | Közüemi ivóvízvezeték-hálózatba bekapcsolt lakások száma (db) |
|--------------|---|---|
| 2005. | 42,8 | 3184 |
| 2006. | 42,8 | 3206 |
| 2007. | 43 | 3229 |
| 2008. | 43 | 3246 |
| 2009. | 43 | 3254 |
| 2010. | 43 | 3268 |

A vízellátást 3 db mélyfúrású kút biztosítja : I, II. sz. kút Bekecs, valamint I. sz. kút Szerencs. Bekecsen 2 x 200 m³ térszíni tározó található, Szerencsen 2 x 250 m³ valamint 500 m³ ivóvíztároló medence, Mezőzomborban pedig egy 200 m³-es víztorony található.

A Szerencsi vízellátó rendszer össze van kötve a Golopi vízellátó rendszerrel és havária esetén a Golopi rendszer biztosítani tudja a szükséges vízigényeket.

A vízműből szolgáltatott ivóvíznek ki kell elégítenie az MSZ 450:1:1989 és MSZ 450-3:1990 szabványokban előírt paramétereket. Az elfolyó vízben az aktív klórszint 0,4- 0,5 mg/dm³ legyen.

Az ÁNTSZ adatszolgáltatása szerint 2004-ben a városban vett vízminták (Mintavételi helyek: Szerencs, Magyarai u. 19., Ondi u., Rákóczi u. 11.) közül 1 minta bizonyult bakteriológiai szempontból kifogásolt minőségűnek, a kémiai vizsgálatra vettek megfelelő minőségűek voltak. Az ivóvíz arzéntartalma (28 ug/l) a 2004. és 2005. évi vizsgálatok szerint meghaladja a jelenleg érvényben levő határértéket (10 ug/l).

A szerencsi vízmű sekélymélységű kútja (Szerencsi I. sz. kút) rendkívül érzékeny a felszíni szennyeződésekkel szemben. Időszakosan, magasabb talajvízállásoknál a nitrát bemosódása miatt a vízművet átmenetileg le kell állítani.

A kút környezetének beépítettségéből adódóan a 123/1997. Kormányrendeletben a vízbázis védelme érdekében előírt védőterületet nem lehet kialakítani. A fentiek miatt a vízművet a magasabb arzéntartalomtól (14 µg/l) függetlenül a jövőben véglegesen le kell állítani.

A város vízellátásában szerepet játszó - vulkánikus közetösszetétel hasadérendszerére telepített - bekecsi kutakból kitermelt nyersvíz vas-, mangán és arzén tartalma határérték feletti.

Az arzéntartalom a bekecsi vízműnél szokatlanul magas: 90-109 µg/l.

A vas és a mangántalanítás megoldott hagyományos szűrőberendezéssel (3 200 m³/nap).

Az emberi fogyasztásra szolgáló ivóvíz minőségi követelményeket rögzítő 201/2001. sz. kormányrendelet egyes paraméterekre vonatkozóan szigorúbb határértékeket állapított meg a korábbi szabványnál. Arzéntartalom esetén 50 µg/l-ről 10 µg/l-re csökkentették a megengedett legmagasabb koncentráció szintet.

A Szerencset és Bekecset érintő közös vízbázis és vízellátás eddigi gyakorlata –a rendeleti kötelezettségnek teljesítéséből kifolyólag- továbbra is felülvizsgálatra szorul.

Véleményünk szerint vizsgálandó a nem megfelelő vízadó kiváltása is annak figyelembe vételével, hogy az arzénmentesítéssel milyen új beruházási és üzemeltetési költségek jelentkeznek.

A közel negyven éves azbesztcement anyagú vezetékek állapotromlása jelentős, élettartamuk végéhez közelednek. Ezért az azbesztcement anyagú vezetékeket az üzemeltető az általa készített terv szerinti ütemezésben, folyamatosan kívánja kiváltani, kiemelve a 37. sz. közlekedési főút és Szerencs belváros közötti szakaszát.

A vízellátást biztosító kutak sérülékeny földtani környezetben található, ezért az ivóvízbázis állapotfelmérésére, diagnosztikai vizsgálatára a közeljövőben várhatóan sor kerül. Addig is betartandók a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendeletben előírtak, a vízminőség védelmére vonatkozóan.

A 33/2000. (III. 17.) Kormányrendelet alapján a település „B” szennyeződés érzékeny kategóriába van besorolva.

A 49/2001. (IV. 3.) Kormányrendelet szerint Szerencs város nitrátérzékeny területen helyezkedik el.

3.2.2.2. Szennyvízelvezetés, - tisztítás, - elhelyezés

A település területén jelen időszakban közműves ivóvíz- és szennyvízcsatorna hálózat üzemel. A város ivóvízellátása a Szerencs – Bekecs és térsége kisregionális rendszerről van megoldva. Az

összevont üzemeltetési engedély kiadása jelenleg folyamatban van. A megrendelt településrendezési terv készítése során a 253/1997. (XII. 20.), valamint az ezt módosító 36/2002. (III. 7.) Kormányrendelet előírásai alapján csak teljes értékű közművesítettség irányozható elő. A város területén kizárólag csak elválasztó rendszerű szennyvízcsatornázás irányozható elő.

Ipari telephely telepítése során kötelezővé kell tenni a szükséges előtisztító beépítését és üzemelését. A település területén egyedi kisvízművek és szennyvíztárolók létesítése nem engedélyezhető. Valamennyi vízigény és keletkező szennyvíz elvezetését a város alapközmű rendszerről kell megoldani. A meglévő gerinchálózaton fokozatosan el kell végezni a rekonstrukciós feladatokat.

| Időszak | A közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatba (közcsatornahálózatba) bekapcsolt lakások száma (db) | Az év folyamán a közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatba (közcsatornahálózatba) bekapcsolt lakások száma (db) | Háztartásokból a közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatban (közcsatornában) elvezetett szennyvíz mennyisége (1000 m³) |
|-----------------|--|---|---|
| 2005. év | 2724 | 55 | 195,5 |
| 2006. év | 2760 | 36 | 201,1 |
| 2007. év | 2831 | 71 | 204,9 |
| 2008. év | 2870 | 39 | 201,8 |
| 2009. év | 2898 | 28 | 200,7 |
| 2010. év | 2925 | 27 | 184,2 |

Jelenleg a csatornahálózatra a település lakosságának jelenleg mintegy 95 %-a kapcsolódott rá, ez az arány valószínűsíthetően köszönhető a település vezetése által megalkotott talajterhelésről szóló rendeletben meghatározott előírások betartásának. A szennyvízelvezetés illetve a csatornarendszerre történő csatlakozás feltételei, előírásai a Helyi Építési Szabályzatban továbbra is megfelelően van szabályozva.

A kommunális szennyvíz kezelésének tekintetében Szerencs Város területén keletkezett szennyvíz kezelését továbbra is az Borsodvíz Zrt Szerencsi Szennyvíztisztító Telepe végzi.

A település szennyvíz elvezetésének mérlege:

| Település neve: Szerencs | Összes szolgáltatott víz mennyisége | TFH* mennyisége | Közcsatornába elvezetett összes szennyvíz mennyisége | Becsült szennyvíztisztítási arány |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|
| év | (x 1000 m ³) | (x 1000 m ³) | (x 1000 m ³) | % |
| 2005. | 246,2 | 195,5 | n.a. | n.a. |
| 2006. | 254,2 | 201,1 | n.a. | n.a. |
| 2007. | 254,7 | 204,9 | n.a. | n.a. |
| 2008. | 248,1 | 201,8 | n.a. | n.a. |
| 2009. | 252,4 | 200,7 | n.a. | n.a. |
| 2010. | 220,7 | 184,2 | n.a. | n.a. |

*települési folyékony hulladékok mennyisége

A lakónépesség/lakások alakulása

| Település neve: Szerencs | 2005. év | 2006. év | 2007. év | 2008. év | 2009. év | 2010. év |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| lakónépesség | 9818 | 9726 | 9631 | 9515 | 9382 | 9247 |
| lakások száma | 3836 | 3856 | 3861 | 3869 | 3872 | 3874 |

3.2.2.3. Energiagazdálkodás

A fűtésre, világításra, közlekedésre és az élet egyéb más területein igénybe vett energiát túlnyomórészt környezeti elemeinkből nyerjük és felhasználásuk "melléktermékei" is a környezetbe kerülnek. Rendkívül fontos, hogy a rendelkezésre álló készletekkel fenntartható módon gazdálkodjunk, az energiát hatékonyan és takarékosan használjuk és környezetünket minél csekélyebb mértékben szennyezzük.

Az önkormányzatok közvetlenül felelősek az önkormányzati energiaellátásért, a közvilágításért, valamint a településfejlesztése energetikai vonatkozásainak felügyeletéért. Ennek megfelelően az energetikai, energiahatékonysági beruházások tervezése, finanszírozása és részben lebonyolítása is önkormányzati feladat.

Szerencs Város energiaellátása teljes körűen megoldott.

A vezetékes gázhálózat kiépítettsége megközelíti a 100%-ot.

A városi gázfogadó állomás, valamint a kiépített középnyomású elosztórendszer jelentős tartalékkal rendelkezik.

Követelmények a hatékony, folyamatos gázellátás biztosítása érdekében:

- Nagyobb ipari létesítmény (fogyasztó) telepítése esetén a gázellátó rendszer érintett egységeit méretezéssel kell ellenőrizni, a későbbi tervfázisok során.

- A közterületi gázhálózatot és az ingatlanok gázellátását és égéstermék-elvezetését közterületről nem látható módon kell megoldani, figyelembe véve a műszaki előírásokat és a helyi önkormányzati rendeletet.

A földgázhálózatra rá nem kötött háztartásokban, a hagyományok szerint továbbra is fa és szén tüzelőanyagokat használnak fel. A szilárd fosszilis tüzelőanyagok (szén) esetében a szennyezőanyag kibocsátásuk jelentősebb a gáz halmazállapotú vagy fafűtésű rendszerek káros anyag kibocsátásainál. Itt elsősorban a szilárd szennyezőanyagok (porok), kénoxidok, szénmonoxid jelenléte a magasabb a téli időszakokban. Az utóbbi években a gázfelhasználók száma növekedett, azonban a vezetékes gáz felhasználása ennek függvényében csökkent. Valószínűsíthetően gazdasági okok miatt csökkent a lakosság körében a gázfelhasználás.

A villamos energia ellátás a településen teljes egészében légvezetékekkel biztosított. A hárompontos betáplálásnak köszönhetően az üzembiztonság is megfelelő.

Követelmények a villamos energia ellátás területén::

- A település fejlesztésének folyamán egy-egy létesítmény megépítése előtt a villamos energia ellátás feltételeit a területileg illetékes áramszolgáltatóval előzetesen egyeztetni kell.
- A 20 és 35 kV-os szabadvezeték meglévő nyomvonalait a beépítéseknél figyelembe kell venni, annak biztonsági övezetében bármilyen tevékenység végzése, építmény létrehozása csak a légvezeték üzemeltető hozzájárulásával lehetséges. A biztonsági övezet mindkét feszültség szinten a légvezeték szélső vezeték szálától mért 5 méteres távolság, mindkét irányba. A vezeték azon szakaszán, amely a belterületre vonatkozó előírások megtartásával készült, a biztonsági övezet határa mindkét irányba 2,5 m.
- Védett területeken és újonnan kialakított közművesítéseknél csak földkábeles hálózatépítés lehetséges, az épületek és építmények látható felületein vezetékek nem vezethetők.

Villamos energia és gázfogyasztás összefoglaló adatsora

| Időszak (év) | Háztartási villamosenergia fogyasztók száma (db) | Villamosenergia-fogyasztók száma (db) | A háztartások részére szolgáltatott villamosenergia mennyisége (1000 kWh) | Szolgáltatott összes villamosenergia mennyisége (1000 kWh) | Az összes gázcsőhálózat hossza (km) | Összes gázfogyasztók száma (db) | A háztartási gázfogyasztókból a fűtési fogyasztók száma (db) | Az összes szolgáltatott gáz mennyiségéből a háztartások részére szolgáltatott gáz mennyisége (átszámítás nélkül) (1000 m ³) |
|--------------|--|---------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---------------------------------|--|---|
| 2005. | 4185 | | 10164 | | 94 | 2682 | 2470 | 5583 |
| 2006. | 4170 | | 10167 | | 87,2 | 2744 | 2669 | 7644 |
| 2007. | 4374 | 5022 | 10226 | 36013 | 87,6 | 2775 | 2683 | 5702 |
| 2008. | 4383 | 5141 | 10551 | 34926 | 86,9 | 2834 | 2734 | 4618 |
| 2009. | 4342 | 5002 | 10613 | 34347 | 87,1 | 3012 | 2866 | 4000,4 |
| 2010. | 4313 | 4998 | 10777 | 35735 | 87,3 | 3076 | 2821 | 3943,9 |

A vízzel való mennyiségi és minőségi gazdálkodás azon túl, hogy elemi gazdasági érdek a jövő záloga is. Véleményünk szerint a város leghatékonyabban erre tud ügyelni a vízbázis-védelmi intézkedések meghozatalával, betartásával és betartatásával.

Vízfogyasztás adatai

| Időszak (év) | Háztartásoknak szolgáltatott víz mennyisége (1000 m ³) | Összes szolgáltatott víz mennyisége (1000 m ³) |
|--------------|--|--|
| 2005. | 246,2 | 330 |
| 2006. | 254,2 | 342,9 |
| 2007. | 254,7 | 336,2 |
| 2008. | 248,1 | 329,1 |
| 2009. | 252,4 | 340,1 |
| 2010. | 220,7 | 300,3 |

Összességében ki kell emelni, hogy ami energiatakarékos az egyben gazdaságos és környezetbarát!

Az elmúlt év adatainak elemzése Szerencs vonatkozásában azt mutatja, hogy lakossági szinten ezzel az általános érvényű szabállyal ellentétes tendenciák érvényesülnek minden lakossági gazdasági érdek ellenére. A gazdasági élet többi szereplője vonatkozásában a sokkal életszerűbb és elvárható stagnálás jellemző.

3.2.3. Ár- és belvízvédelem, belterületi csapadékvíz elvezetés

A csapadékvizek elvezetése a vízkárok, belvizek megelőzését és elhárítását célozza meg. A település számára továbbra is komoly problémákat jelent a vízkár mind a belterületen, mind a külterületen. A 2010-es év nagy mennyiségű csapadékmennyiségének köszönhetően, sajnos a Szerencs patak kiöntéséből adódóan árvíz helyzet állt fenn. A vízkárok elhárításának érdekében aktualizálás alá került a település Vízkárelhárítási Védelmi Terve. A csapadékvíz-elvezető árkok egy része megfelelően kiépített a településen. A csapadékvíz elvezetésének módja gyakorlatilag nem változott, továbbra is nyílt rendszerű árkokkal kerül elvezetésre.

A belterületi csapadékvizek végleges befogadójaként elsősorban a település mellett elhaladó Szerencs-patak és Takta-övcSATORNA vehető figyelembe. A Szerencs-patak érintett szakaszát víztartó depóniák, a Takta-övcSATORNÁT pedig töltések határolják, így a csapadékvizek bevezetése elzáró-szerkezettel ellátott műtárgyakkal történhet. Településünkön a csapadékvízkár események

rávilágítottak arra, hogy a vízvezető rendszereinket fejleszteni szükséges, mert a meglévő hálózat hiányos kiépítettségű és sok területen rekonstrukcióra, felújításra szorul.

Szerencs Gyárkert utca megépült csapadékvíz elvezető rendszer (2007):

Az elkészült csapadékvíz elvezető rendszer műszaki adottságai: Ø 30 műanyag KGPVC. tip. csapadékcsatorna, hossza: 154 fm. Beépített vb. csapadékaknák száma, öntöttvas fedlappal: 9 db. Beépítés helye: az út szelvényezés szerinti jobb oldalán, megvalósulási terv szerinti nyomvonalon. TB 20/30/30 („A” közúti terhelésű) vályú elem az út 0+ 154 – 0 + 220 km szelvénye között bal oldalon, TBF 30 („A” közúti terhelésű) vízbeeresztős fedlappal.

A település veszélyeztetettségi jellemzése

Szerencs városa a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII.9.) KvVM - BM együttes rendelet alapján az **B – közepesen veszélyeztetett** kategóriába tartozik.

Szerencs város belterülete a hegy- és dombvidéki területhez tartozik, így a településen a vízügyi szakmai fogalom meghatározás szerint a „**helyi-vízkárok**” okozhatnak veszélyhelyzetet, ami ellen a jelenlegi jogi szabályozás szerint a védekezés az Önkormányzat feladata.

A „helyi-vízkár” fogalmán belül veszélyhelyzet alakulhat ki a Szerencs-patakon és a Fennsíki-csatornán levonuló árhullámmal összefüggésben, valamint a helyben lehulló, de megfelelő elvezetés hiányában elöntést okozó csapadékvízzel összefüggésben.

A főbb veszélyeztetett területek:

Szerencs-Ond, Szerencs-Fecskés városrészek alacsonyabb részei, Malom és Magyar utca, Tatay Zoltán Ifjúsági Telep

Gyár kerti lakóházak, óvoda, NESTLÉ Hungária Kft. Szerencsi gyárépületei, a Rákóczi út és a 37 sz. főközlekedési út kereszteződésénél a körforgalom, mélyebb részeken a kereskedelmi egységek, Szerencs-Ond városrész: Fő út, Hunyadi u., Ady E. u., Görgey u. és a Nektár Kft. raktára, Szerencs- Fecskés városrész: Ady E. u., Arany J. u., Dobó Katica u., József A. u.,

Korábbi védekezések tapasztalatai:

A 2010. májusi tartós esőzéseknek köszönhetően a Szerencs-patak intenzív áradásnak indult. Elsőként a Fecskési településen volt szükség védekezésre, homokzsákos nyúlógát segítségével. A csapadékvíz elvezető csatornából a Rákóczi úton a csatornafedőt megemelve tört fel a víz. Szerencs-Ond felső részén a közúti hídtól kb. 300 m-re átszakadt a bal parti depónia. A kiáramló víz elárasztotta az IKR Zrt., a Nektár Kft. területét és a környező mezőgazdasági területeket. Közben Fecskésen tovább folyt a depónia erősítése a lakóházak védelmére. NESTLÉ Hungária Zrt. Jelezte, hogy a csatornából feltörő víz a raktárépületeit veszélyezteti. Az épület bejáratai elé

homokzsákokat helyeztek el. Homokzsákokkal védekeztek a Gyárkerti Óvodánál és a Magyar utcán lévő lakóházaknál. Időközben a Szerencs-patak depóniáját a 37-es sz. főúton lévő hídnál át kellett vágni. A júniusi árvíz során szintén homokzsákos nyúlgátakkal próbáltak védekezni az Ondi városrészen, itt egy megrongálódott zsilipet is le kellett zárni. Egy kotrógép a Görgey utca és a patak között lévő árkot mélyítette, a többlet vizek elvezetése érdekében. A Fecskési és Ondi városrészek folyamatos volt a töltésmagasítás, valamint bordás megtámasztásra is szükség volt a lakóingatlanok védelme érdekében. Lakossági bejelentést kaptak, miszerint a Fürst S. u. 25. alatt lévő házat elöntötte a víz, itt is homokzsákokat helyeztek el a ház védelmére. További homokzsákokra volt még szükség a Magyar utca, a gyárkerti lakások illetve a Gyárkerti óvoda bevédéséhez. A patak és a csatornák együttes áradása miatt a víz elöntötte a Rákóczi út alsó részét. A cukorgyári körforgalomnál lezárták a 37-es főutat. A védekezés során több helyen volt szükség szivattyúzásra: Fecskés településrész, kenyérgyár gépháza, Széchenyi u., Jókai u., Dobó K. u., Arany J. utca.

3.2.4. Zaj- és rezgésvédelem

Környezetünket különböző eredetű zajok és rezgések befolyásolják, melyek bizonyos határértékeken túl veszélyeztetik az emberi egészséget is. A környezetből származó zajterhelés eredete szerint lehet:

- ipari-, mezőgazdasági-, építési
- közlekedési
- egyéb eredetű

Jelenleg a településen nem működik olyan ipari létesítmény (Cukorgyár megszűnésével), amely jelentős zajterhelést okozna. A mezőgazdaság két ágazata közül a növénytermesztés – tevékenységének helyszínéből adódóan- panaszokra okot nem, vagy csak elvetve okoz. Lakott területtől távolabb folytatják, csak időszakosan (pl. szántás, betakarítás, repülőgépes növényvédelem, termék-fuvarozás) terhelik zajjal környezetüket.

A vizsgált időszakban a környezeti zajforrások közül a közlekedés, és ezen belül a közúti közlekedés az, amely a település lakosságát környezetvédelmi szempontból érintette. Illetve ezek mellett kismértékben helyi zajvédelmi problémák merültek fel.

A város területén belül haladó főút (37-es) mentén jelentős a kb. 10000 ej forgalmából adódó közlekedési eredetű zajterhelés. A főútra rákötő mellékutaknak a forgalma valamivel kisebb, de a lakóházak azok mentén közelebb vannak, így a szubjektív megítélése a lakosságnak hasonló.

A fő közlekedési létesítmények számára az EU szabályozással összhangban stratégiai zajtérképeket kell készíteni. Fontosnak ítéljük tehát az állapotok objektív rögzítésére alkalmas térkép elkészítését

A szolgáltató tevékenységekkel kapcsolatban az a tapasztalat, hogy zajpanaszok a szórakozóhelyek esetében jelentkeznek, ott sem elsősorban a szórakozóhely primer zaja a panaszok alapja, hanem a közterületeken kialakuló zajos tevékenység, amit a szolgáltató jelenléte indukál és rendészeti kérdésként kezelendő.

Itt említjük meg a közvélemény-kutatáshoz sokak által megjegyzésként hozzáfűzöttet, mely szerint nagyon zavaró a motorosok – sokszor hangtompító nélküli üzemeltetéssel együtt járó – alacsony fokozatban való gyorshajtásából eredő intenzív hanghatás. Ez hasonlóan a szórakozóhelyek zajához elsősorban közrendvédelmi probléma, ami a környezetvédelem jogi eszköztárával nem kezelhető.

Összegezve tehát elmondható, hogy a lakossági eredetű, valamint a szolgáltató tevékenységből származó zajok városi szinten nem dominánsak, mindemellett az 5/1997. (II. 25). számú Zaj-és rezgésvédelem helyi szabályozásairól szóló önkormányzati rendelet zaj-és rezgésvédelmi előírásainak betartása kötelező.

A **5/1997. (II. 25.) sz. Önkormányzati rendelete** foglalkozik a zaj- és rezgés védelemmel helyi szabályozásával. Elsősorban a település közigazgatási területére terjed ki és a kereskedelmi, kulturális, szórakoztatóipari, sport valamint más hasonló létesítményekben alkalmazott hangosító berendezések működtetésére vonatkozó zajvédelmi előírásokat tartalmazza. A rendelet célja, hogy a felsorolt létesítmények, ill. azokban folytatott tevékenységek ne járjanak zavaró külső zajhatással.

Főbb szempontok az előírásoknál:

- A hangosító berendezések működéséhez, élőzene szolgáltatásához hatósági engedély szükséges.
- A hatósági és engedélyezési feladatokat a jegyző látja el.
- Zenezolgáltatással kapcsolatos szabályok
- A kiadott engedélyekről a jegyző nyilvántartást vezet
- Utcai zenészek működése
- Egyéb zajkeltő berendezésekkel kapcsolatos szabályok

- A belterületen belül tilos:

- akár emberi hanggal, akár hangszerrel, vagy más eszközzel történő, a köznyugalmat és közcsendet sértő zaj okozása,

A zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló országos rendelet előírásait ettől függetlenül be kell tartani.

Lényegesnek tekinthető – a környezet állapotát befolyásoló – intézkedésként kell értékelni a telephely engedélyezés rendszerét. A megelőzés elvének és a hatékony szabályozás hathatós érvényesítő eszköze lehet az önkormányzatok számára a telephelyengedélyek kiadásánál a környezeti szempontok megfelelő súllyal történő értékelése döntéshozatal előtti felülvizsgálata. A vizsgálat időszakában kiadott engedélyek, és a működő vállalkozások tevékenységének környezeti szempontú áttekintő értékeléséről szól a következő rész.

Szerencsre vonatkozó zajtérkép még nem készült el. A zajtérképek által egyébként lényeges tervezési információt kaphatunk a települést érintő környezeti állapotról.

3.2.5. Zöldterület gazdálkodás

A Szerencs Város Önkormányzat Képviselő-testületének 1/2006. (I.31.) sz. rendelete (HÉSZ) – egységes szerkezetben a 11/2007. (V. 24.), a 12/2007. (VI. 21.), a 16/2007. (VIII. 23.), a 17/2008. (X. 30.), a 20/2008. (XII.11.), valamint a 3/2009. (I. 22.) rendelettel - meghatározza a település területén a zöldterületek és zöldfelületek, közparkok megóvásáról, használatáról, fenntartásáról és fejlesztéséről szóló előírásokat. Továbbá rendelkezik a megszűnő zöldterület, zöldfelület, illetve növényállomány pótlásáról, valamint szabályozza a zöldfelületek védelmének, rendeltetésszerű használatát.

A rendelet célja, hogy az élő növényzet (fák, cserjék, virágok, gyep) rongálását, pusztítását, értékük csökkentését, valamint a zöldfelület és zöldterület más célra történő felhasználását megakadályozza. A védett természeti területeken a telkek kialakításakor, épületek, építmények elhelyezésekor, a területen folytatható tevékenységeket is szabályozza. A tájkarakter megőrzése érdekében a zöldterületek kialakítása, növénytelepítések során honos növényfajok alkalmazását helyezi előtérbe a rendelet.

A szabályzat előírja még, hogy a különféle övezetek zöldfelülettel borított területénél a területnek legalább a felét háromszintű növényzettel kell kialakítani.

Változások a korábban rögzített állapotokhoz képest az alábbi zöldfelületi intézményeknél áll fenn.

Községi Fürdő- és Wellnessház

A 2007-ben külső-belső renováláson átesett létesítmény napjainkban mára modern kor wellness szolgáltatásaival várja a kikapcsolódni vágyókat. A Fürdő felújítása egyik legjobb döntése volt a

városnak, hiszen nemcsak turisztikai vonzereje van, hanem jelentős egészség megőrző szerepet is betölt.

Temető

Az elmúlt években elkészült a Szerencsi Temető kerítés rendszere, mely biztosítja a zártságot, illetéktelen bejutás. A zárhatóvá tétel mellett a temető nyitvatartási rendje is elkészült, melyet már nagy örömmel fogadtak a város lakói.

Közparkok:

- Rákóczi várkastély parkja; történeti kert, dísz- és pihenőkert;
- Kossuth tér parkja, emlékkert, díszkert;
- Geisenheim tér zöldterülete, szoborpark, díszkert;
- Erzsébet tér zöldterülete, játszókert;
- Rákóczi Zs. tér zöldterülete, játszókert;
- Kilián téri játszótér
- 37.sz. országos főút és a Rákóczi út találkozásánál a Hungária Biztosító épület előtti zöldterület, díszkert;
- Ondi utcai közpark, pihenő- és játszókert;
- Váci Mihály úti játszótér
- Erdei Ferenc úti játszótér
- KRESZ-park, Hidegvölgyi és Laktanya utcák találkozási területén;
- Ond területén a Fő úti gázcsere-telep melletti játszókert.

Erdőterületek:

Az erdővel kapcsolatos alapvető jogszabályi előírásokat az 1996. évi LIV. törvény az erdőről és az erdő védelméről, valamint a végrehajtására kiadott 31/2000. (VI. 26.) FVM rendelettel módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet tartalmazza.

A belterületen lévő erdők:

- Turisztikai (parkerdő) erdők:
 - a település keleti városrészében tervezett szabadidőközpont területén a Szerencs-patak jobb oldalát követő területrészen.
 - Árpád-hegy továbbfejlesztése parkerdő céljából;
- Véderdők:
 - a 37. sz. országos főközlekedési út É-i oldalánál, környezetvédelmi és településkarakter fejlesztése céljából;

- a Szerencs-patak mindkét oldalát követő területrészekben, a 37. sz. közút és vasúti pályatest között, a hűtőtavak környezetében, a keleti lakóterületek védelmében;
- a települést dél felől elkerülő út mentén, lakóterület védelmében és az iparterület között.

3.2.6. Gazdasági Ipari – Kereskedelmi – Szolgáltató terület

Szerencs város ipari területei:

- „Keleti” iparterület
- Nestlé Cukorgyár területe
- Déli” iparterület
- MÉH-telep térsége

A déli iparterület a 37. sz. főközlekedési út és a MÁV terület között fekvő MÁTRA Cukorgyár és NESTLÉ Csokoládégyár területe képezi, mely a lehetőségekhez képest részben fásított, parkosított. A MÁV területtől D-re húzódó iparterület környezete rendezetlen, annak parkosítása szükséges. A Cukorgyári területen a gyár lebontása miatt barnamezős ipari területként alakult ki .

3.3. A levegő tisztaságvédelmi állapota, potenciális légszennyező források

A környezeti levegő - a légkör egésze- rendkívül fontos környezeti elem. A környezeti levegő minőségének tartós és hatékony megóvása és javítása, az emberi egészség védelme és a környezet állapotának megőrzése érdekében fokozott figyelmet igényel.

Az ország területén a légszennyezettséget és a légszennyezettségi határértékek betartását az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat segítségével méréssel vagy egyéb eljárással rendszeresen vizsgálni és értékelni kell. A mérések vizsgálatához a mérőhálózat telepítése és fenntartása, valamint az egyéb vizsgálati módszerek feltételeinek biztosítása állami feladat.

3.3.1. Szerencs Város levegő szennyezettségi állapota

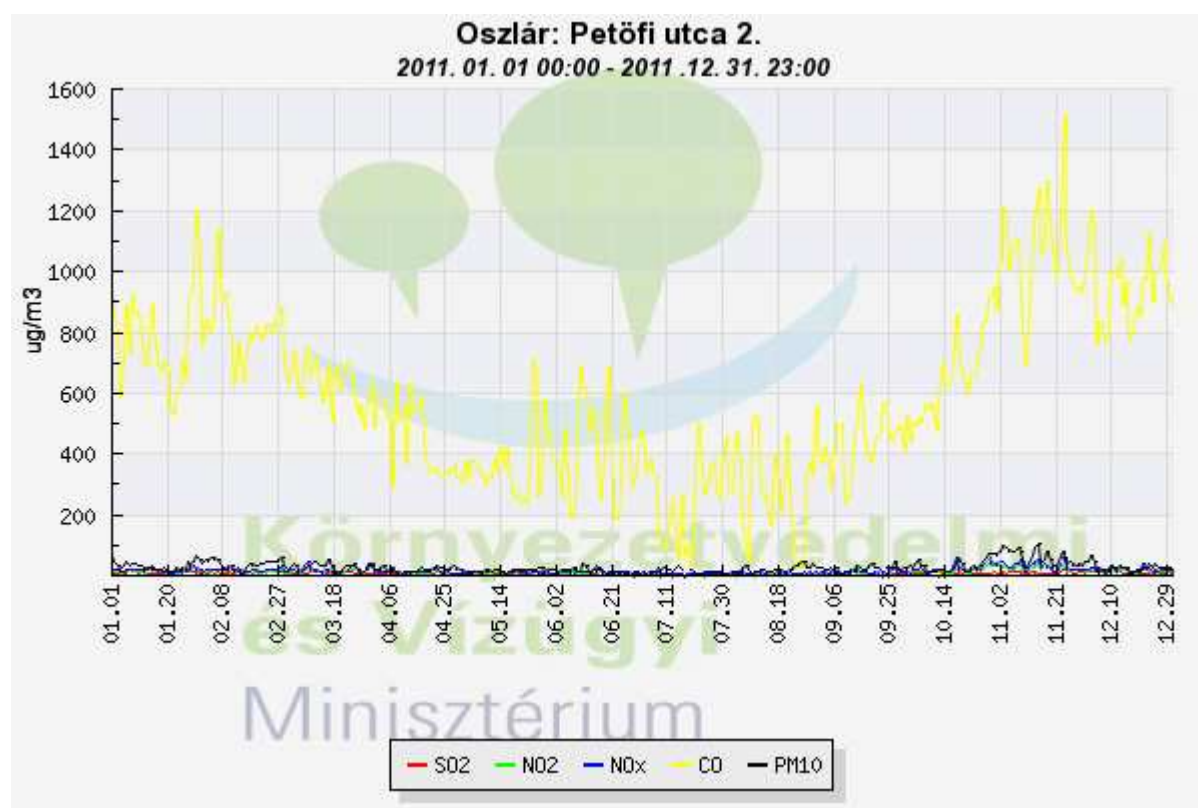
Az ország levegőminőségét a vonatkozó kormányrendelet alapján az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (OLM) méri és értékeli. Az OLM automata mérőhálózatból és manuális (RIV) mérőhálózatból áll. Az automata mérőhálózat 32 településen 59 mérőállomást foglal magába. A RIV hálózat 123 településen (üledő por esetében 120 településen) méri a légszennyezettséget. A mérőhálózatot a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (KvVM)

irányítása mellett a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségek (felügyelőségek) üzemeltetik.

Szerencs légszennyezettségi állapotának felmérésekor a legnagyobb problémát az jelenti, hogy településen nincs sem manuális, sem automata mérőállomás, így mérési adatok nem állnak rendelkezésre, de a hatósági tapasztalatok kedvezően ítélik meg a térség levegőminőségi állapotát.

Szerencs elhelyezkedését és település rendezettségét tekintve – tájékoztató jelleggel – a legközelebb található Oszlár települési automata mérőpont imissziós adatait érdemes megvizsgálni.

Légszennyező anyagok imissziós értékei ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Az előző diagramon (mellékletben találhatóak a részletes adatok) feltüntetett légszennyező komponensek koncentrációi a megadott intervallumra vonatkozó átlagértékek. Az OLM napi lebontású eredményeit megvizsgálva elmondható, hogy a SO₂, NO₂, NO_x és CO mért értékei az összes elemzés során egyszer sem haladták meg a lakott területre vonatkozó határértékeket.

A vizsgált térségben legnagyobb levegőminőségi problémát a szálló por okozza, melynek értékei több esetben is meghaladták az egészségügyi határértékeket. A szálló por koncentrációja

jellemzően a tavaszi hónapokban éri el maximumát, egyrészt a közúti közlekedés fokozódásának köszönhetően, másrészt a térség mezőgazdasági területein elkezdődő tavaszi talajmunkák által eredményezett kiporlás miatt.

A szolgáltató tevékenységek végzésével kapcsolatban jelentkező lokális légszennyezés csekély mértékű, a város légszennyezettségi helyzetét érdemben nem befolyásolja.

Az ország más területeihez hasonlóan a megye településein is súlyos egészségügyi problémát okoznak az allergén pollenek. Az ÁNTSZ mérései szerint ezek közül a parlagfű (Ambrosia) mennyisége minden nyár végén (augusztus, szeptember) magasan 100 db/m^3 felett van, ilyenkor a légköri pollenmennyiségnek több, mint 90%-át teszi ki. A többi allergén virágpor szem közül a nyír és a fűz, illetve az üröm haladja meg ezt az értéket, de akkor is csupán néhány napon keresztül. Az elmúlt évek adatai alapján az allergén pollenek mennyisége nő és időben is egyre jobban kitolódva jelennek meg. Az okok között nagy súllyal szerepel a nagyszámú kül-és belterületi gondozatlan ingatlan.

Közlekedés által okozott légszennyezés

A levegő szennyezés legnagyobb része még mindig a közlekedésből a 37 sz. főközlekedési út nyomvonalától származik. Ezen kívül az elsőrendű főutakról származó légszennyezés hatása is jelentős. Figyelembe kell venni, azonban az éves forgalomnövekedési tendenciát is, amely jelentős mértékben nőtt a vizsgálati időszak alatt és természetesen ezzel egyenes arányosan nőtt a légszennyező anyagok kibocsátása is.

Környezet egészségügyi szempontból a parlagon maradt földterületeken lévő allergén gyomnövények (parlagfű, üröm) még mindig észlelhető hatást jelentenek a település körzetében.

3.4. Élővilág állapota

3.4.1. Védett természeti értékek

A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság – mint a Szerencs város közigazgatási területén illetékes természet- és tájvédelmi szakhatóság – adta meg a település közigazgatási területén található természetvédelmi területeket és kategóriákat.

Országos védelem alatt álló területek:

Az 1996. évi LIII. tv. 23. § (1) bekezdésében foglaltak alapján védelem alatt áll a településtől DNy-ra fekvő Szerencsi-halom (065/3-13 hrsz.) Kunhalma és a Takta földvár (0118 hrsz.), mely Szerencstől DK-re, a Takta-csatorna bal partján fekszik.

Természeti területek:

A BNP Igazgatósága szakemberei az 1996. évi LIII. tv. 15. §-ában foglaltak alapján felmérték a határban lévő természet közeli állapotokkal jellemezhető erdő, gyep, nádas művelési ágú földrészeket. Ezeknek a természeti területeknek a helyrajzi számai az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

| Hrsz./alrészlet | Terület megnevezése |
|-----------------|----------------------------------|
| 02 | gyep, erdő, kivett |
| 09 | gyep (legelő) |
| 012 | gyep (legelő) |
| 013 | gyep (legelő) |
| 014 | gyep (legelő) |
| 015/1-23 | gyep (legelő) |
| 016/1-5 | gyep (legelő) |
| 016/6 | kivett (út) |
| 017/1 | gyep (legelő) |
| 021 | erdő |
| 022 | kivett |
| 023 | erdő |
| 024 | kivett (kőbánya) |
| 045 | kivett |
| 046 | erdő, gyep (rét, legelő) |
| 080/1 | gyep (legelő) (Szirmai rész) |
| 081 | kivett (út) |
| 082 | gyep (rét, legelő) (Kosonta-hát) |
| 0100 | kivett; gyep (rét) |
| 0113/1 | erdő |
| 0113/2 | kivett (Takta) |
| 0114/2 | gyep (rét) |
| 0117/1-2 | gyep (legelő) |
| 0118 | gyep (legelő) (Földvár) |
| 0120 | kivett (út) |
| 0121 | gyep (rét) |
| 0127 | kivett, gyep (rét, legelő) |
| 0131 | gyep (legelő) |
| 0133 | kivett |
| 0134 | nádas, kivett |
| 0136 | kivett |
| 0136/1-2 | nádas (Takta-csatorna) |
| 0139 | nádas, kivett |
| 0148 | nádas, gyep (rét) |
| 0156 | nádas, kivett (Takta-csatorna) |
| 0160 | nádas, erdő, gyep (legelő) |
| 0161 | nádas, kivett |
| 0563 | kivett |

Ezekon a területeken nemkívánatos semmi olyan tevékenység, ami a tájképben, a természetes életközösségekben (növénytársulásokban) és élőhelyekben maradandó károsodást vagy átalakulást eredményezhet.

Érzékeny természeti területek:

A 2/2002. (I. 23.) KöM-FVM együttes rendelet 2. számú mellékletében foglaltak alapján Szerencs városa határa a Zempléni-hegység fontos *Érzékeny Természeti Területek* térsége által érintett terület. Az ÉTT rendszerének kijelölésével az a cél, hogy a természeti adottságokkal, a tájjal és a termelési hagyományokkal harmóniában lévő termelési módokat hasznosítsa meg, vagy élessze fel természet- és tájvédelmi szempontból értékes területeken. E terület Szerencs északi területrésze, melynek D-i határa a Szerencs – Hidasnémetit összekötő vasútvonal.

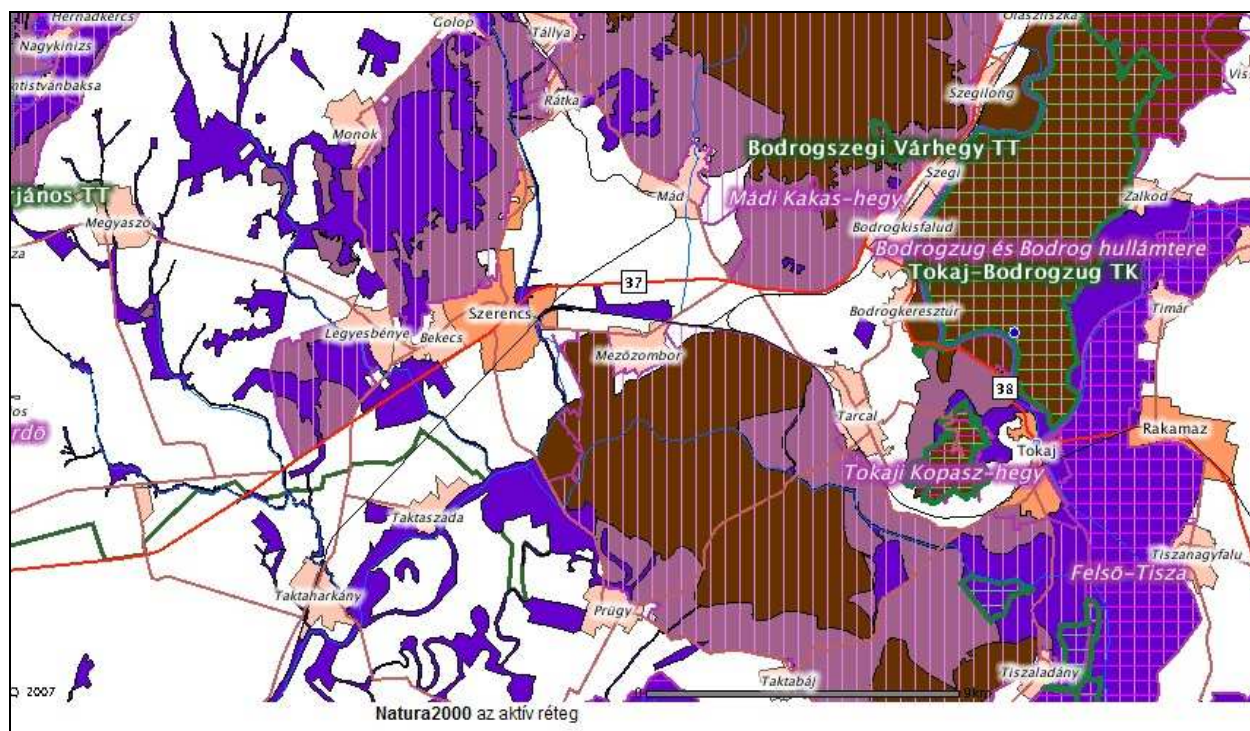
Ökológiai hálózat területei:

Szerencs külterületének D-i részén (felhagyott medrek és környezetük) jelentős nagyságú ökológiai magterület helyezkedik el. A várostól K-re eső földrészek ökológiai folyosónak minősülnek (Szerencs-patak völgye), míg az É-i részen egy megszakított ökológiai folyosóként funkcionáló területek találhatók (Fekete-hegy, Kassa-hegy erdős területeik).

Helyi védelemre javasolt értékek:

- 02 hrsz. földrészlet D-i részén vulkanikus kőzetkibúvás.
- Külterületen: 024 hrsz. (külszíni volt kőbánya).
- Belterületen: Rákóczi u. déli oldalán található lakóterület koros díszfái;
Várkert koros díszfái;
Egyesített Szociális és Egészségügyi Intézet koros díszfái;
Gyár utcai koros fasor (Salix).

A település területét a NATURA 2000 hálózat jelentősen érinti.



3.5. Épített környezet

3.5.1. Településszerkezet

Szerencs „Hegyalja kapuja”, közúti és vasúti közlekedési csomópont. Miskolctól 35, Nyíregyházától 53, Szlovákiától 50, Ukrajnától 113 km-re fekszik.

Az M30-as autótút Miskolctól Sátoraljaújhelyig történő kiépítésével a 220 km-re lévő Budapesthez is lényegesen közelebb kerül a város.

A települési környezet minőségét az elhelyezkedés, a természeti környezeti adottságok, társadalmi-gazdasági szerkezete, mérete és az infrastrukturális ellátottság egyaránt meghatározza.

A településen a csatornázás, közlekedés, közlekedésből eredő légszennyezés és zaj okoz kisebb-nagyobb környezeti problémát.

3.5.2. Helyi védettségű épületek

A helyi védettséget élvező épületek számának tekintetében nem történt változás az elmúlt időszakban. A mellékletben szereplő épületek továbbra is helyi védettség alá tartoznak. Az épületeket azonban célszerű lenne megjelölni korhű stílusú táblákkal, amelyek a védettségre és más egyéb fontos információra is felhívják a figyelmet. A helyi védettségű épületek között találhatunk: lakóépületeket, pincesorokat, kerítést

3.5.3. Emlékművek

A település területén az alábbi emlékművek találhatóak. A program készítésekor, is ezek az emlékművek kerültek számbavételre.

- Rákóczi vár és környezete (1601/2 hrsz.)
- Római katolikus templom (1600 hrsz.)
- Református templom
- Görög katolikus templom (1705 hrsz.)
- Nepomuki Szent János-szobor (1600 hrsz)

3.5.4. Régészeti lelőhelyek

A településen viszonylag nagy számban fordul elő régészeti lelőhely. Az ismert régészeti lelőhelyek egyébként általános védelem alatt állnak, így a településen lévők felsorolásra

kerülnek. 2011-ben került a régészeti lelőhelyek közé a Református Templom felújítása során előkerült síremlékek, ahonnan feltárt leletek Városunkban kerülnek kiállításra.

A település régészeti lelőhelyei a következők:

| Megnevezés | Nyilvántartási száma az adatbázisban | Jelleg | Korhatározás |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Taktaföldvár I. | 317 | földvár | Árpád-kor |
| Taktaföldvár II. | 318 | telepnyom | késő neolitikum, rézkor |
| Rákóczi vár | 319 | vár | 16. század |
| Református temető | 320 | pincesor | |
| Fehér tó | 321 | telepnyom, sírok | késő rézkor, őskor |
| Hajdú-rét | 322 | település, temető, szórvány | késő bronzkor, honfoglalás kor, középső rézkor paleolitikum |
| Vincetanya-homokbánya | 323 | telepnyom, sír | bronzkor őskor |
| Református templom | 324 | temető | Árpád- és késő középkor |
| Szerencsi halom | szám nélkül | | őskori temetkezés v. település |

3.5.5. Utcakép

A település utcaképének tekintetében jelentős változás Cukorgyár lebontása okozott, mely a központi csomópontban lévő elhelyezkedéséből adódóan a város ipari jellegét csökkentette.

3.5.6. Világörökség

A város a 2002. óta világörökségi védelem alatt álló Tokaj-Hegyaljai Történelmi Borvidék védőövezetébe tartozik. 2011 -ben elfogadásra került a Világörökségi törvény, ez, és a kapcsolódó végrehajtási szabályok a terület kezelését és fejlesztését jelentős mértékben befolyásolják. Fokozott figyelmet kell fordítani a táj és környezetvédelemre, a városfejlesztés irányát az egyetemes értékek megőrzésével összhangban kell kialakítani.

A Világörökségi rendelkezéséből következően a „kulturtáj” kategóriában a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék történelmi tájja történő nyilvánítása a 2012. febr. 15-től hatályos 5/2012.

(II.7.) NEFMI rendelettel történt meg. Ezzel Tokaj-Hegyalja 27 településének teljes kül- és belterülete a kulturális örökség védelméről szóló törvény hatálya alá tartozó műemlékileg védett területté vált. A 27 település egyike Szerencs, így rá is vonatkozik, hogy Tokaj-Hegyalja Világörökségi Térségfejlesztési Programot létrehozásában kell közreműködnie, melynek elemei a következők:

- Szőlészet, borászat, mezőgazdaság, élelmiszeripar program.
- Turisztikai vonzerő növelése és térségi marketing program.
- Infrastruktúra program. (út, vasút, kerékpárút)
- Ipari üzemek – világörökségi borvidék program.
- Kulturális élet, ifjúságpolitika és társadalmi felzárkóztatás program.

3.5.7. Úthálózat

Szerencs településszerkezetét egyértelműen meghatározza a városon áthaladó 37. sz. főközlekedési út, valamint az ehhez csatlakozó forgalmi utak. A településen áthaladó forgalom szükségessé tette körforgalmi csomópontok kialakítását. Jelenleg 3 körforgalmi csomópont található a 37. sz főközlekedési út Szerencs belterületi szakaszán.

- Rákóczi út kereszteződésében
- Bajcsy-Zsilinszky Endre út és a Nagyváradi út kereszteződésében
- Csalogány út és Kilián út kereszteződésében

Így most már könnyebb, baleset mentesebb lehetőség van a főútvonal átszelésére.

A vizsgált időszakban jelentős beruházások mentek végbe a szerencsi úthálózat területén, az utak mellett a járdák felújítására is sor került. Melyeket itt ismertetnénk:

Szerencs Zrínyi utca, valamint Széchenyi u. és Hunyadi köz útfelújítása (TEUT)

A fejlesztés a decentralizált helyi önkormányzati fejlesztési támogatási programok, Települési önkormányzati szilárd burkolatú belterületi közutak burkolat-felújításának támogatása előirányzatának keretében, az Észak-Magyarországi Regionális Fejlesztési Tanács támogatásával valósult meg. A támogatási döntés éve: 2008. A támogatás mértéke: 50 %

Zrínyi utca útfelújítása:

A fejlesztés összköltsége: 7.279.703,- Ft.

A támogatási arány: 50 %

A támogatás összege: 3.639.851,- Ft.

Kivitelező: Swietelsky Magyarország Kft. (1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. B. ép. V. em.)
Kelet-Magyarországi Területi Igazgatóság, Miskolci Főépítésvezetőség, (3526 Miskolc,
Repülőtéri u. 4.)

A Zrínyi utcában az évek során a különböző közműépítések valamint a növekvő jármű forgalom következtében az aszfaltozott felületek nagyon leromlottak, így az útburkolat felújítása szükségessé vált. A tervezett beruházás a város központjában valósult meg. Itt helyezkedik el több szolgáltató létesítmény (élelmiszer és egyéb üzletek, cukrászda, étterem és panzió, gimnázium, uszoda stb.), így a megvalósítás egyaránt szolgálja a lakossági és szolgáltatási érdekeket, valamint idegenforgalmi jelentőséggel bír. A Zrínyi u. jelentős forgalmat bonyolít le.

Az út felújítása, korszerűsítése a Zrínyi utca teljes 142 m hosszán, 5 méter széles aszfalt útburkolat felújítása valósult meg.

Az útburkolat felújításához kapcsolódó további munkák, a közlekedési pályán kívüli felületek felújításának munkálatai Szerencs Város Önkormányzata beruházásában, a Szerencsi Városgazda Non-profit Kft. kivitelezésében, az útfelújítást követően valósultak meg. A beruházás összköltsége bruttó 12.632.000,- Ft.

Széchenyi u. Hunyadi köz útfelújítása:

A fejlesztés összköltsége: 16.741.237,- Ft.

A támogatási arány: 50 %

A támogatás összege: 8.370.618,- Ft.

Kivitelező: Swietelsky Magyarország Kft. (1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. B. ép. V. em.)
Kelet-Magyarországi Területi Igazgatóság, Miskolci Főépítésvezetőség, (3526 Miskolc,
Repülőtéri u. 4.)

A két önkormányzati tulajdonú út a történelmi belváros központjában helyezkedik el, közvetlen fizikai kapcsolatban állnak egymással, forgalmuk együtt bonyolódik. Széchenyi út teljes hossza 338 m, de jelen pályázat tárgya a Hunyadi köz és Széchenyi köz közötti 160 m hosszú, 5 m széles szakaszának burkolat felújítására vonatkozott. Az útburkolat felújítás a Hunyadi köz teljes 175 m hosszán történt, a Széchenyi utcáig 6 m széles, innen a végszelvényig 5 m-es burkolattal.

Az útfelújítás a város központjában valósult meg. A város e frekventált területén helyezkedik el több bolt, áruház, intézmény (bankok, gyermek orvosi rendelő, nőgyógyászat, gyógyszertár, Népház, óvoda, Mezőgazdasági Rt., a műemlék Református Templom stb.), így ez egyaránt szolgál lakossági és szolgáltatási érdekeket, valamint idegenforgalmi jelentősége is lényeges. Az évek során a különböző közműépítések következtében az utak burkolatának állapota jelentősen leromlott, felújítást igényel. Az intézmények, boltok az itt lakók, és a jármű forgalom

szempontjából is fontos a megfelelő minőségű útburkolat kialakítása. A Széchenyi u. és Hunyadi köz - közlekedési szempontokat figyelembe véve - fontos szerepet tölt be a város életében.

Az útburkolat felújításához kapcsolódó további munkák, a közlekedési pályán kívüli felületek felújításának munkálatai Szerencs Város Önkormányzata beruházásában, a Szerencsi Városgazda Non-profit Kft. kivitelezésében, az útfelújítást követően valósultak meg. A beruházás összköltsége bruttó 12.382.000,- Ft.

Zrínyi u, Széchenyi u és Hunyadi köz:

Az útkorszerűsítés eredményeként az erre közlekedő járművek szabályozottan, folyamatosan haladhatnak. A rossz burkolatviszonyok megszűnésével a káros anyag kibocsátásuk is kevesebb lesz, a környezetet terhelő hatások csökkennek. A cél nem a meglévő kapacitás bővítése, hanem a jelentkező közúti közlekedési igények lehetőség szerinti minél jobb színvonalon történő kielégítése. Az útfelújítással biztonságosabbá válnak a közlekedés feltételei. Csökken a közlekedési zaj és rezgésterhelés, a közlekedési szállópor terhelés, az úthibákból eredő gépjármű meghibásodások száma. Csökken az út üzemeltetési költsége, ezáltal pénz takarítható meg, és átcsoportosíthatóvá válik más célok megvalósításához. Jobbá válnak a közúti közlekedés feltételei, és ez előnyös az itt élők, a városba látogatók szempontjából, ezzel együtt javul a település megítélése. A felújítás eredményeként létrejött a mai kor követelményeinek megfelelő jó minőségű aszfaltburkolatú út.

Bajcsy-Zsilinszky út felújítás (2010)

Szerencs város belterületi, gyűjtőút funkciójú, 1295 hrsz. Bajcsy Zsilinszky útjának fejlesztése az ÉMOP-3.1.2./B-2008-0012 azonosító számú program keretében valósult meg.

A kivitelezést - közbeszerzési eljárás eredményeként- a miskolci székhelyű ADEPTUS-H Mély és Magasépítő Zrt. végezte a Bodrog-Út egyéni vállalkozás (útépítés) és a SAVITERV Vízügyi Tervező és Kivitelező Kft. (csapadékvíz-elvezetés) tervei alapján.

A városközpont műszaki infrastruktúrájára jellemző a korszerűtlen, túlterhelt úthálózat, a parkolók hiánya és az utak alatti elöregedett közművek. A Gyűjtő út funkciójú Bajcsy-Zsilinszky út a fejlesztést megelőzően hasonló képet mutatott. Az út 1980-ban kapott aszfalt burkolatot. Műszaki állapota erősen leromlott volt, kapacitása az érvényben lévő műszaki előírásoktól és a jelentkező fogalom igényeitől messze elmaradt. Az út mentén kistérségi jelentőségű, önkormányzati tulajdonban lévő napi piac és több kereskedelmi, szolgáltató központ található, vagy rajta keresztül érhető el.

A kátyúzási gondok évről évre egyre jelentősebben terheltek a város költségvetését, az út mentén a környezeti zaj, rezgésterhelés és a szállópor terhelés fokozott környezeti stressz hatást okozott a lakók számára, rontotta a lakosság életminőségét. Az út nem rendelkezett a gyűjtő út

kategóriának megfelelő sáv szélességgel, ezért sáv szélesítésre volt szükség. Az út forgalma közelített az "eltűrhető szolgáltatási szinthez" tartozó nagysághoz ezért kapacitásbővítése, vízrendezésének megoldása, pormentesítése rendkívül időszerű volt.

Kivitelezési időszak: 2010.02.19-2010.09.24.

Számszerű eredmények: 437 fm aszfalt út felújítás, forgalmi sáv növelését nem eredményező szélesítéssel és kétoldali kerékpársávval, 400 fm csapadékvíz elvezető csatorna, az út projektben tervezett szerepének ellátásához szükséges felújított, új 41 férőhelyes gépjárműparkoló, továbbá 30 kerékpár biztonságos tárolására alkalmas fedett kerékpártároló, 430 fm felújított járda.

A pályázati forrásokkal megvalósult teljes beruházás összköltsége 112,7 millió forint volt, amihez 84,5 millió forint európai uniós támogatást nyert a város. A 28,2 millió forint saját erő 50 százalékát az EU Önerő Alap keretéből elnyert 14,1 millió forint vissza nem térítendő támogatás fedezte.

A nagyszabású projekthez kapcsolódóan a Borsodvíz Zrt. elvégezte az elavult ivóvízhálózat cseréjét mintegy 36 millió Ft értékben, valamint az önkormányzat 100 %-os finanszírozásában történt meg a légvezetékes hálózatok áthelyezésének körében a fogyasztói elektromos és hírközlő hálózat rekonstrukciója, mely műszaki elemek költsége 48,6 millió Ft volt.

A 19/1994. (V.31.) KHVM rendelet útosztályának megfelelő, (besorolása B.V.c.C.) a város hatályos településszerkezeti tervében jelölt Bajcsy-Zsilinszky út fejlesztése a belváros tehermentesítését szolgálja a mai kor igényeinek megfelelő színvonalon, javítja a várost K-Ny. irányban kettészelő 37-es Fkl. úttól É-i és D-i irányban fekvő településrészek közlekedési kapcsolatát, ezzel együtt lakófunkcióval rendelkező településrészek közlekedési kapcsolatát javítja másodrendű főúttal. A beruházás hatására csökkent az út környezetében a közúti közlekedésből származó szálló por, zaj és rezgés terhelés.

Szerencs Gyárkert utca út- parkoló és járda építés, csapadékvíz elvezetés (2007)

Szerencs Város önkormányzata 2007-évből a Helyi Önkormányzatok Feladatkörébe Tartozó, Önkormányzati Tulajdonra vonatkozó termelő Infrastrukturális Fejlesztések (HÖF-CÉDE) forrásaiból az Észak-Magyarországi Regionális Fejlesztési Tanács döntése alapján támogatást kapott a „Szerencs város Gyári kertterületén új lakóút és csapadékvíz elvezető rendszer kiépítése”, c. projekt megvalósítására.

Az út a város második legforgalmasabb főútjához, a 3611 sz. Köröm-Tiszalúc Szerencs összekötő út Rákóczi úti átkelési szakaszához csatlakozik. Az utat a Gyári kert lakói, az úton keresztül megközelíthető intézmények, óvoda és bölcsőde és egy körzeti orvosi rendelő ellátottjai használják közvetlenül. Az út a fejlesztés előtt kiépítetlen földút volt, esőzések alkalmával, a gépjárművel való közlekedés rendkívül nehézkesé vált, zavarva az út mellett lévő

járdán közlekedő gyalogos időskorúakat, kisgyermekkel gyalogosan v. babakocsival közlekedőket is. További probléma volt az, hogy a felázott földútról a Rákóczi útra történő sárfelhordás, ami az állami út tekintetében útüzemeltetési problémákat jelent és balesetveszélyes állapotot idézett elő. A terület mentővel, tűzoltóval, hulladékszállító gépjárművel alig volt megközelíthető. Száraz időszakban nagyfokú közlekedési porterhelés jelentkezett a területen. A fejlesztési helyszín a város egyik legforgalmasabb területén, a vasútállomás mellett helyezkedik el, rendezetlen útviszonya negatív település esztétikai megjelenést eredményezett. Az út kiépítése a jelzett problémák megszüntetésének elengedhetetlen feltétele volt. Az út mellett lévő járda is rossz műszaki állapotú volt, megerősítése a gyalogosok (helyi lakók, óvodások, bölcsődések, orvosi rendelő ellátottjai) kulturált, biztonságos közlekedési feltételeinek megteremtéséhez elengedhetlenné vált. A fejlesztési terület igénybe vevő célcsoportok számára nem volt biztosított a parkolási lehetőség. A parkoló építése szintén halaszthatatlan feladattá vált. Fejlesztés helyszíne: Szerencs város belterületén a Gyári kert 2018/6 hrsz. meglévő föld út nyomvonalán

Útépítés: 2018/6 hrsz: 220 fm 3,5 ill. 4 m széles aszfalt burkolat, nemesített útpadka, 20 db merőleges beállású parkoló, ill. süllyesztett szegély került kialakításra.

Az út szelvényezés szerinti jobb oldalán 1,3-1,4 m változó szélességű felújított járda létesült. A meglévő járdafelületre kiegyenlítő beton és AB- 8 j. aszfaltbeton bedolgozás került terv szerinti rétegvastagságban.

Beruházás értéke: 26.000.000 Ft.

A beruházás hatására csökkent az út környezetében a közúti közlekedésből származó szálló por, zaj- és rezgésterhelés. Javult a területen lakók életminősége, a város településesztétikai képe. A fejlesztés a város rendezési tervében foglaltakkal összhangban van.

Bocskai úti volt sportpálya területén telek elő-közművesítés fejlesztés (2008-2009)

Szerencs Város Önkormányzata 2008-ban az Észak-Magyarországi Regionális Fejlesztési Tanács döntése alapján sikeresen pályázott a Bocskai úti volt sportpálya területén 12 építési telek elő közművesítésére, ennek körében út, ivóvíz, csapadékvíz, közvilágítás megvalósítására.

Az önkormányzat további saját források bevonásával, a pályázattal nem támogatott szennyvíz elvezető rendszer kiépítését is teljesítette.

A beruházás összköltsége 30.575.990 Ft-volt.

Szerencsen a 2006-2007 évben TEKI forrásból megvalósult, 22 közművesített telekből 2008. márciusára- szűk egy év alatt- minden telek eladásra került. Új telek igények kielégítését az önkormányzat csak a projekt helyszínen tudta biztosítani, mert belterületen már nem volt építési

telkek kialakítására alkalmas önkormányzati terület. Új építési telkek kialakítását a város a magas területszerzési költségek miatt nem tudta tervezni.

A fejlesztési terület a beruházás előtt hasznosításon kívüli volt, allergén növényzettől való mentesítése folyamatosan szükséges volt. 2008-ban 9 építési telek igényt tartottunk nyilván.

A projekt megvalósulásának helye- a 2060/7 és 2060/10 hrsz út terület- és a projekttel ellátásra kerülő építési telkek (12 db) Szerencs Város Önkormányzatának tulajdonában lévő 2060 hrsz (volt Bocskai úti sportpálya) ingatlan megosztásával jöttek létre.

Épült: Szerencs 2060/7 és 2060/10 hrsz utak 14 m-es szabályozási szélességén belüli területen az utakkal határos 6-6, összesen 12 építési telek alap közmű hálózata.

Úthálózat: 200 fm 4 m-es pályaszélességű B.V. tervezési osztályba sorolható lakóút, 2-1 m szélességű nemesített padkával.

Csapadékvíz elvezető rendszer : 225 fm folyóka , 87 fm vízelvező föld árok, összesen 312 fm vízelvező rendszer.

Ivóvíz hálózat 216 fm gerincezeték, 2x 6 db 4-4 fm hosszú házi bekötő vezeték a dokumentációban foglalt műszaki tartalommal.

Közvilágítás: 230 fm földkábel, 8 db h=5,6 m beton kandeláber lámpatestekkel

Szennyvíz hálózat: Szerencs 2060/7 és 2060/10 hrsz utak 14 m-es szabályozási szélességén belüli területen az utakkal határos 6-6, összesen 12 építési telek alap közmű hálózata körében 168 fm szennyvíz nyomó vezeték, 2x 6 db házi bekötővezeték a dokumentációban foglalt műszaki tartalommal.

2009 novemberére kiépült 12 új építési telek biztonságos, korszerű alapközmű hálózata, ezzel a fejlesztési területen az önkormányzat Ötv.-ben meghatározott kötelező közszolgáltatási feladatainak ellátása megvalósíthatóvá vált. E körben a területen az egészséges ivóvíz, a közvilágítás, a helyi közút létesítése és üzemeltetése biztosításra került közvetlenül 12 család részére. Nem a pályázat részeként, de a hatályos környezetvédelmi előírásokhoz illeszkedő szennyvízelvezetés és kezelés is megoldódott a pályázó saját forrásából. A mély fekvésű területen a csapadékvíz szabályozott elvezetése is megvalósult. A városban a rövidtávon jelentkező, letelepedési szándékokhoz kapcsolódó telek igények kielégíthetőkké váltak. Javult a városrész településesztétikai megjelenése. Nőtt a város népesség megtartó ereje. A területre vonatkozó, helyi településrendezési eszközökben foglalt fejlesztési előírások teljesültek. A teljes beruházás aktiválásával 25.000.000 forinttal nő az önkormányzat törzsvagyona.

A terület beépítésével, rendezésével csökkent a városrész allergén és rágcsáló terheltsége, javult a terület környezeti állapota, a lakosság életminősége

3.6. Önállóan kezelt ható tényezők

3.6.1. Hulladékkezelés és hulladékgazdálkodás

Legjelentősebb hulladékgazdálkodással kapcsolatos beruházás a 2006-ban megnyitásra került Hulladékudvar építése volt. Az hulladékudvar technikai és szabályozási háttérrel üzemel, melyet az Önkormányzat 22/2006. (VI. 28.) számú a szelektív hulladékgyűjtő udvar rendjéről, fenntartásáról és üzemeltetéséről szóló rendelete szabályozza.

Kimagasló technikai fejlesztés nem történt, inkább a lakosság körében népszerűsítő propagandát javasolt folytatni. Célszerű lenne a környező településeket is bevonni a hulladékudvar üzemeltetésébe, így nagyobb lakos arány lenne érdekelt a szelektív gyűjtésben

Feltétlenül meg kell jegyezni, hogy a hulladékudvar egyre szélesebb lakossági körben terjed el, ami hozzájárulhat az illegális hulladéklerakók felszámolásához.

A hulladékudvarban elhelyezhető hulladékok listáját a következő a következő táblázat tartalmazza:

| <i>EWC kódja</i> | <i>Neve</i> | <i>Egy lakos, illetve egy fogyasztói hely által elhelyezhető mennyiségek</i> |
|------------------|---|--|
| 130205* | Fáradt olaj | 10 kg/év/fogyasztóhely |
| 150101 | Papír és karton | korlátlan |
| 150102 | Műanyagok | korlátlan |
| 150103 | Fa csomagolási | korlátlan |
| 150104 | Fémcsomagolási | korlátlan |
| 150107 | Üveg csomagolási | korlátlan |
| 150109 | Textil/Ruhaneműk | korlátlan |
| 150111* | Kiürült hajtógázos palackok | korlátlan |
| 160103 | Termékként tovább nem használható gumiabroncsok (max 18" felni méretig) | korlátlan |
| 160114* | Fagyálló folyadékok | 5 kg/év/lakos, ill. 10 kg/év/fogyasztóhely |
| 200113* | Oldószerek | 7,5 kg/év/lakos, ill. 15 kg/év/fogyasztóhely |
| 200114* | Savak | 2,5 kg/év/lakos, ill. 5 kg/év/fogyasztóhely |
| 200115* | Lúgok | 5 kg/év/lakos, ill. 10 kg/év/fogyasztóhely |
| 200119* | Növényvédő szerek | 5 kg/év/lakos, ill. 10 kg/év/fogyasztóhely |
| 200121* | Fénycsővek | korlátlan |
| 200125 | Étolaj és zsír | korlátlan |
| 200127* | Festékek | 10 kg/év/lakos, ill. 20 kg/év/fogyasztóhely |

| | | |
|---------|--|---|
| 200131* | Gyógyszerek | 0,5 kg/év/lakos, ill. 1 kg/év/fogyasztóhely |
| 200133* | Elemek és akkumulátorok | korlátlan |
| 200135* | Veszélyes anyagot tartalmazó elektromos és elektronikus berendezések | 100 kg/év/fogyasztóhely |
| 200136 | Elektromos és elektronikus berendezések | korlátlan |
| 200201 | Biológiailag lebomló hulladékok közül csak a <i>zöldhulladék</i> : olyan növényi hulladék, amely kertekből, parkokból származik, (fanyesedék, ág, gally, fű, lomb, fűrészpor, faforgács, stb.), külön jogszabályban meghatározott úttisztításból származó hulladék | 300 kg/év/fogyasztóhely |
| 200307 | Lom hulladék | 100 kg/év/fogyasztóhely |

Közszolgáltató területén oly mértékben történt változás, hogy az Abaúj-Zemplén Térségi egy szakmai irányítás alá eső Közszolgáltatója összeolvadt, így az SZHK Kft beolvadt a Zempléni Z.H.K. Kft –be. Ez a döntés az adminisztratív teendők megkönnyítését szolgálja elő.

Mindkét vállalat rendelkezik, korszerű műszaki háttérrel, és érvényes környezetvédelmi hatósági engedélyekkel. Az összegyűjtött települési szilárd hulladékokat a Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központ hulladéklerakójára szállítják. A továbbiakban hasznosítható szelektív gyűjtésből származó hulladékok a Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központba kerülnek begyűjtésre, majd innen kerülnek továbbszállításra a hasznosítók, előkezelők felé. A települési szilárd hulladékok mennyisége tartalmazza a háztartások, valamint az önkormányzati intézmények nem veszélyes hulladékait összesítve. A szelektív gyűjtésből származó hulladékok mennyisége lakossági területről és intézményi és kevés közületi helyről származik.

A település korábbi kommunális hulladéklerakója (már bezárt) jelenleg is változatlan állapotú.

A lerakó projekt keretében kerül rekultivációra, melyet az Abaúj – Zemplén Szilárdhulladék Gazdálkodási Önkormányzati Társulás fog össze és vezényel le, a Társulást a hulladéklerakóval rendelkező, érintett Önkormányzatok közösen hozták létre.

Azonban pozitív információként említhető, az, hogy a Társulás is I. fordulóban megnyert egy KEOP pályázatot, melynek keretén belül a megvalósítási szakaszban a hulladéklerakó rekultivációs folyamata befejezésre kerülhet. Fontos azonban kiemelni, hogy a program készítésekor jelzett probléma, mint illegális hulladéklerakás megszűnt a régi lerakó környékén.

3.6.2. Települési szilárd hulladékok, szelektív gyűjtés, köztisztaság

Települési hulladékgyűjtés mérlege:

| Időszak (év) | Lakosságtól hagyományos módon elszállított hulladék mennyisége (tonna) | Lakosságtól lomtalanítással elszállított hulladék mennyisége (tonna) | Egyéb szervektől hagyományos módon elszállított hulladék mennyisége (tonna) | Egyéb szervektől szelektív gyűjtéssel elszállított hulladék mennyisége (tonna) | Közterületen szelektíven gyűjtött hulladék mennyisége (tonna) | Összes elszállított települési szilárd hulladék (tonna) |
|-----------------|--|--|---|--|---|---|
| 2006. | 2445 | 321 | 111 | 10 | 65 | 3058 |
| 2007. | 2558,7 | 149,5 | 1,3 | 0 | 4,7 | 2972,5 |
| 2008. | 2752,1 | 95,9 | 125,4 | 12 | 47,2 | 3336,6 |
| 2009. | 3057,7 | 96,1 | 83,6 | 0 | 129,3 | 3675,7 |
| 2010. | 3271,4 | 56,2 | 92,6 | 0 | 122 | 3848,1 |

A következő táblázatok szemléltetik a település en keletkezett hulladékokat éves bontásban, és az összesen begyűjtésre kerülő és a külön a csak lakosságtól begyűjtött hulladék mennyiségeket

Keletkezett összes

| Év | Veszélyes (kg) | Nem veszélyes (kg) | Összesen (kg) |
|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| 2005 | 77 059 | 15 334 612 | 15 411 671 |
| 2006 | 131 984 | 12 056 400 | 12 188 384 |
| 2007 | 160 345 | 10 208 848 | 10 369 193 |
| 2008 | 576 429 | 3 526 056 | 4 102 485 |
| 2009 | 92 728 | 5 002 946 | 5 095 674 |
| 2010 | 69 695 | 3 706 285 | 3 775 980 |
| Végösszeg | 1 203 855 | 56 088 783 | 57 292 638 |

Összes begyűjtött

| Év | Veszélyes (kg) | Nem veszélyes (kg) | Összesen (kg) |
|------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 2005 | 1 136 | 6 346 396 | 6 347 532 |
| 2006 | 10 962 | 7 969 938 | 7 980 900 |
| 2007 | 567 | 6 161 774 | 6 162 341 |
| 2008 | 73 182 | 7 523 981 | 7 597 163 |
| 2009 | 79 800 | 555 763 | 635 563 |
| 2010 | 56 806 | 1 738 200 | 1 795 006 |
| Végösszeg | 222 558 | 36 413 205 | 36 635 763 |

Lakosságtól begyűjtött

| Év | Veszélyes (kg) | Nem veszélyes (kg) | Összesen (kg) |
|------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 2005 | 1 136 | 4 430 712 | 4 431 848 |
| 2006 | 5 638 | 7 441 975 | 7 447 613 |
| 2007 | 567 | 1 544 702 | 1 545 269 |
| 2008 | 73 182 | 6 753 914 | 6 827 096 |
| 2009 | 78 356 | 446 874 | 525 230 |
| 2010 | 56 806 | 951 595 | 1 008 401 |
| Végösszeg | 215 790 | 25 846 557 | 26 062 347 |

Az előző táblázatokban bemutatott mennyiségekből az alábbi mennyiséke kerültek kezelésre illetve hasznosításra!

Előkezelt

| Év | Nem veszélyes (kg) | Veszélyes (kg) | Összesen (kg) |
|------------------|--------------------|----------------|------------------|
| 2005 | 701 153 | 0 | 701 153 |
| 2006 | 801 601 | 0 | 801 601 |
| 2007 | 1 063 511 | 0 | 1 063 511 |
| 2008 | 849 119 | 73 125 | 922 244 |
| 2009 | 472 040 | 100 684 | 572 724 |
| 2010 | 25 430 | 56 030 | 81 460 |
| Végösszeg | 5 150 648 | 229 839 | 5 380 487 |

Hasznosított

| Év | Veszélyes (kg) | Nem veszélyes (kg) | Összesen (kg) |
|------------------|----------------|--------------------|----------------|
| 2005 | 118 370 | 0 | 118 370 |
| 2006 | 109 583 | 0 | 109 583 |
| 2007 | 127 159 | 0 | 127 159 |
| 2008 | 20 425 | 0 | 20 425 |
| 2009 | 0 | 10 100 | 10 100 |
| 2010 | 0 | 12 850 | 12 850 |
| Végösszeg | 443 287 | 22 950 | 466 237 |

Szerencs településén a begyűjtésre került szelektív hulladékok a lerakó területén átmenetileg tárolásra kerülnek, majd a tömörítő konténer megtöltése után elszállítjuk a szerződött kezelőkhöz.

Szerencs területén 7 db, 3 frakciós (PAPÍR, MŰANYAG, ÜVEG), 1100 literes zárható kis konténerekből álló, szelektív hulladékgyűjtő sziget található:

- Szerencs-Ond településrészen
- Fecskés területén
- Szerencse Áruház parkolója
- Vaddisznó mellett
- Piac parkoló
- Profi Áruház (2 db)

Az intézményi szelektív gyűjtés is kialakításra került az Önkormányzat egyes iskoláiban, fontos ezek továbbfejlesztése. A szelektív gyűjtés eredményeképpen a kommunális hulladék mennyisége csökken így költségtakarékosság érhető el.

Szerencs Város Önkormányzata a szelektív hulladékgyűjtés további fejlesztése érdekében, a TEHU 2006-os pályázati lehetőséget kihasználva, hulladékgyűjtő zsákokat pályázott meg, papír és műanyag hulladék szelektív gyűjtéséhez.

Az első környezetvédelmi program kiadása óta a település hulladékgazdálkodása jelentős változáson ment keresztül. Szelektív gyűjtési rendszer lett kiépítve a 2009. évtől kezdődően. A gyűjtési rendszer kiterjesztése egyelőre csak belterületre vonatkozik.

A fejezethez tartozó még fontos információ, hogy főleg az oktatási intézményeknél évente egyszer megszervezésre kerül egy átfogó fém és papírhulladék gyűjtési akció, amely az eddig bemutatott szelektív gyűjtési rendszerétől eltérően nem folyamatos rendszerű.

Illegális hulladék lerakatok

Jelenleg nincs tudomásunk jelentős mértékű illegális hulladéklerakásokról a település területein.

3.6.3. Települési folyékony hulladékok

Az elmúlt időszak óta nem történt jogszabályi változás a települési folyékony hulladékok területén. Továbbra is a hulladékgazdálkodási törvény előírásai a mérvadók. Az önkormányzat köteles megszervezni és fenntartani hulladékkezelési közszolgáltatást.

Az ingatlan tulajdonosa/használója kötelezettségei sem változtak a települési folyékony hulladékok esetében. Köteles az ideiglenes tárolásra szolgáló berendezések ürítéséből származó, illetve közüzemi csatornahálózatba vagy más módon befogadóba vagy szennyvíztisztítóba nem vezetett települési folyékony hulladékot gyűjteni, továbbá az annak begyűjtésére feljogosított hulladékkezelőnek átadni. A Szerencsen keletkező kommunális folyékony hulladékot jelenleg az Borsdovíz Zrt. szállítja a Szerencsi Szennyvíztisztító Telepére szennyvíztisztító telepre. A szennyvíztisztító telepen keletkező szennyvíziszap ártalmatlanítása a Bodrogkeresztúri Regionális Kezelő Központban történik.

A település a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny területen helyezkedik el. A talaj és a talajvíz védelme kiemelt feladatot jelent, ezért a szennyvizeket csak zárt szennyvíztárolókban lehet tárolni, a térségben szennyvíz nem szikkasztható.

3.6.4. Inert hulladékok

A településen keletkező építési és bontási hulladékokat egyrészt a Bodrogkeresztúri Regionális Hulladékkezelő Központban működő Építési Törmelék Feldolgozó Üzembe szállítják hasznosításra.

3.6.5. Veszélyes hulladékok

A településen veszélyes hulladékok kisebb mennyiségben, főként a háztartásokban keletkeznek. A háztartásokban keletkező veszélyes hulladékot a Hulladékudvar térítésmentesen átveszi és gondoskodik a hulladékok megfelelő ártalmatlanításáról, hasznosításáról. Az egyéni állattartásból származó tetemek kezelése az önkormányzat szemszögéből nézve nem nyomon követhetően történik.

4. Felülvizsgálati szempontok

A felülvizsgálatkor részletes figyelmet kaptak a magasabb szintű országos és regionális környezetvédelmi témájú programok és tervek irányzatai, és a mindenkori érvényes jogszabályok által megfogalmazott kötelezettségteljesítések.

4.1. NKP II. nemzeti Környezetvédelmi Program II.

Fő céljai a következők voltak:

a) Az ökoszisztémák védelme

- természeti erőforrásokkal való gazdálkodás

- fenntartható fejlődés elvei
- természeti erőforrások (víz, talaj, levegő) következő nemzedékeink számára történő megőrzése
- takarékos, értékvédő gazdálkodás megvalósítása
- természetes rendszerek és természeti értékek megóvása,
- bioszféra sokszínűségének megtartása

b) A társadalom és környezet harmonikus kapcsolatának biztosítása

- lakosság egészségi állapotának javítása
- megfelelő életminőséghez szükséges környezeti állapot megőrzése, javítása
- egészséges környezet feltételeinek biztosítása
- egészséget károsító, veszélyeztető hatások csökkentése, megszüntetése

c) A gazdasági fejlődésben a környezeti szempontok érvényesítése

A gazdasági fejlődést úgy kell megvalósítani, hogy a növekvő jólét csökkenő környezetterheléssel járjon együtt.

- gazdasági fejlődés során a társadalom és a környezet harmonikus viszonyának kialakítása
- fenntartható természeti erőforrás- és területhasználat,
- környezet terhelhetőségét meg nem haladó igénybevétel,
- környezet károsodásának meg- előzése, ill. a lehető legkisebb mértékűre való csökkentése.

d) A környezeti folyamatokkal, hatásokkal, valamint a környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos ismeretek, tudatosság és együtt- működés erősítése

- környezet állapotában végbemenő változások, környezeti hatások, intézkedések környezeti hatásainak nyomon követése, értékelése;
- környezetállapot-változás és az intézkedések hatásainak mérése megfelelő mutatók segítségével
- irányítás, a koordináció, az együttműködés és a tájékoztatás javítása minden szinten
- összes érintett ágazati és társadalmi szervezet, érdekképviselői csoport képviselőinek részvételével.

4.1.1. Az NKP-II nyolc középtávú cselekvési programot fogalmazott meg, amelyek a következők:

- Környezettudatosság növelése akcióprogram
- Éghajlatváltozás akcióprogram
- Környezet egészségügyi és élelmiszerbiztonsági akcióprogram
- Települési környezetminőség akcióprogram

- Biológiai sokféleség védelme és tájvédelem akcióprogram
- Vidéki környezetminőség, terület- és földhasználat akcióprogramja
- Vizeink védelme és fenntartható használata akcióprogram
- Hulladékgazdálkodási akcióprogram
- Környezetbiztonsági akcióprogram.

4.2. Az NKP-II célkitűzései

1. A légszennyezés csökkentése
2. A globális légszennyező hatások csökkentése
3. A felszíni vizek minőségének javítása
4. A felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi védelme
5. A vizek kártétele elleni védelem
6. Talajvédelem
7. Az országos jelentőségű védett természeti területek oltalma és bővítése
8. Egyéb természeti és természet közeli területek és értékek védelme
9. Erdők természet- védelme
10. Érzékeny természeti területek rendszerének kialakítása
11. Natura 2000 hálózat hazai részeinek kijelölése és megfelelő ökológiai állapotának biztosítása
12. Földtani értékek megóvása
13. Természeti erőforrások fenn- tartható használata
14. Kémiai kockázat csökkentése
15. Egészség- megőrzés
16. Az élelmiszer- biztonság növelése
17. A környezetbarát életviteli és fogyasztási szokások elterjesztése
18. Települési környezet- minőség javítása

4.3. Az OHT Országos Hulladékgazdálkodási Terv célkitűzései

- Csökkenteni kell a mind abszolút mértékben, mind a termelési értékhez viszonyítottan magas hulladékképződési arányt
- Emelni kell a legtöbb hulladékfajtánál az alacsony hasznosítási arányt, ösztönözni kell a takarékos anyag- és energiagazdálkodást
- Meg kell oldani a nagy mennyiségben tárolt hulladék nyersanyagkénti felhasználását;
- Minimalizálni kell a lerakással történő ártalmatlanítás igen magas arányát

- Növelni kell a számos esetben nem megfelelő hulladékkezelés színvonalát és biztonságát, mérsékelni kell az egészségügyi és környezeti veszélyeztetés, illetve kockázat mértékét
- Fokozatosan fel kell számolni az elmúlt évtizedekben kialakult, nem megfelelő hulladék-elhelyezésből származó veszélyeztető forrásokat és szennyezett területeket
- Növelni kell az elvek és szabályok betartásának, a környezettudatos és jogkövető magatartásnak a mértékét
- Teljessé kell tenni az egyes területeken hiányos szabályozási rendszert, növelni kell a szemléletformálás és a szakmai útmutatási eszközök alkalmazásának hatékonyságát
- Erősíteni kell a hatósági jogérvényesítés személyi, szakmai és intézményi feltételrendszerét
- Fejleszteni kell a hulladék monitoring (nyilvántartás, statisztikai adatszolgáltatás, mérés-ellenőrzés) eszköz-rendszerét, különös tekintettel az adatok megbízhatóságára
- Piackonform gazdasági szabályozókkal kell ösztönözni a fenntartható fejlődés elvének megfelelő, hosszú távon előnyös megoldásokat, a korszerű, komplex hulladékgazdálkodási rendszerek kiépülését, különös tekintettel a hasznosításra
- Ösztönözni kell a hulladékgazdálkodási célok, elérését, segítő kutatást és műszaki fejlesztést
- Erősíteni kell az állami és a magánszféra közötti együttműködést, támogatni kell a helyi, illetve helyi közösségi kezdeményezéseket, különös tekintettel a hulladék elkülönített gyűjtésére és hasznosítására
- Hatékonyabbá kell tenni az oktatási, nevelési, szemléletformálási tevékenységet.

4.4. Nemzeti Éghajlat változási Stratégia 2008-2025.

Fő cselekvési irányai

- Az éghajlatváltozást kiváltó gázok kibocsátásának csökkentése, és növekedésének megelőzése. Az üvegházhatású gázok kibocsátásának mérséklését az összes energiafelhasználás csökkentésével együtt kell megvalósítani úgy, hogy a termelés és fogyasztás szerkezetének egésze a kevésbé anyag- és energiaigényes irányba változzon
- A már elkerülhetetlen éghajlatváltozás kedvezőtlen ökológiai és társadalmi-gazdasági hatásai elleni védekezés, az éghajlatváltozás következményeihez való alkalmazkodóképesség javítása
- Az éghajlatváltozás társadalmi tudatosítása és a klímatudatosság erősítése

4.5. Országos Területrendezési Terv célkitűzése

Az Országos Területrendezési Terv az ország egész területére határozza meg az egyes térségek terület-felhasználásának feltételeit, a műszaki infrastruktúra-hálózat összehangolt térbeli rendjét,

tekintettel a fenntartható fejlődés, a területi, táji, természeti, ökológiai és kulturális adottságok megőrzésére, az erőforrások védelmére.

4.5.1. A Közép-Magyarországi Régió („A Kreatív Régió”) Stratégiai Tervének átfogó céljai és beavatkozási területei

A Terv szerint, a fenti célok:

- A Régió gazdasági versenyképességének növelés
- Társadalmi kohézió erősítése
- Élhető régió megvalósítása

A Terv beavatkozási területei:

- A Régió specifikus gazdasági elemeinek lendületbe hozása, innováció orientált fejlesztések támogatása
- Humán erőforrás-fejlesztés a társadalmi kohézió érdekében a munkaerő-piaci igényeknek megfelelően
- A Régió közszolgáltatási szektorának, intézményrendszerének fejlesztése az EU irányvonalainak megfelelően
- A minőségi élethez szükséges települési tényezők fejlesztése, természeti környezet revitalizálása
- A Régió közlekedési rendszerének fejlesztése, elsősorban a közösségi és környezetkímélő közlekedés területén.

4.5.2. Környezetvédelmi jogszabályok által megfogalmazott kötelezettségek

- A helyi hulladékgazdálkodási tervek csomagolási és veszélyeshulladék-gazdálkodási részterve tartalmazza a települési hulladékok elkülönített begyűjtésére, válogatására, továbbá a kezelő létesítménybe való szállítására vonatkozó követelményeket, amennyiben a helyi önkormányzat területén folynak ilyen irányú tevékenységek
- A terveknek biztosítaniuk kell meghatározott szervesanyag-tartalom csökkenést, valamint a csomagolási hulladékok hasznosítási arányát

Lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat az alábbiak szerint kell csökkenteni.

a) 2004. július 1. napjáig 75%-ra,

b) 2007. július 1. napjáig 50%-ra,

Szerencs Város

Környezetvédelmi Programjának felülvizsgálata

c) 2014. július 1. napjáig 35%-ra

Visszavételi kötelezettség alapján 2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok

a) legalább 50%-a hasznosításra kerüljön;

b) ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyagtypusnál legalább 15% legyen

• Azokon a településeken, ahol nem működik települési szilárd, és települési folyékony hulladék hulladékkezelési közszolgáltatás, ott ennek megszervezését - a település állandó népessége függvényében - a következő határidőn belül kell megtenni:

a) 2000 fő és a fölötti állandó lakos esetén 2002. január 1. napjáig;

b) 2000 fő állandó lakos alatt 2003. január 1. napjáig.

5. Környezeti célok és feladatok

A felülvizsgálat során áttekintettük a település környezetvédelmi programjának céljait, célállapotát, majd az előző fejezetekben is bemutatott környezetvédelmi szabályozási háttérnek és a település adottságainak megfelelően aktualizáltuk azokat. Figyelembe vettük a korábban már felvázolt országos és regionális célkitűzéseket is a javaslatok megtételénél.

Szerencs Város önkormányzatának kitűzött célja, az volt, hogy a település fejlődésével párhuzamosan megőrizze a jelenleg igen kedvező környezeti állapotát. A környezeti célállapot a természetes és környezetvédelmi szempontból kedvező módon kezelt környezet biztosítása a külterületen, a belterületen pedig az esztétikus településkép elérése mellett az egészséges, tiszta települési környezet biztosítása volt

A település társadalmi, gazdasági adottságaiban, az utóbbi években több olyan jelentősebb változás, illetve néhány – nem kimondottan természet vagy környezetvédelmi - jogszabályi változás miatt a város közép- és hosszú távú fejlesztési céljai is felülvizsgálatra szorulnak.

Tekintettel arra, hogy a kor követelményeinek megfelelően a valamennyi - gazdasági, társadalmi, és környezeti - szempontot egyidejűleg figyelembe vevő **integrált városfejlesztési stratégia (IVS)** alapozhatja meg a fenntartható fejlődést, - továbbá az uniós pályázati források igénybevétele a következő programozási időszakban is feltehetően ehhez lesz kötve - ennek előkészítését a közeljövőben meg kell kezdenie a városnak.

A közép- és hosszú távú fejlesztési célok azon **már ismert, vagy valószínűsíthető** változásait ugyanakkor még az IVS elkészítése előtt célszerű figyelembe venni azoknál a rövidebb távú

szakági programok - pl. a környezetvédelmi program - készítésénél vagy felülvizsgálatánál, amelyekre a már ismert változások hatással lehetnek, illetve amelyek az IVS elkészítése során megalapozó munkarészként vehetőek figyelembe.

5.1. A település környezeti célállapota

Célok, feladatok:

- Az elsődleges céllá váló munkahelyteremtés miatt az iparterületek csökkentése nem tekinthető járható útnak, illetve új iparterületek kialakítása is szükségessé válhat, de a meglévő iparterületek hasznosítását, fejlesztését, új iparterület kialakítását a világörökségi szempontokat is figyelembe véve felül kell vizsgálni:
 - A Keleti Iparterület még szabad területein azokat a jelentős környezeti terheléssel nem járó fejlesztéseket kell ösztönözni, melyek méretüknél fogva a tájképvédelmi követelményekkel is összeegyeztethetőek.
 - A volt cukorgyár területének ipari övezetbe sorolása megtartandó, ott elsődleges cél a városközponti elhelyezkedésre, illetve a szomszédos élelmiszer üzemre (Nestlé) tekintettel a minimális környezeti terheléssel járó, védőövezetet nem igénylő, lehetőleg (helyi, vagy környékbeli) mezőgazdasági termékfeldolgozás céljára történő hasznosítás, esetleg az iparvágánnyal történő ellátottság figyelembe vételével, összhangban a Megyei Területrendezési Tervvel az agrár-logisztikai célú hasznosítás.
 - A nyugati iparterület (volt Digép területe) a kis vagy közepes vállalkozások letelepítésére alkalmas, az eredeti nehézipari-fémipari funkció megtartása nem kizárható, de a lakóterületek közelségére tekintettel a környezetvédelmi szabályokat fokozottan érvényesítő korszerű technológiák alkalmazása mellett.
 - Déli iparterület – Malom tanya, HÉH telep környezete: ipari övezetbe sorolt szabad befektetési terület már csak korlátozott mértékben áll rendelkezésre, ugyanakkor elhelyezkedése, adottságai alapján – vasút közelsége, közvetlen közútkapcsolat, tájképvédelmi szempontból kevésbé frekvenciált rész, lakóövezet távolsága - ez a terület lehet alkalmas olyan új iparterület kialakítására, amely nagyobb volumenű fejlesztések fogadására is alkalmassá tehető. Az iparterület esetleges bővítése esetén felül kell vizsgálni a tervezett déli elkerülő út nyomvonalát, annak módosítása, illetve jelenleg hosszútávra tervezett megvalósításának előrehozása indokoltá válhat annak érdekében, hogy a 37.sz. fkl. nagyobb gépjárműforgalma a várost déli irányból elkerülve, közvetlenül az esetlegesen kialakítandó új iparterület mellett haladjon el.

- Táj- és természetvédelem, turizmusfejlesztés:
 - A cukorgyár bezárásával funkcióját veszett hűtőtavak (a Szerencs patak zsilipje mentén), továbbá a nagy kiterjedésű ülepítő tavak (a város déli külterületén) az Aggteleki Nemzeti Park kezelésébe kerültek. A kezelő célja a terület vizes élőhelyként történő megtartása, a vízutánpótlás biztosításával – az ülepítő tavaknál esetleges védelem alá helyezés mellett - a későbbiekben a turisztikai célú hasznosítás, a hűtőtavak esetében pihenőhely, az ülepítő tavaknál tanösvények kialakítása megvizsgálandó.
 - A várost övező dombokon (Fenyves, Aranka tető), továbbá vízmosások mentén és egyéb területeken az elvadult, elbozotosodott zöldterületek rendezése, esetleges turisztikai célú hasznosítása. A kitermelt nyesedék hasznosításáról daraboló és kazán beszerzésével a Városgazda kft. 2012. évtől gondoskodik, ezzel telephelye és a kertészete fűtését teljes egészében megújuló energiaforrás felhasználásával kívánja biztosítani.
 - Kerékpáros túraútvonal kialakítása lehetőségének megvizsgálása a város közigazgatási területén belül. (lehetséges variáció. az állomáson vagy a fürdő, esetleg a világörökségi kapuzat környékén kialakítandó kerékpárkölcsonzással a Rákóczi út – Késmárk utca – Hidegvölgy Aranka tető – Berkecz tető – Fekete hegy - Bába-völgy – Ond – Szerencs patak töltése, közben az Árpád hegyi horgásztó, hűtőtavak, ülepítő tavak – Prügyi út – állomás, vagy városközpont.

Klímabarát város program: A BM és a VÁTI kft. kiadásában 2011.-ben megjelent a Klímabarát Városok kézikönyv, amely az európai városok klímaváltozással kapcsolatos feladatait és lehetőségeit tartalmazza. A kézikönyv segítségével elkészíthető a város klímapolitikája, amely megfelelő alapjául szolgálhat a 2014.-2020.-as programozási időszakban - a tervek szerint a jelenlegi forrásokat többszörösen meghaladó mértékű – uniós környezetvédelmi források hatékony felhasználására.

5.2. Környezeti célok és feladatok

5.2.1. Levegőtisztaság-védelem

A jó levegőminőség fenntartása, a települési levegő minőségének javítása elsődleges cél.

Célkitűzés:

- A levegő allergén pollentartalmának csökkentése.
- A téli, fűtési szezonban, a levegőben kerülő káros anyagok mennyiségének csökkentése.
- A levegő portartalmának csökkentése.
- A közlekedésből eredő levegő szennyezések csökkentése.

Feladatok:

- Az allergén gyomok visszaszorítása.
- A lakossági gázfűtés bevezetésének ösztönzése.
- Az utak burkolása, a mezőgazdasági területeken a talaj megkötése.
- A nagy forgalmú utak mentén véderdő telepítése.
- Tájfásítások kialakítása.

Javaslatok:

A környezetvédelmi felügyelőséggel egyeztetve a légszennyező pontforrások számbavétele, adatbázis megteremtése, folyamatos karbantartása. Adott technológiáknál kibocsátás-csökkentési megoldások vizsgálata. A szennyezettség pontosabb feltérképezésével a beavatkozó intézkedések hatékonyabban tervezhetők lennének, helyi ideiglenes mérési hálózat kialakítására lenne szükség. A fásításokkal és zöldfelület növelésével nagymértékben javítható lenne a levegőminőség, főleg a por szennyezés tekintetében.

5.2.2. Vízvédelem, talajvédelem

Célkitűzés:

- A patakok vízminőségének javítása. A patak partok tisztántartása.
- A felszíni vízkészletek vízmennyiségének és vízminőségének védelme
- Csatornázottság növelés, a rákötöttség teljességének elérés

Feladatok:

- Szerencs, Szerencs-Ond vízvezető rendszer fejlesztése:
 - a meglévő belterületi vízvezető rendszer legégetőbb hiányosságainak pótlása

- belterületet mentesítő övások rendszer kiépítése, hangsúlyozottan a hegylábi fekvésű terület egységekre
- a belterületi vizeket (végső) befogadóba (Gilip patak, Szerencs patak, Takta csatorna) szállító külterületi gyűjtő árkok felújítása, rekonstrukciója
- A lakosság ösztönzése a csatorna-hálózatra rákötésre.
- Belterület védelmét szolgáló vízvezető- hálózat fejlesztése, rekonstrukciója körében kiemelt prioritású területek:
 - Fecskés településrész mély fekvésű, lefolyástalan területének vízrendezése-tervezési szint 0
 - Ondi rendszer: Az Ondi árokrendszer esetében a Jókai, Petőfi, utcák közvetítésével a Fő út menti és a mélyebben fekvő beépített területek külvizek elleni védelmét biztosító övások rendszer kiépítése, meglévő rendszer elemek felújítása, újra méretezése - tervek rendelkezésre állnak
- A régi hulladéklerakó megfelelő rekultivációja.
- A mezőgazdasági területeken megfelelő növényborítottság kialakítása, véderdősávok telepítése.

Javaslatok:

Mindenképpen kulcskérdés ebben a témakörben a csatornarendszeren történő szennyvízelvezetés megoldása minden háztartásnál.

5.2.3. Táj és élővilág

Célkitűzés:

- A védett és a nem védett táj védelme egyaránt kiemelt fontosságú, mert csak ez által valósulhat meg a fajok és a biológiai sokféleség védelme.
- Meg kell akadályozni az egyes élőhelyek degradációját.
- Növelni kell az erdő területek arányát.
- Véderdők, közparkok telepítése

Feladatok:

- Tájfásítások, véderdősávok kialakítása.
- Élőhely védelmi szempontok figyelembe vétele az új beruházások során.
- Fel kell mérni a település teljes közigazgatási területén a védelemre érdemes élőhelyeket (természeti érték-leltár elkészítése).

Javaslatok:

Beépítések és területfejlesztések megfelelő értékelése tájvédelmi szempontból. Az újonnan kijelölésre kerülő ipari park esetében is a tájvédelmi értékek védelme kiemelt fontosságú.

5.2.4. Települési és épített környezet védelme

Célkitűzés:

- A település rendezett képének kialakítása. Egészséges, kulturált, biztonságos lakókörnyezet kialakítása
- A település zöldfelületi rendszerének fejlesztése.
- A település értékeinek megőrzése.
- A település tisztasággal kapcsolatos önkormányzati rendelete~ betartatása.

Feladatok:

- A patak partok rendezése.
- A közterületek tisztán tartása.
- A település játszótereinek MSZ EN szabványok szerinti felülvizsgálata.
- Hivatásforgalmi és turisztikai célú Kerékpárút fejlesztés.
- Önkormányzati közútfejlesztés, 37. sz. fkl-i út melletti gyűjtő utak építése

Javaslatok:

Helyi jogszabály aktualizálása a zöldterületek és fák védelmének szempontjait figyelembe véve. A játszóterek biztonságossá tétele kiemelt célkitűzés.

| | FELADAT: |
|---|---|
| <i>Települési környezet tisztaságának védelme</i> | <ul style="list-style-type: none">➤ A köztisztasági feladatok ellátásának fejlesztése➤ Szelektív hulladékgyűjtés fejlesztése |
| <i>Kommunális szennyvízkezelés</i> | <ul style="list-style-type: none">➤ A szennyvízhálózatra való rácsatlakozások számának növelése |
| <i>Ivóvízellátás</i> | <ul style="list-style-type: none">➤ Az ivóvíz minőségnek megőrzése |
| <i>Csapadékvíz elvezetés, árvízvédelem</i> | <ul style="list-style-type: none">➤ Csapadékvíz elvezető rendszer kiépítése, korszerűsítése➤ Árvízvédelmi Terv kidolgozása |
| <i>Lakossági zaj-,rezgés-és légszennyezés elleni védelem</i> | <ul style="list-style-type: none">➤ Szennyező források felmérése, adatgyűjtés, rendszeres mérések |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ A légszennyező és zajforrások pontos nyilvántartása ➤ Önkormányzati levegőtisztaság-védelmi és zajrendelet megalkotása és betartatása ➤ Zajtérkép elkészítése |
| <i>Épített környezet védelme</i> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Településrendezési terv folyamatos aktualizálása ➤ A sérült épületek rendbehozatala Műemlékvédelem |
| <i>Energiagazdálkodás</i> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Települési energiagazdálkodási terv készítése, folyamatos aktualizálása ➤ A megújuló energiaforrások hasznosításának népszerűsítése, bevezetése |

5.2.5. Hulladékgazdálkodás

Célkitűzés:

- A régi hulladéklerakó rekultiválatlansága miatti környezeti kockázat megszüntetése.
- A jogszabályokban előírt hulladék mennyiségi csökkentése megvalósítása.
- A környezetszennyezések felszámolása.

Feladatok:

- Szelektív hulladékgyűjtés fejlesztése, intézményi, közületi kiterjesztése.
- A régi hulladéklerakó rekultiválása.

Javaslatok:

A jelenlegi szelektív hulladékgyűjtési rendszert fent kell tartani, tovább kell fejleszteni. Házhoz menő szelektív gyűjtés bevezetését érdemes fontolóra venni.

5.2.6. Zaj- és rezgés elleni védelem

Célkitűzés:

- A zajterhelés csökkentése a lakóterületeken.
- A közlekedési eredetű zaj- és rezgésterhelés csökkentése

Feladatok:

- A nagy forgalmú utak mentén zajvédő fásítások kialakítása.
- A vasút mentén zajvédő falak elhelyezése.
- Zajvédelmi rendelet felülvizsgálata.

Javaslatok:

Zajvédelmi szempontból csendes övezetek kijelölése, fokozottan védett utcák, terek kijelölése.

5.2.7. Lakossági környezeti tudat és szemléletfejlesztés

Célkitűzés:

- A lakosság tájékoztatása a környezet állapotáról. Környezettudatos szemlélet kialakítása
- A lakosság környezettudatos viselkedésének ösztönzése.
- A lakosság bevonása a környezettel kapcsolatos döntéshozatalba.

Feladatok:

- A környezetvédelemmel kapcsolatos információk (törvények, helyi szabályok és rendeletek, környezetterhelés, -fejlesztés) közzététele a médiában.
- Környezeti információs rendszer létrehozása.
- Környezetvédelmi célú rendezvények megvalósítása
- Iskolai környezetvédelmi programok indítása és azok támogatása.

Javaslatok:

A településnek egy környezetvédelemmel kapcsolatos információs felületet kellene működtetnie a honlapján. Továbbra is támogatni kell a civil, szervezetek munkáját, elhivatottságát. Folyamatos oktatás szükséges óvodákban, iskolákban.

6. Környezetvédelmi program (A 2005. évi programk megvalósulásának felülvizsgálata)

A 2005-ban elfogadott települési környezetvédelmi program értékelése az egyes programpontok teljesülése szempontjából, valamint a programra érkezett észrevételek, javaslatok értékelése.

A 2007-ben készített felülvizsgálat nem tért ki részletesen a célok megvalósulására, ezért a 2005-ös alapidokumentációt vettük alapul. A kitűzött célok megvalósulásának a tényét kívánjuk rögzíteni, ahol rendelkezésre álló információink voltak, azt már az előző fejezetekben részletezésre kerültek.

| NÉV | CÉLMEGHATÁROZÁS | STÁTUSZ |
|-----------|---|------------------------|
| LEVEGŐ 1. | A Megyei Környezetvédelmi Program szellemében a levegő ülepedő és szállópor tartalmának tartósan határérték alatt tartása a) a meglévő települési zöldfelületek védelme és azok kiterjedésének növelése b) a városi közlekedési- és közterületek fokozottabb tisztántartása, síktalanítási szóróanyagok kellő idejű és gondos eltávolítása, folyékony fagyáspont csökkentő anyagokra való áttérés | FOLYAMATOS |
| LEVEGŐ 2. | Az ipari eredetű kibocsátások további csökkentése érdekében - a megelőzés elvét figyelembe véve - csak a korszerű, kisebb energiaigényű, kisebb környezeti terhelést eredményező technológiák telepítését, megvalósítását kell előnyben részesíteni, illetve engedélyezni. | FOLYAMATOS |
| LEVEGŐ 3. | A közlekedési eredetű emissziók csökkentése a) A nem motorizált közlekedés feltételei megteremtésének elősegítése, a kerékpárút-hálózat fejlesztése településen belül (meglévő kerékpárút biztonságának javítása: aknafedelek, kereszteződésbeli szintkülönbségek, kerékpárútra nyíló üzletajtó problémák feloldása) és a települések között. A gyalogos, kerékpáros közlekedés és a tömegközlekedési eszközök használatának népszerűsítése. b) A városi- és vonzáskörzeti tömegközlekedés további fejlesztése, szolgáltatási színvonalának emelése járatszám bővítéssel. A gépjárműállomány korszerűsítésénél (bővítés) az igényekhez igazodó kis kapacitású, kisebb üzemanyag-fogyasztású és alacsony szennyezőanyag kibocsátású járművek beszerzésének preferálása. c) többletforgalmat generáló tevékenységek (répa szállítás, Vám és Pénzügyőrség kamionforgalma) felülvizsgálatát, állóforgalom (parkolóház, mélygarázs, kamion terminál) biztosítását figyelembe vevő közlekedési koncepció érvényre juttatása a rendezési tervben. d) A Rákóczi út sétáló utcává való alakításának hosszú távú | NEM VALÓSULT MEG |

| | | |
|------------|--|---------------------|
| | koncepciójának érvényesítése (rövid táv: teherforgalom kitiltása, középtáv: korlátozott járműforgalom, parkolók biztosítása) | |
| LEVEGŐ 4.: | A kommunális fűtésből eredő káros kibocsátások és a fűtési energiaigény csökkentése a) kis szennyezőanyag-kibocsátású, energiahatékony tüzelőberendezések és megfelelő tüzelőanyagok alkalmazásának támogatása b) a káros kibocsátás csökkenését eredményező építészeti, technológiai megoldások megvalósításának ösztönzése. | FOLYAMATOS |
| LEVEGŐ 5.: | A levegőtisztaság-védelmi információs rendszer és mérőhálózat kialakításának szorgalmazása. (Immissziós mérőhely kialakítása porszennyezőkre, cukorgyári bűzfigyelő hálózat megszerzése) | NEM VALÓSULT MEG |
| LEVEGŐ 6.: | A környezeti levegő allergén növényi pollentartalmának csökkentése. | FOLYAMATOS |
| VÍZ 1 | A takarékos vízhasználatot ösztönző felvilágosító, tudatformáló tevékenység kifejtése. | FOLYAMATOS |
| VÍZ 2.: | A technológiai és a hálózati vízveszteségek mértékének csökkentése a szolgáltatónál. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| VÍZ 3.: | Egészséges ivóvíz biztosítása érdekében a meglévő vízbázis és vízellátó rendszer felülvizsgálata különös tekintettel az As tartalomra: a) már üzemelő vízbázisok további üzemeltetése As-mentesítés kialakításával b) az „a)” rendszer beruházásával és üzemeltetésével gazdaságilag versenyképes új és megvédhető vízbázis feltárása és vízellátásba való bevonása | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| VÍZ 4. | A felszíni és felszín alatti vizek terhelésének csökkentése. a) A szennyvízcsatorna-hálózatra való rákötések kiteljesítése, szállítás optimalizálás a tartózkodási idő csökkentésére, átemelők kapacitásának illesztése (bűzhatás elkerülése) az ellátott területeken a közműpótlók felszámolása. b) Az illegális szennyvízelhelyezéseket fel kell deríteni, megszüntetésükre intézkedni szükséges c) felszín alatti vizek állapotának ellenőrzésére monitoring hálózat kiépítése | FOLYAMATOS |
| VÍZ 5. | A szippantott szennyvizek minőségi-mennyiségi ellenőrző-nyilvántartási rendszerének kidolgozása és a jogszerű kezelés megvalósítása. | NINCS ADAT |
| VÍZ 6.: | A városi élővizek vonatkozásában a NKP és a Megyei Környezetvédelmi Program célkitűzéseivel összhangban biztosítani kell a jelenlegi vízminőségi állapotok megtartását, illetve törekedni kell a további javításra. a) A vízfolyások medrét és környezetét a hulladékoktól mentesíteni szükséges. b) A meder karbantartáshoz szükséges 6m-es parti „szervízszáv” biztosítása a szükséges vízjogi engedélyben foglalt természetvédelmi | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |

| | | |
|------------|---|---------------------|
| | kikötések figyelembe vételével (pl. fészkelési időszak figyelembe vétele) | |
| VÍZ7. | A felszíni eredetű diffúz terhelések csökkentésének elősegítése (lezárt hulladék lerakó hatósági kötelezés szerinti lezárása, illegális hulladék lerakók feltárása, felszámolása) | NEM VALÓSULT MEG |
| VÍZ 8. | A szennyvízcsatorna és egyéb közműpótlók állapotának folyamatos ellenőrzése és karbantartása az azokból származó szennyezés megakadályozása érdekében. | FOLYAMATOS |
| FÖLD 1. | A környezeti kockázatot jelentő talajszennyezések városi szintű vizsgálata, különös tekintettel a veszélyeztetett területekre (bánya- és iparterületek, hulladéklerakó, vadlerakók, kutató árkok környezete). A feltárás során figyelemmel kell lenni a tájlesztettkai és egyéb környezetbiztonsági szempontokra is | NINCS ADAT |
| FÖLD 2. | A potenciális talajszennyezést jelentő illegális hulladéklerakások folyamatos felszámolása, bezárt kommunális lerakón bármilyen hulladék illegális lerakásának megszüntetése, rekultiválása | NINCS ADAT |
| FÖLD 4.: | Helyi jogi szabályozás az illegális lerakások, információs háttérének és szankcionálásának megteremtésére | NINCS ADAT |
| FÖLD 5. | Az eróziós hatások megakadályozása érdekében: a hiányzó csapadékvíz-elvezetési rendszerek (Övások a dombok irányába) kiépítése. Egységes szempont rendszer szerint tervezett csapadékvíz elvezető rendszer kialakítása, gépkocsi bejárók méretezett áramlási keresztmetszetének biztosításával. A meglévő árkok, áttereszek jó karbantartása, felújítása. a környező domboldalak fásítása, erdőtelepítés (Árpádhegyi parkerdő, területi bővítéssel) | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| TISZTV.1. | A város köztisztasági helyzetének folyamatos javítása, elsősorban a lakossági szemléletformálás eszközével, valamint a településtisztasági feladatok ellátási színvonalának fejlesztésével. | FOLYMATATOS |
| TISZTV.2. | A köztisztasági szabályok hatékonyabb betartása, betartatása, különös tekintettel a települési szilárd hulladékokra és az állattartásra vonatkozó előírásokra. (Állattartási rendelet megalkotása) Hatósági jogkör következetes érvényesítése közterületi renddel kapcsolatban | MEGVALÓSULT |
| TISZTV.3. | A közterületeken a hulladékgyűjtő edényzet mennyiségének növelése. | MEGVALÓSULT |
| KOMHULL.1. | A szilárd települési hulladékkezelési regionális rendszer tagjaként a városra háruló feladatok elvégzése | MEGVALÓSULT |
| KOMHULL.2. | Intenzív felvilágosító-tudatformáló tevékenység kifejtése a lakosság körében a hulladékmennyiség csökkentése érdekében. | MEGVALÓSULT |
| KOMVÍZ.1. | Növelni kell a csatornázott területeken a rákötések arányát, közművesített területen a közműpótlók létesítésének tilalmát elő kell írni. Új építéseket csak teljes közművel ellátott területen lehet engedélyezni. | MEGVALÓSULT |
| KOMVÍZ.2. | A települési folyékony hulladékokra vonatkozó önkormányzati rendelet előírásainak hatékony betartása, betartatása. | FOLYAMATOS |
| CSAPELV.1. | A csapadékvíz-elvezető rendszerek folyamatos karbantartása, működőképességük biztosítása. | FOLYAMATOS |
| CSAPELV.2. | A csapadékcatorna-hálózat és elvezető rendszer bővítése, | RÉSZBEN |

| | | |
|---------------|--|------------------|
| | | MEGVALÓSULT |
| CSAPELV.3. | A szennyvízcsatorna-hálózatba történő csapadékvíz elvezetések megszüntetése | FOLYAMATOS |
| IVÓVÍZ 1.: | A meglévő vízkészletekkel történő gazdálkodás, esetleges új vízbázisok bevonása a megfelelő ivóvíz minőség biztosítása érdekében, a szolgáltatási színvonal emelése, továbbá a biztonságos vízellátás érdekében: a) Fel kell mérni az ivóvízhálózat műszaki állapotát, meg kell határozni a kritikus szakaszokat és a pénzügyi lehetőségek függvényében programozni kell a szükséges felújításokat (azbeszt csövek ütemezett cseréje). b) A vezetékekben lejátszódó fizikai és kémiai folyamatok monitorozása, a vízminőség biztosítása érdekében a szükségessé váló intézkedések megtétele. | NINCS ADAT |
| LAKZAJLÉG.1. | A vonatkozó központi rendeletek fokozottabb betartása (mezőgazdasági hulladék, avar és kerti hulladék, tarló és nádas égetés helyi szabályozása gumi és kábelégetés tiltása.) és helyi rendeletek megalkotása | NINCS ADAT |
| LAKZAJLÉG.2. | A szabályozási tervben is szabályozni kell a zajvédelmi és a levegőtisztasági követelményeket | NEM VALÓSULT MEG |
| LAKZAJLÉG.3. | Az új és működő zaj-, és légszennyező forrásnak minősülő létesítmények, tevékenységek vonatkozásában hatósági intézkedésekkel a határértékek betartását elérni. | NINCS ADAT |
| ZÖLDTER.1 | A városi zöldterületek részletes felmérése, az erdősítendő területek számbavétele (különösen javasolt az Árpádhegyi parkerdő; a D-i iparterületre a rendezési tervbe kb. 40%-os zöldfelületi ellátottságot javaslunk útkísérő fásítással) zöldterület-gazdálkodási terv készítése. Erdőterületeken engedély nélküli művelési ág változtatás felülvizsgálata, hatósági intézkedés | MEGVALÓSULT |
| ZÖLDTER.2. | A meglévő települési zöldfelületek megfelelő gondozása, védelme és lehető legnagyobb mértékű fejlesztése mind minőségi, mind mennyiségi vonatkozásban. (Szigetszerű parkok „felfűzése”) Kert rekonstrukciós terv készítése a rendelő intézet és szociális otthon kertjére, annak végrehajtása A virágos területek növelése lehetőség szerint a lakosság és (elsősorban az oktatási) intézmények bevonásával. | FOLYAMATOS |
| ZÖLDTER.3.: | A városi zöldfelületi rendszerben az utak melletti védőfásítások szerepének növelése. | NINCS ADAT |
| KÖZLEKEDÉS1. | A tömegközlekedés feltételeinek javítása, fejlesztése, korszerűsítése, a szolgáltatások színvonalának emelése. A tömegközlekedés versenyképességének növelése (kisebb buszokkal a járatszám bővítése, különféle bérletkonstrukciók kidolgozása). A tömegközlekedés szervezése és támogatása során a környezetkímélő megoldások előnyben részesítése (belvárosba való bejutás, tartózkodás időben és költségben legyen alternatívája a gépkocsinak). | NINCS ADAT |
| KÖZLEKEDÉS 2. | A meglévő útpályák korszerűsítése. | MEGVALÓSULT |

| | | |
|---------------|--|---------------------|
| KÖZLEKEDÉS 3. | Az új útpályák mentén zöldfolyosók (fa, gyepek, cserjesorok), az útpályák alatt átvezetők kialakítása az élővilág migrációjának biztosítására. | NINCS ADAT |
| KÖZLEKEDÉS 4. | Az újabb útszakaszok tervezése és építése során figyelembe kell venni a természeti területeket és az ökológiai hálózatot. Az útépités során el kell kerülni ezek károsodását. | FOLYAMATOS |
| KÖZLEKEDÉS 5. | A városi kerékpárút-hálózat fejlesztése, biztonságának fokozása a kerékpáros és a gyalogos közlekedés népszerűsítése. | NEM VALÓSULT MEG |
| KÖZLEKEDÉS 6 | A tömegközlekedési járművek útvonalainak, megállóhelyeinek felülvizsgálata, szükség esetén azok módosítása és az újonnan felmerülő közlekedésfejlesztési javaslatok érdemi elemzése, különös tekintettel a MÁV menetrendre, vonatcsatlakozásra. | NINCS ADAT |
| ENERGIA 1. | A városban történő beruházásoknál az energiahatékony és energiafelhasználást csökkentő technológiák megvalósításának támogatása. | FOLYAMATOS |
| ENERGIA 2. | Elő kell segíteni a lakások, lakóházak, valamint a közintézmények energiatakarékosságra és az energiahatékonyság növelésére irányuló törekvéseit. a) Energetikai átvilágítások ösztönzése b) Utólagos hőszigetelések, energia megtakarítást eredményező beruházások támogatása c) Alternatív energiaforrások alkalmazásának ösztönzése. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| ENERGIA 3. | Az energiahatékonysággal kapcsolatos ismeretek népszerűsítése, terjesztése, demonstrálása. | NINCS ADAT |
| KÖRNYBIZT.1.: | A városi védelmi tervek elkészítése összhangban a környezeti kockázatokat jelentő ipari létesítményekkel. | NINCS ADAT |
| KÖRNYBIZT.2. | A városi riasztó-szirénarendszer felülvizsgálata, működőképességének folyamatos biztosítása. | NINCS ADAT |
| KÖRNYBIZT.3. | A lakosság kollektív védelmét biztosító létesítmények (óvóhelyek) folyamatos jókarbantartása, a szükséges egyéni védő, valamint felderítő és mérőeszközök beszerzése. | NINCS ADAT |
| KÖRNYBIZT.4. | A környezetbiztonság egységes városi információs rendszerének kidolgozása. | NINCS ADAT |
| TUDAT 1. | A környezetvédelmi tudati nevelést és a szemlélet-formálást már egészen kicsi korban szükséges elkezdni (óvodai nevelés). | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| TUDAT 2. | Óvodai környezetismereti programokat kell bevezetni, lehetőleg a szülők széleskörű bevonásával. Szemlélődések, vizsgálódások a gyermekek adott szintjén. Közös növényültetés, gondozás, növények, állatok megfigyelése. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| TUDAT 3. | Iskolás korban lehetőség nyílik magasabb szintű megfigyelésekre, a tapasztaltok összegzésére. Mérések végzése, tanulmányok saját tapasztalatok alapján. A természeti környezet tisztelétének megtanítása szükséges. Környezetvédelmi szakkörök, akciók szervezése. Környezetvédelmi vetélkedők, konkrét feladatok megoldásával. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| TUDAT 4. | Középiskolai szinten mérések (pl. élővízfolyásokban a vízminőség vizsgálata), tanulmányok készítése. Tudományos kutatások, terepgyakorlatok. A környezettudatos magatartás-forma magas szintű kialakítása. Környezetvédelmi klubok, akciók szervezése. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |

| | | |
|-------------|---|------------------------|
| TUDAT 5. | A lakosság hiteles tájékoztatása környezetünk állapotáról és annak változásairól. Környezettudatos magatartásforma kialakítása a lakosság körében is. Fórumok, klubok, konkrét akciók szervezése. A lakosság széleskörű bevonása a környezetvédelmi tevékenységbe. Ismeretterjesztő előadások, tanfolyamok szervezése, a környezetvédelmi program nyilvánossá tétele, megismertetése. | NINCS ADAT |
| TUDAT 6. | A helyi médiában környezetvédelmi témájú műsorok közreadása. Visszacsatolás, vélemények kikérése. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| TUDAT 7. | A sajtóban szükséges a környezetvédelmi jellegű ismeretterjesztő anyagok közreadása, szennyezettségi adatok folyamatos közlése, a védelem során elért eredmények közhírré tétele, a visszacsatolás megteremtése. | NINCS ADAT |
| TUDAT 8. | Tanulmányok, kiadványok megjelentetése részben tudományos, részben ismeretterjesztő formában. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| TUDAT 9. | A lakosság tevékeny részvételének elősegítése a város környezetvédelmi programjaiban, akcióiban. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| TUDAT 10. | A civil szervezetek környezetvédelmi tevékenységének elősegítése közös programok szervezésével. | NINCS ADAT |
| TUDAT 11. | Környezetvédelmi nevelési központ (pl. erdei iskola) kialakítása, működtetése, túra útvonalak, tanösvények létrehozása | NINCS ADAT |
| TUDAT 12. | A szakmai és civil szervezetek összehangolt környezetvédelmi tevékenységének fokozása. | NINCS ADAT |
| HUMÁN 1. | A porimmisszió vizsgálata. | NEM VALÓSULT MEG |
| HUMÁN 2. | Az allergén gyomnövények jelentős visszaszorítása. E növények és a velük kapcsolatos tudnivalók megismertetése. | FOLYAMATOS |
| HUMÁN 3. | A háziorvosi rendszeren keresztül a város szennyezettségével esetlegesen összefüggésbe hozható morbiditási adatok megismerése. | NINCS ADAT |
| HUMAN 4. | A lakosság egészségi állapotának javítását szolgáló Szerencs Város Egészségterve (2003-2013) megvalósítása. | NINCS ADAT |
| HUMAN 5. | Gyermekek fogszabályozási feltételeinek városban való megteremtése | NINCS ADAT |
| ÉPÍTETT 1.: | A károsodott, tönkrement településrészek és épületek felmérése és rendbehozatalára a település szociális, gazdasági és környezeti érdekeit figyelembe vevő rehabilitációs, revitalizációs stratégiák kidolgozása és fokozatos megvalósítása. | NINCS ADAT |
| ÉPÍTETT 2.: | Városi szintű program és eszközrendszer kidolgozása az épített környezet védett értékei hatékony védelmére. - Rákóczi vár teljeskörű látogathatóságának megteremtése (interaktív múzeum kialakítása a benne található intézmények „kitelepítése”) az elfoglalt intézmények befogadására új „kulturcentrum” építése/ | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |

| | | |
|--------------|---|-------------|
| | Az állapotrögzítésben javasolt építmények helyi védelem alá vonása (Rákóczi u. meghatározott szakasza épületeivel együtt, pincesorok, azok borházai, pincéi) | |
| ÉPÍTETT 3. | A településképp harmóniájának fokozott védelme a rendezési tervek, egyeztetése és az engedélyezési eljárások során. Esztétikai, történeti, környezeti szempontokat figyelembe vevő tervezési módszerek kialakításának ösztönzése a városkép javítása érdekében. | FOLYAMATOS |
| TERMÉSZET 1. | A város feltárt élő és élettelen, illetve tájképi és természethez kapcsolódó kultúrtörténeti értékeit meg kell jeleníteni a város szerkezeti és szabályozási tervében, el kell készíteni ezek térképeit, nyilvántartásait, számba kell venni az ezekre hatást gyakorló, esetlegesen károsító tevékenységeket, tényezőket | FOLYAMATOS |
| TERMÉSZET 2. | A védelemre kerülő természeti értékek megismertetése érdekében tájékoztató kiadvány(ok) készítése szükséges. | NINCS ADAT |
| TERMÉSZET 3. | A védett természeti értékek állagvédelméről, fenntartásáról folyamatosan gondoskodni kell, az ehhez szükséges anyagi eszközök az éves költségvetésekben biztosítandók. Az értékek őrzése folyamatos legyen, melynek feltételeit (pl.: természetvédelmi őrség) meg kell teremteni. | NINCS ADAT |
| TERMÉSZET 4. | Szükséges vizsgálatokat végezni a városszerkezet élőhely-teremtő és ezáltal az élővilág mozgását, megtelepedését és egyáltalán életlehetőségét meghatározó összefüggéseinek vonatkozásában. Ugyanilyen szempontból értékelni szükséges a zöldfelületek jelentőségét, javaslatot kell tenni csökkentésük megakadályozására, olyan zöldfelület-fejlesztési tervekre, melyek élőhely diverzitásnövelő képességük folytán a városi fajok és a városi környezetben ideiglenesen életfeltételt kereső fajok élet- és táplálkozási lehetőségét is támogatják. (A szabályozási tervben is rögzíteni kell a területi besorolást) | NINCS ADAT |
| TERMÉSZET 5. | A városi élővilág felmérése (alapállapot felvétel) a változások nyomon követése az Országos Biomonitoring Hálózathoz kapcsolódóan | NINCS ADAT |
| TÁJ 2. | A roncsolt felszínnek (felhagyott bányaterületek, tarra vágott erdőrészetek, erózió szabdalta területek, hulladék lerakóhelyek stb.) rehabilitációjának - újrahasznosítással történő - megvalósításának kezdeményezése, elősegítése az ilyen területek felmérését, számbavételét követően. | NINCS ADAT |
| TÁJ 1. | A tájvédelmi szempontokat a Szabályozási Tervben is érvényesíteni kell. | NINCS ADAT |
| TÁJ 3. | A természet alkotta tájak megőrzendők, azok nem áldozhatók fel pillanatnyi gazdasági érdekeknek. | FOLYAMATOS |
| HULLADÉK 1. | A városra is érvényes regionális (helyi) hulladékkezelési tervben rögzítettek helyi rendeletben való elfogadása, végrehajtása | MEGVALÓSULT |
| ZAJ 1. | Az NKP-val összhangban az általánosan elérendő cél középtávon a közlekedési eredetű zajterhelés nemzetközileg is elfogadhatatlannak tekinthető 75 dB(A) terhelés fölötti értékeinek megszüntetése lehet, míg hosszabb távon a legfeljebb 65 dB(A) terhelési szintet lehet még elfogadhatónak tekinteni, törekedni kell azonban a jogszabályokban rögzített határértékek betartására. | FOLYAMATOS |

| | | |
|---------|---|---------------------|
| ZAJ 2. | <p>Az új létesítmények telepítésénél fokozott gondot kell fordítani a vonatkozó zajvédelmi előírások betartására. Ezek használatba vétele, üzembe helyezése során műszeres mérésel kell igazoltatni a megengedett zajterhelési határértékek teljesülését.</p> <p>Az engedélyezési eljárások során fokozott gondossággal és figyelemmel szükséges eljárni annak érdekében, hogy az esetleges zaj- és rezgéshatásokat már a tervezéskor lehessen csökkenteni.</p> | NINCS ADAT |
| ZAJ 3. | A városi zajtérkép elkészítése. A meglévő, problémát okozó zajforrások kibocsátásának csökkentése, korlátozása. | NEM VALÓSULT MEG |
| ZAJ 4. | A közlekedési eredetű fokozott zajterhelés csökkentése érdekében a lehetőség szerinti forgalomszervezési intézkedések kezdeményezése, illetve megtétele. Ezek hiányában zajcsökkentő nyílászárók lakossági beépítésnek támogatása a beltéri zajszint csökkentése érdekében. | RÉSZBEN MEGVALÓSULT |
| ZAJ 5. | Tehermentesítő utak megvalósításának kezdeményezése, lehetőség szerinti elősegítése. | NEM VALÓSULT MEG |
| BIZT.1. | Haváriatervet kell kidolgozni a városban a "katasztrófatörvény" vonatkozó előírásaival összhangban. | NINCS ADAT |
| BIZT.2. | Az NKP-val összhangban javasolt kidolgozni a Környezettudatos Irányítás Cselekvési Programját. Ez a program - alkalmazkodva a piaci elvárásokhoz - segítse a környezettudatos irányítás eszméjének és eszközeinek (szabályok, ellenőrző listák, magatartási kódexek) önkéntes bevezetését (EMAS, ISO 14000). | NINCS ADAT |

7. Melléklet

7.1. Jogszabályok, szabályozási és rendezési tervek, keretövezet átsorolások

| Hulladékgazdálkodás | |
|---|---|
| 181/2008. (VI. 23.) Korm. rendelet | Az elemek és az akkumulátorok hulladékainak visszavételéről |
| 64/2008. (III. 28.) Korm. rendelet | A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól |
| 21/2008. (VIII. 30.) KvVM rendelet | Az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezeléséről |
| 2008. évi V. törvény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló Stockholmi Egyezmény kihirdetéséről | A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló Stockholmi Egyezmény kihirdetéséről |
| 20/2006. (IV. 5.) KvVM r. | A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről |
| 286/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet | A hulladékká vált gépjárművekről szóló 267/2004. (IX. 23.) Korm. rendelet módosításáról |
| 20/2005. (VI. 10.) EüM rendelet | A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről |
| 313/2005. (XII.25.) Korm. rendelet | A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatás kötelezettségekről szóló 164/2003. (X. 18.) |
| Levegőtisztaság-védelem | |
| 310/2008. (XII. 20.) Korm. rendelet | Az ózonréteget lebontó anyagokkal és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokkal kapcsolatos tevékenységekről |
| 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet | Egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról |
| 349/2006. (XII.23.) Korm. rendelet | A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet módosításáról |
| 48/2006. (XII.27.) KvVM rendelet | A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet módosításáról |
| 49/2006. (XII.27.) KvVM- EüM-FVM rendelet | A légszennyezettségi határértékekről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet |
| 50/2006. (XII.27.) KvVM rendelet | A légszennyezettség és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendelet módosításáról |
| Vízvédelem, vízgazdálkodás | |

| | |
|---|---|
| 379/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet | A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályokról |
| 27/2006. (II.7.) Korm. rendelet | A vizek mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel szembeni védelméről |
| 51/2006. (XII.27.) KvVM rendelet | A felszín alatti vizek vizsgálatának egyes szabályairól szóló 30/2004. (XII. 30.) KvVM rendelet módosításáról |
| 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet | A használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról |
| 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet | A kármentesítési tényfeltárás szűrővizsgálatával kapcsolatos szabályokról |
| 92/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet | A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet módosításáról. |
| 93/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet | A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet módosításáról. |
| 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet | Vizek mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről |
| 55/2009. (IV. 29.) FVM rendelet | A vizek mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet módosításáról |
| Zaj- és rezgésvédelem | |
| 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet | A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról |
| 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet | A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól |
| 133/2007. (VI. 13.) Korm. rendelet | Az üzletek működésének rendjéről, valamint az egyes üzlet nélkül folytatható kereskedelmi tevékenységek végzésének feltételeiről |
| 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet | A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról |
| Természetvédelem | |
| 346/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet | A fás szárú növények védelméről |
| 292/2008. (XII. 10.) Korm. rendelet | A veszélyeztetett vadon élő állat- és növényfajok nemzetközi kereskedelmét szabályozó nemzetközi és európai közösségi jogi aktusok végrehajtásának egyes szabályairól |
| 348/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet | A védett állatfajok védelmére, tartására, hasznosítására és bemutatására vonatkozó részletes szabályokról |
| 7/2007. (III. 22.) KvVM rendelet | A magyarországi bioszféra-rezervátumokról |
| 12/2005. (VI. 17.) KvVM rendelet | A fokozottan védett növény-, illetve állatfajok élőhelyén és élőhelye körüli korlátozás elrendelésének részletes szabályairól |

| Egyéb területek | |
|-------------------------------------|--|
| 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet | A környezeti alapnyilvántartásról. |
| 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet | A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről. |
| 91/2007. (IV.26.) Korm. rendelet | A természetben okozott károsodás mértékének megállapításáról, valamint a kármentesítés szabályairól. |
| 106/2007. (V.9.) Korm. rendelet | A környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet módosításáról. |

7.2. Helyi védett épületek:

| | | | |
|---|----|------------------------------------|----|
| 1. Rákóczi u. 128. lakások | | 37. Bekecsi út 10 főépület | |
| 2. MÁV állomás épülete | K | 38. Rákóczi u. 17. lakóép. | VK |
| 3. Rákóczi u. 133. lakóépület | | 39. Rákóczi u. 27. | K |
| 4. Rákóczi u. MÁV lakások | | 40. Rákóczi u. 45. bíróság | K |
| 5. Gyár u. 1. cukorgyári irodaház | | 41. Rákóczi u. 51. orvosi ügy. | VK |
| | K | 42. Rákóczi u. 57. | VK |
| 6. Rákóczi u. 133. lakóépület | K | 43. Rákóczi u. 61. | VK |
| 7. Gyár u. 1. cukorgyári bejárat | K | 44. Rákóczi u. 63. Városháza | K |
| 8. Rákóczi u. pavilon | K | 45. Rákóczi u. 65. | VK |
| 9. Rákóczi utcai cukorgyári kerítés | | 46. Rákóczi u. 67. | VK |
| 10. Rákóczi u. gyári raktár épület | | 47. Rákóczi u. 69. | VK |
| | K | 48. Rákóczi u. 71. | VK |
| 11. Rákóczi u. 123. raktár épület | K | 49. Rákóczi u. 73. | VK |
| 12. Ondi u. lakóépület (volt trafóház) | | 50. Rákóczi u. 75. | VK |
| | K | 51. Rákóczi u. 79. | VK |
| 13. Posta u. 2. | | 52. Rákóczi u. 48. főépület, kapu, | |
| 14. Kossuth u. 4. | VK | kerítés | K |
| 15. Kossuth u. 8. lakóépület | K | 53. Rákóczi u. 50. | |
| 16. Kossuth u. 18. lakóépület | VK | 54. Rákóczi u. 52. | |
| 17. Kossutj u. 24. (hrsz.:1663 | | 55. Rákóczi u. 58. | |
| 18. Kossuth u. 4. sz. kerítés | | 56. Rákóczi út 60. | |
| 19. Béke u. hrsz.: 1666. | | 57. Rákóczi u. 82. | |
| 20. Csalogány u. 5. (volt Bútoripari | | 58. Rákóczi u. 84. | |
| Szöv.) | K | 59. Rákóczi u. 86. | |
| 21. Bocskai u. lakóépületek (Hatház) | | 60. Rákóczi u. 88. | |
| | K | 61. Rákóczi út 90. | |
| 22. Gyár u. lakóépület | K | 62. Rákóczi u. 92. | |
| 23. Gyár u. gyári kör | K | 63. Rákóczi u. 94. | |
| 24. Kossuth u. 5. (891 hrsz.) | K | 64. Kossuth tér plébánia | VK |
| 25. Kossuth u. 3. (902/2 hrsz.) ÁNTSZ | | 65. Rákóczi u. községi fürdő | K |
| (Iparterület) | K | 66. Rákóczi u. 98. ált. iskola | K |
| 26. Hunyadi köz 3 (917). | K | 67. Rákóczi u. 93. iskola | K |
| (gyülekezeti ház) | | 68. Rákóczi u. 95. | VK |
| 27. Széchenyi u. (980 hrsz.) Vámhivatal | | 69. Rákóczi u. 97. | K |
| | K | 70. Rákóczi u. 99. | |
| 28. Kossuth u. 19. koll. (1689/1 hrsz.) | K | 71. Rákóczi u. 101. | |
| 29. Rákóczi u. 131. (1977/2 hrsz.) | | 72. Rákóczi u. 103. | |
| 30. Felső pincesor 13. | | 73. Rákóczi u. 105. | |
| Árpád mulató | K | 74. Rákóczi u. 109. | VK |
| 31. Huszárvár u. 32. | K | 75. Rákóczi u. 100. | K |
| 32. Huszárvár u. 30. | VK | 76. Rákóczi u. 102. | VK |
| 33. Posta u. 4. | K | 77. Rákóczi u. 104. | VK |
| 34. Huszárvár u. 22. | VK | 78. Rákóczi u. 106. | VK |
| 35. Alkotmány u. 9. | VK | 79. Rákóczi u. 108. | VK |
| 36. Bekecsi u. 4. malom | K | 80. Rákóczi u. 110. kapu | VK |
| | | 81. Rákóczi u. 112. | K |
| | | 82. Rákóczi u. 114. | VK |

| | | | |
|--------------------------------------|----|------------------------------|---|
| 83. Rákóczi u. 116. | VK | 90. József A. u. 35. lakóház | K |
| 84. Tatai Z. u. 2. lakóház | VK | 91. Bakó u. ravatalozó | K |
| 85. Petőfi u. 5. lakóház | K | | |
| 86. Petőfi u. 7. lakóház | K | | |
| 87. Petőfi u. 9. lakóház | K | | |
| 88. Posta u. (volt posta) hrsz. 1576 | K | | |
| 89. Ady E. u. 22. lakóház | K | | |

7.2.1. Helyi védett pincesorok, pincék:

Alsópincesor

1. Pince (766 hrsz.)
2. Pince (767 hrsz.)
3. Pince (768 hrsz.)
4. Pince (771 hrsz.)
5. Pincék (773-774. hrsz.)
6. Pincék (775-776 hrsz.)
7. Pince (774 hrsz.)
8. Alsópincesor
9. Pince (777 hrsz.)
10. Pince (779 hrsz.)
11. Pince (778 hrsz.)
12. Pince (793-793/10/B)
13. Vendégház (792 hrsz.)
14. Pince (676 hrsz.)
15. Pince (672/1 hrsz.)
16. Pince (683/1 hrsz.)
17. Pince (682/1 hrsz.)
18. Pince (696 hrsz.)
19. Pince (699 hrsz.)
20. Pince (688 hrsz.)
21. Pince (701/3 hrsz.)

Felsőpincesor

22. Pince
23. Pince
24. Pince
25. Pince (812 hrsz.)
26. Széchenyi köz (818 hrsz.)
27. (alsópincessori pince)
28. Pince (663-675 hrsz.)
29. Pince (672-689 hrsz.)
30. Pince (688-689-701/1 hrsz.)
31. Pince (689 hrsz.)
32. Pincék (hrsz. 797, 770/2, 773/4, 785, 787?, 672/1, 697/1,)

7.2.2.Helyi védett épületek (Ond):

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|----|---|
| ▪ Római katolikus templom | Fő u. 117. (6204 hrsz.) | K | |
| ▪ Evangélikus templom | Kossuth L. u. (6016/1 hrsz.) | K | |
| ▪ Parókia | Kossuth L. u. (6016/2 hrsz.) | K | |
| ▪ Lakóépület | Fő u. 79. | K | |
| ▪ Iskola | Fő u. 104. | K | |
| ▪ Lakóépület | Fő u. 108. | K | |
| ▪ Plébánia | | | K |
| ▪ Öregek otthona | Fő u 71. | K | |
| ▪ Ravatalozó | | VK | |

"K" jelentése: Kiemelten védett, az épületet lebontani nem lehet, az építéskori állapotot kell fenntartani illetve helyreállítani, vagy átalakításakor az építéskori építészeti stíuselemeket használva kiegészíteni.

"VK" jelentése: Városképileg védett, az építéskori karakteres elemek, építészeti stílus megtartásával az épület átalakítható, átépíthető, vagy esetleg bontható, ha az új épület is megtartja a védett épület eredeti karakterét.

7.3. Levegő

|  | | Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Oszlár - Petőfi utca 2. 2011-01-01 - 2011-12-31 | | | |
|---|-------------|--|-------------|------------|--------------|
| dátum | SO2 (ug/m3) | NO2 (ug/m3) | NOx (ug/m3) | CO (ug/m3) | PM10 (ug/m3) |
| 2011-01-01 | 8.29 | 14.99 | 18.18 | 919.25 | 64.16 |
| 2011-01-02 | 7.76 | 17.24 | 20.97 | 859.01 | 45.07 |
| 2011-01-03 | 7.66 | 14.91 | 18.52 | 804.64 | 32.27 |
| 2011-01-04 | 10.08 | 9.89 | 12.61 | 588.43 | 23.6 |
| 2011-01-05 | 8.76 | 11.34 | 14.66 | 704.15 | 30.51 |
| 2011-01-06 | 12.79 | 18.14 | 22.63 | 886.17 | 46.93 |
| 2011-01-07 | 18.15 | 17.37 | 21.96 | 731.96 | 31.04 |
| 2011-01-08 | 14.66 | 18.06 | 22.69 | 922.76 | 40.72 |
| 2011-01-09 | 10.97 | 13.54 | 18.35 | 872.51 | 37.95 |
| 2011-01-10 | 9.65 | 15.7 | 23.99 | 859.5 | 34.5 |
| 2011-01-11 | 11.18 | 16.44 | 21.71 | 815.09 | 36.41 |
| 2011-01-12 | 14.16 | 15.44 | 19.76 | 701.57 | 28.46 |
| 2011-01-13 | 9.39 | 19.68 | 24.85 | 689.19 | 20.06 |
| 2011-01-14 | 9.44 | 17.82 | 26.31 | 809.2 | 29.04 |
| 2011-01-15 | 8.89 | 19.46 | 32.08 | 892.53 | 25.87 |
| 2011-01-16 | 9.01 | 15.16 | 22.52 | 749.61 | 22.78 |
| 2011-01-17 | 7.36 | 13.67 | 18.27 | 690.99 | 21.2 |
| 2011-01-18 | 7.6 | 12.02 | 15.59 | 667.36 | 22.74 |
| 2011-01-19 | 10.89 | 10.36 | 13.02 | 703.93 | 25.67 |
| 2011-01-20 | 8.37 | 11.83 | 16.1 | 671.25 | 15.47 |
| 2011-01-21 | 8.38 | 7.01 | 9.99 | 547.38 | 11.9 |
| 2011-01-22 | 8.61 | 5.75 | 8.83 | 527.81 | 12.04 |
| 2011-01-23 | 12.33 | 7.32 | 10.44 | 609.45 | 25.49 |
| 2011-01-24 | 8.54 | 9.22 | 12.31 | 620.11 | 18.53 |
| 2011-01-25 | 6.61 | 16.3 | 22.84 | 703.27 | 26.48 |
| 2011-01-26 | 20.74 | 10.61 | 13.46 | 644.02 | 22.8 |
| 2011-01-27 | 16.44 | 21.88 | 26.41 | 910.59 | 44.29 |
| 2011-01-28 | 14.78 | 19.81 | 26.64 | 913.51 | 41.46 |
| 2011-01-29 | 11.29 | 25.17 | 30.75 | 965.66 | 47.74 |
| 2011-01-30 | 10.54 | 25.29 | 29.84 | 1199.84 | 65.49 |
| 2011-01-31 | 8.22 | 16.35 | 21.25 | 1067.51 | 55.32 |
| 2011-02-01 | 4.53 | 6.34 | 8.82 | 754.91 | 40.13 |
| 2011-02-02 | 5.49 | 14.45 | 17.85 | 846.26 | 51.72 |
| 2011-02-03 | 4.83 | 15.4 | 18.55 | 809.89 | 55.32 |
| 2011-02-04 | 3.4 | 14.55 | 17.73 | 806.53 | 61.5 |
| 2011-02-05 | 7.03 | 18.64 | 22.39 | 866.19 | 57.2 |
| 2011-02-06 | 10.13 | 17.53 | 21.78 | 1136.2 | 54.19 |

| | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 2011-02-07 | 7.76 | 17.88 | 23.79 | 990.41 | 40.92 |
| 2011-02-08 | 7.66 | 19.25 | 22.15 | 906.31 | 34.49 |
| 2011-02-09 | 6.74 | 16.4 | 21.38 | 927.17 | 20.7 |
| 2011-02-10 | 11.79 | 26.66 | 33.96 | 856.02 | 28.68 |
| 2011-02-11 | 7.29 | 18.21 | 21.18 | 759.36 | 36.2 |
| 2011-02-12 | 7.36 | 14.72 | 18.17 | 623.44 | 14.13 |
| 2011-02-13 | 10.67 | 10.01 | 13.24 | 765.32 | 27.2 |
| 2011-02-14 | 10.63 | 5.63 | 8.39 | 713.42 | 21.13 |
| 2011-02-15 | 6.66 | 6.54 | 9.33 | 639.2 | 16.74 |
| 2011-02-16 | 8.17 | 9.27 | 12.41 | 703.64 | 26.52 |
| 2011-02-17 | 10.53 | 12.26 | 15.49 | 792.34 | 37.26 |
| 2011-02-18 | 9.91 | 17.03 | 20.87 | 774.21 | 38.18 |
| 2011-02-19 | 11.95 | 17.92 | 22.2 | 819.86 | 35.96 |
| 2011-02-20 | 11.68 | 9.61 | 12.37 | 799.73 | 36.04 |
| 2011-02-21 | 9.81 | 9.95 | 12.75 | 785.79 | 37.32 |
| 2011-02-22 | 14.32 | 12.44 | 15.43 | 780.23 | 40.18 |
| 2011-02-23 | 15.62 | 16.15 | 19.64 | 830.75 | 46.66 |
| 2011-02-24 | 22.93 | 18.39 | 22.01 | 822.35 | 48.37 |
| 2011-02-25 | 18.55 | 15.53 | 19.25 | 799.14 | 44.88 |
| 2011-02-26 | 12.38 | 16.8 | 20.21 | 845.67 | 44.35 |
| 2011-02-27 | 12.03 | 16.65 | 19.42 | 860.51 | 54.77 |
| 2011-02-28 | 14.54 | 25.2 | 30.46 | 882.34 | 62.8 |
| 2011-03-01 | 10.16 | 9.5 | 12.34 | 713.2 | 30.87 |
| 2011-03-02 | 8.57 | 9 | 12.03 | 632.23 | 20.97 |
| 2011-03-03 | 9.58 | 15.37 | 18.63 | 642.08 | 28.42 |
| 2011-03-04 | 6.8 | 19.41 | 22.84 | 736.23 | 39.17 |
| 2011-03-05 | 6.5 | 10.7 | 13.35 | 679.09 | 35.29 |
| 2011-03-06 | 5.98 | 6.8 | 9.44 | 622.28 | 22.77 |
| 2011-03-07 | 5.69 | 7.77 | 10.57 | 578.66 | 10.76 |
| 2011-03-08 | 9.01 | 26.97 | 35.26 | 696.47 | 21.38 |
| 2011-03-09 | 9.95 | 28.56 | 45.41 | 753.75 | 30.66 |
| 2011-03-10 | 19.91 | 22.17 | 25.17 | 656.31 | 32.46 |
| 2011-03-11 | 14.85 | 20.39 | 23.7 | 697.59 | 43.36 |
| 2011-03-12 | 13.5 | 18.48 | 21.57 | 709.48 | 43.33 |
| 2011-03-13 | 14.57 | 12.38 | 15.06 | 625.31 | 36.58 |
| 2011-03-14 | 10.4 | 13.55 | 16.53 | 564.23 | 31.43 |
| 2011-03-15 | 8.18 | 14.27 | 17.71 | 614.55 | 33.17 |
| 2011-03-16 | 15.39 | 15.96 | 19.47 | 691 | 53.08 |
| 2011-03-17 | 8.25 | 10.8 | 13.39 | 506.55 | 34.75 |
| 2011-03-18 | 9.36 | 13.81 | 17.59 | 651.89 | 12.17 |
| 2011-03-19 | 7.08 | 11.97 | 14.71 | 683.84 | 8.72 |
| 2011-03-20 | 8.75 | 6.39 | 8.71 | 607.34 | 13.12 |
| 2011-03-21 | 7.99 | 11.75 | 14.61 | 641.56 | 17.74 |
| 2011-03-22 | 16.04 | 21.82 | 25.44 | 701.38 | 32.62 |
| 2011-03-23 | 11.97 | 18.05 | 21.89 | 696.04 | 36.55 |
| 2011-03-24 | 10.78 | 21.66 | 30.62 | 656.1 | 32.13 |

| | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 2011-03-25 | 8.32 | 28.46 | 42.79 | 602.63 | 30.63 |
| 2011-03-26 | 7.56 | 18.2 | 21.75 | 534.62 | 23.46 |
| 2011-03-27 | 6.62 | 7.32 | 9.91 | 562.35 | 9.18 |
| 2011-03-28 | 5.69 | 9.56 | 11.97 | 479.21 | 10.91 |
| 2011-03-29 | 5.92 | 21.01 | 23.84 | 561.06 | 18.77 |
| 2011-03-30 | 6.68 | 33.44 | 41.73 | 573.3 | 32.43 |
| 2011-03-31 | 7.6 | 27.39 | 40.07 | 630.56 | 35.59 |
| 2011-04-01 | 7.2 | 18.62 | 21.48 | 484.03 | 23.22 |
| 2011-04-02 | 7.69 | 12.57 | 16.12 | 581.34 | 21.31 |
| 2011-04-03 | 6.81 | 10.8 | 13.56 | 590.61 | 24.2 |
| 2011-04-04 | 7.05 | 12.3 | 15.3 | 580 | 30.65 |
| 2011-04-05 | 9.1 | 9.37 | 12 | 536.66 | 11.55 |
| 2011-04-06 | 7.79 | 15.01 | 18.14 | 512.6 | 16.11 |
| 2011-04-07 | 6.85 | 19.21 | 29.7 | 290.91 | 17.64 |
| 2011-04-08 | 5.18 | 6.72 | 9.33 | 640.84 | 11.76 |
| 2011-04-09 | 5.43 | 6.36 | 8.81 | 508.65 | 15.73 |
| 2011-04-10 | 6.38 | 5.21 | 7.44 | 516.6 | 9.22 |
| 2011-04-11 | 6.24 | 10.88 | 13.7 | 553.07 | 15.77 |
| 2011-04-12 | 6.14 | 12.68 | 15.88 | 360.52 | 16.57 |
| 2011-04-13 | 5.19 | 7.17 | 9.83 | 630.2 | 12.79 |
| 2011-04-14 | 6.13 | 9.23 | 12.37 | 537.9 | 10.49 |
| 2011-04-15 | 5.83 | 12.41 | 15.16 | 545.82 | 16.41 |
| 2011-04-16 | 4.94 | 9.81 | 12.34 | 541.95 | 18.7 |
| 2011-04-17 | 5.13 | 9.94 | 12.64 | 588.56 | 26.52 |
| 2011-04-18 | 5.94 | 9.88 | 12.72 | 439.99 | 22.7 |
| 2011-04-19 | 7.09 | 9.36 | 12.33 | 349.35 | 20.63 |
| 2011-04-20 | 7.77 | 15.38 | 19.42 | 350.85 | 18.79 |
| 2011-04-21 | 7.99 | 19.22 | 22.74 | 344.37 | 28.86 |
| 2011-04-22 | 12.92 | 23.03 | 29.29 | 357.83 | 30.61 |
| 2011-04-23 | 11.93 | 9.4 | 12.42 | 325.65 | 27.62 |
| 2011-04-24 | 11.62 | 6.16 | 8.5 | 328.5 | 24.93 |
| 2011-04-25 | 8.66 | 6.18 | 8.46 | 329.7 | 21.23 |
| 2011-04-26 | 6.54 | 9 | 11.51 | 346.43 | 20.33 |
| 2011-04-27 | 6.91 | 5.25 | 7.24 | 336.33 | 29.48 |
| 2011-04-28 | 7.1 | 6.62 | 8.64 | 362.86 | 34.79 |
| 2011-04-29 | 5.9 | 4.92 | 6.84 | 327.46 | 26.28 |
| 2011-04-30 | 6.04 | 6.53 | 8.64 | 324.78 | 21.2 |
| 2011-05-01 | 9.01 | 7.36 | 9.39 | 300.75 | 18.11 |
| 2011-05-02 | 8.24 | 7.53 | 9.61 | 376.31 | 12.5 |
| 2011-05-03 | 6.56 | 6.83 | 9.09 | 323.19 | 11.94 |
| 2011-05-04 | 6.86 | 5.22 | 7.3 | 384.45 | 10.42 |
| 2011-05-05 | 9.08 | 7.99 | 10.36 | 378.82 | 14.59 |
| 2011-05-06 | 7.45 | 10.41 | 13.08 | 364.92 | 16.63 |
| 2011-05-07 | 8.55 | 11.27 | 14.58 | 326.12 | 16.04 |
| 2011-05-08 | 5.43 | 6.42 | 8.67 | 338.22 | 10.85 |
| 2011-05-09 | 8.67 | 8.03 | 10.77 | 294.24 | 17.43 |

| | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 2011-05-10 | 8.21 | 10.21 | 12.48 | 328.3 | 18.29 |
| 2011-05-11 | 10.29 | 7.8 | 10.15 | 319 | 12.4 |
| 2011-05-12 | 8.89 | 17.74 | 21.57 | 380.3 | 17.33 |
| 2011-05-13 | 8.28 | 14.8 | 19.3 | 340.06 | 19.62 |
| 2011-05-14 | 8.14 | 9.4 | 11.81 | 422.56 | 15.97 |
| 2011-05-15 | 8.5 | 6.71 | 8.88 | 353.38 | 15.96 |
| 2011-05-16 | 6.59 | 5.64 | 7.76 | 419.35 | 8.4 |
| 2011-05-17 | 6.87 | 13.63 | 16.46 | 339.57 | 11.34 |
| 2011-05-18 | 5.25 | 19.39 | 23.85 | 276.69 | 12.81 |
| 2011-05-19 | 9.22 | 16.64 | 19.84 | 258.54 | 17.15 |
| 2011-05-20 | 10.78 | 9.59 | 12.35 | 267.83 | 17.99 |
| 2011-05-21 | 8.64 | 10.46 | 13.47 | 243.58 | 18.25 |
| 2011-05-22 | 6.52 | 10.37 | 13.04 | 247.58 | 17.62 |
| 2011-05-23 | 6.92 | 11.94 | 14.9 | 237.31 | 20 |
| 2011-05-24 | 7.99 | 15.51 | 18.36 | 366.81 | 19.33 |
| 2011-05-25 | 9.76 | 9.36 | 12.1 | 707.52 | 19.61 |
| 2011-05-26 | 11.12 | 14.13 | 16.71 | 672 | 17.05 |
| 2011-05-27 | 12.8 | 10.91 | 14.23 | 258.43 | 28.96 |
| 2011-05-28 | 13.01 | 7.48 | 9.93 | 343.65 | 24 |
| 2011-05-29 | 5.55 | 5.69 | 7.93 | 579.74 | 12.71 |
| 2011-05-30 | 7.48 | 10.27 | 13.07 | 468.95 | 17.61 |
| 2011-05-31 | 7.84 | 6.89 | 9.45 | 470.13 | 20.63 |
| 2011-06-01 | 7.12 | 7.24 | 9.72 | 375.88 | 19.57 |
| 2011-06-02 | 8.92 | 5.99 | 8.39 | 372.26 | 20.34 |
| 2011-06-03 | 8.84 | 5.86 | 8.12 | 373.69 | 15.44 |
| 2011-06-04 | 8.59 | 7.82 | 10.48 | 259.23 | 22.14 |
| 2011-06-05 | 8.54 | 7.93 | 10.6 | 478.96 | 18.14 |
| 2011-06-06 | 10 | 7.63 | 10.21 | 334.83 | 18.25 |
| 2011-06-07 | 9.4 | 8.54 | 11.17 | 194.26 | 18.63 |
| 2011-06-08 | 9.41 | 16.86 | 20.44 | 189.64 | 25.6 |
| 2011-06-09 | 8.67 | 12.05 | 15.18 | 310.71 | 13.67 |
| 2011-06-10 | 9.54 | 9.99 | 12.81 | 693.28 | 16.57 |
| 2011-06-11 | 9.53 | 9.25 | 12.07 | 627.91 | 37.17 |
| 2011-06-12 | 9.67 | 9.81 | 12.66 | 617.92 | 31.45 |
| 2011-06-13 | 10.2 | 9.52 | 12.22 | 534.29 | 12.88 |
| 2011-06-14 | 9.04 | 12.71 | 15.59 | 467.71 | 15.81 |
| 2011-06-15 | 9.42 | 17.6 | 21.04 | 542.29 | 19.82 |
| 2011-06-16 | 8.91 | 20.99 | 30.06 | 445.65 | 23.1 |
| 2011-06-17 | 10.05 | 15.47 | 19.18 | 250.89 | 24.31 |
| 2011-06-18 | 8.83 | 6.9 | 10.03 | 269.5 | 20.92 |
| 2011-06-19 | 8.52 | 5.59 | 8.22 | 558.42 | 8.9 |
| 2011-06-20 | 8.11 | 7.26 | 10.23 | 684.61 | 8.56 |
| 2011-06-21 | 7.9 | 8.69 | 12 | 322.69 | 12.32 |
| 2011-06-22 | 8.97 | 9.55 | 13.34 | 192.28 | 14.13 |
| 2011-06-23 | 9.17 | 6.69 | 9.54 | 184.19 | 16.02 |
| 2011-06-24 | 5.35 | 8.06 | 11.41 | 275.11 | 13.62 |

| | | | | | |
|------------|------|------|-------|--------|------------|
| 2011-06-25 | 3.19 | 5.27 | 7.87 | 599.49 | 12.16 |
| 2011-06-26 | 3.03 | 3.75 | 6.24 | 527.16 | 12.5 |
| 2011-06-27 | 3.89 | 4.91 | 7.41 | 467.34 | 15.12 |
| 2011-06-28 | 3.04 | 5.37 | 8.09 | 288.14 | 9.85 |
| 2011-06-29 | 2.66 | 4.11 | 6.79 | 294.42 | 10.95 |
| 2011-07-01 | 4.3 | 4.91 | 8.02 | 414.87 | 10.78 |
| 2011-07-02 | 2.27 | 2.33 | 4.91 | 477.04 | 7.32 |
| 2011-07-03 | 2.42 | 2.29 | 4.83 | 448.44 | 11.37 |
| 2011-07-04 | 2.38 | 5.24 | 8.75 | 337.36 | 9.49 |
| 2011-07-05 | 2.59 | 5.4 | 9.01 | 385.61 | 10.08 |
| 2011-07-06 | 3.05 | 6.98 | 12.12 | 349.61 | 13.35 |
| 2011-07-07 | 3.42 | 6.75 | 9.94 | 325.97 | 15.15 |
| 2011-07-08 | 5.12 | 9.02 | 11.88 | 154.18 | 25.11 |
| 2011-07-09 | 3.46 | 3.22 | 5.72 | 85.38 | 22.73 |
| 2011-07-10 | 5.3 | 2.92 | 5.27 | 86.56 | 27.77 |
| 2011-07-11 | 5.32 | 3.31 | 5.58 | 104.81 | 20.52 |
| 2011-07-12 | 3.55 | 3.28 | 5.5 | 201.59 | 19.34 |
| 2011-07-13 | 3.07 | 4.21 | 6.85 | 251.85 | 15.29 |
| 2011-07-14 | 5.58 | 5.02 | 7.98 | 122.73 | 27.59 |
| 2011-07-15 | 6.93 | 5.13 | 7.66 | 48.2 | 34.39 |
| 2011-07-16 | 3.8 | 4.61 | 6.93 | 271.03 | 18.12 |
| 2011-07-17 | 3.41 | 1.39 | 2.41 | 68.75 | Nincs adat |
| 2011-07-18 | 4.96 | 3.44 | 4.91 | 90.65 | Nincs adat |
| 2011-07-19 | 4.36 | 3.55 | 6.84 | 33.45 | 22.21 |
| 2011-07-20 | 4.7 | 4 | 6.81 | 177.32 | 13.16 |
| 2011-07-21 | 3.9 | 4.28 | 7.34 | 429.62 | 6.7 |
| 2011-07-22 | 4.12 | 5.89 | 8.54 | 498.47 | 7.98 |
| 2011-07-23 | 2.79 | 4.01 | 6.88 | 354.07 | 9.61 |
| 2011-07-24 | 2.46 | 2.23 | 4.9 | 263.27 | 11.7 |
| 2011-07-25 | 2.32 | 4.85 | 7.62 | 295.58 | 12.24 |
| 2011-07-26 | 2.1 | 5.71 | 8.65 | 364.89 | 10.33 |
| 2011-07-27 | 1.74 | 6.79 | 9.82 | 378.97 | 13.45 |
| 2011-07-28 | 2.09 | 5.76 | 9.14 | 285.29 | 13.24 |
| 2011-07-29 | 2.28 | 3.96 | 6.48 | 253.16 | 16.35 |
| 2011-07-30 | 2.03 | 3.32 | 6.22 | 386.12 | 9.14 |
| 2011-07-31 | 1.79 | 3.23 | 6.14 | 453.12 | 8.21 |
| 2011-08-01 | 2.2 | 4.74 | 8.94 | 285.22 | 8.27 |
| 2011-08-02 | 2.56 | 4.66 | 7.6 | 277.16 | 15.68 |
| 2011-08-03 | 2.43 | 2.29 | 4.73 | 366.56 | 15.44 |
| 2011-08-04 | 2.62 | 3.62 | 6.01 | 468.6 | 12.21 |
| 2011-08-05 | 2.73 | 5.21 | 7.88 | 376.95 | 15.26 |
| 2011-08-06 | 4.08 | 8.27 | 11.43 | 199.71 | 25.51 |
| 2011-08-07 | 6.68 | 4.28 | 6.92 | 92.23 | 30.97 |
| 2011-08-08 | 3.17 | 6.48 | 9.9 | 45.9 | 21.01 |
| 2011-08-09 | 3.07 | 6.38 | 9.28 | 478.13 | 9.15 |
| 2011-08-10 | 3.86 | 3.6 | 6.32 | 526.13 | 10.79 |

| | | | | | |
|------------|------|-------|-------|--------|------------|
| 2011-08-11 | 4.4 | 8.16 | 12.2 | 523.25 | 14.96 |
| 2011-08-12 | 3.25 | 6.65 | 11.03 | 286.82 | 18.2 |
| 2011-08-13 | 3.99 | 6.18 | 9.48 | 260.12 | 17.22 |
| 2011-08-14 | 4.03 | 5.36 | 8.42 | 268.31 | 14.31 |
| 2011-08-15 | 3.43 | 8.41 | 12 | 167.64 | 16.07 |
| 2011-08-16 | 4.1 | 6.16 | 12.95 | 179.37 | 16 |
| 2011-08-17 | 4.96 | 6.83 | 9.49 | 401.53 | 17.13 |
| 2011-08-18 | 4.52 | 9.49 | 12.78 | 320.79 | 18.03 |
| 2011-08-19 | 4.46 | 9.74 | 13.55 | 213.9 | 19.2 |
| 2011-08-20 | 4.24 | 4.58 | 7.21 | 299.62 | 15.8 |
| 2011-08-21 | 4.72 | 6.56 | 9.01 | 461.17 | 14.93 |
| 2011-08-22 | 4.5 | 7.37 | 10.71 | 269.82 | 19.21 |
| 2011-08-23 | 4.56 | 6.61 | 9.28 | 122.49 | 26.05 |
| 2011-08-24 | 4.62 | 6.72 | 9.98 | 37.66 | 36.23 |
| 2011-08-25 | 4.39 | 5.82 | 8.78 | 21.35 | 39.78 |
| 2011-08-26 | 8.22 | 7.11 | 9.86 | 18.43 | 49.71 |
| 2011-08-27 | 7.59 | 8.04 | 10.74 | 119.53 | 44.91 |
| 2011-08-28 | 5.83 | 3.27 | 5.39 | 332.11 | 29.32 |
| 2011-08-29 | 6.91 | 10.19 | 13.56 | 375.22 | 27.74 |
| 2011-08-30 | 7.48 | 6.09 | 8.98 | 330.43 | 39.14 |
| 2011-08-31 | 9.76 | 8.34 | 10.82 | 556.33 | 27.14 |
| 2011-09-01 | 5.88 | 5.47 | 8.11 | 402.22 | 25.09 |
| 2011-09-02 | 8.39 | 10.2 | 13.27 | 368.75 | 24.6 |
| 2011-09-03 | 4.43 | 7.32 | 10.23 | 419.78 | 23.54 |
| 2011-09-04 | 4.7 | 5.1 | 7.42 | 376.97 | 20.95 |
| 2011-09-05 | 6.16 | 8.27 | 11.21 | 284.79 | 27.21 |
| 2011-09-06 | 4.54 | 10.83 | 18.66 | 399.99 | 14.2 |
| 2011-09-07 | 4.43 | 13.49 | 26.88 | 498.19 | 13.79 |
| 2011-09-08 | 3.54 | 5.11 | 7.54 | 498.77 | 8.31 |
| 2011-09-09 | 3.41 | 5.33 | 8.02 | 488.21 | 8.03 |
| 2011-09-10 | 3.52 | 7.55 | 13.41 | 237.07 | 10.89 |
| 2011-09-11 | 3.92 | 3.55 | 6.04 | 253.89 | 13.17 |
| 2011-09-12 | 3.7 | 11.49 | 14.64 | 263.19 | 21.29 |
| 2011-09-13 | 3.84 | 15.57 | 22.38 | 455.7 | 13.58 |
| 2011-09-14 | 5.48 | 12.14 | 18.32 | 498.84 | 35.45 |
| 2011-09-15 | 4.41 | 9.8 | 13.27 | 624.24 | 24.48 |
| 2011-09-16 | 4.81 | 6.86 | 10.05 | 546.65 | 20.6 |
| 2011-09-17 | 3.85 | 6.85 | 10.01 | 411.63 | 21.98 |
| 2011-09-18 | 6.62 | 4.13 | 6.74 | 387.83 | 30.36 |
| 2011-09-19 | 4.82 | 5.33 | 7.75 | 369.31 | 37.42 |
| 2011-09-20 | 4.03 | 8.12 | 10.79 | 440.53 | 28.65 |
| 2011-09-21 | 4.39 | 6.57 | 9.05 | 459.6 | 24.95 |
| 2011-09-22 | 3.61 | 15.13 | 21.28 | 467.75 | Nincs adat |
| 2011-09-23 | 3.61 | 9.24 | 13.88 | 563.65 | Nincs adat |
| 2011-09-24 | 4.39 | 5.44 | 8.02 | 568.29 | 24.34 |
| 2011-09-25 | 3.4 | 7.25 | 10.28 | 465.01 | 26.75 |

| | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|---------|--------|
| 2011-09-26 | 4.17 | 18.25 | 23.83 | 439.55 | 26.28 |
| 2011-09-27 | 4.6 | 20.53 | 25.77 | 468.25 | 46.38 |
| 2011-09-28 | 4.73 | 5.88 | 8.56 | 495.31 | 23.28 |
| 2011-09-29 | 6.06 | 12.65 | 16.39 | 478.36 | 23.68 |
| 2011-09-30 | 5.57 | 11.09 | 14.69 | 406.99 | 25.89 |
| 2011-10-01 | 4.72 | 10.01 | 13.17 | 530.63 | 24.37 |
| 2011-10-02 | 4.47 | 3.99 | 6.33 | 441.11 | 33.79 |
| 2011-10-03 | 5.28 | 15.48 | 22.03 | 510.31 | 28.69 |
| 2011-10-04 | 4.51 | 14.67 | 20.87 | 497.63 | 49.42 |
| 2011-10-05 | 4.47 | 16.3 | 20.81 | 514.66 | 54.45 |
| 2011-10-06 | 4.74 | 16.34 | 26.58 | 503.65 | 31.56 |
| 2011-10-07 | 4.29 | 10.1 | 12.96 | 546.27 | 34.12 |
| 2011-10-08 | 3.39 | 8.37 | 12.74 | 568.91 | 6.11 |
| 2011-10-09 | 3.14 | 7.5 | 11.37 | 546.84 | 12.73 |
| 2011-10-10 | 3.92 | 13.99 | 20.3 | 569.64 | 16.57 |
| 2011-10-11 | 2.28 | 13.31 | 17.99 | 474.52 | 15.94 |
| 2011-10-12 | 3.4 | 14.07 | 22.61 | 563.61 | 17.57 |
| 2011-10-13 | 4.46 | 12.56 | 19.4 | 695.63 | 19.33 |
| 2011-10-14 | 3.67 | 10.17 | 15.6 | 640.24 | 12.22 |
| 2011-10-15 | 4.21 | 9.43 | 14.32 | 624.19 | 16.59 |
| 2011-10-16 | 5.16 | 6.61 | 10.2 | 630.26 | 11.97 |
| 2011-10-17 | 4.21 | 15.4 | 26.12 | 683.26 | 23.1 |
| 2011-10-18 | 6.32 | 23.85 | 57.52 | 854.18 | 40.48 |
| 2011-10-19 | 13.24 | 21.93 | 27.56 | 735.39 | 52.9 |
| 2011-10-20 | 5.72 | 19.37 | 23.62 | 666.1 | 42.95 |
| 2011-10-21 | 5.95 | 13.95 | 17.74 | 635.84 | 12.04 |
| 2011-10-22 | 5.22 | 9.83 | 13.39 | 596.17 | 15.24 |
| 2011-10-23 | 6.83 | 13 | 17.59 | 663.32 | 27.9 |
| 2011-10-24 | 7.14 | 18.21 | 25.23 | 649.11 | 33.11 |
| 2011-10-25 | 8.58 | 19.26 | 24.73 | 678.51 | 29.12 |
| 2011-10-26 | 4.77 | 14.39 | 18.57 | 761 | 35.37 |
| 2011-10-27 | 9.9 | 23.2 | 31.11 | 836.34 | 48.23 |
| 2011-10-28 | 9.77 | 36.07 | 54.89 | 834.38 | 56.34 |
| 2011-10-29 | 9.54 | 40.24 | 62.26 | 914.5 | 70.84 |
| 2011-10-30 | 7.36 | 33.55 | 43.89 | 915.24 | 72.58 |
| 2011-10-31 | 11.81 | 31.56 | 38.81 | 946.56 | 71.49 |
| 2011-11-01 | 9.3 | 30.64 | 38.24 | 871.63 | 73.13 |
| 2011-11-02 | 5.9 | 30.63 | 44.63 | 1045.31 | 77.22 |
| 2011-11-03 | 10.47 | 32.73 | 47.63 | 1210.57 | 101.37 |
| 2011-11-04 | 8.43 | 26.29 | 33.98 | 1167.14 | 95.2 |
| 2011-11-05 | 10.84 | 24.31 | 28.93 | 1010.22 | 86.99 |
| 2011-11-06 | 10.15 | 20.52 | 25.49 | 1094.02 | 81.71 |
| 2011-11-07 | 13.56 | 27.68 | 37.83 | 1094.18 | 81.01 |
| 2011-11-08 | 15.9 | 31.65 | 40.85 | 1109.14 | 93.95 |
| 2011-11-09 | 10.41 | 35.67 | 50.49 | 936.07 | 77.07 |
| 2011-11-10 | 5.77 | 10.38 | 14.32 | 703.77 | 25.53 |

| | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|---------|--------|
| 2011-11-11 | 6.14 | 12.61 | 16.79 | 692.92 | 24.33 |
| 2011-11-12 | 6.99 | 22.47 | 29.97 | 850.72 | 41.72 |
| 2011-11-13 | 12.37 | 29.94 | 40.77 | 1074.69 | 68.23 |
| 2011-11-14 | 14.84 | 34.25 | 47.61 | 1168.22 | 91.93 |
| 2011-11-15 | 7.62 | 37.72 | 51.55 | 1273.17 | 107.58 |
| 2011-11-16 | 6.38 | 19.01 | 25.18 | 1053.21 | 39.82 |
| 2011-11-17 | 5.36 | 31.18 | 38.98 | 1073.59 | 53.04 |
| 2011-11-18 | 5.26 | 30.21 | 36.92 | 1294.57 | 79.75 |
| 2011-11-19 | 4.96 | 22.75 | 26.12 | 1168.49 | 52.39 |
| 2011-11-20 | 5.44 | 12.75 | 15.33 | 1081.12 | 36.2 |
| 2011-11-21 | 4.05 | 11.9 | 14.4 | 988.34 | 32.58 |
| 2011-11-22 | 9.97 | 15.91 | 18.84 | 1037.31 | 44.16 |
| 2011-11-23 | 21.75 | 31.08 | 69.21 | 1323.09 | 79.48 |
| 2011-11-24 | 17.4 | 29.19 | 54.35 | 1514.19 | 61.34 |
| 2011-11-25 | 12.74 | 22.59 | 26.27 | 1076.22 | 37.77 |
| 2011-11-26 | 17.58 | 16.03 | 19.05 | 1000.43 | 44.86 |
| 2011-11-27 | 9.66 | 17.95 | 21.34 | 949.65 | 38.14 |
| 2011-11-28 | 9.19 | 18.51 | 23.03 | 936.01 | 31.39 |
| 2011-11-29 | 11.13 | 17.97 | 21.17 | 951.01 | 38.44 |
| 2011-11-30 | 14.37 | 18.92 | 22.13 | 928 | 35.73 |
| 2011-12-01 | 16.8 | 16.38 | 19.47 | 985.77 | 47.28 |
| 2011-12-02 | 19.52 | 16.27 | 19.15 | 1098.07 | 49.4 |
| 2011-12-03 | 21.77 | 24.41 | 28.86 | 1198.5 | 68.11 |
| 2011-12-04 | 13.32 | 22.77 | 29.83 | 1144.65 | 44.55 |
| 2011-12-05 | 10.59 | 12.77 | 15.54 | 758.16 | 11.27 |
| 2011-12-06 | 11.16 | 20.07 | 27.55 | 835.57 | 12.76 |
| 2011-12-07 | 10.46 | 18.14 | 22.85 | 830.15 | 17.92 |
| 2011-12-08 | 8.8 | 14.72 | 17.64 | 763.68 | 9.94 |
| 2011-12-09 | 11.97 | 16.25 | 20.66 | 796.32 | 15.31 |
| 2011-12-10 | 13.54 | 23.26 | 34.54 | 996.04 | 35.53 |
| 2011-12-11 | 10.17 | 13.89 | 18.33 | 1002.3 | 28.16 |
| 2011-12-12 | 10.81 | 12.8 | 17.06 | 982.92 | 27.15 |
| 2011-12-13 | 10.27 | 18.48 | 26.17 | 1042.5 | 30.12 |
| 2011-12-14 | 9.4 | 18.26 | 24.52 | 886.03 | 24.45 |
| 2011-12-15 | 8.84 | 19.6 | 24.83 | 968.8 | 29.42 |
| 2011-12-16 | 7.63 | 10.03 | 13.21 | 780.37 | 9.67 |
| 2011-12-17 | 4.92 | 8.84 | 11.34 | 798.87 | 6.37 |
| 2011-12-18 | 6.43 | 7.76 | 10.45 | 820.01 | 10.42 |
| 2011-12-19 | 7.56 | 14.47 | 18.35 | 881.62 | 17.88 |
| 2011-12-20 | 9.75 | 18 | 21.88 | 856.53 | 16.68 |
| 2011-12-21 | 8.18 | 23.46 | 38.49 | 984.98 | 28.94 |
| 2011-12-22 | 9.45 | 20.28 | 23.88 | 969.72 | 28.07 |
| 2011-12-23 | 10.56 | 22.1 | 29.02 | 1124.06 | 37.29 |
| 2011-12-24 | 6.87 | 12.91 | 15.73 | 895.91 | 28.04 |
| 2011-12-25 | 12.41 | 17.19 | 20.42 | 996.77 | 40.83 |
| 2011-12-26 | 8.51 | 9.8 | 12.69 | 1000.68 | 24.55 |

| | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 2011-12-27 | 6.73 | 13.89 | 19.18 | 1014.41 | 26.44 |
| 2011-12-28 | 8.71 | 14.87 | 21.26 | 1096.52 | 27.7 |
| 2011-12-29 | 19.38 | 17.01 | 21.36 | 960.35 | 29.67 |
| 2011-12-30 | 9.83 | 13.45 | 18.06 | 906.3 | 29.77 |
| 2011-12-31 | 5.16 | 10.5 | 14.4 | 888.43 | 21.55 |