

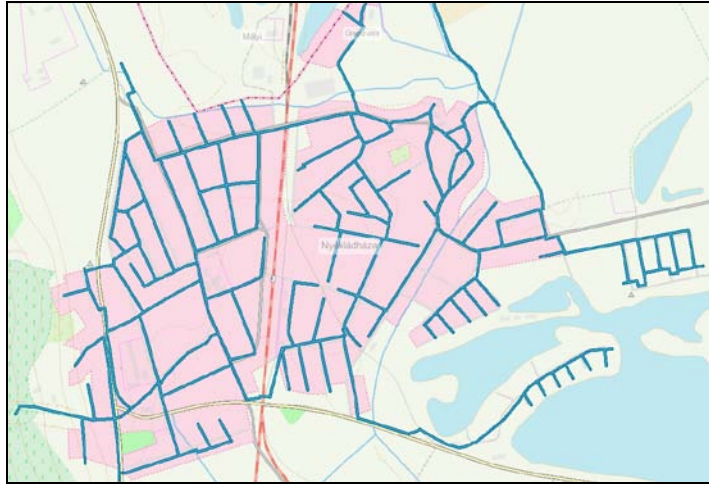
Közmű

4.1. Víziközművek

(vízellátás, szennyvízelvezetés, csapadékvíz-elvezetés)

A városban a vezetékes ivóvízhálózat kiépült. A vízellátás az Emódi Városi Vízműtelepről történik, a szükséges vízmennyiséget 5 db mélyfúrású kút biztosítja 4795/m³/d összkapacitással. Az üdülőterületek ellátása is biztosított. A Szolgáltató a Borsodvíz Közülemi Szolgáltató Zrt.

A vízvezeték-hálózat anyaga azbeszt-cement illetve KM-PVC. A lakóterületek ellátása jellemzően NA80, NA100 ac. nyomóvezetékken; a gazdasági területek ellátása NA 150 ac. nyomóvezetékken; az üdülőterületek ellátása NA100 KM-PVC vezetékken biztosított.

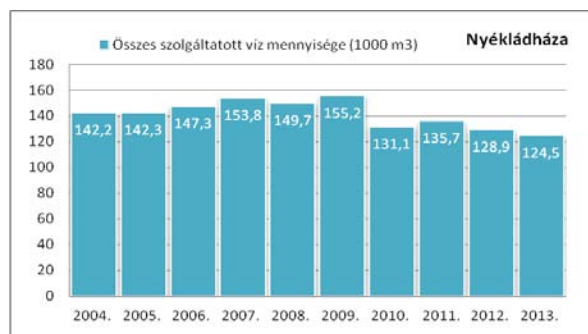
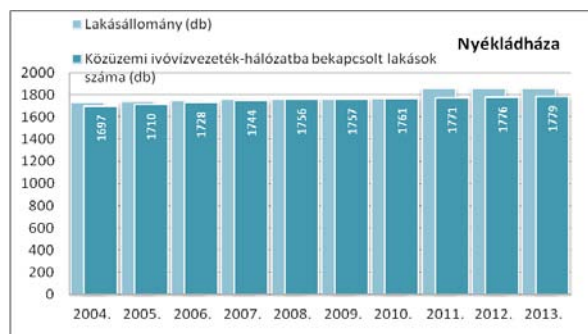


A Borsodvíz szolgáltatási területén tanulmány (BME, 2007.) készült a jellemzően 1960-1980-as évek között épült azbeszt-cement vezeték állapottelképülésére, ebben megállapítást nyert, hogy *jelentős az azbeszt-cement csövek részaránya, a csövek élettartamuk végéhez közelednek, nagy a hálózati veszteség, gyakoriak és súlyosak a meghibásodások, a csövek állapotát csak sejtteni lehet, hiányzik a cseréhez szükséges forrás.* A vizsgálat során Nyékládházán 41.797 m hosszú volt a vízvezeték-hálózat, ebből 26.054 m azbeszt-cement (62%), a csövek életkora 42 év volt, a hálózati veszteség 0,25 m³/km/h.

A pályázati csomag ütemezett megvalósítást irányzott elő, Emőd várostól indulva kezdődtek meg a vezeték cseréi. Nyékládházát illetően 6.532 m azbeszt-cement bekötő vízvezeték cseréje van előirányozva, a beruházás a következő utcákat érinti: Hargitai utca, Viola utca, Delta utca, Kossuth Lajos utca (Postáig), Iskola utca, Petőfi utca. A műszaki megvalósítást tervezett véghatárideje 2017. december 31.

A víztározó a Delta utcában (2320/3 hrsz.) található, a V_VTLP_F_0089939097 objektum azonosítóval rendelkező vízmű-telep a Borsodvíz Önkormányzati Közülemi Szolgáltató Zrt. tulajdonában áll.

Az ellátás biztosított, a meglévő vezeték folyamatos felülvizsgálata, szükség esetén cseréje megoldandó. Új építések esetén a hálózatra történő rákötés biztosítható, az egyedi lakossági igényeket a szolgáltatóval kell egyeztetni.



A város lakossági vízigénye a lakos-számból és a fajlagos vízfogyasztásból kalkulálható. A városban a KSH statisztikák alapján a vízfogyasztás enyhén csökkenő tendenciát mutat. 2000-ben az állandó népességre jutó háztartási vízfogyasztás átlagosan napi 74,5 l volt; 2013-ban ez már csak 67,1 l. A vizsgálat alá vont 14 év adatai alapján a háztartások napi átlagos vízfogyasztása 69,2 l volt.

Az alap közületi és közterület fenntartási vízigény a lakossági vízigény ~30%-a. A szolgáltatási és hálózati veszteség ~8-15% körüli értéken mozog.

A városban jelenleg nincs olyan nagyüzemi, ipari létesítmény, amelynek vízigénye kiemelkedő. A településrendezési eszközökben kijelölt gazdasági területek beépítése esetén a telepítendő funkció függvényében adható meg a vízigény, illetve a hálózatra történő rákötés műszaki paraméterei.

Az üzemelő közkifolyók száma jelentős, és növekvő tendenciát mutat, 2004-ben 28 közkút üzemelt, míg 2013-ban már 31. A közkifolyók számának csökkentése és a vezetékes ivóvízhálózatra történő rácsatlakozás ösztönzése szükséges.



Nyékládháza város igazgatási területének déli részét érinti az Emőd Város Vízmű hidrológiai védőidoma, amit az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság 20.692-2/1981. számú határozatával jelölt ki. A védőidom kijelölése óta a vízbázisok védelmére 1997-ben új jogszabály került kiadásra, melyre tekintettel a védőterület-rendszer lehatárolása 2002-2008 években megtörtént. Ez alapján az emődi vízbázis 50 éves elérési idejű védőterülete Nyékládháza DK-i külterületének jelentős részét lefedi, az 1981-ben kijelölt védőidomhoz képest nagyobb kiterjedésű. A vízbázis diagnosztikájára alapozott új védőterület-rendszer kijelölésére még nem került sor. {É2015-0660-018/2016.}

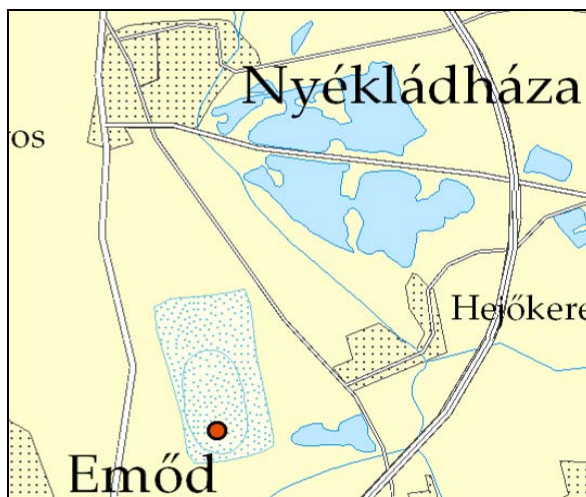


Az „Emőd Város Vízmű” sérülékeny földtani környezetben lévő ivóvízbázis védelme érdekében a 20.692-2/1981. számú védőidom határozatot, a diagnosztikai záró-dokumentációt és a 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet előírásait együttesen figyelembe kell venni.

A tűzvíz ellátását a vonatkozó magasabb szintű előírások szerint biztosítani kell.

A tűzoltó vízforrások telepítési helyét a tűzvédelmi hatósággal egyeztetni kell; a vezetékes vízellátó hálózaton a föld feletti tűzcsap (200 m-ként) biztosítani kell.

A települési mértékadó tűzi-víz mennyiségét 3 órán át kell biztosítani az egyes épületek tűzállósági fokozatának és a létesítmény tűzveszélyességi osztályba sorolásának figyelembe vételével.

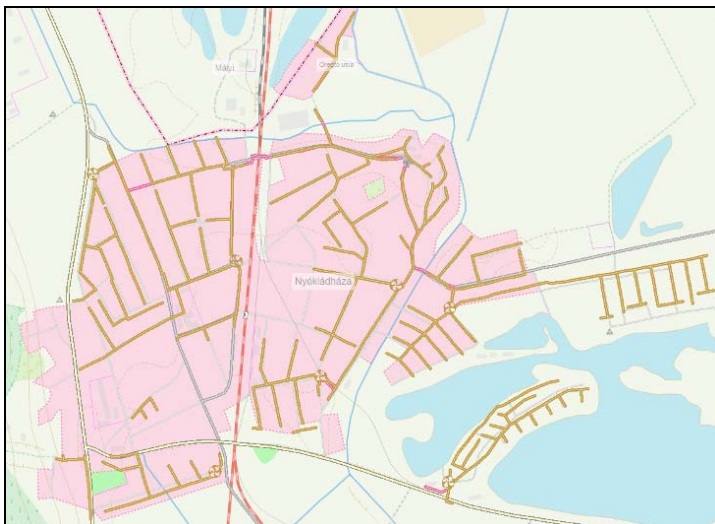


sérülékeny vízbázis és védőterülete (MFGI)

Amennyiben a jövőben telepítendő gazdasági létesítményekhez a kialakítható tűzcsap nem elegendő, úgy tűzi-víz tározót (min. 30 m³ nagyságban, legfeljebb 7 m mélységben, legfeljebb 200 m-es távolságra) kell építeni.

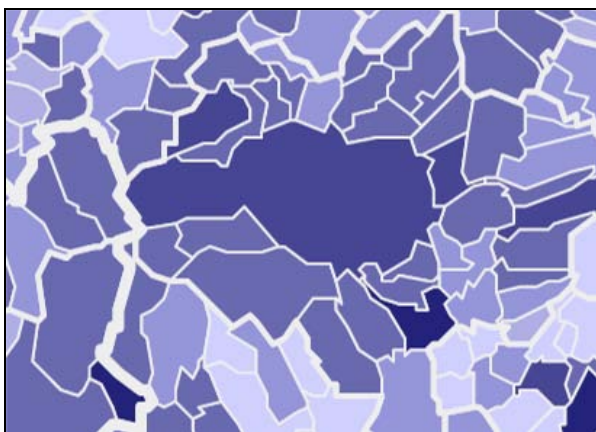
A tűzoltáshoz szükséges vizet a közműhálózathoz akkor lehet vételezni, ha a felszíni vízből vagy ipari vízhálózathoz nem, vagy nem elegendő mennyiségben vételezhető (147/2012. (XII.23.) Korm. rendelet).

Oltóvíz céljára is igénybe vehető hálózati szakasz esetén az ágvezetékek legalább NA100, a körvezetékek legalább NA 80-nak kell lennie.



A szennyvízcsatorna hálózat 1996-ban kiépült, a városi szennyvíz Mályi településen keresztül kerül a Miskolci szennyvíztisztítóba. A Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és Tisztítási Megvalósítási programról szóló többször módosított 25/2002. (II.27.) Korm. rendelet Nyékládházát a 10.000-15.000 LE közötti szennyvízterhelésű agglomerációk közé sorolja. Miskolc a központi település, Nyékládháza váráson túl ide tartozik még Alsózsolca, Felsőzsolca, Kistokaj, Mályi, Szirmabesenyő, Arnót, Bükk-szentkereszt. A szennyvízhálózat hossza 38 km, elválasztott rendszerű, részben gravitációs, részben nyomott üzemű, a közterületi átemelők száma 9 db.

A Szolgáltató a Borsodvíz Közülemi Szolgáltató Zrt. A város érdekessége, hogy a statisztika szerint több lakás rendelkezik szennyvízbekötéssel, mint vezetékes ivóvíz bekötéssel. Az elvezett háztartási szennyvíz mennyisége az elmúlt években valamelyest csökkent, ugyanakkor 2011 óta meghaladja a háztartások részére szolgáltatott ivóvízmennyiséget.



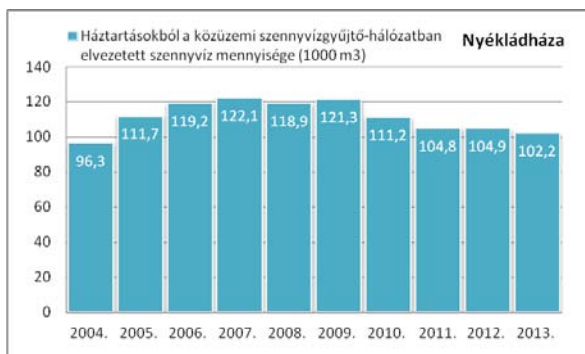
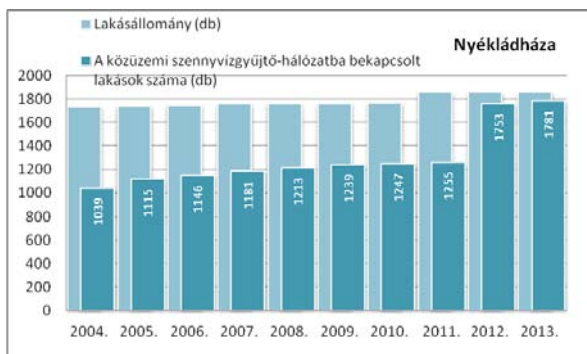
Közülemi szennyvízgyűjtő-hálózatba bekapcsolt lakás a lakásállomány %-ában (2013.12.31.) – Nyékládháza: 96,1%



Egy km közülemi ivóvízhálózatra jutó szennyvíz-hálózat hossza (2013.12.31.) – Nyékládháza: 947,6 m

A vezetékhalózat jellemzően gravitációs rendszerű, egyes utcákban kényszer-áramoltatású (pl. Ady E. utcai cukrászda, Ónodi utca 970-976 hrsz.-ek előtti szakaszán, Rákóczi utca, Szabadság tér, Rozmaring utca, Táncsics Mihály utca, Vágóhíd utca 503-504 hrsz.-ek előtti szakasza) A vezetékhalózat anyaga gravitációs esetében jellemzően ULTRA-RIB PVC, nyomott hálózatnál kemény KM-PVC.

A szennyvíz-hálózatra történő rácsatlakozás biztosítható, és új építések esetén szorgalmazott is.



Az ÉMVIZIG kezelésében van a Nyékládháza területét érintő Hejő-patak 2014 óta (1995. évi LVIII. törvény 3.§ alapján). A Hejő-patak befogadója a Hejő-Szarda-övcatorna, a vízgyűjtő nagysága 91,1 km². A Hejő-patak

vízrendszere több ágból, árapasztó csatornából és malomárokból tevődik össze. A vízfolyást 1938-41 évek között rendezték. A Hejő-patak 0+000 – 10+400szakaszok között 2012-ben történt rekonstrukció a 2197-2/2011. sz. vízjogi üzemeltetési engedély alapján. A patakmedret Nyékládháza igazgatási területén:

- alsó, külterületi szakaszon 4+113 szelvényig $Q_{10\%} = 13,00 \text{ m}^3/\text{s}$,
- a 4+113 – 4+500 szelvények között $Q_{10\%} = 10,80 \text{ m}^3/\text{s}$,
- a belterületen a 4+500 – 5+619 szelvények között $Q_{10\%} = 12,42 \text{ m}^3/\text{s}$,
- az 5+619 szakasz felett $Q_{10\%} = 10,80 \text{ m}^3/\text{s}$ vízhozam elvezetésére építették ki.

A Hejő-malomárok kezelője részben az ÉMVIZIG. A Hejő-malomárok külterületi szakaszát a 0+000 – 1+922 szelvények között rendezték a 8096-20/2011. sz. vízjogi létesítési engedély szerint. A meder 13943-7/2013. sz. vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, amely alapján a medret Nyékládháza közigazgatási területén:

- a 0+000 – 0+417 közötti szakaszon a mértékadó vízhozam $Q_{10\%} = 4,68 \text{ m}^3/\text{s}$,
- a 0+417 szelvény felett $Q_{10\%} = 4,23 \text{ m}^3/\text{s}$ vízhozam elvezetésére építették ki.

A város külterületén a Hejő-malomárok torkolati részét (0+000 – 0+400 szelvények között) kezelését 2014-ben az ÉMVIZIG vette át.

A város területét további kisvízfolyások is érinti (nem ÉMVIZIG kezelésűek)

- Déli csatorna, befogadója a Hejő-patak
- Öreghegyi csatorna, befogadója a Hejő-malomárok
- Kis-patak (Nyéki-patak), Nyékládháza közigazgatási határán.

A város igazgatási területe belvízvédelmi öblözet által nem érintett.

A városban a komplex, zárt rendszerű csapadékvíz-elvezető rendszer nem épült ki. A csapadékvizek befogadója a Hejőmalom-csatorna és a Hejőmalom-árok. A csapadékvizek jellemzően nyílt árkokba kerülnek, helyenként burkolt vízvezető árkok épültek ki, illetve egyes szakaszokon megvalósult a zárt vízvezető csatorna. Az útkereszteződésekben nem épültek ki az áttereszek, hiányoznak a vízvezetők közötti kapcsolatok. A meglévő árkok állapota fejlesztésre szorul, a rendszeres tisztításról gondoskodni kell.

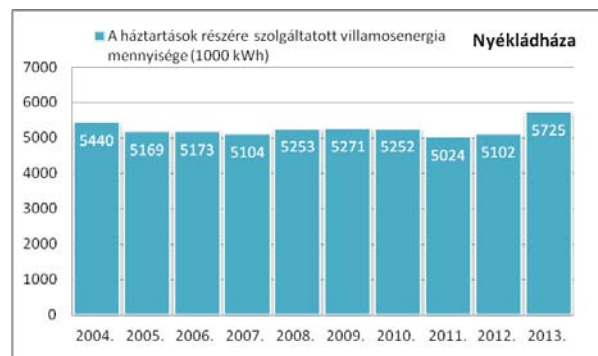
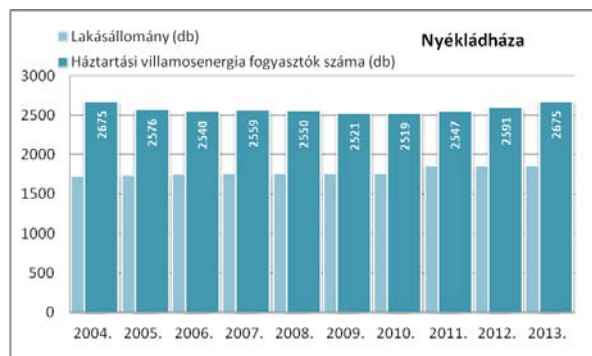
A csapadékvizek az üdülőterületeken is problémát jelentenek, gyakoriak a beszivárgások, ezért a terület egységes vízvezetéséről gondoskodni kell.

4.2. Energiaellátás

(villamos energia, gázenergia, távhő, megújuló erőforrások, egyéb)

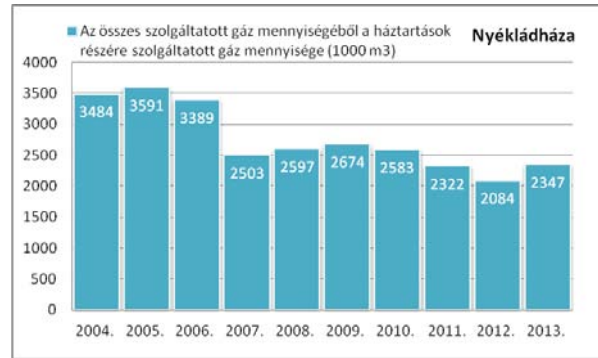
A városban a villamos energia ellátás biztosított, a szolgáltató az ELMŰ-ÉMÁSZ Kft. Az alábbi ábrák a villamos energia ellátásra vonatkozó főbb adatokat összegzik. Látható, hogy a lakásállományt lényegesen meghaladja a háztartási villamos energiát fogyasztók száma, illetve, hogy a lakosság részére szolgáltatott villamos energia mennyisége növekvő tendenciát mutat.

A háztartási villamos energia igény várhatóan tovább fog növekedni a háztartások „automatizálásának” hatására, egyre elérhetőbb a gépesítés és növekszik a komfort iránti igény is (légkondicionáló, mosogatógép, szárítógép stb.). Annak ellenére, hogy egyre alacsonyabb fogyasztású műszaki berendezéseket próbálnak beszerezni a fogyasztók, illetve több akció-program indult a korszerűtlen berendezések cseréjére, a gépesítés mértékének növekedése és a megújuló energiaforrást termelő berendezések (pl. napkollektor) lassú megtérülési ideje várhatóan az energiaigény növekedését eredményezi.



A város területén kiépült a vezetékes gáz-hálózat, a szolgáltató a TIGÁZ Zrt.

A háztartási gázfogyasztók száma meghaladja a lakásállomány számát, ugyanakkor 2010-től visszaesést mutat a hálózati rákötések száma; ahogyan a háztartások részére szolgáltatott gázmennyiség is csökkenő tendenciát mutat az elmúlt években. A városban távfűtés nincs.



4.3. Hírközlés

(távközlés, műsorszórás, adatátvitel)

- ↪ Helyhez kötött telefonszolgáltatás

A vezetékes távközlési ellátás biztosított, az üzemeltető a Magyar Telekom Távközlési Nyrt. A város körzetszáma: 46. A beépített területeken földkábeles csatlakozási pontoktól kiinduló légkábeles elosztóhálózatra történő rácsatlakozás igény esetén biztosítható. Új beépítésre szánt területek esetében a felmerülő igények alapján a szolgáltatóval lehet megállapodni a fejlesztésről.
- ↪ Mobil rádiótelefon szolgáltatás

A mobil szolgáltatások a város területén elérhetőek, jelen van a Magyar Telekom Nyrt., Telenor Magyarország Zrt., Vodafone Magyarország Zrt, illetve a saját márkás viszonteladók is, úgy, mint Blue Mobil, MOL Mobil. A Vodafone a 0104/1, 195/5 hrsz.-ú ingatlanokon telepített rádiótelefon bázisállomást.
- ↪ Vezetékes műsorelosztó szolgáltatás

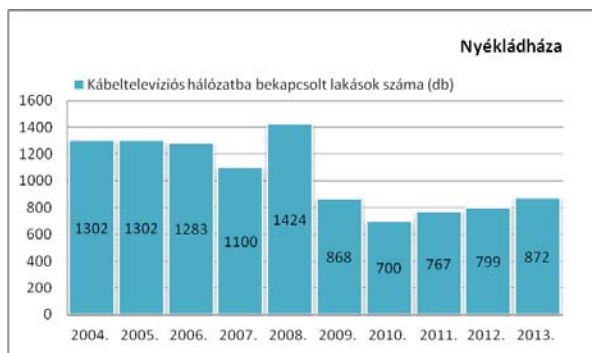
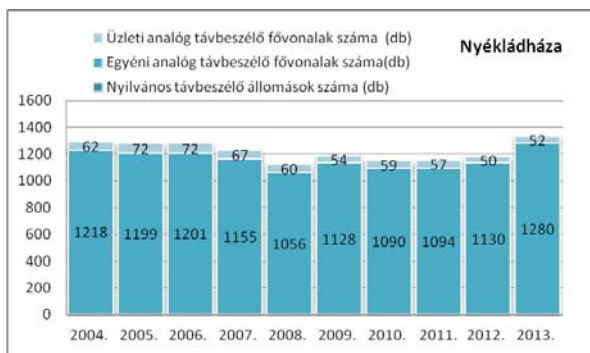
A településen a vezetékes műsorelosztó szolgáltatás biztosított, szolgáltatást kínál a PR Telekom.
- ↪ Internet szolgáltatás

A vezetékes és mobil internet szolgáltatás is elérhető Nyékládházán, számos szolgáltató jelen van a településen, az igények függvényében lehet igénybe venni kombinált és egyedi csomagokat is.
- ↪ Műsorszórás

A digitális műsorszórás a településen biztosított, több szolgáltató kínálata is elérhető az egyedi igények függvényében.
- ↪ Posta

A városban egyetlen postahivatal működik a település központjában (Kossuth út 67.).

A vezetékes telefon, illetve a kábeltelevíziós szolgáltatásra vonatkozó főbb adatokat az alábbi ábrák szemléltetik. Látható, hogy a vezetékes vonalak száma egy kezdeti visszaesést követően növekedésnek indult, feltehetően a kedvező kombinált (TV – telefon - internet) csomagoknak köszönhetően.



A 2013. évi adatok szerint a lakásállomány 69%-a rendelkezett vezetékes telefonvonalal.

A nyilvános távbeszélő állomások száma drasztikusan csökkent, 2002-ben 17 db, 2004-ben 12 db, 2007-ben 7 db, míg 213-ban már csak 2 db.

A kábeltelevíziós hálózatra rákötött lakások száma csökkenést mutat, 2013-ban a lakásállománynak mindösszesen 47% volt rákötve a kábeltelevíziós hálózatra.

A hírközlési hálózat fejlesztése, közterületi elektronikus hírközlési építmény abban az esetben helyezhető el a városi önkormányzat tulajdonában lévő közterületre, amennyiben e célra állami tulajdonú közterület nem áll rendelkezésre. Ehhez az önkormányzat tulajdonosi hozzájárulása, illetve területhasználati engedélyes is szükséges. A hírközlési építményt úgy kell elhelyezni, hogy a szomszédos ingatlanok tulajdonosait jogaik gyakorlásában, a környezetvédelmi, közegészségügyi, közbiztonsági és építésügyi jogszabályok által megadott határértékeken belül legkisebb mértékben zavarja.

4.4. Megújuló energiaforrások alkalmazása, környezettudatos energiagazdálkodás, egyedi közműpótlók

A környezet-tudatosság tekintetében jelentős a fejlődési lehetőség. Ugyan a megújuló energiaforrások városi térnyerését célul tűzte ki a település, jelenleg kisebb léptékben a napenergia hasznosítása van jelen. A koncepcióban solár park létesítése került megnevezésre, mint a 35. sz. főút menti önkormányzati tulajdon hasznosításának lehetősége.

A szomszédos Mályiban létesített geotermikus kút, illetve Kistokajban és Miskolcon kiépített vezetékhalózat térségi szerepkört tölt be, a geotermikus energia további hasznosítására vonatkozó elvárások Nyékládháza fejlesztésére is hatással van.

Nyékládháza igazgatási területén számos fúrás valósult meg (MFGI), ezek részben a kavicsbányászathoz köthető figyelő-kutak, részben egyedi igényeket kiszolgáló lakossági kutak, illetve egy geotermikus kút is:

Település	X (EOV Y)	Y (EOV X)	Z (EOV)	Mélyítés éve	Mélység	Jelszám
Nyékládháza	784868.31	297126.62	103.78	2002	10	K-17
Nyékládháza	784453.03	293459.91	102.52	2004	11	NY-1288
Nyékládháza	784567.65	293316.48	103	2004	14	NY-1289
Nyékládháza	784713.42	293137.86	102.5	2004	14	NY-1290
Nyékládháza	784317.18	293306.35	102.85	2004	12	NY-1291
Nyékládháza	784058.08	293618.97	103.15	2004	15	NY-1292
Nyékládháza	783801.15	293931.57	103.03	2004	14	NY-1293
Nyékládháza	783797.27	293624.93	103.31	2004	12	NY-1294
Nyékládháza	783925.36	293464.82	102.8	2004	15	NY-1295
Nyékládháza	784053.44	293319.06	102.41	2004	13	NY-1296
Nyékládháza	783725.61	293175.87	102.39	2004	10	NY-1297
Nyékládháza	787813.93	295597.97	104.78	2002	35	F-701
Nyékládháza	787505.27	296130.65	102.7	2002	35	F-702
Nyékládháza	787275.89	296473.93	102.31	2002	35	F-703
Nyékládháza	788551.98	297369.97	104.99	2002	35	F-752
Nyékládháza	788140.82	297432.05	104.09	2002	35	F-753
Nyékládháza	788348.73	297077.8	103.74	2002	35	F-754
Nyékládháza	788593.26	296733.26	104.5	2002	35	F-755
Nyékládháza	788650.33	296396.34	103.48	2002	35	F-756
Nyékládháza	788433.13	296235.24	103.97	2002	35	F-757
Nyékládháza	788194.12	296542.03	104.35	2002	35	F-758
Nyékládháza	787980.96	296869.57	104.54	2002	35	F-759
Nyékládháza	787858.24	296328.67	103.26	2002	35	F-760
Nyékládháza	788088.43	296027.85	104.11	2002	35	F-761
Nyékládháza	786904.2	295220.17	100.35	1984	35,7	Nyh-17
Nyékládháza	786445.85	295030.2	102.01	1984	33,7	Nyh-18
Nyékládháza	786744.74	294910.28	102.44	1984	38,2	Nyh-19
Nyékládháza	787062.37	294833.47	102.28	1984	40	Nyh-20
Nyékládháza	780730.4	296981.46	150.32	1984	20	Nyh-21
Nyékládháza	780883	297496	203	1986	60	Nyh-23
Nyékládháza	780943	297336	205	1986	60	Nyh-24
Nyékládháza	781113	296916	187	1986	50	Nyh-25
Nyékládháza	781093	296696	182	1986	40	Nyh-26

Nyékládháza	781203	297246	180	1986	50	Nyh-27
Nyékládháza	781363	297326	200	1986	60	Nyh-28
Nyékládháza	781993	296396	210	1986	30	D/1
Nyékládháza	783298.44	295369.24	104.88	1999	14,6	B-14
Nyékládháza	786022.1	297654.5	103.9	1997	32	Nyk-70
Nyékládháza	786128.3	297436.3	103.7	1997	33	Nyk-71
Nyékládháza	786232.2	297228.2	103.4	1997	33	Nyk-72
Nyékládháza	786340.4	297016.6	103.2	1997	33	Nyk-73
Nyékládháza	786445.9	296800.3	103.2	1997	32	Nyk-74
Nyékládháza	786554.4	296584.2	103.2	1997	33	Nyk-75
Nyékládháza	785795.7	297544.3	103.6	1997	32	Nyk-76
Nyékládháza	785914.1	297280.2	103.1	1997	32	Nyk-77
Nyékládháza	786044.4	297025.1	103.1	1997	33	Nyk-78
Nyékládháza	786172.8	296768.3	103.3	1997	33	Nyk-79
Nyékládháza	786300.5	296510.3	103.4	1997	33	Nyk-80
Nyékládháza	785548.3	297432.2	104.1	1997	32	Nyk-81
Nyékládháza	785676.2	297196.4	104.1	1997	32	Nyk-82
Nyékládháza	785796.6	296952.3	103.6	1997	32	Nyk-83
Nyékládháza	785916.3	296712.8	103	1997	32	Nyk-84
Nyékládháza	786044.2	296860.2	103	1997	32	Nyk-85
Nyékládháza	785966.3	297485.2	103.8	1997	19	Nyk-86
Nyékládháza	786092.2	297214.2	103.3	1997	18	Nyk-87
Nyékládháza	786218.1	296990.4	103.2	1997	19,5	Nyk-88
Nyékládháza	786384.3	296664.3	103.4	1997	20	Nyk-89
Nyékládháza	786728.6	297360.6	103.8	1997	17	Nyk-90
Nyékládháza	786862.8	297104.1	103.4	1997	18	Nyk-91
Nyékládháza	786976.2	296860.3	103.2	1997	17	Nyk-92
Nyékládháza	785110.3	296585.3	103.2	1997	20	Nyk-93
Nyékládháza	785836.7	296854.2	102.9	1997	15	Nyk-94
Nyékládháza	786078.2	297688.4	103.8	1997	5	Nyk-95
Nyékládháza	786132.2	297596.3	104	1997	5	Nyk-96
Nyékládháza	786185.4	297504.8	103.8	1997	5	Nyk-97
Nyékládháza	786236.3	297418.2	103.7	1997	4	Nyk-98
Nyékládháza	786278.6	297326.2	103.3	1997	4	Nyk-99
Nyékládháza	786324.1	297234.2	103.3	1997	4	Nyk-100
Nyékládháza	786372.4	297129.1	103.4	1997	4	Nyk-101
Nyékládháza	786410.8	297044.3	103.1	1997	4	Nyk-102
Nyékládháza	786468.5	296954.3	103.2	1997	4	Nyk-103
Nyékládháza	786513.3	296858.2	103.2	1997	4	Nyk-104
Nyékládháza	786970.2	297756.4	104.2	1997	5	Nyk-105
Nyékládháza	786072.6	297544.3	103.9	1997	5	Nyk-106
Nyékládháza	786176.3	297334.8	103.6	1997	4	Nyk-107
Nyékládháza	786288.1	297116.6	103.5	1997	4	Nyk-108
Nyékládháza	786390.3	296900.8	103.3	1997	4	Nyk-109
Nyékládháza	786500.6	296685.2	103.2	1997	4	Nyk-110
Nyékládháza	786606.8	296480.3	103.1	1997	4	Nyk-111
Nyékládháza	785896.2	297712.7	104.2	1997	5	Nyk-112
Nyékládháza	779239.7	298898.21	200.43	1986	600.1	Nya-1
Nyékládháza	783517	295774	106.21	1951	51,2	B-1
Nyékládháza	785540	294172	102.38	1963	70	K-2
Nyékládháza	783451	295435	-	1962	38,7	K-3
Nyékládháza	783576	295348	-	1963	42,2	K-4
Nyékládháza	783894	295053	-	1963	32	K-5
Nyékládháza	784217	294775	104.8	1969	32	K-6
Nyékládháza	785543	294268	103.22	1976	60	K-8
Nyékládháza	785948.3	297618.2	104.1	1997	5	Nyk-113
Nyékládháza	786004.7	297498.3	103.6	1997	4	Nyk-114

Nyékládháza	786056.2	297408.2	103.7	1997	5	Nyk-115
Nyékládháza	786109.5	297300.4	103.4	1997	4	Nyk-116
Nyékládháza	786180.3	297196.3	103.4	1997	5	Nyk-117
Nyékládháza	786214.2	297088.8	103.4	1997	4	Nyk-118
Nyékládháza	786275.6	296990.2	103.3	1997	4	Nyk-119
Nyékládháza	786335.3	296886.7	103	1997	4	Nyk-120
Nyékládháza	786369.2	296786.2	103.2	1997	4	Nyk-121
Nyékládháza	786420.2	296680.4	103.3	1997	5	Nyk-122
Nyékládháza	786478.4	296575.8	103.2	1997	4	Nyk-123
Nyékládháza	786526.3	296479.5	102.9	1997	4	Nyk-124
Nyékládháza	785824.6	297680.3	104.1	1997	5	Nyk-125
Nyékládháza	785864.1	297580.2	103.9	1997	5	Nyk-126
Nyékládháza	785916.6	297472.6	103.6	1997	5	Nyk-127
Nyékládháza	785976.8	297370.3	103.6	1997	5	Nyk-128
Nyékládháza	786029.2	297260.1	103.5	1997	4	Nyk-129
Nyékládháza	786072.3	297162.3	103.2	1997	4	Nyk-130
Nyékládháza	786122.2	297063.2	103.2	1997	4	Nyk-131
Nyékládháza	786173.6	296970.2	103.2	1997	3	Nyk-132
Nyékládháza	786224.3	296860.4	103.4	1997	4	Nyk-133
Nyékládháza	786276.1	296752.3	103.2	1997	4	Nyk-134
Nyékládháza	786330.3	296646.6	103.5	1997	5	Nyk-135
Nyékládháza	786384.6	296534.1	103.1	1997	4	Nyk-136
Nyékládháza	786424.2	296450.6	103.1	1997	4	Nyk-137
Nyékládháza	785733.4	297634.6	104.2	1997	4	Nyk-138
Nyékládháza	785844.3	297414.3	103.7	1997	5	Nyk-139
Nyékládháza	785976.6	297152.1	103	1997	4	Nyk-140
Nyékládháza	786108.8	296900.3	103.5	1997	4	Nyk-141
Nyékládháza	786279.2	296639.6	103.4	1997	4	Nyk-142
Nyékládháza	786380.3	296427.8	103.1	1997	4	Nyk-143
Nyékládháza	785660.7	297592.2	104.3	1997	4	Nyk-144
Nyékládháza	785704.2	297506.3	103.5	1997	4	Nyk-145
Nyékládháza	785756.5	297380.7	103.6	1997	5	Nyk-146
Nyékládháza	785819.3	297274.2	103.4	1997	4	Nyk-147
Nyékládháza	785876.3	297160.5	103.5	1997	4	Nyk-148
Nyékládháza	785930.6	297040.3	102.9	1997	4	Nyk-149
Nyékládháza	785994.2	296934.2	103	1997	4	Nyk-150
Nyékládháza	786048.4	296816.6	103.4	1997	4	Nyk-151
Nyékládháza	786110.3	296689.3	103.2	1997	4	Nyk-152
Nyékládháza	787180.6	296567.3	103	1997	4	Nyk-153
Nyékládháza	787256.2	296406.8	103.2	1997	4	Nyk-154
Nyékládháza	785578.4	297554.2	104	1997	5	Nyk-155
Nyékládháza	785634.3	297464.7	103.9	1997	5	Nyk-156
Nyékládháza	785688.2	297346.2	103.8	1997	5	Nyk-157
Nyékládháza	785750.4	297229.6	103.8	1997	5	Nyk-158
Nyékládháza	785808.3	297104.8	103.5	1997	4	Nyk-159
Nyékládháza	785868.8	296980.2	103	1997	4	Nyk-160
Nyékládháza	785922.2	296837.3	103.1	1997	4	Nyk-161
Nyékládháza	785990.3	296736.7	103.1	1997	4	Nyk-162
Nyékládháza	786058.7	296606.3	103.1	1997	4	Nyk-163
Nyékládháza	786123.4	296476.2	103.1	1997	4	Nyk-164
Nyékládháza	786167.3	296384.6	103	1997	4	Nyk-165
Nyékládháza	785510.8	297519.3	104.2	1997	5	Nyk-166
Nyékládháza	785604.2	297316.1	103.9	1997	5	Nyk-167
Nyékládháza	785731.4	297074.3	103.5	1997	5	Nyk-168
Nyékládháza	785972.3	296583.3	102.3	1997	4	Nyk-169
Nyékládháza	786080.2	296370.6	102.9	1997	4	Nyk-170
Nyékládháza	785428.3	297472.2	104.1	1997	5	Nyk-171

Nyékládháza	785476.7	297376.4	104.2	1997	5	Nyk-172
Nyékládháza	785523.2	297272.3	104.1	1997	5	Nyk-173
Nyékládháza	785568.2	297195.6	103.8	1997	5	Nyk-174
Nyékládháza	785624.4	297100.8	103.5	1997	5	Nyk-175
Nyékládháza	784671.94	293043.23	102.64	2004	11	K-18
Nyékládháza	784673.44	293044.2	102.8	2007	100.2	K-19
Nyékládháza	784674.99	293045.3	102.8	2007	65	K-20
Nyékládháza	784676.59	293046.45	102.8	2007	35	K-21
Nyékládháza	784157.66	297745.45	104.13	2002	10,5	K-15
Nyékládháza	785900.2	296546.4	102.8	1997	4	Nyk-181
Nyékládháza	785947.2	296460.3	102.9	1997	5	Nyk-182
Nyékládháza	786000.4	296356.2	102.9	1997	4	Nyk-183
Nyékládháza	786094.3	297540.2	104.1	1997	32	Nyk-184
Nyékládháza	785668.4	297010.5	103.7	1997	5	Nyk-176
Nyékládháza	785720.3	296916.3	103.8	1997	5	Nyk-177
Nyékládháza	785760.2	296823.2	103.1	1997	5	Nyk-178
Nyékládháza	785810.3	296736.8	103.2	1997	4	Nyk-179
Nyékládháza	785855.7	296640.2	102.9	1997	4	Nyk-180
Nyékládháza	784322.42	293618.08	103.25	2004	14	NY-1287
Nyékládháza	785910.5	297580.7	103.9	1997	32	Nyk-185
Nyékládháza	785860.1	297432.6	103.8	1997	32	Nyk-186
Nyékládháza	786716	296030	101.3	1971	31,5	Nyha-108
Nyékládháza	786028	295541	101.3	1971	24,9	Nyha-114
Nyékládháza	784579.62	296972.8	103.83	2002	11	K-16
Nyékládháza	785404	294238	101.1	1971	20,5	Nyha-127
Nyékládháza	786313	293832	100.5	1971	18,3	Nyha-134
Nyékládháza	780868.7	297053.05	171.15	1985	50	Nyh-22
Nyékládháza	787127	294372	102.5	1971	20,5	Nyha-105
Nyékládháza	786723.47	295996	101.4	1989	30,4	Nyh-34
Nyékládháza	787116	296830	102.42	2003	25	F-704
Nyékládháza	786909	297175	102.29	2003	30	F-705
Nyékládháza	786709	297516	102.84	2003	30	F-706
Nyékládháza	786510	297851	103.43	2003	28	F-707
Nyékládháza	786155	297652	103.59	2003	25	F-708
Nyékládháza	786381	297281	103.29	2003	25	F-709
Nyékládháza	786560	296970	103.09	2003	28	F-710
Nyékládháza	788765	296615	103.59	2003	25	F-711
Nyékládháza	785590	296697	103.7	2003	16,8	F-712
Nyékládháza	785207	296571	102.64	2003	15	F-713
Nyékládháza	785133	296972	103.13	2003	23,1	F-714
Nyékládháza	785498	297090	102.49	2003	18	F-715
Nyékládháza	785025	297355	103.64	2003	24,7	F-716
Nyékládháza	784975	297743	103.44	2003	15	F-717
Nyékládháza	784844	298136	104.18	2003	24,2	F-718
Nyékládháza	784886	298527	104.84	2003	26,8	F-719
Nyékládháza	785298	298660	104.81	2003	28	F-720
Nyékládháza	785223	298264	104.76	2003	28,1	F-721
Nyékládháza	785315	297873	103.76	2003	20,1	F-722
Nyékládháza	785408	297478	104.38	2003	18,2	F-723
Nyékládháza	785752	297766	104.61	2003	30	F-724
Nyékládháza	785694	297998	104.7	2003	30	F-725
Nyékládháza	785604	298399	104.22	2003	22	F-726
Nyékládháza	785560	298629	104.63	2003	20	F-727
Nyékládháza	785756	298347	104.05	2003	30	F-728
Nyékládháza	785955	298001	104.04	2003	25	F-729
Nyékládháza	786313	298199	107.14	2003	30	F-730
Nyékládháza	786101	298548	105.91	2003	23,2	F-731

Nyékládháza	785295.17	295727.79	101.34	1997	10,5	K-11
Nyékládháza	785061.48	297148.37	103.69	2004	23	F-2/1
Nyékládháza	785287.04	297247	103.85	2004	20	F-2/2
Nyékládháza	785455.03	297275.5	103.7	2004	18	F-2/3
Nyékládháza	785341.84	297020.1	103.3	2004	20	F-2/4
Nyékládháza	785143.94	296754.4	103.63	2004	18	F-2/5
Nyékládháza	785369.32	296827.7	103.09	2004	18	F-2/6
Nyékládháza	785603.87	296928.48	103.52	2004	16	F-2/7
Nyékládháza	785904	298894	106.9	2003	30	F-732
Nyékládháza	785253.88	296299.97	102.86	2004	14	F-2/9
Nyékládháza	786362.49	297745.74	103.87	2004	23	F-2/10
Nyékládháza	786353.33	297524.02	103.61	2004	20	F-2/11
Nyékládháza	786554.98	297661.45	103.53	2004	26	F-2/12
Nyékládháza	786571.39	297414.07	103.4	2004	27	F-2/13
Nyékládháza	786536.57	297175.86	103.29	2004	26	F-2/14
Nyékládháza	786745.47	297313.29	103.34	2004	30	F-2/15
Nyékládháza	785394.07	296642.46	103.83	2004	18	F-2/8
Nyékládháza	786710.65	296825.87	103.13	2004	25	F-2/17
Nyékládháza	786948.86	296987.12	103.04	2004	26	F-2/18
Nyékládháza	786956.19	296730.58	101.81	2004	22	F-2/19
Nyékládháza	787060.64	296534.51	102.6	2004	30	F-2/20
Nyékládháza	787203.57	296671.95	102.98	2004	30	F-2/21
Nyékládháza	785085	298619	105.5	2004	30	F-3/1
Nyékládháza	785680	298817	106.61	2004	25	F-3/2
Nyékládháza	786761.96	297082.41	103.03	2004	29	F-2/16
Nyékládháza	785076	298432	104.33	2004	28	F-3/4
Nyékládháza	785382	298470	105.1	2004	25	F-3/5
Nyékládháza	785910	298702	106.35	2004	25	F-3/6
Nyékládháza	784981	298278	104.27	2004	26	F-3/7
Nyékládháza	785414	298323	104.52	2004	26	F-3/8
Nyékládháza	785787	298554	105.59	2004	21	F-3/9
Nyékládháza	784855	297949	105.72	2004	18	F-3/10
Nyékládháza	785108	298008	104.48	2004	22	F-3/11
Nyékládháza	785289	298049	104.33	2004	25	F-3/12
Nyékládháza	785468	298122	104.55	2004	25	F-3/13
Nyékládháza	785668	298180	105.01	2004	30	F-3/14
Nyékládháza	785866	298158	104.92	2004	30	F-3/15
Nyékládháza	786090	298331	104.61	2004	20	F-3/16
Nyékládháza	785153	297823	105.38	2004	20	F-3/17
Nyékládháza	785514	297956	102.8	2004	24	F-3/18
Nyékládháza	786163	298109	107.8	2004	26	F-3/19
Nyékládháza	784825	298365	104.98	2004	26	F-3/3
Nyékládháza	785197	297622	104.38	2004	22	F-3/21
Nyékládháza	785367	297684	103.42	2004	18	F-3/22
Nyékládháza	785553	297707	103.2	2004	22	F-3/23
Nyékládháza	785223	297440	104.18	2004	20	F-3/24
Nyékládháza	786274	297950	104.39	2004	26	F-3/25
Nyékládháza	786778.45	295905	101.6	1989	17,7	Nyh-33
Nyékládháza	785004	297558	104.47	2004	20	F-3/20
Nyékládháza	786065.43	295328.17	104.4	1989	13,1	Nyh-36
Nyékládháza	785087.71	294863.37	103.41	1997	10,5	K-12
Nyékládháza	784955.5	294765.64	102.91	1997	10,5	K-13
Nyékládháza	785861.2	293691.36	101.5	1989	17,1	Nyh-39
Nyékládháza	785543.26	293901.39	101.8	1989	17,3	Nyh-40
Nyékládháza	786108.16	293558.34	102.6	1989	16,1	Nyh-41
Nyékládháza	786312	295437	102.6	1971	31,9	Nyha-116
Nyékládháza	786768.43	295713.02	102	1989	17,8	Nyh-35

Nyékládháza	785280.31	294058.42	102.2	1989	21,6	Nyh-37
Nyékládháza	785377.28	293901.42	102.6	1989	17,8	Nyh-38
Nyékládháza	784683	294227	103.62	1905	20	9
Nyékládháza	785031	293686	103.02	1905	20	10
Nyékládháza	786674.34	295077.1	102	1981	21,4	Nyh-305
Nyékládháza	786985.46	296095.95	103	1981	37	Nyh-350
Nyékládháza	786937.44	295937.97	103	1981	36,4	Nyh-351
Nyékládháza	787204.4	295836.94	102	1981	43,4	Nyh-353
Nyékládháza	786298.35	294951.17	101	1981	28,8	Nyh-355
Nyékládháza	787385.33	295477.94	103	1981	41,1	Nyh-357
Nyékládháza	786575.32	294888.13	101	1981	21,6	Nyh-358
Nyékládháza	786963.29	294981.06	103	1981	33,8	Nyh-359
Nyékládháza	787248.25	294897.02	101	1981	19,5	Nyh-361
Nyékládháza	779227	298355	217	1974	72,5	Nyh-4
Nyékládháza	787524.22	294829.98	101	1981	22,2	Nyh-363
Nyékládháza	787569.26	295136.94	101	1981	43,1	Nyh-362
Nyékládháza	785106.11	293632.32	102.29	2003	16	NY-811
Nyékládháza	784855.66	293859.89	102.75	2003	15	NY-812
Nyékládháza	784593.61	294281.41	104.05	2003	15	NY-813
Nyékládháza	784390.29	294537.98	104.01	2003	19	NY-814
Nyékládháza	784911.76	293511.39	102.63	2004	17	NY-1234
Nyékládháza	785271.23	293740.06	103.31	2004	19	NY-1235
Nyékládháza	785167.37	293870.78	102.86	2004	17	NY-1236
Nyékládháza	784995.23	293759.25	102.1	2004	17	NY-1237
Nyékládháza	784831.87	293656.14	102.58	2004	16	NY-1238
Nyékládháza	784717.17	293778.05	102.7	2004	14	NY-1239
Nyékládháza	785065.87	294001.48	103.07	2004	18	NY-1240
Nyékládháza	784881.82	294279.39	103.07	2004	20	NY-1241
Nyékládháza	784727.78	294169.67	103.29	2004	16	NY-1242
Nyékládháza	784544.77	294052.6	103.37	2004	15	NY-1243
Nyékládháza	784447.77	294197.47	104.05	2004	15	NY-1244
Nyékládháza	784778.51	294397.09	103.11	2004	16	NY-1245
Nyékládháza	784667.99	294514.33	104.53	2004	18	NY-1246
Nyékládháza	784510.21	294421.99	104.1	2004	14	NY-1247
Nyékládháza	784256.72	294460.53	104.49	2004	16	NY-1249
Nyékládháza	784367.83	294323.39	104.1	2004	15	NY-1248
Nyékládháza	784491.28	294615.19	104.93	2004	14	NY-1301
Nyékládháza	785006.96	294159.7	103.75	2004	17	NY-1302
Nyékládháza	784811.99	294037.02	103.01	2004	14	NY-1303
Nyékládháza	784627.04	293917.85	103.39	2004	15	NY-1304
Nyékládháza	785729.07	296658.35	103.44	1982	35	Nyh-8
Nyékládháza	785590.91	296240.17	103.36	1982	30	Nyh-12
Nyékládháza	784869.42	292124.88	102.32	2003	15	NY-822
Nyékládháza	783944.33	294363.57	104.36	2003	12	NY-823
Nyékládháza	784200.86	294077.15	103.41	2003	13	NY-824
Nyékládháza	784458.93	293764.17	103.26	2003	14	NY-825
Nyékládháza	784716.73	293452.19	102.76	2003	14	NY-826
Nyékládháza	784185.4	293466.03	103.12	2003	14	NY-827
Nyékládháza	783930.96	293775.93	104.01	2003	13	NY-828
Nyékládháza	783788.01	293318.61	102.97	2003	11	NY-829
Nyékládháza	783853.74	294821.2	105.41	2004	14	NY-1271
Nyékládháza	783934.5	294685.84	103.71	2004	15	NY-1272
Nyékládháza	784063.54	294518.81	103.9	2004	15	NY-1273
Nyékládháza	784227.88	294354.47	103.77	2004	15	NY-1274
Nyékládháza	784329.36	294211.15	103.87	2004	15	NY-1275
Nyékládháza	784430.21	294047.69	103.52	2004	15	NY-1276
Nyékládháza	784541.78	293873.2	103.4	2004	14	NY-1277

Nyékládháza	784845.55	293296.73	102.36	2004	14	NY-1278
Nyékládháza	784581.83	293615.62	102.87	2004	15	NY-1279
Nyékládháza	784329.27	293920.05	102.77	2004	15	NY-1280
Nyékládháza	784069.41	294228.99	103.48	2004	15	NY-1281
Nyékládháza	783812.53	294542.98	103.29	2004	17	NY-1282
Nyékládháza	783806.64	294234.45	103.41	2004	15	NY-1283
Nyékládháza	783925.88	294081.95	103.02	2004	15	NY-1284
Nyékládháza	784065.33	293928.31	103.3	2004	14	NY-1285
Nyékládháza	784196.01	293768.46	102.87	2004	14	NY-1286

