

Műszaki leírás
Nyírparasznya község településrendezési tervéhez

I. Általános vízgazdálkodási jellemzés:

A településrendezési tervhez vízügyi szakvélemény készült. A vízügyi szakvélemény ajánlásait a készítés során felhasználtuk.

1. Vízrendezés, vízhasznosítás

Nyírparasznya község a Nyírségi tájegységben, a 44. számú Krasznabalparti (Ecsedi-láp) belvízrendszer területén helyezkedik el. Domborzata tagolt jellegű, a jellemző terepmagasság 126,00 - 150,00 mBf között változik. A terület mérsékelten belvíz-veszélyeztetett, inkább vízhiányos.

Belvízvédelmi létesítmények

A község területén találhatóak az alábbi táblázatba foglalt csatornák:

Sorszám	Csatorna neve	Csatorna kezelője
1.	Nagydobos-Parasznyai cs.	Ecsediláp-Krasznabalparti VGT.
2.	Nagydobos-Parasznyai o.ág	Ecsediláp-Krasznabalparti VGT.
3.	Nagydobos-Parasznyai 1. sz. oldalág	Ecsediláp-Krasznabalparti VGT.

A község területén kizárólagosan állami tulajdonú, a FETIKÖVIZIG kezelésében lévő csatorna nincs.

A csatornák a Nagydobos-Szamosszegi öblözetre jellemző 20 l/sec/km² fajlagos vízhozamra lettek kiépítve.

Talaj

A területen túlnyomórészt nem karbonátos humuszos homoktalajok, helyenként barna erdőtalajok, futóhomok, lápos réti talajok vannak. Vízgazdálkodási tulajdonságaik alapján jó vízáteresztő képességű, gyengén vizet tartó talajok.

Mélyfekvésű területek

A község külterületén 1999. márciusi rendkívüli belvíz idején elöntések keletkeztek az elöntéseket az 1:10.000 méretarányú térképeken ábrázoltuk.

A belterületen elöntések nem voltak.

A község területén beépíteni csak vízrendezett területeket lehet. Beépítés előtt a mély fekvésű területeket fel kell tölteni, a vízelvezető hálózatot ki kell építeni.

Minden új tervezett beépítésnél a felszíni vizek elvezetéséről illetve szükség szerint a talajvízszint süllyesztésről gondoskodni kell.

Belvízbetörés

Külterületről belterületre történő belvízbetörésre nem kell számítani.

Tilalmi terület

A település területén lévő csatornáknál - mind a Ecsediláp-Krasznabalparti VGT. , mind az egyéb kezelésű csatornák partja mentén - az állami tulajdonban lévő területet, illetve ha az kisebb mint 3 m, akkor a partélektől számított 3 m-es kezelői sávot szabadon kell hagyni a fenntartási, karbantartási munkák végzéséhez. A kezelői sávban 46/1999. (III. 18.) sz. Kormányrendelet értelmében rét-legelő művelés folytatható; azon épületet, kerítést, egyéb létesítményt építeni, fát ültetni nem lehet.

Talajvíz

A talajvíz szintje a hőmérséklet és a csapadék évi járásához igazodva váltakozó mélységben húzódik.

A településen rendszeres talajvízszint megfigyelés történik. A megfigyelő kút paraméterei az alábbiak:

A kút helye:	Nyírparasznya
A kút törzsszáma:	003453
A kút jelzőszáma:	190
A kút terepmagassága:	129,741 mBf.
A kútperem magassága:	137,387 mBf.
Mélysége:	-7,50 m
EOV x	303,200
EOV y	850,500

A kútban mért talajvízszintek sokéves átlaga -403 cm. Az eddigi legmélyebb talajvízszintet (-533 cm) 1996-ban, a legmagasabb talajvízszintet (-267 cm) 2000-ben mértük.

A község belterületén az 1999. évi belvízhelyzet maximális talajvízszintjei rögzítve lettek 3 db ásott kútban.

Sor szám	Ásott kút helye	Terepszint a kútnál (mBf.)	Max. talajvízszint 1999-ben (mBf.)	Max. talajvízszint terep alatti mélysége 1999-ben (cm)
1.	Szabadság u. 7.	137,19	130,69	650
2.	Rákóczi u. 124.	132,28	128,87	341
3.	Kossuth u. 57.	131,95	128,31	364

2. Vízbázis védelem:

A község vízellátását biztosító Nagydobos - Nyírparasznya Közös Vízmű vízbázis a Közép - Nyírség hidrogeológiai tájegységen belül helyezkedik el. A kitermelt víz vas, mangán és ammónia tartalma határérték feletti, emiatt a kitermelt nyersvíz előzetes kezelésre szorul.

A vízminőségi osztály besorolása II. osztályú.

123/1997. (VII.18.) kormányrendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről intézkedik.

A település vízbázisa az üzemelő, sérülékeny vízföldtani környezetű vízbázisok közé tartozik, az előzetes felmérések alapján a vízbázis „B” zónája Nyírparasznya belterületét nem érinti.

3. Vízellátás

A település vízellátását a Kristályvíz Vízközmű Ipari és Szolgáltató KHT (Mátészalka, Kocsordi u.2) látja el.

A település vízellátására a 857-43/2002, 857-17/1998 és a 857-11/1997 számú határozatokkal módosított 857-8/1997 számon kapott vízjogi üzemeltetési engedélyt.

Az engedély alapján a település vízellátása a nagydobosi vízműről történik, melynek építési éve 1988.

Nyírparasznya vízigénye átlagosan 68 m³/d

Nyírparasznya települési elosztó hálózata, NA 200, 150,100, és NA 80 azbesztcement illetve NA 80 KM PVC csövekből készült, hossza: 7,8 km.

A vízelosztó hálózatra 252 db ingatlan kötött rá, ez 79 %-os rákötöttségi arányt jelent.

A 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben kifogásolt ivóvíz-minőségi paraméterek: arzén, ammónia, mangán.

A jogszabályban előírt ivóvízminőség teljesítésének határideje 2009. december 25.

A közműves ivóvízellátásról kijelenthető, hogy a megfelelő vízminőség biztosítása mellett a mennyiségi igények a településen kielégíthetők.

Fejlesztési cél a fejlesztésekhez szükséges vízmennyiség biztosítása.

4. Szennyvízelhelyezés

Nyírparasznya szennyvízelvezetésére és szennyvíztisztítására 1228-111/2003 számú határozattal módosított 1228-93/2001 számon kapott vízjogi üzemeltetési engedélyt.

A település szennyvízcsatorna hálózatának üzemeltetését szintén a Kristályvíz KHT látja el Nyírparasznyán.

A megépült szennyvízcsatorna hálózat gravitációs, elválasztó rendszerű, anyaga, mérete: NA, 200, és NA 150 KG-PVC cső. A nyomóvezetékek anyaga KM PVC és KPE, mérete NA 110, 63.

A csatornahálózat hossza összesen 5,5 km.

A keletkező szennyvíz Szamosszeg közigazgatási területén lévő tisztítótelepre kerül.

A telepen Nyírparasznya szennyvizén kívül még Nagydobos, Szamosszeg települések szennyvizeit tisztítják.

Fejlesztési cél a szennyvíz rákötések növelése.

5. Csapadékvíz elvezetés

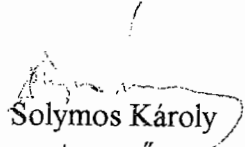
Nyírparasznya község belterületén a csapadék csatornahálózat vízjogi létesítési és üzemeltetési engedély nélkül épült és üzemel. A belterületi csapadékvíz befogadói Nagydobos-Parasznyai csatorna és a Nagydobos-Parasznyai oldalág csatorna gravitációs bevezetési lehetőséget biztosít. A csapadékcsatorna burkolt rendszerű és földmedrű.

A nyílt csapadék csatornák állapotát, a vízáteresztő képességet az átereszek folyamatos karbantartásával biztosítani kell. A belterület vízvezetését a megvalósítás előtt, a vízjogi létesítési engedélyezési eljárás során felül kell vizsgálni.

A belterületi csapadékvíz elvezető rendszer felülvizsgálata indokolt és szükséges.

Fejlesztési cél a település csapadékcsatorna hálózatának teljes kiépítése, közműterkép készítés a meglévő és a tervezett állapotról.

Nyíregyháza, 2005. július 12.


Solymos Károly
tervező