

3. § (1) A terület legfontosabb természeti értékei a következők: A Budafapusztai Arborétum olyan különleges egzóta fafajok gyűjteménye, mely egyedi értékkel bír, különösen a tűlevelű fák állományszerű telepítései bírnak komoly értékkel. 132 féle tűlevelű és 88 féle lomblevelű fa található meg ezen a területen.

(2) A védetté nyilvánítás indoka és természetvédelmi célja a következő: A területen található értékes növényzet, a jegenye-, mamut- és a mocsári fenyők állománya miatt, egész évben kedvelt idegenforgalmi célpont, így védelme nem csak a természetvédelmi szempontból indokolt.

4. § A terület természetvédelmi kezelési feladatait ellátó szervezet a Zalaerdő Zrt.

Ex lege védett természeti értékek

Ex lege védett természeti értékek nincs a település területén

Natura 2000 hálózat

A település területét érinti a Natura2000 hálózat. A település északnyugati részén elhelyezkedő Vétyempusztai területe különleges természetmegőrzésű terület.

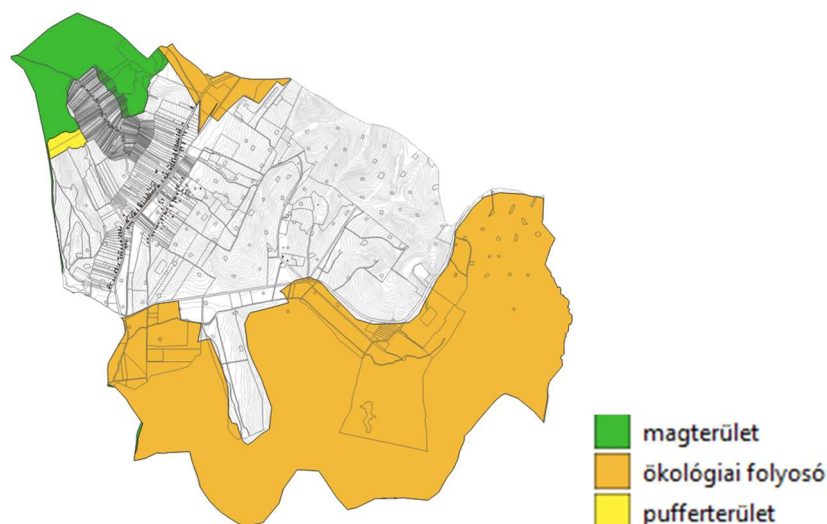
Fő élőhelyei a szálkaperjés-rozsnokos félszáraz gyepek; az üde magas fűvű kaszálórétek; az illír bükkösök az éger- és kőrisligetek; puhafás ligeterdők, láperdők; az illír gyertyános-tölgyesek; valamint az üde-nedves magaskórósok.

Fő fajok a vöröshasú unka(*Bombina bombina*), a mocsári teknős (*Emys orbicularis*), a nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) a gyászszincér (*Morimus funereus*), a skarlátbogár(*Cucujus cinnaberinus*), a nagy hőszincér (*Cerambyx cerdo*), a közönséges denevér (*Myotis myotis*), a nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), a nyugati piszcedenevér (*Barbastella barbastellus*), a csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*) valamint a kerekvállú állásbogár (*Rhysodes sulcatus*).



Országos Ökológiai Hálózat

A települést az országos ökológiai hálózatának valamennyi övezet érinti. A település északnyugati hatrán lévő Vétyempusztai a magterület övezetébe tartozik, A település déli, délkeleti határa a Budafapusztai-patak völgyétől délre elhelyezkedő erdőterületek, valamint kis hányadban az északi területeken lévő Maróci-patak völgyétől északra elhelyezkedő erdő,-és gyepterületek.



TÁJKARAKTER

Kiscsehi tájkarakter-vizsgálatát Magyarország Ökoszisztéma alaptérképe alapján végeztük el. A település a Vas-Zalai dombvidék tájkarakter-terület határán helyezkedik el. A Vas-Zalai-dombvidék tájkarakter-terület a Dunántúli-dombvidék legnyugatibb része.

A környező települések a Zalában megszokott aprófalvas jellegűek, többnyire egyutcásak. A telekkialakítás miatt jellemző az oldalhatáros beépítés és a hátsó kertben a háztáji gazdálkodáshoz kapcsolódó egységek megléte. Szintén, az országos viszonylathoz képest, nagyobb gyümölcsöskertek és a szőlőterületek aránya. A vidék gazdasági fejlődését nagyban befolyásolta a szénhidrogén-mezők felfedezése az 1930-as években, illetve a kedvező adottságok miatt lett hírhedt a Dél-Zalai borvidék. A hagyományos tájszerkezetet nagyban befolyásolták a domborzati és vízrajzi jellemzők: a vizek mentén sokáig állattartást folytattak, a vízenergiát malmokkal hasznosították. Az erdőterületekből fát nyertek, illetve elterjedtek voltak a legelőerdők, elsősorban a sertéskondák számára. A szőlők és erdők azokon a területeken maradtak meg, illetve jöttek létre, melyek a szántóföldi művelés szempontjából alkalmatlanok voltak. Ezért a sík területek szinte mindegyike szántóföld, jellemzően gazdasági központokkal, az úgynevezett majorokkal. Ez a tájszerkezet napjainkban is fellelhető, a domborzati és tulajdoni viszonyoknak köszönhetően pedig a tájhasználat mozaikossága fennmaradt.

Kiscsehi a dombok ölelésében helyezkedik el. Sajátossága Szentadorjáni -patak mentén húzódó úthálózat és az arra felfűződő lakóterület. utcakép jellemzője a zöldben megbúvó, fehérre meszelt házak, a cseréppel fedett sátozotttetővel. A lankásabb domborzat és a növényborítottság miatt nem jellemzőek az egész tájat felfedő kilátópontok, a látvány fokozatosan tárul fel. A település belterületén húzódó patakder menti zöldfelületek jelentős karaktert adnak a településnek.

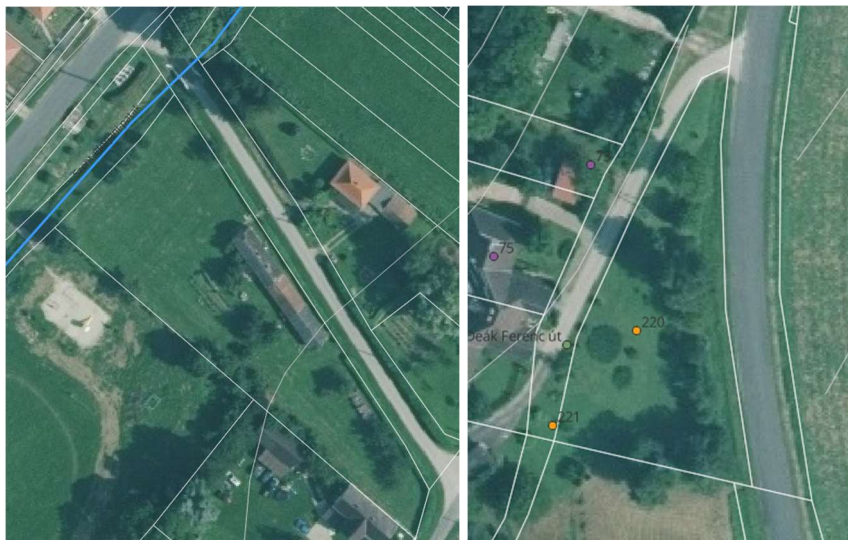
ZÖLDINFRASTRUKTÚRA HÁLÓZAT VIZSGÁLATA, A TELEPÜLÉSI ZÖLDFELÜLETI RENDSZER ELEMEI

A települési zöldfelületi rendszer meghatározó elemei belterületen a közhasználatú zöldterületek, zöldfelületi jellegű intézmények, lakókertek, közlekedési zöldfelületek, külterületen a települést övező összefüggő erdőterületek és a természetközeli gyepek. Ugyanitt megemlíthetők a kékinfrastruktúra elemek, úgy mint patakok, árokrendszerek és csapadékvízszikkasztó árkok.

Közhasználatú zöldterületek

A település jelentős zöldfelületi elemét a Szentadorjáni-patak menti belterületi zöldfelületek alkotják, jelentős karaktert adva a településnek. A Dózsa György út menti 200 hrsz-ú parkosított zöldfelülete a település jelentős közparkja, valamint a déli lakóterületek 220 hrsz.-ú fásított közkertje.





Közlekedési zöldfelületek

Az utak menti zöldsávok, bár keskenyek, mégis fontos elemei a zöldinfrastruktúra-hálózatnak. Szerepük van a csapadékvíz-kezelésben, főként, ha nyílt szikkasztóárkokkal ellátottak. Ezen kívül térelválasztóként szolgálnak a gyalogos forgalom és lakóépületek, valamint az autósforgalom között. Kisebb településeknél, csak úgy, mint Kiscsehi esetében, gyeppel borítottak, és egy-vagy kétoldali szikkasztóárkokkal rendelkeznek.

Útmenti fasor, vagy utcafásítás nem jellemző a településen. A fásított útszakaszok egységes településképet biztosítanak, ha az utcákban eltérő, akkor identitást erősítő szerepük is lehet. Legnagyobb szerepük azonban az árnyékkadás és környezetük hűtése, valamint a szén-dioxid és por megkötésében van.

Lakóterületi kertek

A zöldfelületi rendszer szempontjából meghatározóak továbbá a falusias lakóterületek kertrészei és az egyéb hagyományos belterületi kertek is, melyek beépítés mentesen történő megőrzése meghatározóan fontos nemcsak zöldfelületi, de az egységes településképp, történeti településszerkezet megőrzése szempontjából is. A belterület lombkorona borítottsága kielégítő, a telkek zöldfelületi aránya magas.

Külterületi zöldinfrastruktúra

Legjelentősebb zöldfelületi elemként a Budafi arborétum. Kiscsehi határában található a mintegy 46 hektáros Budafapusztai Arborétum. A Zalaerdő Zrt. kezelésében lévő, mindig valami érdekességet mutató gyűjteményes kert az azáleák virágzásakor, májusban a legelbűvölőbb. Egy szép vadászház, tavat és egy a közelmúltban elkészült játszóteret is találhatunk itt. Az erdőterületek természetszerű jellegüknél, kiterjedésüknél fogva számos ökoszisztéma szolgáltatást biztosítanak. Ezek annál sokrétűbbek, minél természetszerűbbek az erdőterületek, azaz minél nagyobb az őshonos, tájra jellemző fajok aránya, annál inkább be tudja tölteni sokrétű szerepét.

Értékesek az összefüggő gyepterületek a lakott terület határában. A legelőterületek és kaszálórétek gazdag fajkészletűek, tájképi szempontból meghatározóak. Mivel ez potenciális erdőterület, fennmaradásuk feltétele a legeltetés, illetve rendszeres kaszálás.

A zártkertek fontosak a gyümölcsfajták megőrzése szempontjából, egyfajta génbankként működhetnek. A felhagyott szőlők helyén kialakult gyepek értékes élőhelyekként szolgálnak. Összefüggő gyepterület a patakok mentén jelentősek.

A patakok mentét erdők és gyepterületek kísérik, így a diffúz szennyezés veszélye nem áll fenn.

A szántóterületek kis kiterjedésűknél fogva nem jelentenek problémát a zöldfelületek közötti folytonosságban.



2.12. közlekedés

A közlekedési vizsgálat és fejlesztési javaslat az „A településrendezési tervek közúti közlekedési munkarészei – Tartalmi követelmények” megnevezésű, e-UT 02.01.41 sz. utügyi műszaki előírásban foglaltak szerint készült, figyelembe véve az e-UT 03.01.11 Közutak tervezése utügyi műszaki előírásban foglaltakat, és összhangban a további kapcsolódó előírásokkal, jogszabályokkal.

A település tágabb térsége közlekedési kapcsolatainak vizsgálata

Kiscsehi település területét az országos mellékút hálózat elemei közül a 7541 j., 7542 j. és 75416 j. bekötő út érinti, ami a Magyar Közút Nonprofit Zrt. kezelésében van.

A 7541 j. összekötő út Kiscsehi településen halad át a 4+108 m szelvénytől a 6+415 m szelvényig. A 6+137 m szelvényben a 75146 j. bekötő út ágazik el.

A 75146 j. bekötő út a 0+000 szelvénytől a 0+435 m szelvényig húzódik Kiscsehi településen.

A 7542 j. összekötő út szinte teljes szakasza a 0+512 m és a 3+836 m szelvényig halad át a településen.

Kiscsehi településnek közvetlen közúti kapcsolata van Lisszeszentadorján, Bázakerettye, Maróc és Szentmargitfalva településekkel.

Kiscsehi településről a megyeszékhelyet, Zalaegerszeget Bázakerettye, Borsfa, Bánokszentgyörgy, Szentliszló, Pusztamagyaród, Pusztaszentlászló és Söjtör érintésével a 74. számú Nagykanizsa-Zalaegerszeg-Vasvár másodrendű főút útvonalon, 1 óra menetidővel érhető el. Érintett utak: 7542, 7537, 7536, 7535 j. utak és 74 sz. főút.

A településhez legközelebb eső gyorsforgalmi út az M70 autópályát és M7 autópályát.

A település belső közlekedési hálózatának és létesítményeinek vizsgálata

Kiscsehi település gyűjtőútja a Baross Gábor út és Deák Ferenc út.

A gyűjtőutakhoz kapcsolódnak a település mellékutcai. A főutakon és a gyűjtő utakon kívül a lakóutcák szűkek, szabályozási szélességük kicsi. A külterületen található burkolatlan utak. is.

A gyűjtőút és lakóutcák csomópontjai a gyűjtőutak felé elsőbbségadással szabályozottak. A lakóutak egymással egyenrangú kereszteződéseket alkotnak, az elsőbbségadás jobbkéz-szabály alapján szabályozott. Az utcák kis forgalmúak, a csomópontok megfelelő kapacitástartalékkal rendelkeznek.

A belterület csomópontjai szintbeni kiépítésűek. A településen országos közutak csomópontja nem található.

A település területén az országos közutak és a gyűjtőút burkolatának minősége megfelelő, a lakóutcák burkolatminősége megfelelő, illetve felújítandó.

Az utak megfelelő szolgáltatási szintjének érdekében kiemelt figyelmet kell fordítani a burkolat és a csapadékvíz elvezető rendszer karbantartására.

Csomópontok kialakítása

Az országos főutak és mellékutak csomópontjai valamennyien szintbeni kiépítésűek.

Kiscsehi település fő közlekedési csomópontjai:

A 7542 j. összekötő út és Budafapuszta utca csomópont „Elsőbbségadás kötelező!” táblával szabályozz a Budafapuszta utca felől.

A 7541 j. összekötő út és a 7542 j. összekötő út csomópontjában az utóbbi irányából az „Elsőbbségadás kötelező!” jelzőtábla szabályozza az elsőbbségadási viszonyokat.

A Dózsa György útra a 7541 j. összekötő útról 1,5 t súlykorlátozó tábla szabályozz. A 7541 j. összekötő útra „Állj! Elsőbbségadás kötelező!”

A Hegyi útra a 7541 j. összekötő útról 3 t súlykorlátozó tábla szabályozz. A 7541 j. összekötő útra „Állj! Elsőbbségadás kötelező!”

A Rákóczi Ferenc útra a 7541 j. összekötő útról 3 t súlykorlátozó tábla szabályozz. A 7541 j. összekötő útra „Elsőbbségadás kötelező!”

A 7541 j. összekötő út és a 75146 j. bekötő út csomópontjában az utóbbi irányából az „Elsőbbségadás kötelező!” jelzőtábla szabályozza az elsőbbségadási viszonyokat.

A belterület csomópontjai szintbeni kiépítésűek. A csomópontok megfelelő kapacitástartalékkal rendelkeznek.

Csomópontokban több helyen nem biztosított a megfelelő belátás, fordulósugar.

A település forgalmi vizsgálata

A forgalmi vizsgálatot az országos forgalomszámlálási adatokból az e-UT 03.01.11 és e-UT 02.01.31 műszaki előírás szerint számított várható forgalmak segítségével végeztük el. A forgalmi vizsgálat alapja a 2022. évi országos forgalomszámlálási adatok. A települést érintő, illetve a fontosabb térségi utak forgalmát a „Kiscsehi térség forgalmi vizsgálata” című táblázat mutatja.

Az érintett útszakaszokról elmondható, hogy kiépítésüknek megfelelő kapacitástartalékkal rendelkeznek a mért forgalmi terhelések alapján. A külterületi önkormányzati utak forgalma a mezőgazdasági termeléssel kapcsolatos és minimális.

A 7541 j. összekötőút érintett szakaszán az éves és heti forgalomlefolys szerinti forgalomjellege „b” elővárosi jellegű szakaszokra, gyorsforgalmi-és főutak nagyvárosi közepes hétfégi forgalmú bevezető szakaszaira jellemző. A júliusi illetve augusztusi forgalom aránya az évi átlaghoz képest legfeljebb 1,20, a nyári vasárnapi és nyári hétköznapi forgalom hányadosa 0,7 – 0,90 közötti. A napi forgalomlefolys szerinti forgalomjellege „2”, amely az összes egyéb, az „1” vagy „3” jellegbe nem tartozó útra jellemző. Az esti és éjszakai forgalom aránya tavaszi és őszi hétköznapi átlagos, 21 és 25% közötti.

A 7542, 75146 j. utak érintett szakaszainak éves és heti forgalomlefolys szerinti forgalomjellege „a”, nagyvárosok átkelési szakaszaira, gyorsforgalmi-és főutak kis hétfégi forgalmú város közeli szakaszaira jellemző. A júliusi és augusztusi forgalom aránya az évi átlaghoz képest legfeljebb 1,20, a nyári vasárnapi és nyári hétköznapi forgalom hányadosa legfeljebb 0,75. A napi forgalomlefolys szerinti forgalomjellege „2”, amely az összes egyéb, az „1” vagy „3” jellegbe nem tartozó útra

jellemző. Az esti és éjszakai forgalom aránya tavaszi és őszi hétköznapokon átlagos, 21 és 25% közötti.

Utak állapota

A településeken az országos közutak állapota általában közepes, több helyen felújításra szorul.

A helyi utak állapota általában közepes, rossz, szélességük keskeny, sok helyen felújításra, javításra szorul, szélesítésük szükséges.

Közösségi közlekedés

Közüti

Kiscsehi településen átmenően 3 db volánbusz közlekedik.

6521 Volánbusz: Letenye- Csörnyeföld- Bázakerettye- Lasztonya- Bánokszentgyörgy

6445 Volánbusz: Nagykanizsa- Letenye- Borsfa- Bázakerettye- Lisperzentadorján

6560 Volánbusz: Lenti- Csömödér- Páka- Bázakerettye

A község területén 3 db autóbusz megállóhely található:

- Kiscsehi, Deák u. 91.
- Kiscsehi, Baross u. 2.
- Maróc, elágazás

Az autóbusz forgalom az országos közúton és a település gyűjtőútján bonyolódik. Az autóbusz megállóhelyek száma és elhelyezése az igényeknek megfelelő, a menetrendi járatok követési időközei megfelelőek, változás nem várható.

Kötőtpályás

A településen nincsen kötőtpályás közlekedés.

Gyalogos és kerékpáros közlekedés

A település közterületein a gyalogos járdák kiépítettsége meglehetősen hiányos. Ez gyakran a szűk szabályozási szélességekkel magyarázható.

A gyalogos közlekedés számára vizsgálendő a meglévő lakóutcákon külön nyomvonalon vezetett járda kiépíthetőségének lehetősége. A gyalogosok biztonsága érdekében a meglévő járdaburkolatok állapotának jó karban tartása, a közvilágítás megfelelőségének felülvizsgálata javasolt.

A településen a helyi közlekedést sokan kerékpárral oldják meg. A település közigazgatási területén jelenleg van kiépítve kerékpárút és térségi kerékpárút is. Táblával van jelölve a Dél-Zalai Erdőtáj kerékpárút a 7541 j. összekötő úton. A gépjármű forgalom nem zavarja a közúton folyó kerékpárforgalmat.

Parkolás

A lakóterületek parkolási igényei telken belül kielégítettek.

A tervezett települési fejlesztések esetében mindig figyelembe kell venni az adott beruházáshoz tartozó, az OTÉK által meghatározott, ingatlanon belül előírt parkoló szám elhelyezhetőségét.

Országos közlekedéshálózati fejlesztések

A településen országos közlekedésfejlesztés nem várható, az OTTrT-ben, megyei tervekben nem szerepel.

Helyi közlekedéshálózati fejlesztés

A település fejlesztésének egyik fontos eszköze a közlekedés komfortjának javítása.

A fejlesztési területek szerkezetét a meglévő kiszolgáló utakhoz kapcsolódóan kell meghatározni.

Javasolt a meglévő utak, járdák burkolatának felújítása, helyenként szélesítése, a nem burkolt utak burkolatának kiépítése. A lakóutcákban indokolt a burkolat felújítás, illetve forgalomcsillapító eszközök kiépítése. A csomópontokban javasolt a lekerekítő ívek felülvizsgálata.

Esetleges lakóterületi fejlesztéseknél kötöttségek esetén legalább 8 méter széles, egyéb esetekben legalább 10 méter szabályozási szélesség alkalmazása javasolt az utcák kialakításakor, de törekedni kell a min. a 12 méteres szélesség alkalmazása. Az új lakóutcák tervezésénél javasolt forgalomcsillapítás tervezése az útpályák burkolatának tervezésével egyidőben.

Gazdasági területek fejlesztése esetén az utak szabályozási szélessége legalább 16 méter legyen.

Országos közutak védőtávolságán belül történő fejlesztések esetén, illetve országos közutak mellett gazdasági, vagy ipari terület létesítése esetén a fejlesztés engedélyezési eljárásába a Magyar Közút Nrt. bevonása szükséges.



Kiscsehi
Településrendezési terv
Belterületi közlekedési átnézeti térkép

jelmagyarázat
meglevő

- országos mellékút
- térségi szerepű összekötő út
- országos kerékpárút
- térségi kerékpárút
- védőtávolság
- buszmegálló 400 m
rágyalogási távolsággal
- olajkút

tervező: Tóth Attila
K1d-1, KÉ-T 01-10559

0 1 km 2 km

lépték:	M = 1 : 15 000	rajzsám: K-2
dátum:	2025. 04.	

2.13. Közművesítés, elektronikus hírközlés, csapadékvíz-gazdálkodás

A közmű munkarészek az önkormányzat és a közműveket üzemeltető társaságok által nyújtott adatszolgáltatásokat felhasználva készültek el.

Vízellátás:

Kiscsehi Község ivóvíz igényét Bázakerettye Községen létesített fúrt kutak biztosítják. Kiscsehi ivóvíz közműhálózatának a Kiscsehi Község Önkormányzata képviseli a tulajdonjogát. Üzemeltetését a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. végzi.

A Kiscsehi Községben az ivóvízhálózat rekonstrukciója szükséges. Kiscsehi Község ivóvíz ellátása 1991. évben épült ki. A víziközmű-rendszeren a 2023. évben új vízkezelő technológia létesült az ivóvízminőség javító projekt keretében.

Bázakerettye Község felől DN80 duktil ivóvíz vezetékkel érkezik Budafapuszta felé, Kiscsehi település belterülete felén Lisperzentadorján és Maróc összeköttetéssel érkezik DN110 KM-PVC ivóvíz vezetékkel. Az egyes ingatlanok bekötővezetékeinek anyaga KPE víznyomócső. A tisztított víz a Bázakerettyei magaslati (szűrt víz) tárolóba, majd onnan közvetlenül a Bázakerettye községi hálózatba és azon keresztül a Lisperzentadorjáni magaslati tárolóba kerül. Az átfolyós rendszerben üzemelő Lisperzentadorjáni magaslati tároló medence nyomáscsökkentő szelepen keresztül látja el Kiscsehi Községet ivóvízzel. A kiépített elosztóhálózat vezetékei KM-PVC, öntöttvas és KPE anyagú víznyomócsövekből épültek. A tűzvíz-igény kielégítése a települési kommunális vízellátó hálózatról földfeletti tűzcsapok segítségével történik.

Ivóvíz bekötések száma: 115 db

Csőanyag, átmérő	Vízellátó hálózat	
	Gerincvezeték (fm)	Bekötés (fm)
DN110 KM-PVC	3.290,15	
DN100 öv.	1.082,83	
DN63 KPE	697,42	
DN25 KPE		1.204,87
Összesen:	5.070,40	1.204,87
Mindösszesen:	6.275,27	

Szennyvízelvezetés:

Kiscsehi Községben nincsen kiépített szennyvízelvezetés hálózat. A keletkező szennyvizet a lakosság nem tökéletesen zárt tárolókban tárolják. Üritésük szippantással történik és így szállítják a kijelölt szennyvíztisztító telephelyre. A keletkezett szennyvíz gyakran beszivárog a talajba, ezzel szennyezve a talajvizet és a környezetet.

A szennyvíz teljes mértékben kommunális eredetű, belterületen keletkezik.

Csapadékvíz elvezetés:

Kiscsehi község területén a Nyugat-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság vagyonkezelésében az alábbi ingatlanok szerepelnek:

- | | | |
|------------|-------------|----------------------------|
| - Kiscsehi | 07/1 hrsz. | kivett patak |
| - Kiscsehi | 039 hrsz. | kivett Szentadorjáni-patak |
| - Kiscsehi | 062/1 hrsz. | kivett Csehi-patak |

- Kiscsehi	062/2 hrsz.	kivett Szentadorjáni-patak
- Kiscsehi	063 hrsz.	kivett patak
- Kiscsehi	0126 hrsz.	kivett Budafapusztai-patak
- Kiscsehi	0135 hrsz.	kivett Budafapusztai-patak
- Kiscsehi	0141 hrsz.	kivett Budafapusztai-patak
- Kiscsehi	0160 hrsz.	kivett Szentadorjáni-patak
- Kiscsehi	0167 hrsz.	kivett Zajki-patak
- Kiscsehi	97 hrsz.	kivett Szentadorjáni-patak
- Kiscsehi	202 hrsz.	kivett Szentadorjáni-patak

A vízfolyások üzemeltetésével kapcsolatos problémákat az elmúlt 5-10 évben nem jeleztek.

A csapadékvizek elvezetésének irányát a meglévő domborzati viszonyok határozzák meg. Település belterületén, az utak mellett nyíltárkos vízelvezető rendszer üzemel, a kapubejáróknál csőátereszekkel.



Kiscsehi
Településrendezési terv
Ivóvíz hálózat

jelmagyarázat meglevő

- ivóvíz vezeték
- ivóvíz vezeték
védőtávolság
- ivóvíz vezeték
védősáv
- olajkút
- olajvezeték

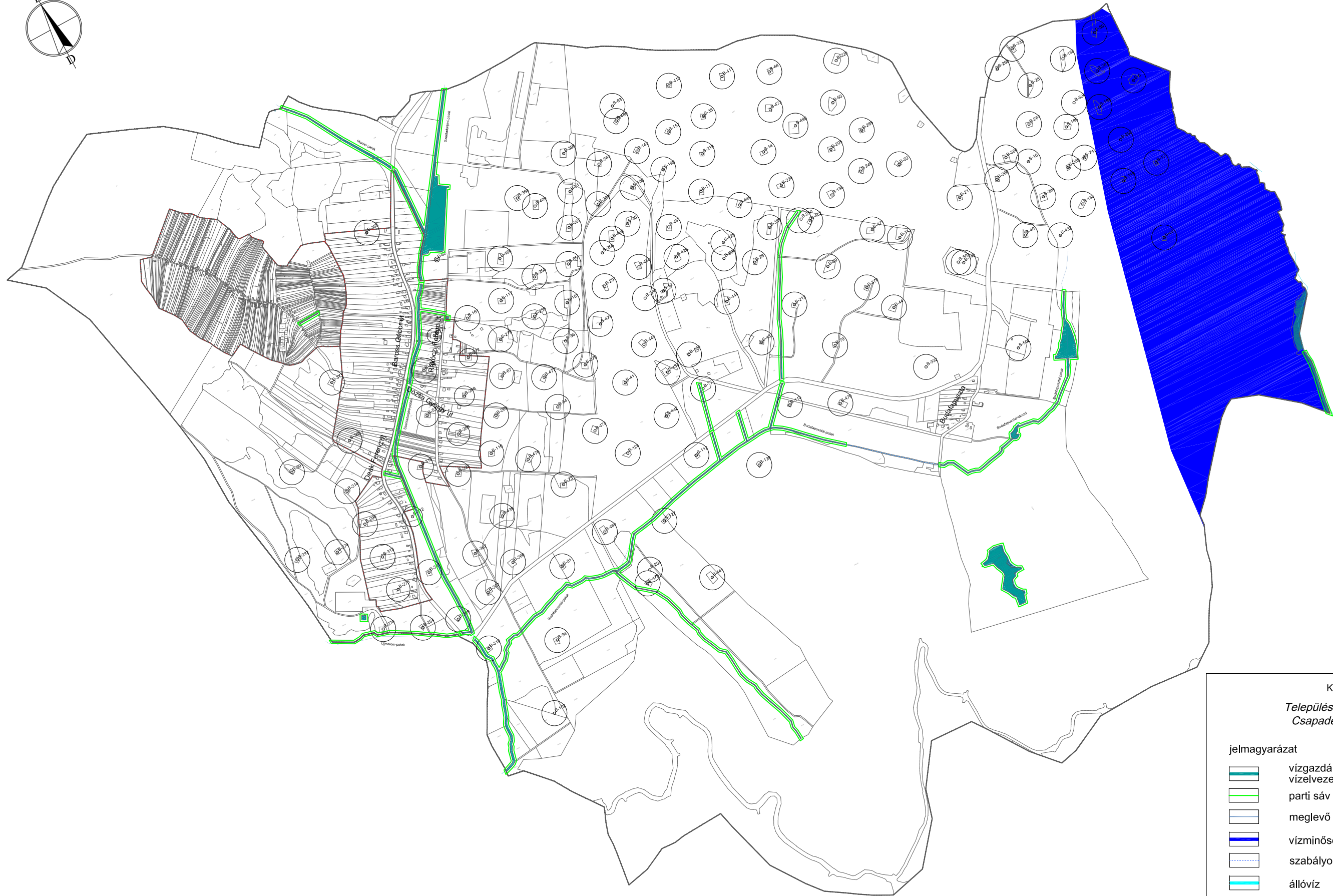
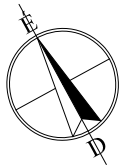


tervező: Tóth Attila
K1d-1, KÉ-T 01-10559

lépték: M = 1 : 15 000
datum: 2025. április

rajzszám:

Kö-3



Kiscsehi

Településrendezési terv

Csapadékvíz hálózat

jelmagyarázat

	vízgazdálkodási terület
	vízvezető árok
	parti sáv távolság
	megelevő vízfolyás
	vízminőség védelmi övezet
	szabályos vízfolyás
	állóvíz
	olajkút
	olajvezeték

tervező: Tóth Attila
K1d-1, KÉ-T 01-10559

lépték: M = 1 : 15 000
datum: 2025. április

rajtszám:

Villamos energiaellátás

Kiscsehi területének villamosenergia ellátása a Söjtör 132/22 kV-os transzformátorállomásból induló „Bázakerettye” elnevezésű 22 kV-os gerincvezetésekről történik. A település villamos-energia igényét a gerincvezetésekről leágazó végponti transzformátorállomások látják el.

A terület biztonságos villamosenergia ellátására, üzemzavar esetén, tartalékolni szolgálnak:

- Söjtör 132/22 kV-os alállomás „Letenye” megnevezésű 22 kV-os gerincvezeték a 30907 sz. távműködtetett oszlopkapcsolón keresztül
- Söjtör 132/22 kV-os alállomás „Bánokszentgyörgy” megnevezésű 22 kV-os gerincvezeték a 30640 sz. távműködtetett oszlopkapcsolón keresztül
- Nagykanizsa 132/22 kV-os alállomás „Bánokszentgyörgy” megnevezésű 22 kV-os gerincvezeték a 30580 sz. távműködtetett oszlopkapcsolón keresztül

A község területén lévő kommunális fogyasztók villamos-energia ellátására 3 db 22/0,4 kV-os közcélú transzformátorállomás szolgál.

Tr. állomás neve	Állomás típusa	Állomás teljesítménye
Budafapuszta	OTR 20/400	50 kVA
Falu Kiscsehi	OTR 20/250	100 kVA
Hederics	OTR FF-1400	50 kVA

A kommunális transzformátorállomások terhelése a kellő átalakítások után növelhető. A község természetes kommunális villamosenergia fogyasztásának növekedése fedezhető a meglévő transzformátorállomásokról.

Közvilágítás

Kiscsehi település meglévő közvilágítási hálózatát nátrium gőzös és kompakt fénycsöves közvilágítási lámpatestek alkotják. A település közvilágítási hálózatának üzemeltetését az önkormányzat megbízásából az E.ON Dél-Dunántúli Áramhálózati Zrt. végzi.

Az új területek villamos hálózatának kiépítése során a légvezetékes hálózat tartószerkezeteire a közvilágítási lámpatestek felszerelhetők lesznek. A lámpák ellátását az új területek villamos energia ellátására kiépítendő közcélú hálózat NFA2X típusú szigetelt szabadvezeték 4+1 vezetős kialakításából adódóan ki lehet alakítani.

Az új területek földkábeles ellátása esetén az E.ON Dél-Dunántúli Áramhálózati Zrt. közcélú hálózat építése során a közcélú hálózattal közös nyomvonalon, közös földárókba lefekteti a közvilágítási földkábeleket is. A földkábelekkel megtáplálhatóak lesznek a közvilágítási lámpaoszlopok (kandeláberek).

Az új területek közvilágítási hálózatát a meglévő közvilágítás vezérlésével össze kell kötni.

Az új területeken létesítendő közvilágítási lámpatesteket javasolt korszerű, LED technológiás lámpatestekkel kialakítani.

Gázellátás

A településen kiépített nagy-középnymású (4-25 bar), valamint középnymású (0,1-4 bar) földgáz hálózat az E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt. tulajdonában és üzemeltetésében áll. Földgázhálózat szempontjából a település egy szomszédos településsel, Lisszentadorjával áll összeköttetésben. A felmerülő csatlakozási igények alapján a meglévő földgáz hálózat átmérőjét számításra kell ellenőrizni, és amennyiben szükséges, a hálózat fejlesztését el kell végezni.

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. tulajdonában és üzemeltetésében szén-hidrogén kutak és vezetékek találhatók a település közigazgatási területein belül, melyek használaton kívül vannak. Állapotuk leromlott, azonban lezárásuk nem történt meg.

Távhőellátás

A településen távhőszolgáltatás jelenleg nem működik, és a kialakítására gazdaságos kereteken belül nincs is lehetőség. A falusias lakóterületek lakásainak fűtése egyedi kialakítású.

Megújuló energiaforrások alkalmazása, a környezettudatos energiagazdálkodás lehetőségei

A településhez tartozó külterületi részeken szél erőmű, valamint naperőmű kialakítása is lehetséges, a domborzati viszonyok és környezeti adottságok alapján.

A villamos hálózat a megtermelt energia átvételére alkalmas, konkrét fejlesztési igény meghatározása az esetleges erőmű létesítési szándék esetén kerül az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részéről meghatározásra.

Az önkormányzati intézmények energiahatékonysági értékelése

A település önkormányzati intézményeinek energiahatékonysága fejlesztendő, jelenleg a közintézmények épületei közül egyiken sem üzemel megújuló energiát előállító berendezés, az épületek energia ellátásához megújuló energiát nem alkalmaznak.

Elektronikus hírközlés

Az elektronikus hírközlési építmények vonatkozásában, az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 94. § (1) bekezdése szerint: „A település tervezésénél, rendezésénél, utak és közművek építésénél, korszerűsítésénél, egyéb építmények és más létesítmények megvalósításánál, felújításánál – a külön jogszabályban meghatározott módon – biztosítani kell az elektronikus hírközlési építmények elhelyezésének lehetőségét.”

A postai létesítmények vonatkozásában a postai szolgáltatásokról szóló 2012. évi CLIX. törvény 31. § (1) bekezdése alapján: „A település tervezésénél, rendezésénél, utak és közművek építésénél, korszerűsítésénél, egyéb építmények és más létesítmények megvalósításánál, felújításánál biztosítani kell a postai szolgáltatóhelyek, felvételi pontok és kézbesítési pontok, valamint az egyetemes postai szolgáltatás teljesítését lehetővé tevő egyéb eszközök elhelyezésének lehetőségét.”

Az elhelyezés területét a 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdése szabályozza, további műszaki iránymutatást az MSZ 7487 számú szabvány ad, míg a hírközlési építmények építésével, engedélyezésével kapcsolatos szabályokat az elektronikus hírközlési építmények

elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról szóló 20/2020. (XII. 18.) NMHH rendelet, továbbá az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről szóló 8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet határozza meg.

Kiscsehi az országos hírközlési hálózatra optikai földkábeles hálózaton keresztül kapcsolódik. A hírközlési hálózat szempontjából a település Lipeszentadorján és Csörnyeföld településekkel optikai földkábeles hálózaton keresztül áll összeköttetésben.

Postai hírközlés tekintetében a településen mobilposta szolgáltatás üzemel munkanapokon.

Vezetékes hírközlési létesítmények

A településen a Magyar Telekom Zrt., a Kanizsatel Kft. és a TARR Kft. tulajdonában és üzemeltetésében álló vezetékes hírközlési hálózat üzemel. A hírközlési hálózat az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonában álló közcélú hálózattal közös oszlopsoron és saját tartószerkezeten váltakozva, valamint földkábeles hálózatként épült ki. A távközlési légvezetékek betongyámas faoszlopos, illetve a kisméretű szabadvezeték hálózatok beton, illetve faoszlopos tartószerkezetein kerültek elhelyezésre, az előfizetői csatlakozások ennek megfelelően föld- vagy légkábeles kivitelezéssel épültek ki.

Az Önkormányzattól kapott információk alapján a Szupergyors Internet Projekt (SZIP) keretében a településen a fejlesztés lezajlott, a széles sávú internetszolgáltatás föld- és légvezetékes optikai hálózat a lakosság számára teljes körűen elérhető.

Vezetékes telefon

A településen vezetékes telefonhálózat minden utcára kiterjedően ki van építve, az országos, illetve a nemzetközi távhívó hálózathoz 93-as távhívó számon csatlakozik. A lakosság kb. 70%-a csatlakozik a vezetékes hírközlési hálózathoz. A távbeszélő hálózatokon keresztül vehető igénybe az Internet, e-mail, Telefax és az adatátviteli szolgáltatások, az alközpont és a hálózatok jelentős tartalék kapacitással rendelkeznek.

A vezetékes távközlési hálózattal szemben alapvető követelmény a törzs és elosztóhálózat - más közművektől a szabványban előírt távolságok betartásával - közterületen történő megvalósítása.

A nagyegységű kábelek építése általában föld alatt történik, míg az elosztóhálózat, az előfizető leágazások a helyszíni adottságoktól függően föld alatt, illetve oszlopsoron kerülnek kialakításra.

A település területén nyilvános telefonfülke a Baross Gábor út 2. sz. előtt található.

Kábel TV

A településen kiépített vezetékes televízió hálózat (kábel-tv) a Tarr Kft. tulajdonában és üzemeltetésében van jelen. A SZIP projekt keretében kiépült szélessávú internet hálózat nyújt további alternatív megoldást az IPTV szolgáltatás keretei között.

Vezeték nélküli elektronikus hírközlés

Vezeték nélküli internet hálózat

A településen vezetékek nélküli internet szolgáltató nincs. Egyedi szerződések alapján a Digi Kft. műholdas internet szolgáltatása érhető el.

Mobiltelefon hálózat

A távközlési ellátottságot lényegesen növeli a mobiltelefonok használata. Ennek elméletileg területi korlátja nincs. A településen üzemelő és a tágabb térségben elhelyezett létesítmények, antennák segítségével, valamennyi vezeték nélküli táv- (T-Mobile, Yettel, One és Digi Mobile) és műsorelosztó szolgáltató vételi lehetőséget tud biztosítani.

A szomszédos települések területén, Lisszeszentadorján Ny-i szélén, valamint Bázakerettye DK-i szélén, valamint Csörnyeföld É-i szélén adótorony található, melyek tetejére a mobil hírközlési hálózat antennái vannak felszerelve. A négy nagy mobilszolgáltató honlapján nyilvánosan elérhető lefedettségi térképek alapján mindhárom mobilszolgáltató lefedettsége 4G minőségben elérhető.

Földfelszín feletti műsorszórás

A település teljes területén a digitális földfelszíni műsorszórás egyedi antennákkal elérhető. A lakosság számára a vezeték nélküli internet szolgáltatók TV szolgáltatása is elérhető.