 **architektonické štúdio atrium**
adresa: Letná 40, 040 01 Košice, Slovensko, tel/fax: 055/62 315 87
www.atriumstudio.sk, e-mail: architekti@atriumstudio.sk

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE BÁTOVCE

PRIESKUMY A ROZBORY

S podporou / with support

UzemnePlany.sk
Najväčší portál o územnom plánovaní, urbanizme a tvorbe krajiny

© a p r í l 2 0 1 1



Obstarávateľ:

Obec Bátovce

Okres:

Levice

Kraj:

Nitriansky

Spracovateľ:

Architektonické štúdio Atrium

Letná 40, 040 01 Košice

tel./fax: 055/ 62 315 87

e-mail: architekti@atriumstudio.sk

web: www.atriumstudio.sk

www.UzemnePlany.sk

Zodpovední riešitelia:

Ing. arch. Dušan Burák, CSc.

Ing. Ladislav Pažák

Mgr. Milan Barlog

Ing. Milan Kolesár

Ing. Marek Dubiel

Ing. Michal Burák

Ing. Ladislav Baran

Ing. arch. Marek Bakalár

Odborne spôsobilá osoba na obstaranie ÚPD:

Ing. Danka Gajdošová

Obsah:

1. Úvod	5
2. Vymedzenie skúmaného a záujmového územia	5
3. Použité podklady a materiály	5
3.1 Mapové podklady	5
3.2 Ostatné materiály	5
4. Rozbor širších vzťahov	5
5. Prírodné podmienky	7
6. Civilizačné podmienky	22
6.1 Urbanizmus, kultúrno-historické a výtvarne hodnoty	22
6.2 Funkčné využitie plôch	24
7. Obyvateľstvo, zamestnanosť, bytový fond	25
7.1 Demografia	25
7.2 Ekonomická aktivita, zamestnanosť a pracovné príležitosti	27
7.3 Domový a bytový fond	28
8. Sociálna infraštruktúra a občianska vybavenosť	29
9. Turizmus a rekreácia	31
10. Ekonomické aktivity	32
10.1 Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo	32
10.2 Ťažba, priemyselná výroba a remeselné činnosti	32
11. Doprava	33
11.1 Širšie dopravné vzťahy	33
11.2 Charakteristika komunikačnej siete	33
11.3. Ostatné obslužné miestne komunikácie	35
11.4. Pešia a cyklistická doprava	35
11.5. Statická doprava	35
11.6. Osobná hromadná doprava	36
11.7. Ochranné pásma a hluk od automobilovej dopravy	36
12. Vodné hospodárstvo	36
12.1 Zásobovanie pitnou vodou	36
12.2 Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd	38
12.3 Vodné toky a odtokové pomery	39
13. Zásobovanie plynom a teplom	40
13.1 Zásobovanie plynom	40
13.2 Zásobovanie teplom	41
14. Zásobovanie elektrickou energiou	42
15. Telekomunikácie, rozhlas, televízia	44
16. Životné prostredie	45
17. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území	46
17.1 Ochranné pásma	46
17.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry	46
17.3 Chránené územia – funkčné obmedzenie využitia v zmysle príslušných zákonných ustanovení	47
18. Zhodnotenie stavu a vytýčenie úloh	47

1. Úvod

Dôvodom obstarania nového ÚPN-O je skutočnosť, že obec má už neaktuálnu ÚPD z roku 1995 z dôvodu vyhlásenia CHKO Štiavnické vrchy, zmeny legislatívy, aktualizácie a digitalizácie mapových podkladov a došlo k novým skutočnostiam v rozvoji obce. Obec má záujem o digitalnu ÚPD.

Ďalším dôvodom je potreba komplexného zhodnotenia rozvoja obce a jej k.ú. vo väzbe na ÚPN – VÚC Nitriansky kraj v znení jeho následných ZaD do roku 2025 a neskôr.

Ako prvá etapa sú spracované tieto Prieskumy a rozborý - podklad pre spracovanie Zadania.

2. Vymedzenie skúmaného a záujmového územia

Skúmaným územím je celé administratívne územie obce Bátovce, ktoré sa člení na katastre Bátovce a Jalakšová o celkovej ploche 3 162,76 ha. Jadrom zlúčených obcí je zastavané územie Bátoviec.

Súčasťou je aj odčlenený *rekreačný priestor Lipovina* s rovnomennou vodnou nádržou Lipovina (Bátovce), vinohradníckou osadou Lochy, campingom býv. OSCAR Levice, záhradkárskou osadou EMO Mochovce, chatovou oblasťou Fertále a Slávičky a ďalšie dvoma priestory - vinohradnícka lokalita Jablňovské vrchy a bývalý Cestársky dom.

Je prezentované v M 1:50 000 a 10 000. Podrobne sú obec Bátovce, m.č. Jalakšová, VN Lipovina, Lochy a camping skúmané v mierke M 1:2 500.

Záujmové územie tvoria katastr. územia obcí vo väzbe na riešené územie. Sú to obce Žemberovce, Pečenice, Drženice, Devičany a Jablňovce. V Banskobystrickom kraji sú to obce Ladzany a Lišov. Východná hranica katastra je súčasne hranicou okresu Levice a Nitrianskeho kraja.

3. Použité podklady a materiály

3.1 Mapové podklady

Polohopis v M 1: 2 500 bol vektorizovaný z ROEP-u a katastrálnych máp obcí, doplnený z obhliadky v teréne a skenovaním ďalších podkladov.

Výškopis bol vektorizovaný zo základných máp SR v M 1:10 000 z roku 1994, 1995 a 1997. Mapový podklad v M 1:10 000 bol skenovaný z tých istých máp.

3.2 Ostatné materiály

- ÚPN-VÚC Nitriansky kraj - ZaD č.2 (Aurex Bratislava, 2007)
- ÚPN-SÚ Bátovce (Hanzalík Bratislava, 1994)
- Zadanie Bátovce, Pečenice (Plynos-projekcia, 1998)
- Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie NSK (2004)
- Aglomerácia Levice – odvedenie a čistenie odpadových vôd, Tekovský región I., sústava č. 3, Bátovce (Bursa B. Bystrica, 2005)
- Zadanie pre 6x8 b.j. Bátovce
- porealizačné dokumentácie vodovodného systému a plynofikácie
- vydané ÚR a SP od r. 2010.

4. Rozbor širších vzťahov

Bátovce ležia v Podunajskej nížine, v severo-východnej časti Ipeľskej tabule medzi Levicami a Pukancom. Z hľadiska geomorfologického členenia kataster obce leží na rozhraní panónskej a karpatskej oblasti. Obec je chránená od severu južnými výbežkami Štiavnických vrchov, na juhozápad je otvorená.

Obec leží v údolí riečky Sikenica na jeho oboch brehoch v nadmorskej výške 220 – 230 m, pridrúžená obec Jalakšová leží na ľavom brehu Sikenice v nadmorskej výške 218 – 227 m. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku 215 m, najvyšší dosahuje kóta 570,7 m n. m. na kóte Rakšáňova hora.

V minulosti bola banským mestom s kráľovskou mincovňou. Okolie Bátoviec ako úpätie Štiavnických vrchov bolo oddávna vhodné na osídľovanie, čo naznačujú mnohé nálezy. V okolí susedných Jablňoviec, Pečeníc a Bátoviec sa našla lengyelská keramika, nálezy z mladšej doby kamennej. Nálezy dokazujú aj prítomnosť Skýtov – trákov, neskôr Keltov. Skúmané územie má teplú, mierne suchú klímu s miernou zimou.

Pozostáva z 2 katastrálnych území – Bátovce a Jalakšová. Obec Bátovce je od okresného mesta Levice vzdialená 12 km.

V širšom kontexte plní k.ú. okrem bývania viaceru ďalších funkcií – poľnohospodársku, vinohradnícku, ovocinársku, včelársku, rybársku, lesohospodársku, občiansko - vybavenostnú, kultúrno a prírodou ochrannú, rekreačnú a turistickú.

Skúmané územie je bohaté na historické fakty a udalosti. Sú tu evidované archeolog. náleziská a Národné kultúrne pamiatky zapísané do ÚZPF SR – 14 objektov. Historická zástavba je chránená podmienkami ochrany vyhlásenej *pamiatkovej zóny vidieckeho typu*.

Obec je súčasťou Nitrianskeho regiónu CR nadregionálneho významu, IV kat.. Rekreačný potenciál širšieho regiónu nie je však obcou náležite využitý – Nitrianska kráľovská vinná cesta, MPR B. Štiavnica, Pukanec a pod. V k.ú. sú vhodné podmienky pre letnú rekreáciu – turistika, kúpanie, člnkovanie, rybolov, poľovníctvo, agroturistika, vinohradníctvo, ale aj pre organizovanie kultúrnych podujatí medzinárodného významu.

K.ú. je súčasťou širšieho koncom týždenného, najmä letného rekreačného zázemia mesta Levice.

Veľká časť katastra leží na území CHKO Štiavnické vrchy. Časť lesov v území je zaradených do kategórie ochranných.

Ťažisko zastavaného územia tvoria obce Bátovce a Jalakšová. Dominuje tu bývanie v RD doplnené štandardným i špecifickým občianskym vybavením. Na okrajoch sú tri + jeden poľnohospod. dvor.

Nad obcou je lokalizovaná vodná nádrž Lipovina (Bátovce) s technickým a základným turistickým vybavením, tvoriaca jadro rekr. priestoru Lipovina. Jeho súčasťou sú: vinohradnícka osada Lochy (tvorí tradičné zoskupenie vinohradníckych domčekov a využíva sa prevažne na individ. rekreáciu), Camping bývalej OSCR Levice (je nefunkčný), záhradkárska osada EMO Mochovce, chatová oblasť Fertále a Slávičky. Ďalšími odčlenenými priestormi sú vinohradnícka lokalita Jabloňovské vrchy (tvorí tradičné rekreačné zázemie obce využívané prevažne obyv. Levíc) a bývalý Cestársky dom.

Lesy sú vo vlastníctve spoločnosti Lesy SR, š.p. (LZ Levice) a Združenia vlastníkov urbárskych pozemkov obce Bátovce a spadajú do LHC Pukanec. Pôsobia tu poľovnícke združenia Borovica a Starý Háj. Potoky Sikenica a Jabloňové, ako aj nádrž Lipovina sú rybárskymi revírmi SZR, ZO Levice.

Poľnohospodárska výroba je sústredená v PD Bátovce. Pôdu obhospodarujú aj SHR. Časť k.ú. sa využíva aj vinohradnícky.

Obec je napojená na celoštátny cestný dopravný systém prostredníctvom cesty II/524 so smerom na mestá Levice a Banská Štiavnica. Na ňu sa v obci stykovými križovatkami napájajú cesty III/051066 smer Žemberovce (I/51) a Devičany a cesta III/051067 so slepým ukončením v obci Pečenice.

Cez obec vedie zelený turistický značkovaný chodník so smerom: centrum obce Bátovce, popri vodnej nádrži Lipovina, cez Pečenice s pokračovaním trasy na Počuvadlianske jazero.

Verejný vodovod v obci Bátovce a m.č. Jalakšová je súčasťou skupinového vodovodu (SKV) „Devičany, Pečenice, Bátovce, Bohunice“. Vodárenskými zdrojmi je prameň Štôľňa a studňa, ktoré sa nachádzajú v obci Devičany. Voda z uvedených vodných zdrojov je akumulovaná vo vodojeme v Devičanoch objemu 100 m³, odkiaľ je gravitačne privádzaná do obce Devičany a Bohunice a súčasne do vodojemu Pečenice objemu 150 m³ (294,00; 298,00 m n.m.), ktorý slúži pre zásobovanie obcí Pečenice a Bátovce, odkiaľ je voda privádzaná gravitačne do oboch obcí. Vzdialenosť vodojemu od Bátoviec je 2 200 m. Naň sú napojené Lochy a Camping. Ostatné odčlenené časti prevádzkujú vlastné systémy –studne, resp. pramene.

Povrchové odpadové vody dažďové z plôch, dvorov, komunikácií a príslušného terénu odtekajú priekopami vedľa komunikácií do toku Sikenica a potoka Jabloňovec.

Odpadové vody z domácností v Bátovciach a Jalakšovej sú odvádzané z väčšej časti do kanalizácie a z menšej časti ešte do prídumových žump. ČOV je lokalizovaná na sútoku potokov. Odčlenené časti prevádzkujú vlastné systémy zneškodnenia splaškov - chatky, lochy a vinohrad. domčeky využívajú suché záchody.

Riešené územie leží v základnom povodí vodného toku Sikenica, ktoré je súčasťou hlavného povodia Hrona. Do Sikenice ako jeho ľavostranný prítok zašľuje tok Jabloňovec. V zmysle vyhlášky je zaradený medzi vodohospodársky významné toky. V rkm 1,114 je na toku vybudovaná vodná stavba VN Bátovce (Lipovina).

Obec Bátovce je v základnom stave napájaná elektr. vedením VN č. 171 cez 13 transformovni vyvedeným zo 110/ 22 kV ES Levice. Zások je možný z vedenia VN č. 365 od Pukanca.

Vlastná obec a m.č. je plynofikovaná. Zdrojom plynu je regulačná stanica RS-VTL/STL pri Novej Dedine, odkiaľ vychádza STL plynovod do Devičan aj do Bátoviec.

Teplota na účely varenia, vykurovania a prípravy teplej vody sa zabezpečuje lokálne v rodinných

domoch a v objektoch občianskej vybavenosti, ako aj v bytových domoch.

Obec je súčasťou Centra sieťových informácií – juh Slovak Telekomu v regionálnej oblasti Levice. Telefónni účastníci sú napojení miestnou sieťou na digitálnu automatickú ústredňu (DATÚ) umiestnenú v budove Pošty.

V obci funguje miestny rozhlas s ústredňou v budove obecného úradu. Signály Slovenskej televízie a ostatných TV sú sprístupnené vykryvačom.

5. Prírodné podmienky

Obec Bátovce leží v údolí riečky Sikenica na jeho oboch brehoch v nadmorskej výške 220 – 230 m, pridružená obec Jalakšová leží na ľavom brehu Sikenice v nadmorskej výške 218 – 227 m. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku 215 m v nive riečky Sikenica, najvyšší dosahuje kóta 570,7 m n. m. na kóte Rakšáňova hora v severovýchodnej časti katastra.

Z hľadiska geomorfologického členenia leží kataster obce na rozhraní panónskej a karpatskej oblasti. Geomorfologické členenie katastrálneho územia obce Bátovce je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Sústava	Alpsko-himalájska		
Podsústava	Panónska panva		Karpaty
Provincia	Západopanónska panva		Západné Karpaty
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina		Vnútorne Západné Karpaty
Oblasť	Podunajská nížina		Slovenské stredohorie
Celok	Podunajská pahorkatina		Štiavnické vrchy
Podcelok	Ipeľská pahorkatina		Sitnianska vrchovina
Časť	Bátovská pahorkatina	Brhlovské podhorie	Sitnianske predhorie

Z **geomorfologického hľadiska** predstavuje územie v oblasti Panónskej panvy reliéf nížinných pahorkatín, predstavujúci z hľadiska základnej morfoštruktúry mierne diferencovanú morfoštruktúru bez agradácie patriacu k negatívnym morfoštruktúram Panónskej panvy, v oblasti Karpát patrí reliéf k reliéfu pedimentových podvrchovín a pahorkatín na okraji geomorfologickej jednotky a reliéfu vrchovinového, ktorý naň nadväzuje východným smerom a tvorí východnú časť katastra; oba reliéfy predstavujú z hľadiska morfoštruktúry pozitívnu morfoštruktúru hrastí a diferencovaných blokov patriacu k vulkanickej blokovej morfoštruktúre Slovenského stredohoria. Z **hľadiska morfológico-morfometrického členenia** predstavuje územie v západnej časti katastra v oblasti Panónskej panvy mierne členitú pahorkatinu, údolie Sikenice pod obcou nerozčlenenú rovinu. Územie Karpát nadväzuje stredne členitou pahorkatinou a stredne členitou vrchovinou. Údolie Sikenice a prítokov majú v oblasti Panónskej panvy formu úvalinovitých dolín a úvalín nížinných pahorkatín, v oblasti Karpát tvar hlbokých V dolín bez nivy alebo so slabo vyvinutou nivou. Zo **súčasných reliéftvorných procesov** prevládajú fluviaľne a straňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území v oblasti Panónskej panvy uplatňuje slabý fluviaľny erózný proces s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatinách s dominanciou rozvretých úvalinovitých dolín a fluviaľny akumuláčno-erózný proces v nive Sikenice, v oblasti Karpát v smere od západu k východu postupne stredne silný fluviaľny erózný proces so stredne silným pohybom svahových hmôt po svahoch, vytváraním zovretejších úvalinovitých dolín až plytšie rezaných V dolín vo vrchovinách a vyšších pahorkatinách a silný fluviaľny erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou a stredne silným až silným pohybom hmôt v horskom reliéfe.

Začlenenie územia z hľadiska **regionálneho geologického členenia** je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	vnútrohorské panvy a kotliny	neovulkanity
Podoblasť	podunajská panva	stredoslovenské neovulkanity
Jednotka tretieho rádu	trnavsko-dubnická panva	štiavnický stratovulkán
Jednotka štvrtého rádu	komjatická priehlbina	

Geologický podklad je tvorený dvoma výrazne odlišnými typmi hornín. Oblasť patriaca do Panónskej panvy v západnej časti posudzovaného územia je budovaná horninami neogénu, ktoré v území

predstavujú sivé, prevažne vápnité íly, prachy, piesky, štrky, sloje lignitu a polohy sladkovodných vápencov (čárske, beladické, záhorské a ivanské súvrstvie). Oblasť patriaca do Karpát v strednej a východnej časti katastra patrí k neogénnym vulkanitom, budovaným pyroxenickými a amfibolicko-pyroxenickými andezitmi (patriaciami k mladším stratovulkánom stredného a východného Slovenska) – v strednej časti katastra na západnom okraji oblasti vulkanitov sú to hyaloklastity, vo východnej časti katastra na ne nadväzujú tufy a pemzové tufy. Najvrchnejšie kvartérne útvary v západnej časti územia predstavujú deluviálne sedimenty vcelku, tvorené hlinitými, hlinito-piesčitými, hlinito-kamenitými, piesčito-kamenitými až balvanovitými svahovinami a sutinami, údolie Sikenice je pokryté fluviálnymi sedimentmi, tvorenými prevažne nivnými humóznymi hlinami alebo hlinito-piesčitými až štrkovito-piesčitými hlinami dolinných nív, zvyšnú východnú časť katastra vyplňajú ostané bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, predstavujúce nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

Z hľadiska **inžinierskogeologickej rajonizácie** leží územie v rajónoch kvartérnych a predkvartérnych hornín, pričom kvartérne horniny ležia prevažne v regióne tektonických depresí a rajón predkvartérnych hornín je viazaný na región neogénnych vulkanitov.

Región	tektonických depresí	neogénnych vulkanitov
Subregión	s neogénnym podkladom	efuzív a vulkanoklastických hornín
Rajón	kvartérnych hornín	predkvartérnych hornín
	D rajón deluviálnych náplavov	VI rajón efuzívnych hornín
	E rajón eolických pieskov	

Podľa **hydrogeologického rajónovania** ležia podzemné vody posudzovaného územia v troch regiónoch. Región N 062. neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej zníženiiny s prevažne medzizrnovou priepustnosťou je budovaný horninami neogénu, regióny V 088. neovulkanity severných svahov Štiavnických vrchov a Javoria a V 093. neovulkanity južných svahov Štiavnických vrchov a Javoria majú určujúci typ priepustnosti puklinový a sú budované horninami neovulkanitov. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho **hydrologické vlastnosti**. Predmetné územie vyplňajú v oblasti Panónskej panvy íly a v údolí Sikenice štrky a piesky, v oblasti Karpát vulkanosedimentárne pieskovce a konglomeráty. Prietočnosť a hydrogeologická produktivita je v území západne od údolia Sikenice vysoká ($T = 1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$), v oblasti západne od údolia Sikenice mierna ($T = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$). Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko. V území je využiteľné množstvo podzemnej vody $0,2 - 0,49 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^2$.

Priemerná, maximálna a minimálna ročná a dlhodobá hladina podzemných vôd za rok 2003 v lokalite Bátovce v hydrogeologickom regióne Neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej zníženiiny v pozorovacej sieti SHMÚ, sledovanej od roku 1979, a jej zmena v porovnaní s dlhodobým priemerom je uvedená v nasl. tabuľke.

	Bátovce
Priemerná ročná hladina (m n. m.)	231,66
Dlhodobá priemerná hladina (m n. m.)	231,23
Zmena priemernej ročnej hladiny v porovnaní s dlhodobým priemerom (%)	1,00185962029148
Maximálna výška hladiny v danom roku (m n. m.)	232,33
Dlhodobá maximálna výška hladiny v danom roku (m n. m.)	233,64
Minimálna výška hladiny v danom roku (m n. m.)	230,91
Dlhodobá minimálna výška hladiny v danom roku (m n. m.)	230,1

Povrchové vody sú odvodňované riečkou Sikenica s početnými ľavo- a pravostrannými prítokmi, z ktorých najvýznamnejší je potok Jabložovka s vodohospod. nádržou Bátovce a na krátkom úseku aj

Myšpotok, na južnom okraji zasahuje Žemberovský potok. V oblasti vodnej nádrže Drženice zasahuje lokálne do územia aj Devičiansky potok, ktorý je prítokom Sikenice mimo územia, východný okraj katastra odvodňuje potok Studenec, zasahuje tu aj Súdovský potok, oba sú prítokmi potoka Veperec. Územie patrí do čiastkového povodia Hrona a hlavného povodia Dunaja. Charakteristika režimu odtoku v rámci katastra je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	vrchovinná-nížinná
Typ	dažd'ovo-snehový
Základná hydrologická charakteristika	akumulácia v mesiacoch XII – I, vysoká vodnosť II – IV, najvyššie Q_{ma} III ($IV < II$), najnižšie Q_{ma} IX a výrazné podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy

Kvantitatívne ukazovatele toku Jabloňovka sú známe z vodomernej stanice SHMÚ Pečenice nad popisovaným územím. Priemerný ročný prietok a priemerné mesačné prietoky za rok 2003 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Vodnosť roka Q_r/Q_a (%)	24,5714285714286
Priemerný ročný prietok Q_r ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,086
Dlhodobý priemerný ročný prietok Q_a ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,35
Priemerný prietok Q_m I. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,273
Priemerný prietok Q_m II. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,067
Priemerný prietok Q_m III. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,067
Priemerný prietok Q_m IV. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,126
Priemerný prietok Q_m V. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,047
Priemerný prietok Q_m VI. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,013
Priemerný prietok Q_m VII. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,024
Priemerný prietok Q_m VIII. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,011
Priemerný prietok Q_m IX. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,013
Priemerný prietok Q_m X. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,049
Priemerný prietok Q_m XI. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,052
Priemerný prietok Q_m XII. ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,048

Maximálny prietok vyjadrený dosiahnutou N-ročnosťou je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

QN Maximálny prietok vyjadrený dosiahnutou N-ročnosťou (Q)	0
Q_{max} Maximálny prietok v danom roku ($m^3 \cdot s^{-1}$)	-
Q_{max-a} Maximálny (kulmináčny) prietok za obdobie pozorovania ($m^3 \cdot s^{-1}$)	25,76
Obdobie pozorovania (rok od – do)	1986 – 2002

Najmenšie priemerné denné prietoky vyjadrené dosiahnutou M-dennosťou sú uvedené v nasl. tabuľke.

Q_{Md} Najmenší priemerný denný prietok vyjadrený dosiahnutou M-dennosťou (Q)	365
Q_{min} Minimálny prietok v danom roku ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0,001
Q_{min-a} Minimálny prietok za obdobie pozorovania ($m^3 \cdot s^{-1}$)	0
Obdobie pozorovania (rok od – do)	1986 – 2002

Z pôd sa v katastri vyskytujú v oblasti Panónskej panvi prevažne hnedozeme luvizemné a luvizeme zo sprašových hĺn, okrajovo pseudogleje a v údolí Sikelnice fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme

glejové, modálne a kultizemné ľahké, z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. V oblasti Karpát prevažujú luvizeme modálne a kultizemné z tenkých prekryvov sprašových hĺn (dvojsubstráty), sprievodné kambizeme nasýtené, lokálne pararendziny. Pôdy sú prevažne hlinité, lokálne ílovito-hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %). Poľnohospodárska pôda v západnej časti katastra je strednej až vysokej bonity (pôda osobitne chránená podľa zákona), vo východnej časti je strednej až nízkej bonity. V kategorizácii produkčnosti dosahuje vyššiu hodnotu (7 v 10-stupňovej stupnici s bodovou hodnotou 70 – 61 v stupnici 100 – 1), v západnej časti lokálne nižšiu hodnotu (4 v 10-stupňovej stupnici s bodovou hodnotou 40 – 31 v stupnici 100 – 1). Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je prevažne vysoký (> 2,3 %), na východnom okraji poľnohospodárskej časti krajiny stredný (1,8 – 2,3 %) až nízky (< 1,8 %). Pôdna reakcia je prevažne kyslá, pričom od západu smerom na východ sa mení v rozsahu od extrémne kyslej (< 4,5 pH) cez veľmi silno kyslú (4,5 – 5,0 pH), silno kyslú (5,0 – 5,5 pH) až po stredne kyslú (5,5 – 6,0 pH), len na južnom a severnom okraji západnej časti katastra je reakcia neutrálna (6,5 – 7,3 pH).

Z **klimatického hľadiska** sa územie katastra nachádza v klimatickej oblasti, ktorej charakteristika je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	teplá (T) – priemerne 50 a viac letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C)	
Okrskok	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
	T4 teplý, mierne suchý, s miernou zimou	január nad -3 °C, LD nad 50, Končekov index zavlaženia Iz 0 – -20
	T6 teplý, mierne vlhký, s miernou zimou	január nad -3 °C, LD nad 50, Končekov index zavlaženia Iz 0 – 60

Podľa systému triedenia krajiny pokrývky vytvorenej aplikáciou údajov CORINE land cover sa súčasná krajinná štruktúra územia katastra obce Bátovce člení podľa nasledovnej tabuľky.

Triedy krajiny pokrývky	
urbanizované a priemyselné areály	sídelná zástavba
poľnohospodárske areály	orná pôda
	lúky a pasienky
	heterogénne poľnohospodárske areály
lesné a poloprirodné areály	listnaté lesy
	kroviny alebo prirodzené lúky

Lesné porasty sa v území nachádzajú východne od obce a vyplňajú celú východnú časť katastra. Okrem porastov na lesnom pôdnom fonde sú rozsiahle plochy tzv. bielych plôch, tzn. porastov charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Lesné porasty sú z prevažnej časti tvorené dubom letným (*Quercus robur*), menej dubom zimným (*Quercus petraea*) a ďalšími druhmi duba, vzácné duba cerového (*Quercus cerris*). Značné zastúpenie najmä v okrajových častiach má hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), na severnom a východnom okraji je zastúpený aj buk lesný (*Fagus sylvatica*). Roztrúsene sa vyskytujú ďalšie druhy listnatých drevín ako jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor mliečny (*Acer platanoides*), menej javor horský (*Acer pseudoplatanus*), brest (*Ulmus* sp.), vzácné sa vyskytuje borovica lesná (*Pinus sylvestris*), jedľa (*Abies alba*) a smrek (*Picea abies*). Lokálne sú nevhodne umelo vysadené porasty ihličnatých drevín.

Rozšírenie **nelesnej drevinovej vegetácie** (NDV) je v poľnohospodárskej krajine rozdelené nerovnomerne. Lepšie zastúpenie je v okrajových častiach poľnohospodárskej krajiny najmä okolo neupravených vodných tokov, menej v časti oráčinovej, celkovo možno konštatovať, že poľnohospodárska krajina je z hľadiska rozšírenia NDV v nepriaznivom stave. NDV predstavuje najmä líniovú zeleň okolo úvozov, ciest a potokov. Z hľadiska drevinového zloženia dominujú listnaté dreviny ako breza (*Betula pendula*), topoľ osikový (*Populus tremula*), vrba rakytová (*Salix caprea*), hrab (*Carpinus betulus*), baza čierna (*Sambucus nigra*), menej čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), dub letný (*Quercus robur*), javor mliečny (*Acer platanoides*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*) a smrek (*Picea abies*), v líniovej NDV sa uplatňuje aj trnka (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*), hloh jednozemný

(*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*). Brehové porasty sú zväčša tvorené vrbou krehkou (*Salix fragilis*), purpurovou (*Salix purpurea*), jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*) a čremchou (*Padus avium*). Lokálne sa vyskytujú nepôvodné kultivary topoľov kanadských (*Populus xcanadensis*), častý je výskyt nepôvodného invázneho agáta bieleho (*Robinia pseudoacacia*).

Trvalé trávne porasty sú zastúpené v malej miere, sú prevažne polointenzívne, z malej časti prirodzené, väčšia časť je vplyvom intenzifikáčnych zásahov pomerne chudobná a monotónna, časť degraduje vplyvom obmedzenia obhospodarovania buď zarastaním krovinami a drevinami alebo ruderálnymi spoločenstvami a spoločenstvami inváznych rastlín. Na plochách strmších strání, úvozov, strží alebo zamokrených plôch v alúviách sú fragmenty hodnotnejšej xerotermej alebo močiarnej vegetácie, no aj tá je závislá od spôsobu hospodárenia.

Trvalé kultúry predstavujú bloky vinogradov východne od obce.

Oráčiny zaberajú podstatnú časť poľnohospodárskej plochy katastra, sú prevažne veľkoblokové a rozprestierajú sa najmä západne od obce, v západnej časti katastra. Časť oráčín je osiata trvalými kultúrami, časť okolo obce je využívaná formou záhumienkov jednotlivcami ako malobloková orná pôda.

Z **mozaikových štruktúr** sa v rámci katastra vyskytujú východne od obce plochy s tradičnými úzkymi parcelami vinogradov a charakteristickou architektúrou, tzv. ľochy, ktoré do značnej miery zarastajú náletovými drevinami, čím sa stiera ich krajínovotvorný charakter.

Vodné toky a plochy. Osou územia je riečka Sikenica s početnými ľavo- a pravostrannými prítokmi, z ktorých najvýznamnejší je potok Jablňovka s vodnou nádržou Bátovce a na krátkom úseku aj Myšpotok, na južnom okraji zasahuje Žemberovský potok. V oblasti vodnej nádrže Drženice zasahuje lokálne do územia aj Devičiansky potok, ktorý je prítokom Sikenice mimo územia, východný okraj katastra odvodňuje potok Studenec, zasahuje tu aj Súdovský potok, oba sú prítokmi potoka Veperec.

Bez vegetácie sú asfaltové, sčasti aj nespevnené poľné komunikácie, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch a pod.

Vegetácia v intraviláne má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy zaberá aj synantropná vegetácia. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách. Drevinová vegetácia v obci má kultúrny charakter, časť tvoria úžitkové druhy.

Prieskumy a rozborov životného prostredia vrátane prieskumov a rozborov ochrany prírody a krajiny

V území boli zistené prírodné stresové (geodynamické) javy nad rámec bežných prejavov v krajine. Stredná časť katastra je postihnutá výmollovou eróziou, v západnej časti je plošný výskyt sedimentov náchylných na presadanie. Náchylnosť územia na zosúvanie je slabá.

Antropogénne podmienené stresové javy sú líniového a plošného charakteru. Z líniových prvkov je v území niekoľko vetiev 22 kV vedenia. Územím prechádza komunikácia I. triedy I/51 Nitra – Hontianske Nemce s počtom 1 000 – 2 000 jednotkových vozidiel za 24 hodín, cesta II. triedy II/524 Kmeťovce – Banská Štiavnica s počtom menej ako 1 000 jednotkových vozidiel za 24 hodín a komunikácie III. triedy Bátovce – Pečenice, Bátovce – Drženice a Bátovce – Žemberovce.

Priemerná ročná koncentrácia NO_2 je 10 – 15 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Priemerná ročná depozícia N (NO , NO_2) je 700 – 800 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-2}$. Priemerná ročná koncentrácia SO_2 je 10 – 15 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Priemerná ročná depozícia S (SO_2 a sírany) je 1 500 – 2 000 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-2}$. Ide o hodnoty v dolnej časti stupnice.

So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje prevažná časť drevinovej vegetácie a lesných porastov v území veľmi slabo poškodené (defoliácia 11 – 20 %) alebo porasty slabo (21 – 30 %) poškodené. Pomerne veľká časť najmä v oblasti Rakšáňovej hory je zdravých (defoliácia 0 – 10 %). Lokálne sú porasty stredne (31 – 40 %) až silno poškodené (> 40 %), najmä na západnom okraji zalesnenej časti katastra.

Pôdy v oblasti sú nekontaminované a relatívne čisté.

Úroveň znečistenia podzemných vôd je v území Panónskej panvy a v oblasti Karpát na severovýchodnom okraji katastra nízka (0,1 – 1,0 C_d), v ostatnom území karpatskej časti stredná (1,1 – 3,0 C_d). Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je v prevažnej časti územia 0,0 C_d , v západnej časti územia v oblasti Panónskej panvy je v rozpätí 0,0 – 0,5 C_d , až 0,5 – 1,0 C_d .

V rokoch 1998 – 1999 dosahovali vody Sikelnice nad sútokom s Hronom v jednotlivých skupinách ukazovateľov triedy znečistenia uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Skupina ukazovateľov	Trieda znečistenia
kyslíkový režim	III. znečistená
mikrobiologické ukazovatele	IV. silne znečistená
biologické ukazovatele	III. znečistená
základné fyzikálno-chemické ukazovatele	II. čistá
nutrienty	III. znečistená

Radónové riziko v celom území je prevažne stredné, len lokálne v strednej časti južného okraja a na východnom okraji katastra nízke.

Aktuálna vodná erózia je v prevažnej časti karpatského územia, v údolí Sikenice a lokálne na rovných plochách okrajov obce žiadna alebo nepatrná až slabá, v časti Panónskej panvy na západnom okraji katastra prevažne slabá, lokálne stredne silná, silná až veľmi silná, najvýraznejšia v oblasti Brhlovského podhoria. Náchylnosť územia na zosúvanie je slabá.

V území boli identifikované viaceré nelegálne skládky odpadu, zaznamenané v mapovom podklade priemetu negatívnych prvkov a javov. Tiež boli zistené nerozsiahle plochy výskytu invázných druhov rastlín (zlatobyľ obrovská, kanadská, netýkavka malokvetá, slnečnica hľuznatá, falópia japonská a ďalšie ruderalne druhy) v širšom okolí obce.

Ostatné stresové javy v území nepresahujú rámec bežnej kontaminácie, rovnako ich zdroje nie sú nad rámec bežných zdrojov v tejto oblasti.

V rámci územného systému stresových faktorov (ÚSSF) celé územie leží mimo jadra ÚSSF. Štátne cesty I. triedy I/51 Nitra – Hontianske Nemce a II. triedy II/524 Kmeťovce – Banská Štiavnica v úseku katastra predstavujú slabo zaťažené dopravné koridory v rámci antropogénnych línií ÚSSF. V rámci areálov ÚSSF leží územie katastra prevažne v antropogénnom areáli s vybraným stresovým faktorom presadenie sedimentov, stredná časť zasahuje do územia relatívne nezaťaženého stresovými faktormi.

V rámci environmentálnej regionalizácie SR sa kataster obce Bátovce nachádzal v roku 2002 na rozhraní oblastí prostredia mierne narušeného a prostredia vysokej kvality na okraji územia s narušeným životným prostredím. V roku 2006 bolo prostredie z hľadiska environmentálnej kvality vyhovujúce až mierne narušené, vo východnej časti až vysokej kvality V rámci environmentálnych regiónov Slovenska leží na rozhraní Levického regiónu 2. environmentálnej kvality a Štiavnického regiónu 1. Environment. kvality.

Sikenica, Myšpotok, Jabloňovka a Devičanský potok sú vodohospod. významnými vodnými tokmi.

Z hľadiska územnej ochrany prírody do územia nezasahuje žiadne chránené územie národného alebo európskeho významu. Východná časť katastrálneho územia je súčasťou Chránenej krajinskej oblasti Štiavnické vrchy.

CHKO Štiavnické vrchy

je zriadená Vyhláškou MK SSR č. 124/1979 Zb. zo dňa 22. septembra 1979 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. o výmere 77 630 ha a 2. st. ochrany.

Štiavnické vrchy sú najväčšie sopečné pohorie Západných Karpát. Ležia na rozhraní dvoch rozdielnych klimatických typov, čoho odrazom je horizontálne a vertikálne prelínanie teplomilných prvkov flóry a fauny s karpatskými horskými prvkami.

Atraktivnosť územia zvyšujú vodné nádrže – tajchy. Ich budovanie si vynútil rozvoj baníctva v minulých storočiach a slúžili ako zdroj energie i úžitkovej vody. Spolu s napájacími a náhonovými jarkami a ďalšími vodohospodárskymi zariadeniami tvoria unikátny technický systém.

V exploatovaných rudných žilách a odžilkoch bolo popísaných viacero vzácnych a jedinečných minerálov Slovenska.

V tunajších lesoch sa vyskytuje veľké množstvo cudzokrajných drevín. Súvisí to so založením lesníckej katedry v roku 1807, ktorá sa stala súčasťou Baníckej a lesníckej akadémie z roku 1764.

Niektoré teplomilné druhy šíriace sa dolinami otvorenými na juh tu dosahujú severnú hranicu rozšírenia (dub cerový, javor tatársky). Na teplých výslnných andezitových skalách s plytkou skeletovitou

pôdou sa nachádzajú prvky xerothermnej flóry – kavyľ vlasťatý, kukučka vencová, rozchodník prudký a i. Na niektorých stanovištiach nájdeme poniklec veľkokvetý a šafran rôznofarebný. Severnejšie rastie aj brusnica obyčajná, brusnica čučoriedková a valdštajnika trojlistá Magicova.

Zo živočíšstva sú hojne zastúpené vtáky ako orol kriľavý, myšiak hôrny, sova obyčajná a mnoho druhov spevavcov. Vyskytujú sa tu i vzácne mäsožravé cicavce – rys a mačka divá. K najnápadnejším druhom hmyzu patria motýle – vidlochvost feniklový a ovocný, žije tu tiež vzácna modlivka zelená, roháč obyčajný a fúzač alpský. V opustených banských dielach našlo skrýše niekoľko druhov netopierov, napríklad podkovár veľký, podkovár malý, netopier obyčajný, večernica malá a iné.

V súvislosti so zákonom NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a vyhláškou Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) boli v území vyčlenené biotopy európskeho a národného významu, ktorých plochy sú zachytené v grafickej prílohe v rámci jednotlivých ekologicky významných segmentov, rovnako boli zaznamenané druhy živočíchov a rastlín európskeho a národného významu.

V zmysle vyhlášky sa na území katastra obce Bátovce nachádzajú nasledovné chránené rastliny.

Vedecké meno	Slovenské meno
<i>Campanula macrostachya</i>	zvonček veľkoklasý
<i>Centaurium pulchellum</i>	zemežľč spanilá
<i>Cephalaria transsylvanica</i>	hlavinka sedmohradská
<i>Chrysopogon gryllus</i>	zlatofúz južný
<i>Clematis integrifolia</i>	plamienok celistvolistý
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	vstavačovec májový pravý
<i>Dianthus collinus</i> subsp. <i>collinus</i>	klinček kopcový pravý
<i>Elatine alsinastrum</i>	elatinka kuričkovitá
<i>Gratiola officinalis</i>	graciola lekárska
<i>Menyanthes trifoliata</i>	vachta trojlistá
<i>Papaver dubium</i> subsp. <i>dubium</i>	mak pochybný pravý
<i>Podospermum laciniatum</i>	hadokoreň strapatý
<i>Scleranthus perennis</i>	sklerant trváci
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Palustria</i>	púpava

Poznámka: Druh sa považuje za druh národného významu.

Okrem nich sa v území vyskytujú nasledovné ohrozené druhy, uvedené v Červenom zozname paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska.

Vedecké meno	Slovenské meno	Ohrozenie
<i>Carex distans</i>	ostrica vzdialená	VU
<i>Carex disticha</i>	ostrica dvojradohá	LR:nt
<i>Caucalis platycarpus</i>	ježec veľkoplodý	VU
<i>Cerasus fruticosa</i>	čerešňa krovitá	VU
<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka voňavá	LR:nt
<i>Eleocharis ovata</i>	bahnička vajcovitá	LR:nt
<i>Inula oculus-christi</i>	oman hodvábný	LR:nt
<i>Kickxia elatine</i>	oštepovka obyčajná	LR:nt
<i>Kickxia spuria</i>	oštepovka pochybná	VU

<i>Lathyrus hisrsutus</i>	hrachor chlpatý	VU
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	vrbica yzopolistá	VU
<i>Marrubium peregrinum</i>	jablčník cudzí	LR:nt
<i>Melampyrum barbatum</i>	čermel' bradatý	VU
<i>Molinia caeruleans</i>	bezkoleneč belasý	VU
<i>Peucedanum carvifolia</i>	smlďník rascolistý	LR:nt
<i>Polycnenum majus</i>	chrumkavec väčší	VU
<i>Scabiosa canescens</i>	hlaváč sivastý	LR:nt
<i>Silene gallica</i>	silenska francúzska	EN
<i>Stipa joannis</i>	kavyľ Ivanov	VU
<i>Thalictrum lucidum</i>	žltuška lesklá	EN
<i>Thymelaea passerina</i>	vrabcovník obyčajný	LR:nt
<i>Trifolium fragiferum</i>	ďatelina jahodovitá	LR:nt
<i>Triglochin palustre</i>	barička močiarna	VU
<i>Valerianella dentata</i>	valeriánka zúbkatá	LR:nt

Kategórie ohrozenosti podľa IUCN:

EN – Endangered – ohrozený

VU – Vulnerable – zraniteľný

LR – Lower Risk – menej ohrozený

s podkategóriou **nt** – Near Threatened – takmer ohrozený

Z chránených a prioritných druhov živočíchov sa na území katastra nachádzajú nasledovné druhy.

Vedecké meno	Slovenské meno
Bivalvia (=Lamellibranchiata)	lastúrniky
<i>Unio (=Crassiana) crassus</i>	korýtko riečne
Coleoptera	chrobáky
<i>Cerambyx cerdo</i>	fuzáč veľký
<i>Lucanus cervus</i>	roháč obyčajný
<i>Meloe proscarabeus</i>	májka obyčajná
<i>Rosalia alpina</i>	fuzáč alpský
Hymenoptera	blanokrídlavce
<i>Bombus</i> (všetky druhy)	čmel'
Lepidoptera	motýle
<i>Eriogaster catax</i>	priadkovec trnkový
<i>Euphydryas (=Hypodryas) maturna</i>	hnedáčik osikový
<i>Euplagia (=Callimorpha) quadripuctata</i>	spriadač kostihojový
<i>Iphiclides podalirius</i>	vidlochvost ovocný
<i>Lycaena dispar</i>	ohniváčik veľký
Amphibia	obojživelníky
<i>Bombina bombina</i>	kunka červenobruchá
<i>Bombina variegata</i>	kunka žltobruchá
<i>Bufo bufo</i>	ropucha bradavičnatá

<i>Bufo viridis</i>	ropucha zelená
<i>Pelobates fuscus</i>	hrabavka škvrnitá
<i>Rana esculenta</i>	skokan zelený
<i>Rana ridibunda</i>	skokan rapotavý
<i>Rana temporaria</i>	skokan hnedý
<i>Salamandra salamandra</i>	salamandra škvrnitá
<i>Triturus vulgaris</i>	mlok bodkovaný
Reptilia	plazy
<i>Anguis fragilis</i>	slepúch lámavý
<i>Coronella austriaca</i>	užovka hladká
<i>Elaphe longissima</i>	užovka stromová
<i>Lacerta agilis</i>	jašterica obyčajná
<i>Natrix natrix</i>	užovka obyčajná
<i>Natrix tessellata</i>	užovka frkaná
<i>Podarcis (=Lacerta) muralis</i>	jašterica múrová
Aves	vtáky
<i>Accipiter nisus</i>	jastrab krahulec
<i>Alauda arvensis</i>	škovránok poľný
<i>Alcedo atthis</i>	rybárik riečny
<i>Anas platyrhynchos</i>	kačica divá
<i>Anthus trivialis</i>	ľabtuška lesná
<i>Aquila heliaca</i>	orol kráľovský
<i>Aquila pomarina</i>	orol kriľavý
<i>Ardea cinerea</i>	volavka popolavá
<i>Asio otus</i>	myšiarka ušatá
<i>Buteo buteo</i>	myšiak lesný
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík pestrý
<i>Carduelis chloris</i>	stehlík zelený
<i>Carduelis spinus</i>	stehlík čížavý
<i>Ciconia ciconia</i>	bocian biely
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	glezg hrubozobý
<i>Columba oenas</i>	holub plúžik
<i>Corvus corax</i>	krkavec čierny
<i>Corvus corone</i>	vrana túlavá
<i>Corvus frugilegus</i>	havran čierny
<i>Corvus monedula</i>	kavka tmavá
<i>Crex crex</i>	chrapkáč poľný
<i>Cuculus canorus</i>	kukučka jarabá
<i>Delichon urbica</i>	belorítka domová
<i>Dendrocopos leucotos</i>	ďateľ bielochrbtý
<i>Dendrocopos major</i>	ďateľ veľký
<i>Dendrocopos medius</i>	ďateľ prostredný
<i>Emberiza citrinella</i>	strnádka žltá

<i>Erithacus rubecula</i>	slávik červienka
<i>Falco tinnunculus</i>	sokol myšiar
<i>Ficedula hypoleuca</i>	mucharík čiernohlavý
<i>Fringilla coelebs</i>	pinka lesná
<i>Galerida cristata</i>	pipiška chochlatá
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka škriekavá
<i>Hippolais icterina</i>	sedmohlások hájový
<i>Hirundo rustica</i>	lastovička domová
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav hnedý
<i>Lanius minor</i>	strakoš kolesár
<i>Motacilla alba</i>	trasochvost biely
<i>Parus major</i>	sýkorka bielolíca
<i>Parus montanus</i>	sýkorka čiernohlavá
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domový
<i>Passer montanus</i>	vrabec poľný
<i>Perdix perdix</i>	jarabica poľná
<i>Pernis apivorus</i>	včelár lesný
<i>Phoenicurus ochruros</i>	žltochvost domový
<i>Phylloscopus collybita</i>	kolibkárík čipčavý
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	kolibkárík sykavý
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	kolibkárík zelený
<i>Pica pica</i>	straka čiernozobá
<i>Picus viridis</i>	žlna zelená
<i>Pyrhulla pyrhulla</i>	hýľ lesný
<i>Saxicola rubetra</i>	přhl'aviar červenkastý
<i>Saxicola torquata</i>	přhl'aviar čiernohlavý
<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesný
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička záhradná
<i>Streptopelia turtur</i>	hrdlička poľná
<i>Strix aluco</i>	sova lesná
<i>Sturnus vulgaris</i>	škorec lesklý
<i>Sylvia atricapilla</i>	penica čiernohlavá
<i>Sylvia borin</i>	penica slávikovitá
<i>Sylvia communis</i>	penica hnedokrídla
<i>Sylvia curruca</i>	penica popolavá
<i>Troglodytes troglodytes</i>	oriešok hnedý
<i>Turdus merula</i>	drozd čierny
<i>Turdus philomenos</i>	drozd plavý
<i>Turdus pilaris</i>	drozd čvítotavý
<i>Tyto alba</i>	plamienka driemavá
Mammalia	cicavce
<i>Crocidura leucodon</i>	bielozúbka bielobruchá
<i>Erinaceus concolor</i>	jež bledý

<i>Felis sylvestris</i>	mačka divá
<i>Lutra lutra</i>	vydra riečna
<i>Muscardinus avellanarius</i>	plch lieskový
<i>Myotis dasycneme</i>	netopier pobrežný
<i>Myotis myotis</i>	netopier obyčajný
<i>Mustela erminea</i>	hranostaj čiernochvostý
<i>Neomys fodiens</i>	dulovnica väčšia
<i>Plecotus austriacus</i>	ucháč sivý
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	podkovár malý
<i>Sorex araneus</i>	piskor obyčajný
<i>Sorex minutus</i>	piskor malý

Poznámka: Druhy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné druhy sa považujú za druhy národného významu.

Okrem uvedených chránených druhov živočíchov sa z cicavcov vyskytujú ďalšie regionálne významné a vzácne druhy, ako lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), kuna lesná (*Martes martes*), kuna skalná (*Martes foina*), jazvec lesný (*Meles meles*), bežnejšia je líška (*Vulpes vulpes*). Z ostatných druhov majú zastúpenie ešte zajac poľný (*Lepus europaeus*), diviak (*Sus scrofa*), srnec (*Capreolus capreolus*), jeleň (*Cervus elphus*), daniel (*Dama dama*), muflón (*Ovis musimon*). Územie katastra je súčasťou poľovnej oblasti pre daniela a muflóna, jeho územie je rozdelené podľa hlavných geomorfologických jednotiek na dve poľovné oblasti pre srnčiu zver – PO Štiavnické pohorie a Hontianska PO. Vodná nádrž Drženice je chránenou rybou oblasťou.

Z biotopov národného a európskeho významu sa v katastri obce Bátovce vyskytujú nasledovné.

Kód	Názov biotopu
Tr 2	Subpanónske travinno-bylinné porasty
Tr 7	Mezofilné lemy
Br 6	Brehové porasty deväťsilov
Lk 1	Nížinné a podhorské kosné lúky
Lk 3	Mezofilné pasienky a spásané lúky
Lk 5	Vysokobylinné porasty na vlhkých lúkach
Lk 6	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí
Pr 2	Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách
Ls 1.3	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy
Ls 2.2	Dubovo-hrabové lesy panónske
Ls 3.1	Teplomilné submediteránne dubové lesy
Ls 3.2	Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku
Ls 3.4	Dubovo-cerové lesy
Ls 4	Lipovo-javorové sutinové lesy

Poznámka: Biotopy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné biotopy sú národného významu

V území boli vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky:

1. Sikenica s prítokmi. Podhorský vodný tok tečúci v prirodzenom, bohato meandrujúcom koryte, s dobre vyvinutými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do porastov charakteru lužného lesa. Prítoky sú zväčša pomerne krátke, kanalizované, s obnovujúcimi sa prírodnými pomermi a dobre vyvinutými náhradnými mokradňými spoločenstvami.
2. Prostredné pole. Rozsiahlejší komplex prirodzených živných a podmáčaných trávobylinných

- spoločenstiev. Na primerane obhospodarovaných plochách lúk sa vyskytujú prevažne vysokobylinné spoločnosti, lokálne aj fragmenty slatinných nízkobylinných spoločností.
3. Prítoky Jabloňovky. Prirodzene tečúce dlhšie i krátke prítoky toku, ktorý je v katastri kanalizovaný, resp. je na ňom vybudovaná vodná nádrž. Samotné toky alebo prítoky hlavného toku sú strmé, ostro zarezané, v dobre vyvinutých, často aktívnych stržiach, ktorých rozvoj obmedzuje prevažne lesné prostredie. Toky sprevádzajú veľmi hodnotné drevinové a bylinné spoločnosti.
 4. Vodná nádrž Bátovce (Lipovina). Umelá vodná nádrž vybudovaná na potoku Jabloňovka. Časť pobrežných plôch je zarastená prirodzenou vegetáciou, najmä v pobrežnej časti sú vytvorené podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých vodných a na vodné prostredie viazaných druhov bezstavovcov i stavovcov, najmä obojživelníkov a plazov.
 5. Žemberovský potok. Horné časti prítokov toku tečúceho mimo územie katastra s početnými prameniskami. Prirodzene tečúce vodné toky prevažne v ostro zarezaných korytách charakteru strží sprevádzajú veľmi hodnotné drevinové a bylinné spoločnosti.
 6. Devičiansky potok a vodná nádrž Drženice. Malá vodná nádrž a časť kanalizovaného toku nad a pod ňou. Vplyvom sukcesných procesov je veľká časť vymedzeného územia porastená prirodzenými hodnotnými rastlinnými spoločnosťami, v pobrežnej zóne nádrže sú vytvorené podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých vodných a na vodné prostredie viazaných druhov bezstavovcov i stavovcov, najmä obojživelníkov a plazov, celá vodná plocha je pomerne významným stanovišťom vodného a na vodné prostredie viazaného vtáctva.
 7. Dolinky. Plocha prirodzených živných a podmäčianých trávobylinných spoločností priľahlých k VN Drženice.
 8. Jabloňovské vrchy. Komplex lúk a pasienkov, lesných porastov a rozsiahlych drevinových formácií s výskytom hodnotných teplomilných trávobylinných a lesných spoločností s výskytom viacerých druhov chránených a vzácných druhov rastlín a živočíchov.
 9. Borovica. Komplex lúk a pasienkov, lesných porastov a rozsiahlych drevinových formácií v kombinácii s lokálnymi i plošnými vinicami a s nimi súvisiacimi hospodárskymi plochami s výskytom hodnotných teplomilných trávobylinných a lesných spoločností s výskytom viacerých druhov chránených a vzácných druhov rastlín a živočíchov.
 10. Lavá časť údolia prítoku potoka Jabloňovka s výskytom prirodzených hodnotných lesných spoločností, lúk, pasienkov a rozsiahlych drevinových formácií, lokálne charakteru lužného a sutinového lesa, z veľkej časti aj na antropogénnych štruktúrach.
 11. Ruský vrch. Pomerne rozsiahle plochy prirodzených hodnotných lesných spoločností, lúk, pasienkov a rozsiahlych drevinových formácií na ľavej strane údolia Sikenice s výskytom viacerých druhov chránených a vzácných druhov rastlín a živočíchov.
 12. Rozsiahlejší lesný porast ochranného charakteru v pramennej časti prítoku Jabloňovky s výskytom prirodzených hodnotných spoločností charakteru lužných a sutinových lesov.
 13. Predná hora – Bahnovky. Komplex lúk a pasienkov, lesných porastov a rozsiahlych drevinových formácií v kombinácii s lokálnymi i plošnými vinicami a s nimi súvisiacimi hospodárskymi plochami s výskytom hodnotných teplomilných trávobylinných a lesných spoločností s výskytom viacerých druhov chránených a vzácných druhov rastlín a živočíchov.
 14. Pod Zadnou horou – Dva vrchy. Komplex viac-menej rovnorodých prevažne dubových lesných porastov s výskytom hraba.
 15. Súdovský potok. Horná časť toku tečúceho mimo územie katastra v prevažne lesnom prostredí, so zazemnenou umelou malou vodnou nádržou v poľnohospodárskej časti krajiny, ktorá je pomerne hodnotným náhradným biotopom pre výskyt a rozmnožovanie mnohých vodných a na vodné prostredie viazaných druhov bezstavovcov i stavovcov, najmä obojživelníkov a plazov.
 16. Starý háj – Čapršťán. Komplex viac-menej rovnorodých prevažne dubových lesných porastov s výskytom hraba.
 17. Mestské lúky. Malý komplex lúk uprostred kompaktných lesných porastov je vďaka obhospodarovaniu stanovišťom viacerých vzácných druhov rastlín.
 18. Grosmanov kopec – Tri studne. Komplex viac-menej rovnorodých prevažne dubových lesných

porastov.

19. Kramársky vrch – Kľučno. Komplex viac-menej rovnorodých lesných porastov s prevahou duba a buka na reliéfe s početnými skalnatými výstupmi.
20. Studenec. Horná časť toku tečúceho mimo územie katastra v rovnomennej lesnej doline, lokálne s dobre vyvinutými vysokosteblovými bylennými spoločenstvami, lokálne aj s fragmentmi slatinných nízkobylinných spoločenstiev.
21. Rakšáňova hora – Rakyta – Tlstý vrch – Husárka. Komplex viac-menej rovnorodých prevažne dubových lesných porastov s prímiesou buka.

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR nezasahuje do územia katastra žiadne biocentrum nadregionálneho významu ani nadregionálny terestrický biokoridor. Podľa Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET zasahuje do východnej časti katastra územia rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia európskeho významu E19. Štiavnické vrchy – Sitnianska vrchovina. Územím prebieha terestrický ekologický koridor európskeho významu so šírením pontických a submediteránnych prvkov flóry a fauny, Sikenica predstavuje menej významný hydrický ekologický koridor národného významu. V zmysle regionálneho ÚSES západnou časťou územia prebieha regionálny biokoridor. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia a dlhodobého poznania územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Charakter miestnych biocentier majú plochy lokalít 2., 4., 6., 7., 8. – 11. a 13., časť plochy 1. a plochy 3., 5., 15. a 20. majú funkciu miestnych biokoridorov.

Územie katastrov obce Bátovce môže ostať z hľadiska ekologickejšieho využívania územia zväčša bez zmien. Oráčinová časť nie je dostatočne rozčlenená štruktúrami mimolesnej drevinovej zelene, preto navrhujeme výsadbu drevinových pásov okolo poľných ciest a na obvode poľnohospodárskych areálov, aby došlo minimálne k utlmeniu negatívnych vplyvov (hlučnosť, prašnosť, znečistenie ovzdušia) a k izolácii obce od týchto štruktúr. Jestvujúce pasienky sú len menšieho rozsahu, sú však prevažne prirodzené, v dostatočnej mozaike s prirodzenými spoločenstvami, rovnako dostatočné je zastúpenie prirodzenej mimolesnej zelene v poľnohospodárskej krajine mimo jej oráčinovej časti v západnej časti katastra. Prirodzené pasienky treba udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy. V okolí obce treba zabezpečiť odstránenie skládok odpadu a zamedziť ich ďalšej tvorbe. Ako vyplýva z alternatívneho ekologickejšieho výberu, v západnej časti katastra nie je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinnno-ekologickými podmienkami prostredia.

Celá plocha katastra je rozdelená na tri rôzne časti. Východná časť katastra predstavuje homogénnu lesnú krajinu s prirodzenými a čiastočne pozmenenými ekosystémami, vhodnú na extenzívne hospodárske využitie, západná časť je intenzifikovaná, so slabým zastúpením plôch prirodzených spoločenstiev, určená na rozvoj a intenzívnejšie hospodárske využitie, kým časť východne od obce predstavuje polointenzívne využívanú lesno-lúčnu krajinu so dostatočným zastúpením prirodzených biotopov, vhodnú na extenzívne využitie a rozvoj rekreačno-športových funkcií. Ekologická kvalita priestorovej štruktúry v zmysle GNÚSES je na území katastra priaznivá až veľmi priaznivá, územie východnej časti katastra predstavuje v relatívnom vyjadrení ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnnej štruktúry priestor ekologickejšie stabilný, stredná časť je stredne stabilná, západný okraj je nestabilný. Koeficient ekologickej kvality katastrálneho územia, čo je ukazovateľ podielu ekologickejšie kvalitných plôch, je 0,41 – 0,6 v škále 0 – 1,0.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie sú potrebné špeciálne opatrenia, jestvujúce prvky ÚSES nevyžadujú legislatívnu ochranu, nakoľko nepredstavujú najhodnotnejšie časti prírody. Celkovo treba v území dodržiavať obmedzenia v najnižšom prvom stupni ochrany, v ktorom sa podľa § 12 zákona uplatňujú ustanovenia všeobecnej ochrany prírody a starostlivosti o krajinu podľa druhej časti zákona. Ide o základné práva a povinnosti pri všeobecnej ochrane prírody a starostlivosti o krajinu, všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov, ochranu biotopov, ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov a preventívne a nápravné opatrenia orgánu ochrany prírody.

V zmysle § 3 ods. 1 zákona je každý povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrozovaním, poškodením a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej

stability. Podľa ods. 2 významný krajinný prvok (čo sú v podstate všetky vymedzené biotopy v území) možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekostabilizačnej funkcie. V zmysle ods. 3, 4 a 5 § 3 zákona vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispievajú k jeho vytváraniu a udržiavaniu. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí svojou činnosťou zasahujú do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov, sú povinní na vlastné náklady vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu ich poškodzovania a ničenia. Tiež sú povinní tieto opatrenia zahrnúť už do návrhov projektov, programov, plánov a ostatnej dokumentácie vypracúvanej podľa osobitných predpisov.

Ako vyplýva z ďalších ustanovení zákona, každý je pri vykonávaní činnosti, ktorou môže ohroziť, poškodiť alebo zničiť rastliny alebo živočíchy, alebo ich biotopy, povinný postupovať tak, aby nedochádzalo k ich zbytočnému úhynu alebo k poškodzovaniu a ničeniu.

Zakazuje sa odchytať a usmrcovať živočíchy na miestach ich prirodzeného výskytu. Tento zákaz neplatí, ak sa odchytať alebo usmrcovanie uskutočňuje v súvislosti s vykonávaním vedeckovýskumnej činnosti alebo ak hrozí bezprostredné ohrozenie života alebo zdravia človeka alebo poškodenie jeho majetku, alebo ak to ustanovujú osobitné predpisy alebo tretia časť zákona.

Každý, kto buduje alebo plánovane rekonštruje nadzemné elektrické vedenie, je povinný použiť také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov.

Ak dochádza k preukázateľnému usmrcovaniu vtáctva na elektrických vedeniach alebo telekomunikačných zariadeniach, môže orgán ochrany prírody rozhodnúť, aby ich správca vykonal technické opatrenia zabraňujúce usmrcovaniu vtákov.

Stav ochrany druhu sa považuje za priaznivý, keď

- a) údaje o populačnej dynamike druhu naznačujú, že sa dlhodobo udržuje ako životaschopný prvok svojho biotopu,
- b) prirodzený areál druhu sa nezmenšuje a pravdepodobne sa ani v dohľadnej budúcnosti nebude zmenšovať a
- c) existuje a pravdepodobne bude aj naďalej existovať dostatočne veľký biotop na dlhodobé udržanie jeho populácie.

Stav ochrany biotopu sa považuje za priaznivý, keď

- a) jeho prirodzený areál a územie, ktoré v tomto areáli pokrýva, sú stabilné alebo sa zväčšujú,
- b) špecifická štruktúra a funkcie, ktoré sú potrebné na jeho dlhodobé udržanie, existujú a pravdepodobne budú existovať aj v dohľadnej budúcnosti,
- c) stav ochrany jeho typických druhov je priaznivý.

Udržiavanie a dosiahnutie priaznivého stavu časti krajiny sú činnosti vykonávané vo verejnom záujme.

Ochrana biotopu európskeho významu a biotopu národného významu zahŕňa

- a) obmedzovanie alebo regulovanie zásahov, ktoré môžu mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopu,
- b) vytváranie podmienok pre zachovanie alebo dosiahnutie priaznivého stavu biotopu,
- c) sledovanie výskytu biotopu a stavu biotopu.

Na zmenu stavu mokrade, najmä jej úpravu zasypávaním, odvodňovaním, ťažbou trstia, rašeliny, bahna a riečného materiálu, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody okrem vykonávania týchto činností správcom vodného toku v súlade s osobitným predpisom.

Tento súhlas sa nevyžaduje, ak k poškodeniu alebo zničeniu biotopov dochádza v súvislosti s bežným obhospodarovaním poľnohospod. kultúr alebo lesných kultúr alebo v súvislosti s výrubom drevín.

Konkrétne navrhované činnosti v území, súvisiace s poľnohospodárstvom, vyplývajú aj z ustanovenia § 7 zákona o ochrane prirodzeného druhového zloženia ekosystémov, ktorá podľa ods. 1 zahŕňa reguláciu zámerného rozširovania nepôvodných druhov za hranicami zastavaného územia obce, sledovanie výskytu, veľkosti populácií a spôsobu šírenia nepôvodných druhov a najmä odstraňovanie nepôvodných druhov, ktoré sa samovoľne šíria a vytlačujú pôvodné druhy z ich prirodzených biotopov a znižujú biologickú rozmanitosť (invázne druhy). V zmysle ods. 4 § 7 je vlastníkom (správcom, nájomcom)

povinný odstraňovať invázne druhy zo svojho pozemku a o pozemok sa starať takým spôsobom, aby zamedzil opätovnému šíreniu invázných druhov, a to na náklady pôvodcu ich šírenia, ak je známy, inak na náklady štátu. V území sa v zmysle vyhlášky nachádzajú z invázných druhov rastlín pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*) a zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*), z ktorých sa pohánkovec odporúča ničiť kombináciou mechanických a chemických spôsobov a obe zlatobyle mechanickým spôsobom ničenia, najmä pastvou hovädzieho dobytku a oviec a vytrhávaním a vykopávaním jednotlivých rastlín.

Časť katastra obce Bátovce, nachádzajúca sa na území CHKO Štiavnické vrchy leží v druhom stupni ochrany. Na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, je zakázaný:

- a) vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpacej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo letištného priestoru,
- b) vjazd a státie s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie, účelovej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy.

Na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na

- a) umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady, a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde,
- b) likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povolennej podľa osobitných predpisov,
- c) výstavbu lesných ciest a zväznic,
- d) oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplatenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,
- e) pasenie, napájanie, prehánanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek, umiestnenie košiaru, stavby a iného zariadenia na ich ochranu,
- f) vykonávanie technických geologických prác, banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom,
- g) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia za hranicami zastavaného územia obce,
- h) aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti na súvislej ploche väčšej ako 2 ha,
- i) budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy,
- j) vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbraňami a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce,
- k) organizovanie verejných telovýchovných, športových a turistických podujatí, ako aj iných verejnosti prístupných spoločenských podujatí za hranicami zastavaného územia obce alebo mimo športových a rekreačných areálov na to určených,
- l) umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce,
- m) umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiaceho plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,
- n) použitie zariadenia spôsobujúceho svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovaniu hudby mimo uzavretých stavieb,
- o) vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka.

Zákaz vjazdu a státia sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla vrátane motorovej trojkolky, motorovej

štvorkolky a snežného skútra

- a) slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,
- b) na miesta, ktoré orgán oprávnený podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma vyhradí najmä všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorým vyhlasuje chránené územie a jeho ochranné pásmo, návštevým poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo zoznamom týchto miest uverejneným na úradnej tabuli tohto orgánu a úradnej tabuli dotknutej obce,
- c) ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu.

Súhlas podľa odseku 2 písm. e), k) a n) sa nevyžaduje na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody.

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci treba spracovať samostatný generel. Zeleň v obci je obnovovaná a vytváraná živelne, bez potrebného odborného zázemia. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

6. Civilizačné podmienky

6.1 Urbanizmus, kultúrno-historické a výtvarne hodnoty

Úpätie Štiavnických vrchov a okolie Bátoviec bolo oddávna vhodné na osídľovanie, čo naznačujú mnohé nálezy. V okolí susedných Jabloňoviec, Pečeníc a Bátoviec sa našla lengyelská keramika, dokazujúca roľnícku činnosť. Z mladšej doby kamennej sa tu objavujú sekerky, sekeromlaty, predmety podobné zmenšenému disku, guľôčky a pologulôčky. Nálezy dokazujú aj prítomnosť Skýtov – trákov, neskôr Keltov. Obec Bátovce, starým nemeckým názvom Frauenmarkt bola v minulosti banským mestom s kráľovskou mincovňou. Pôvodne stála na mieste terajšieho honu Selce, blízko spečeného valu. Bola pravdepodobne zničená nepriateľom, alebo nejakou živelnou pohromou.

Bátovce sú prvý raz písomne doložené listinou z roku 1037. Je v nej zmienka o založení kláštora sv. Maurícia v Bakonybéli z príležitosti, ktorej uhorský kráľ Štefan obdaroval ho rozličnými majetkami a výsadami, medzi ktorými sa uvádza aj "Forum regine". Bátovce sú druhý raz písomne doložené listinou z roku 1086, v ktorej figurujú pod názvom "Mercatum regine". Išlo o znovupotvrdenie výsad tohto kláštora uhorským kráľom Ladislavom. Túto listinu údajne napísal jeho kaplán Seraphim, ktorý sa neskoršie stal arcibiskupom.²

Matej Bel pôvod obce s menom najsilnejšieho bojovníka kráľa Šalamúna opisuje takto: "Oposu Bátora prináša v súvislosti, ktorý udatne bojoval v bojoch medzi uhorským kráľom Gejom a koruny pozbaveným Šalamúnom, taktiež i v bojoch odohrávaných medzi Henrichom IV a rímskym pápežom." Opos Bathor údajne premohol v týchto bojoch najsilnejšieho českého bojovníka, za čo bol Maďarmi uznávaný a dostal do daru Esterházyovské majetky. Opos Bathor z úcty k svojmu otcovi vystavil chrám Sv. Martina a založil obec Báth okolo roku 1070, to bude najskôr ale len legenda.

Z toho, že sa Bátovce spomínajú ako "trh kráľovny", sa usudzuje, že v časoch arpádovských panovníkov boli majetkom kráľovny. Bakonybélske opátstvo v r. 1358, keď zistilo, že sú tendencie o zlikvidovanie jeho nároku na mýto v Bátovciach, za podpory Alžbety a kráľa Ľudovíta Veľkého si ho zabezpečuje, pričom sa odvoláva na porozumenie, ktoré po stáročia trvá medzi ním a Bátovcami. Mýtnym poplatkom sa mnohí obchodníci vyhýbali, takže často musel zasahovať panovník, aby v tomto nastala náprava. 30. augusta 1360 kráľ Ľudovít Veľký žiada od svätobeňadiktského konventu potvrdenie, že obchodníci boli oboznámení snariadením, aby pri prevážaní svojho tovaru neobchádzali Bátovce, na čo tento odpovedal, ale až 3. 11. 1366, že sa tak stalo. 16. októbra 1435 richtár a prisažný v Bátovciach /Forum Dominarum/ potvrdzujú opátovi Michalovi, že prenajímajú mýto za ročný poplatok 17 zlatých v čistom zlate. Toto potvrdenie je opatrené okrúhlou pečaťou, na ktorej z kruhopisu čítať: "S... de Bath." V strede pečiatky je viditeľná veža.

13. novembra 1436 konvent v Beňadiku potvrdzuje, že bátovský richtár Mikuláš Mayzner a prisazný vyplatili splnomocnenému zástupcovi opátovi Michalovi z Bakonybélu 17 zlatých a že menovaní prisľúbili i naďalej si mýto podržať za tých istých podmienok.

Podľa záznamu na rímskokatolíckej fare z roku 1731, tunajší rímskokatolícky kostol bol postavený roku 1070, o čom vraj svedčil chronostich na stene kostola, ktorý znel: "EGO OPOS BATHOR TEMPLO BATH VT SVRGAT EXPENSAS PRAESTO". Nezachoval sa však. Chronostich v preklade znie: "Ja Opos Bathor, aby bol postavený kostol v Bátovciach, výlohy hradím."

POVÝŠENIE BÁToviec NA MESTO Bátovce ako mesto sú označované v mnohých prameňoch zo 14. storočia. Pozoruhodné sú Matunákové štúdie, v ktorých sa zmieňuje o Bátovciach. "Kráľ Karol, ktorý roku 1325 uviedol zlatú valutu, keď v tom roku sa našli prvé zlaté bane v Sedmohradsku, v Nitrianskej a r. 1327 smolnícké a kremnické, upozornený na bohaté banské požehnanie, ihneď, ešte v tomže roku 1327 dal volať hostí, odborných baníkov a tí hneď sa volali sem za najcennejšou, zvlášť vtedy vzácnou rudou v prvom rade z tunajších vtedy jestvovavších pohronských miest: zo Štiavnice, Bystrice, Pukanca, Belej, Bátoviec..." Z toho citátu vyplýva, že Bátovce už roku 1327 boli mestom, v ktorom sa nachádzali banskí odborníci. Možno predpokladať, že týmito odborníkmi boli Nemci.

Bátovce sa vyvinuli v mestečko už v 13. storočí podobne ako Modra alebo Skalica, a to na základe emfyteutického práva, ktoré zaručovalo osadníkom dedičné dispozičné právo na pôdu.

V archíve v Leviciach sa nachádza latinský záznam o 12. listoch, zapísaných len po pravej polovičke, ktorý obsahuje obranu bátovských výsad. Je tu zmienka o tom, ako kráľ Karol Róbert roku 1342 nariadil opravu kráľovských domov a súčasne určil, akú sumu majú jednotlivé mestá odvádzať. Vymenované sú tu mestá: Krupina, Tekov, Trnava, Topoľčany, Trenčín a Bátovce.

ERB MESTA - V niektorých historických prameňoch sa uvádza, že Bátovce boli opevnené. Dnes tu po opevneniach niet takmer nijakej stopy. Ich existenciu by mohol dosvedčovať azda erb mesta. Podľa J. Nováka Bátovce mali jednu z najkrajších renesančne riešených pečatí, pretože erb mesta nevyplňa len stred pečatného poľa, ale prechádza aj do poľa vyhradeného pre kruhopis: S: MAVIS:CIVITATIS BATH. K vzniku erbu dochádza tam, kde sa dosiahol určitý stupeň hospodárskeho rozvoja. J. Novák vo svojich poznámkach uvádza, že ako mesto používa vo svojej pečati opevnenie, svoj vývoj v plnoprávne stredoveké mesto dovŕšilo v polovici 13. storočia. Je zaujímavé, že obsah bátovského erbu sa nestotožňuje s obsahom bátovských výsad, ako je to napr. v Pukanci, kde v erbe malo mesto kľáčiaceho baníka, alebo v Belej skrížené banské nástroje. V bátovskom erbe by mohol byť aj motív z vinohradníctva, ako ho mali napr. Modra, alebo obce, ako sú Pečenice, prípadne Rybník, pretože toto povolanie tu svojho času tu muselo jestvovať takmer ako hlavné, čomu nasvedčujú stopy po veľkom množstve viníc a pivníc v bátovskom regióne.⁴

BÁTovce OKRESNÝM MESTOM - Hontianska župa sa roku 1780 delila na tri slúžnovské okresy so sídlami v Bátovciach, Banskej Štiavnici a v Bzovíku. V celej župe boli tri kráľovské slobodné mestá, 9 mestečiek a 168 dedín s 90 000 obyvateľmi. Bátovský okres sa skladal z jedného slobodného kráľovského mesta, dvoch mestečiek, štyridsiatic dvoch dedín a osemnástich samôt. V roku 1867 nastali opäť zmeny a Hontianska župa mala tieto slúžnovské okresné sídla: Bátovce, Krupina, Szob, Šahy a Veľká Čalomija. Ďalšia zmena bola v roku 1919, keď sa síce Hontianska župa znova delila na 5 okresov, ale ich zloženie bolo úplne iné, lebo časť župy pripadla k Maďarsku. Teda po vytvorení ČSR tu boli vytvorené tieto okresy: Bátovce, Pastovce, Krupina, Vinica a Šahy. V dobe vlády Bacha sa Bátovce stali sídlom berného úradu a okresného súdu s pozemkovou knihou až do r. 1878. Československé orgány po rozpadnutí sa Rakúsko - Uhorska prevzali politickú správu Bátovského okresu vo februári 1919.

BÁTovce A TURECKÉ VÝBOJE - O Bátovciach sa v čase tureckých výbojov popísalo v obecných kronikách na desiatkach stranách. Tejto téme sa venoval azda každý pisateľ obecnej kroniky. Najviac však pán Vendelín Úradník a Samuel Winkler. Obdobie kedy sa Bátovce dostali do sféry poplatnej Turkom, nemožno presne určiť, pretože údaje o tom sa v kronikách nezhodujú. V jednom prameni sa uvádza, že začali

byť poplatné r. 1616, spolu s Pečenicami, Žemberovcami a Bohunicami, v inom, že to bolo v r. 1624, kým Fekete Lajoš tvrdí, že tomu tak bolo už roku 1570, čo zasa vyvracia Matúš Kučera.

Fekete Lajoš uviedol mená poplatníkov všetkých obcí a miest tureckého sandžaku. Po Ostrihome najväčšími poplatníkmi boli Bátovce a Salka, pretože mali odvádzať ročne 40 000 akcí. Je zaujímavé, že Banská Štiavnica už r. 1524 dostala z Bátoviec správu o približovaní sa Turkov. Dňa 2. marca 1553 banské mestá urgujú u kráľovských komisárov posilnenie vojenských posádok na ochranu Levíc, Bátoviec a Krupiny. Dňa 25. mája 1575 Pukanec upozorňuje Banskú Štiavnicu, že turecké vojská chcú Bátovce nečakane napadnúť, zajať a opevniť.

Podľa ústneho podania aj podzemné chodby v Bátovciach sú dôkazom toho, že táto oblasť bola ohrozovaná Turkami v 16. a 17. storočí. Bátovčania narážali na podzemné chodby pri stavaní príbytkov a hospodárskych budov nielen v bezprostrednej blízkosti námestia, ale aj na odľahlejších miestach intravilánu. Po zistení všetkých ramien týchto chodieb by sa dalo zrekonštruovať, kde všade bývali zámožnejší mešťania, pretože len na podnet týchto mohli byť chodby hĺbené. Neúreskúmaná jaskyňa je pri kameňolome v Jalakšovej

ZVYKY A TRADÍCIE - Ľudia boli súdržnejší ako jedna rodina. Navzájom si všetci pomáhali. Takým boli časy žatvy, keď obilie malo pre nich cenu zlata. Častokrát museli stávať už o tretej ráno, aby stihli všetko spraviť. Pomáhalo sa medzi susedmi, priateľmi, známymi i menej známymi. Chodila k nim aj výpomoc z horniakov (oblasť Banskej Štiavnice). Každý mal svoj kúsok pôdy, kravičku, kozičku či prasiatko.

Bátovske jarmoky boli veľmi známe v celom okolí. Konali sa na jarmočnisku. Neskôr na tomto mieste bolo ihrisko, teraz pole súkromne hospodáriaceho roľníka. Pred jarmokom sa vyberalo mýtom, ktorým si obchodník vlastne zabezpečil miesto. Predávali sa tu kone, kravy, kozy, obilie, zaujímavosťou bola malinovka a plno rôznych predmetov. Piekli sa klobásy, husi a všetko sa zapíjalo dobrým vínom. Po jarmoku sa konala jarmočná zábava. Každý uzavretý obchod sa išiel zapíť do krčmy. Po vojne sa hrávali v Bátovciach kolky, biliard, futbal, divadlá a usporadúvali rôzne iné kultúrne akcie.

Pre ťažisko obce bola vyhlásená KPÚ v Nitre **pamiatková zóna vidieckeho typu** pod č.82 - je účinné od marca 1998; od novembra 1999 je v platnosti aj vyhlásenie jej ochranného pásma. Jej súčasťou sú tieto objekty NKP zapísané v ÚZPF SR:

- Rímskokatolícky kostol sv. Martina č.51 pri Dolnej bráne (ÚZPF 1592)
- Evanjelický kostol a.v. č.27 (ÚZPF 11492/1)
- stará Evanjelická fara č.26 (ÚZPF 11492/2)
- Ľudový dom s hospod. časťou č.300 (ÚZPF 11497)
- Ľudový dom s hospod. časťou č.301 (ÚZPF 11499)
- Kovárska vyhňa č.329 na Kostolnej ul. (ÚZPF 2471)
- Ľudový dom s hospod. časťou č.253 na Malej ul. (ÚZPF 11666)
- Budova tzv. mestského domu – radnice (ÚZPF 11487)
- Kamenný cestný most (ÚZPF 2340/1)
- baroková kamenná socha sv. Jána Nepomuckého (ÚZPF 2340/2), ktorá pravdepodobne tvorila súčasť mosta
- Kaštieľ č.17 na nám, M.R. Štefánika (ÚZPF 1591)
- Administratívna budova č.2 na nám, M.R. Štefánika (ÚZPF 11487)
- Ľudový dom č.288 na ul. Žemberovskej (ÚZPF 2507)
- Ľudový dom s hospod. časťou č.436 v Jalakšovej (ÚZPF 2506).

6.2 Funkčné využitie plôch

Obec tvorí prirodzené ťažisko širšej sídelnej štruktúry. Je súčasťou spádového územia okresného mesta Levice, kde sú sústredené zariadenia vyššej vybavenosti a pracovné príležitosti. Je tvorená zastavaným územím Bátovce a Jalakšová.

Bátovce

Obec leží v údolí riečky Sikenica na jeho oboch brehoch. Ťažisko zástavby tvorí historické námestie, z ktorého sa ortogonálne rozvetvujú ulice na všetky strany. Po obvode sú zokruhované a vytvárajú tak kompaktnú zástavbu. Tvoria ju prevažne RD. V smere na Bohunice sú dva BD. Obč. vybavenie je koncentrované na námestí. Pri vstupe do obce od Žemberoviec a Bohunic sú lokalizované kostoly. Cintorín s domom rozlúčky je lokalizovaný oproti evanj. kostolu. V smere na Devičany je HD – mechanizačné stredisko a administratívy PD Bátovce a v smere Levice pekáraň. Oproti pekárni je plánovaná skupina RD.

Za Sikenicou je rozvinutá polyfunkčná zóna. Vo väčšom rozsahu sú tu zastúpené BD, ale aj RD, areál ZŠ a MŠ, šport. areál, ČOV, areál vodárenskej spoločnosti a dva dvory PD Bátovce. V nadväznosti na BD je vyprojektovaná ďalšia zástavba 6-tich BD. Plánovaná je ďalšia zástavba BD smerom k Jabloňovcu.

Jalakšová

M.č. tvorí jednoduchý a ucelený sídelný útvar pozostávajúci z jednej ulice. Paralelne na okraji je vedená cesta III. tr. Mimo zastavané územie je umiestnený hospod. dvor.

Stavebnotechnický stav budov v obciach je rozmanitý, prevažujú však objekty vyhovujúce. Max. výška podlažnosti je 5NP (BD pri divadle Potôň).

Oddelené časti:

a) Rekreačný priestor Lipovina(východne od obce)

Lochy

Vinohradnícka osada je lokalizovaná východne od Lipoviny a využívaná pre individuálnu rekreáciu. Je tvorená meandrujúcimi uličkami s rázovitými vinohradníckymi, prevažne murovanými pivnicami. Časť z nich – 27 je využívaná ako rekreačné domčeky. Účelová komunikácia slúži i sprístupneniu záhradkárskej osady EMO Mochovce.

Nádrž Lipovina

Je vybudovaná na toku Jabloňovec. Okrem akumulácie vody slúži SRZ, aj ako rybársky revír. Na okraji sú vybudované stravovacie a ubytovacie zariadenia. Okolo nádrže vedie účelová cesta sprístupňujúca jednoduché rybárske chatky a maringotky. Východné pobrežie je rozparcelované, čo neumožňuje verejný a technický prístup k vodnej ploche.

Camping

Na južnom okraji nádrže Lipovina je lokalizovaný rekr. priestor, ktorému dominuje rozsiahly camping s ubytovňou. Obe sú v súčasnosti nefunkčné. Boli komplexne vybavené s kapacitou cca 200 miest. V ich blízkosti je cca 7 súkromných chát.

Záhradkárska osada EMO Mochovce

Je lokalizovaná východne od osady Lochy a je prístupná účelovou cestou z betónových panelov. Väčšina parciel je zastavaná záhradnými domčekami – 41 objektov. Areál je oplotený a slúži zamestnancom EMO pre individuálnu rekreáciu. Pred a za osadou sú pôvodné vinohrady – cca 25 domčekov.

Chatová oblasť Fertále a Slávičky

Slúži pre individuálnu rekreáciu prevažne obyvateľom mimo Bátoviec. Je rozvinutá na úpätí severne od osady EMO. Je prístupná účelovou cestou od Lipoviny.

b) Ostatné priestory

Vinohradnícka lokalita Jabloňovské vrchy

Na severnom okraji k.ú. je roztrúsených cca 12 vinohradníckych domčekov. Sú prístupné účelovými cestami.

Bývalý *Cestársky dom* slúžil pre rekreačné účely. Južne od neho, pri malej vodnej nádrži je chatka.

7. Obyvateľstvo, zamestnanosť, bytový fond

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991 a 2001) spoločne pre obce Bátovce a Jalakšová. Údaje z posledného sčítania v roku 2001 sú podľa Štatistického úradu SR – Krajská správa Nitra.

7.1 Demografia

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+ 2 – + 5 %
stagnujúca	- 2 – + 2 %
regresívna	pod - 2 %

Údaje o vekovej štruktúre obyvateľstva sú hodnotené v troch základných vekových skupinách:

- predproduktívny vek 0 – 14 rokov
- produktívny vek muži 15 – 59 rokov, ženy 15 – 54 rokov
- poproduktívny vek muži 60 a viac rokov, ženy 55 a viac rokov.

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhľade.

Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality sa obyvateľstvo zaraďuje do 6-tich typov populácie:

Hodnota indexu vitality	Typ populácie
Nad 300	veľmi progresívna (rýchlo rastúca)
201 – 300	progresívna (rastúca)
151 – 200	stabilizovaná rastúca
121 – 150	stabilizovaná
101 – 120	stagnujúca
Menej ako 100	regresívna (ubúdajúca)

Stav a vývoj obyvateľstva obce Bátovce

K 31.12.2009 žilo v obci Bátovce 1 110 obyvateľov, čo predstavuje 0,94 % z celkového počtu obyvateľov okresu Levice. Ženy tvorili 51,80 % obyvateľov obce. Priemerná hustota osídlenia je 35 obyvateľov na 1km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2008

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2008
Počet obyvateľov	1 569	1 215	1 104	1 077	1 092
Prírastok obyvateľov	- 354	- 111	- 27	+ 15	
Index rastu	77,44	90,86	97,55	101,39	
Ø ročný prírastok	- 2,27 %	- 0,83 %	- 0,24 %	+ 0,20 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Bátovce zaznamenala v rokoch 1970 - 2001 neustály pokles počtu obyvateľov, pričom tempo malo klesajúcu tendenciu. Po roku 2001 dochádza k prírastku obyvateľov. Priemerný ročný prírastok v rokoch 1970 – 1980 dosiahol hodnotu – 2,27 %, čo zaradilo obec medzi regresívne sídla. Po roku 1980 sa tieto hodnoty pohybovali od - 0,83 % do + 0,20 %, čím sa obec zaradila do kategórie stagnujúceho sídla.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1970 – 2008

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
1980	1 215	251	615	349	71,92
%	100,00	20,66	50,62	28,72	
1991	1 104	214	594	296	72,30
%	100,00	19,38	53,80	26,81	
2001	1 077	199	630	248	80,24
%	100,00	18,48	58,50	23,03	
2008	1 092	176	659	257	68,48
%	100,00	16,11	60,35	23,53	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Významnou demografickou charakteristikou každej populácie je jej vekové zloženie, v ktorom sa odrážajú výsledky demografických procesov z minulosti a zároveň ide o základ budúceho demografického vývoja. Pri pohľade na vekovú štruktúru obyvateľstva v obci Bátovce môžeme konštatovať, že dochádza k starnutiu populácie. Podiel detskej zložky 16,11 % v roku 2008 klesol od roku 1980 o 4,55 % a podiel obyvateľov v produktívnom veku vzrástol o cca 10 %. Index vitality sa počas celého sledovaného obdobia pohyboval pod hodnotou 100 bodov, čo zaradilo obyvateľstvo medzi regresívny (ubúdajúci) typ populácie.

Podľa údajov zo SODB v roku 2001 priemerný vek obyvateľov obce bol 38,6 rokov. Podľa vzdelanostnej štruktúry a najvyššieho ukončeného stupňa školského vzdelania má základné vzdelanie ukončených 29,25 %, učňovské a stredné bez maturity 25,07 %, stredné učňovské, odborné a všeobecné s maturitou 19,22 % a vysokoškolské 5,66 % obyvateľstva. Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev (54,22 %) a evanjelická cirkev augsburského vyznania (33,43 %), nasleduje gréckokatolícka cirkev (0,46 %).

Podľa národnostnej štruktúry obyvateľstva žilo v obci Bátovce 94,99 % obyvateľov slovenskej národnosti, 1,95 % obyvateľstva rómskej národnosti. Ostatné národnosti (česká, maďarská) sa podieľajú na celkovom počte obyvateľstva podielom menším ako 1%.

Návrh

V Nitrianskom kraji je možné pozorovať výrazné zmeny v demografickom vývoji, ktoré sú odrazom ekonomickej a sociálnej situácie kraja. Prejavujú sa dlhodobejšie tendencie spomaľovania reprodukcie obyvateľstva a znižovania prirodzeného prírastku obyvateľstva. Pokračuje proces starnutia obyvateľstva. Priemerný vek obyvateľov kraja v roku 2009 bol 39,83 rokov a index starnutia dosiahol hodnotu 98,89 (podľa metodiky EÚ). Samotný okres Levice zaznamenáva v dlhodobej retrospektíve od r. 1980 do r. 2009 úbytok obyvateľov. Pričom môžeme konštatovať, že ani v najbližších rokoch nie je predpoklad rastu počtu obyvateľstva prirodzeným prírastkom, čo znamená, že demografický vývoj by sa dal zabezpečiť len zvýšenou imigráciou. Jedným z dôvodov imigrácie sú vhodné ekonomické a sociálne podmienky. V dôsledku silnej recesie národného hospodárstva a vyššie uvedených nepriaznivých vplyvov nie je v najbližších rokoch predpoklad priaznivého vývoja prirodzeného prírastku obyvateľstva.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2025 v obci Bátovce sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2025

rok	2001	2009	2010	2015	2020	2025
Bátovce	1 077	1 110	1 121	1 177	1 236	1 298

Pre porovnanie uvádzame prognózu demografického vývoja za okres Levice a za Nitriansky kraj (Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025, INFOSTAT Bratislava 2008):

Okres Levice:

2010 - 2015 úbytok	- 1 042 obyvateľov
2015 - 2020 úbytok	- 967 obyvateľov
2020 - 2025 úbytok	- 1 238 obyvateľov
2010 - 2025 úbytok celkom (- 1,84 ‰/rok)	- 3 247 obyvateľov

Nitriansky kraj (NUTS 2):

2010 - 2015 úbytok	- 2 824 obyvateľov
2015 - 2020 úbytok	- 3 884 obyvateľov
2020 - 2025 úbytok	- 6 746 obyvateľov
2010 - 2025 úbytok celkom (- 1,27 ‰/rok)	- 13 454 obyvateľov.

7.2 Ekonomická aktivita, zamestnanosť a pracovné príležitosti

Vývoj počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov a ich podielu na celkovom počte obyvateľov má klesajúcu tendenciu. Ide o postupné prejavovanie sa starnutia obyvateľstva a posun početnejších skupín do vyššieho veku. Podľa „Zmien a doplnkov ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja č. 2“, ekonomická aktivita

obyvateľstva je nižšia než celoslovenský priemer. Levice patria medzi okres s najvyššou odchádzkou za prácou v rámci Nitrianskeho kraja.

Podľa SODB 2001 z celkového počtu 1 077 obyvateľov obce tvorilo 510 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 47,35 % (okres Levice 51,17 %). Z toho ženy tvorili 47,65 %. Nezamestnaných ekonomicky aktívnych bolo 144 osôb, pracujúcich 330 obyvateľov obce.

Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo v priemyselnej výrobe (93) a v odvetví poľnohospodárstvo, poľovníctvo a súvisiace služby (71), nasledovalo sociálne zabezpečenie (46), výroba vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru (36) a školstvo (35). Za prácou mimo obec odchádzalo 194 pracujúcich (Levice, Pukanec). Najväčší podiel ekonomicky aktívnych obyvateľov odchádzajúcich do zamestnania bol v oblasti priemyselnej výroby, stavebníctva a školstva .

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2001 (SODB 2001)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyvateľov	celkom	% z ekonomicky aktívnych obyvateľov
Bátovce	1 077	510	47,35	144	28,23

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Miera evidovanej nezamestnanosti dosiahla v okrese Levice v roku 2001 25,92 %, v roku 2009 to bolo len 14,62 %. Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR okres Levice vykazoval v mesiaci december 2010 14,55 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti. V samotnej obci Bátovce bolo v tomto období evidovaných 98 uchádzačov o zamestnanie. Ak použijeme údaj EAO zo SODB 2001, miera evidovanej nezamestnanosti pre obec (odhad) by sa mala pohybovať na hranici 19 %. Údaje sú za mesiac október 2010 uvedené podľa ÚPSVaR.

Návrh

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2025“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu - rok 2025 nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Levice v roku 2010 bol index starnutia 100,16, v roku 2025 sa predpokladá jeho zvýšenie na 151,76. Prognóza priemerného veku bola v roku 2010 v okrese Levice 40,16, pre rok 2025 sa predpokladá zvýšenie na 43,95. Prírodný prírastok v prognózovanom období v roku 2010 a 2025 má záporné hodnoty. Migračné saldo je kladné počas celého prognózovaného obdobia. S týmito ukazovateľmi súvisí aj vývoj ekonomicky aktívneho obyvateľstva, kedy bude dochádzať k jeho postupnému znižovaniu.

7.3 Domový a bytový fond

Domový a bytový fond sa podrobne sleduje počas sčítania obyvateľstva, domov a bytov. V roku 2001 bytový fond tvorilo 412 domov, z čoho trvale obývaných bolo 285, t.j. 69,17 %. Z toho 272 rodinných domov a 13 bytových domov.

Počet bytov dosiahol v roku 2001 hodnotu 483, z toho trvale obývaných bolo 353 (73,08 %) a to 273 v rodinných domoch, 80 bytov v bytových domoch.

V obci je 127 neobývaných rodinných domov, z ktorých 91 RD je určených na rekreáciu.

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1970 – 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Počet trvale obývaných bytov	-	407	395	353
Prírastok bytov			- 12	- 42
Počet bytov/1 000 obyv.	-	334,98	357,79	327,76
Okres Levice	274,68	307,22	329,88	334,22
Nitriansky kraj	266,45	297,41	321,20	323,96
SR			370,00	353,50

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Doterajší vývoj bytov v obci zaznamenal najväčší úbytok po roku 1991 (- 42). V rokoch 1980 a 1991 obec Bátovce presiahla okresný aj krajský priemer v počte trvale obývaných bytov na 1000 obyvateľov.

V roku 2001 sa tento ukazovateľ priblížil na úroveň okresu a kraja. V počte obyvateľov na jeden byt (obložnosť), v rokoch 1980 – 1991 obec opäť dosiahla priaznivo nižšiu obložnosť ako bola v okresnom a krajskom priemere. Po roku 1991 sa pohybuje na hranici týchto ukazovateľov.

Vývoj obložnosti v rokoch 1970 - 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Obložnosť (obyv./ byt)	-	2,99	2,79	3,05
Okres Levice	3,64	3,26	3,03	2,99
Nitriansky kraj	3,75	3,36	3,11	3,09
SR				2,83

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Priemerný vek rodinných domov bol 51 rokov, bytových domov 28 rokov. Postavené sú prevažne z materiálov kameň a tehla. Priemerný počet osôb na jeden byt bol v roku 2001 na úrovni 3,05 osôb, priemerný počet m² obytnej plochy na 1 osobu dosiahol hodnotu 19,4 m². Priemerný počet obytných miestností na 1 byt je 3,16.

Aktuálnymi tendenciami v oblasti bývania je najmä zlepšovanie kvality bývania a odstránenie súčasnej disproporcie medzi potrebou bytov a možnosťami ich získania. Pri stanovení výhľadových počtov bytov sa vychádzalo z predpokladaného vývoja počtu obyvateľov s cieľom dosiahnuť vyššiu kvalitatívnu úroveň bývania, t.j. zvýšiť počet bytov na 1000 obyvateľov a znížiť obložnosť.

Návrh

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať na obnovu jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu. Rozvoj bývania navrhnuť tak, aby v roku 2020 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 1 236 boli dosiahnuté tieto ukazovatele:

- počet obyvateľov na jeden byt 2,71
- počet bytov na 1 000 obyvateľov 369,01,

čo sú odporúčané hodnoty pre okres Levice v roku 2020 (Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja č. 2, november 2007). To znamená pre predpokladaný nárast obyvateľov o 126 do roku 2020 (od roku 2009) je potrebných cca 47 bytov (RD). Ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obložnosti 2,71 pre celkový počet obyvateľov 1 236 v roku 2020 je potrebné navrhnuť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu jestvujúceho bytového fondu (zníženie súčasnej obložnosti 3,05) na celkový počet cca 456 bytových jednotiek (RD) v obci.

8. Sociálna infraštruktúra a občianska vybavenosť

Do skupiny sociálnej infraštruktúry patria zariadenia školstva, a výchovy, zdravotníctva, kultúry a osvetu, telovýchovy a športu. Občiansku vybavenosť členíme do dvoch kategórií – komerčná infraštruktúra (maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné a opravárenské) a ostatná infraštruktúra (administratíva a verejná správa a iné).

Štruktúra a kapacity sociálneho i občianskeho vybavenia zodpovedajú v súčasnosti potrebe obyvateľov. Zastúpenie kategórií sociálnej infraštruktúry a občianskej vybavenosti v skúmanom území (k.ú.) obce dokumentuje nasledujúci prehľad.

8.1 Sociálna infraštruktúra

Školstvo a výchova

V obci Bátovce je dvojtriedna *materská škola* s celodennou prevádzkou, ktorú navštevuje 40 detí predškolského veku a zamestnáva 3 učiteľky. Jej zriaďovateľom je obec. Objekt materskej školy je po rekonštrukcii.

ZŠ v Bátovciach v školskom roku 2009/2010 navštevovalo 108 žiakov v 9 triedach I. a II. stupňa. Sú to žiaci nielen z Bátoviec, ale aj z obcí Pečenice, Jablňovce, Bohunice a Devičany. O výchovno-vzdelávací proces sa stará 17 pedagogických pracovníkov, 1 špeciálny pedagóg, 2 vychovávateľky a 9 nepedagogických zamestnancov. Dvojpodlažná budova ZŠ je v súčasnosti po čiastočnej rekonštrukcii. Začiatkom školského roka 2007/2008 oslávila 25. výročie svojej existencie. O budovu a rozľahlú plochu školského areálu (3,5 ha) s parkovou, sadovou a športovou časťou sa stará školník so všetkými pedagogickými zamestnancami a žiakmi všetkých ročníkov, ktorí sú tak vedení k pracovným činnostiam a k udržiavaniu čistoty a ochrane

životného prostredia. ŽŠ má aj svoju školskú jedáleň. Športové ihrisko a telocvičňa je v areáli školy. Pedagogický zbor spolu so žiakmi školy vydáva školský časopis Lipovinka, v ktorom si žiaci „vyskúšajú, aké je byť novinárom“, informujú o živote školy, dokumentujú rôzne udalosti, aktivity školy a samozrejme, že v časopise je dosť priestoru i na zábavu a relax. V poobedňajších hodinách môžu deti navštevovať rôzne záujmové krúžky.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nachádza zdravotné stredisko. Zabezpečuje všeobecnú zdravotnú starostlivosť pre dospelých, deti a dorast. Za lekárskou starostlivosťou do obce Bátovce dochádzajú aj obyvatelia z obcí Pečenice, Jabloňovce a Žemberovce. Najbližšia nemocnica a pohotovostná služba je v okresnom meste Levice. V obci je lekárň. Chýba hospic, vývarovňa a rozvoz stravy pre starších, opustených a nevládných obyvateľov.

Kultúra, osвета a cirkev

V kultúrnom dome, ktorý tvorí súčasť budovy obecného úradu sa nachádza kultúrna sála s kapacitou 180 stoličiek bez kuchyne. Obecná knižnica je v budove školy, eviduje 6 683 knižných jednotiek, má 1 zamestnanca, je v prevádzke denne. Pod obcou pri bytovkách je vybudované divadlo Potôň s kapacitou 100 miest a so širšími kultúrnymi aktivitami.

Medzi tradičné kultúrne podujatie v obci patria „Letné slávnosti bátovskej kotliny“, kde sa propagujú ľudové remeslá a súbory spojené s jarmokom, vinobraním a dožinkovými slávnosťami. Tradície ľudového umenia a remesiel sa zachovávajú dodnes v pečení medovníkov a perníkov (p. Bernátová) a výrobe ľudových hudobných nástrojov (p. Ladislav Kútik). V obci pôsobí dobrovoľný hasičský zbor, ktorý má zrekonštruovanú požiaru zbrojnicu, Kultúrne združenie Rómov Bátovce a Zväz evanjelických žien Bátovce.

V obci sa nachádza rímskokatolícky kostol sv. Martina, ktorý bol viackrát renovovaný a prestavaný - starorománsky kostol bol v 14. st. prestavaný na gotický s barokovými úpravami z r. 1730. Budova fary je neskorobaroková z 2. polovice 18. storočia.

Evanjelický kostol bol postavený v roku 1873. Pôvodná drevená zvonica bola pri kostole do polovice 20. storočia. Súčasná zvonica na kostole bola dostavaná v 30-tich rokoch minulého storočia. Vybavenosť služieb v obci dopĺňa zrekonštruovaný dom smútku s kapacitou 40 stoličiek.

Telovýchova a šport

Obec má futbalové ihrisko, ktoré je vybavené sociálnym zariadením a šatňou. Pôsobí tu Obecný športový klub Bátovce a miestny kynologický klub. Na športové aktivity slúži aj školská telocvičňa. V katastrálnom území je vybudovaná vodná nádrž Lipovina o rozlohe 25 ha, dnes slúžiaca na rekreačné účely, vodné športy a rybolov.

8.2 Občianska vybavenosť

8.2.1. Komerčná infraštruktúra

Maloobchod

V obci Bátovce je dostupný predaj základných potravín, textilu, rozličného tovaru a drogérie. Nachádzajú tieto maloobchodné prevádzky:

- potraviny Klimentová,
- potraviny Morvayová,
- domáce potreby – odevy Brániková,
- drogéria – odevy Chladná,
- predajňa náhradných dielov na autá,
- predajňa použitého šatstva a bytových doplnkov,
- Krčma u Diliča - denný bar.

Ubytovanie a stravovanie

Stravovacie služby poskytuje reštaurácia Neptún (100 stol.) a ubytovanie turistická ubytovňa Lipovina (počet lôžok 160).

Služby nevýrobné

Nevýrobné živnosti tvoria služby občianskej vybavenosti, uspokojujúce priame potreby obyvateľstva obce. Sú to služby v maloobchodných prevádzkach kaderníctvo (1 zamestnanec) a pohrebníctvo (2 zamestnanci).

Služby výrobné a opravárenské

U služieb výrobného charakteru sa jedná predovšetkým o drobné remeselnícke živnosti. Živností sú tvorené prevažne jedným až 3 zamestnancami. Odvetvovú štruktúru ekonomických subjektov tvoria spoločnosti s ručením obmedzeným a drobní podnikatelia. Podnikateľské subjekty pôsobia hlavne v oblastiach:

- Pekáreň Hindi, výroba a predaj pekárenských, počet zamestnancov 15,
- Stavmax, stavebné potreby, počet zamestnancov 3,
- Poľnohospodárske družstvo, živočíšna a rastlinná výroba, počet zamestnancov 130,
- Lesné družstvo Bátovce-Jalakšová,
- Urbár Bátovce,
- Združenie súkromných vlastníkov lesa Bátovce.

8.2.2. Ostatná infraštruktúra (administratíva, verejná správa)

Obecný úrad má 5 zamestnancov a sídli v objekte spoločne s kultúrnym domom. Poštové služby poskytuje Slovenská pošta Bátovce, bankové služby Slovenská sporiteľňa a.s. v Dome služieb. Matrika je v obecnom dome.

Dobrovoľný hasičský zbor má v obci 72 členov. Ochrana spadá pod OR HaZZ Levice, kde je aj najbližšia PS.

9. Turizmus a rekreácia

Obec Bátovce leží na styku Ipeľskej pahorkatiny a chránenej krajinskej oblasti južných svahov Štiavnických vrchov, v plytkej dolinke potoka Sikenica. Podľa Regionalizácie cestovného ruchu v Slovenskej republike (Ministerstvo hospodárstva, 2005) je obec súčasťou Nitrianskeho regiónu cestovného ruchu. Rekrečný potenciál regiónu nie je však obcou náležite využitý – Nitrianska kráľovská vinná cesta, MPR Banská Štiavnica, Pukanec a pod.

K. ú. obce predstavuje územie s priaznivými prírodnými podmienkami pre rozvoj cestovného ruchu. Sú tu vhodné podmienky pre letnú rekreáciu – turistika, kúpanie, člnkovanie, rybolov, poľovníctvo, agroturistika, vinohradníctvo, ale aj pre organizovanie kultúrnych podujatí. Je tu možnosť realizácie rekreačných pobytov pri vodnej nádrži Lipovina, rybárčenia, poľovníctva, agroturistiky, cykloturistiky a nenáročnej poznávacej pešej turistiky (www.e-obce.sk).

V obci je východisko zeleno značenej turistickej trasy, ktorá pokračuje popri vodnej nádrži Lipovina dolinou potoka Jabloňovec až do obce Dekýš, odtiaľ k jazeru Počúvadlo a ďalej na Sitno, ktoré je najvyšším vrchom Štiavnických vrchov. V obci sa nenachádzajú žiadne miestne resp. regionálne cyklotrasy.

Neďaleko obce, na potoku Jabloňovec bola v roku 1968 uvedená do prevádzky vodná nádrž Lipovina, pri ktorej vznikla rekreačná oblasť s možnosťami ubytovania, stravovania sa a táborenia. Nádrž slúži aj na rekreačné účely - vodné športy a rybolov.

Na miernych kopcoch východne od obce sa nachádzajú vinohradnícke a záhradkárske osady a spolu s nádržou vytvárajú *rekr. priestor Lipovina*.

Na okraji *nádrže Lipovina* je vybudované stravovacie zariadenie (reštaurácia Neptún – 100 stol.) a ubytovacie zariadenia (ubytovňa Lipovina – 160 lôžok). Okolo nádrže vedie účelová cesta sprístupňujúca jednoduché rybárske chatky. Východné pobrežie je rozparcelované, čo neumožňuje verejný a technický prístup k vodnej ploche. Je tu cca 10 rybárskych domčekov a maringotiek.

V blízkosti nádrže sa nachádza camping s kapacitou cca 200 miest pre stanovanie, ktoré sú však v súčasnosti mimo prevádzky. Na južnom okraji je voľne usporiadaných 7 chat.

Vinohradnícke pivnice sú malebne usporiadané v lok. *Lochy*. Z toho cca 27 sa využíva ako chatky.

Záhradkárska osada EMO Mochovce je lokalizovaná východne a je prístupná účelovou cestou z betónových panelov. Väčšina parciel je zastavaná záhradnými domčekami – 41 objektov. Areál je oplotený a slúži zamestnancom EMO pre individuálnu rekreáciu. Pred a za osadou sú pôvodné vinohrady – cca 25 domčekov.

Chatová oblasť Fertále a Slávičky slúži pre individuálnu rekreáciu. Je tu cca 21 a 40 rekr. chat, ktoré sú prístupné účelovou cestou od Lipoviny.

Vinohradnícka lokalita Jabloňovské vrchy - na severnom okraji k.ú. je roztrúsených cca 12 vinohradníckych domčekov. Sú prístupné účelovými cestami.

Bývalý *Cestársky dom* slúžil pre podnikovú rekreáciu – 15 lôžok. Južne od neho, pri malej vodnej nádrži je chatka.

Celkovo je v k.ú. cez 180 záhradných, vinohradníckych a rekr. domčekov a chatiek s kapacitou cca 500 lôžok. 100 lôžok je v ubytovni a cca 50 formou ubytovania na súkromí v obci.

Denná rekreácia občanov sa uskutočňuje na športovo-rekreačných plochách v obci – futbalové ihrisko, prechádzkové trasy pozdĺž tokov a okolo obce. Koncom týždňová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore nitrianskeho kraja.

K.ú. je súčasťou širšieho koncom týždenného, najmä letného rekreačného zázemia mesta Levice. Priemerná denná návštevnosť je v lete/zime 250/50 osôb a špičková cca 1000 v lete.

10. Ekonomické aktivity

Štruktúra a kapacita ekonomických aktivít je úmerná potenciálu obce. Dominuje terciálny a sekundárny sektor (vrátane sezónnej zamestnanosti). Perspektíva bude v širšom využití prírodného potenciálu.

10.1 Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

V k. ú. obce sa nachádza poľnohospodárske družstvo, hospodáriace na ploche 775 ha. Poľnohospodárska produkcia tohto subjektu je zameraná na rastlinnú výrobu (produkcia obilnín, krmovín) a živočíšnu výrobu (chov hovädzieho dobytku, produkcia mlieka).

Podľa Štatist. úradu SR sa k roku 2009 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 1 659 ha, z toho orná pôda tvorí 1 150 ha, vinice 24 ha, záhrady 74 ha a trvalé trávne porasty 411 ha. V k.ú. obce nie sú evidované chmeľnice a ovocné sady. Podiel PP z celkovej rozlohy k.ú. obce je 52,5 %.

Z pôdnych typov sa v k. ú. obce nachádzajú hnedozeme luvizemné a luvizeme zo sprašových hĺn, luvizeme pseudoglejové zo sprašových hĺn, luvizeme modálne a kultizemné z tenkých prekryvov sprašových hĺn a fluvizeme kultizemné z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. V západnej časti k. ú. obce sa nachádzajú kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín. Pôdy sú v prevažnej časti k. ú. obce hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m je 0 – 20 %). Ďalej sa tu miestami nachádzajú pôdy ilovito-hlinité a piesčité neskeletnaté až slabo kamenité. Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je vo východnej časti k. ú. obce vysoký (> 2,3 %) a v strednej časti k. ú. obce je stredný (1,8 – 2,3 %) až nízky (< 1,8 %). Pôdna reakcia prechádza od neutrálnej a slabo kyslej vo východnej časti k. ú. obce až po strednú a silno kyslú v západnej časti k. ú. obce. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť pôd je veľká. Odolnosť pôd proti kompácii je vo východnej časti k. ú. obce slabá až stredná a v západnej časti k. ú. obce je stredná až silná. Náchylnosť pôd na acidifikáciu je prevažne stredná. Index poľnohospodárskeho potenciálu sa pohybuje od vysokého, v rozmedzí 80 - 71, vo východnej časti k. ú. obce až po nízky, v rozmedzí 20 – 11, v západnej časti k. ú. obce (Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce nachádzajú osobitne chránené PP zaradené do 1. až 4. kvalitatívnej skupiny BPEJ, zaberajúce cca 19 % z rozlohy k. ú. obce. Okrem toho sa tu taktiež nachádzajú PP strednej kvality (pôdy zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ) a nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ) (www.podnemapy.sk).

Podľa Štatistického úradu SR, lesné pozemky zaberajú k roku 2009 spolu 1 333 ha, čo predstavuje 42 % z celkovej rozlohy k. ú. obce. Z lesných porastov prevládajú dubovo-hrabové lesy, pričom miestami sa vyskytujú dubové až cerovo-dubové lesy a lesy bukové. Svojím zložením a štruktúrou lesné porasty zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné. Lesy sú vo vlastníctve spoločnosti Lesy SR, š.p. (LZ Levice) a Združenia vlastníkov urbárskych pozemkov obce Bátorce. Lesné pozemky nie sú prenajímané žiadnemu podnikateľskému subjektu. V k.ú. obce pôsobia poľovnícke združenia Borovica a Starý Háj. Potoky Sikenica a Jabloňové, ako aj nádrž Lipovina sú rybárskymi revírmi SZR, ZO Levice.

10.2 Ťažba, priemyselná výroba a remeselné činnosti

V k. ú. obce Bátorce sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia, resp. prieskumné územia (www.geology.sk).

Priemyselná základňa nemá v obci tradíciu a ani hlboké korene. V obci nie sú a ani neboli v minulosti priemyselné podniky. Obyvatelia dochádzali za prácou v priemysle do okolitých väčších miest.

Pri ZŠ je Veľkosklad liečiv a krmív s počtom 5 pracovníkov.

V súčasnej dobe v obci nepodnikajú subjekty zamerané na remeselné činnosti.

11. Doprava

11.1 Širšie dopravné vzťahy

Cestná doprava

Zastavaným územím riešeného územia obce Bátovce vedie cesta II/524 so smerom na mestá Levice a Banská Štiavnica. V zmysle ÚPN VÚC cesta patrí do doplnkovej prepojovacej cestnej siete, ktorá zabezpečuje dopravné prepojenie územia na hlavné cestné ťahy Nitrianskeho kraja:

- v meste Levice sa cesta II/524 napája na nadradenú cestnú sieť Nitrianskeho kraja, na I/51 a II/564; v Žemberovciach sa napája na I/51
- v Banskej Štiavnici sa cesta II/524 napája na cestu II/525, s jej severným napojením na I/50 a južne na I/66. Cesta I/66 je zaradená do medzinárodného cestného ťahu E77 (Maďarsko – Šahy – Dudince – Krupina – Zvolen). Cesta I/50 je zaradená do siete ciest európskeho významu s označením E 571.

V zmysle ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja je potrebné organizovať rozvoj dopravného systému tak, aby sa zabezpečilo rýchle prepojenie územia kraja na hlavné dopravné koridory a to cestami na úrovni rýchlostných komunikácií, kde je potrebné prebudovať prepojenie v smere západo-východnom, zahrňujúce najmä cesty I/51 a I/65 a prepojenie v smere severo-južnom predstavovanom trasou I/64 s predĺžením do Maďarska na trasu M1. V južnej časti kraja chýba v smere západ-východ dobudovanie Južného cestného ťahu a tým vytvorenie dopravného koridoru na juhu Slovenska s možnosťou jeho povýšenia na medzinárodný koridor.

Železničná doprava

Cez k.ú. neprechádza železničná trať.

Nie je v obci zastúpená. Najdôležitejšou železničnou traťou na území Nitrianskeho kraja je trať 130 Bratislava – Štúrovo – Maďarsko. V smere sever - juh je trať doplnená hlavnou traťou č. 150 Nové Zámky – Levice – Kozárovce – Banská Štiavnica.

Letecká doprava

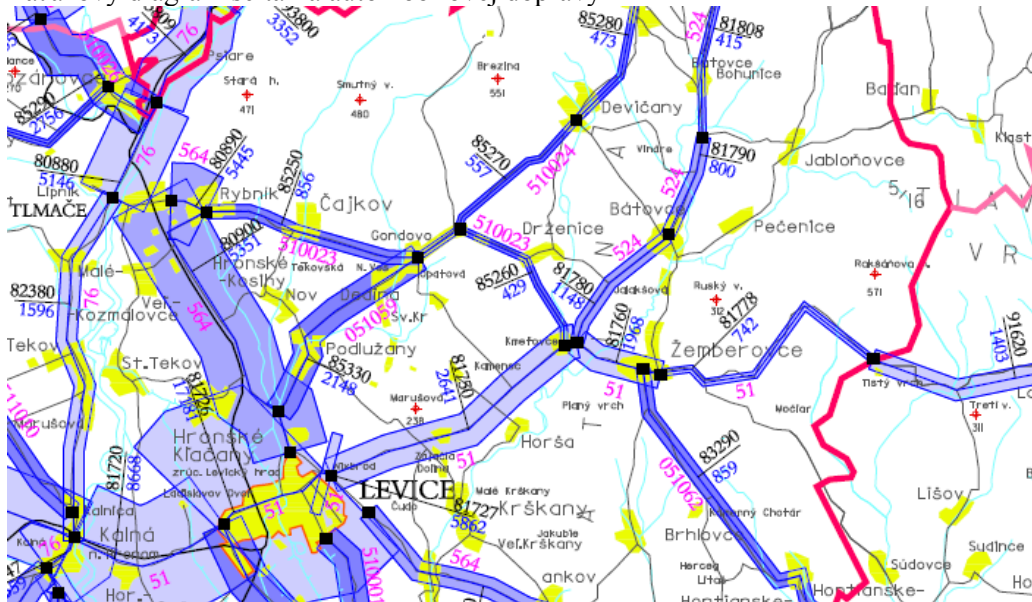
Nie je v obci zastúpená. Najbližšie letisko je v Nitre.

11.2 Charakteristika komunikačnej siete

Obcou Bátovce prechádza cesta II/524, ktorá si v zmysle ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja – zmeny a doplnky 2004 vyžaduje prestavbu na kategóriu C9,5/80 a nepredpokladá sa prekročenie prípustnej intenzity. V obci plní funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2, je vybudovaná kategórie MZ 8,5/50 s jednostranným chodníkom pre peších šírky cca 1 m, ktorý je vybudovaný od zastávok SAD do centra obce, kde je sústredná občianska vybavenosť.

Na ceste II/524 sú známe údaje o intenzite dopravy z Celostátneho profilového sčítania z roku 2005. Ide o dva sčítacie úseky.

Záťažový diagram sčítania automobilovej dopravy



<i>Sčítací úsek cesty</i>	<i>rok</i>	<i>skutočné vozidlá / 24 hod</i>				<i>%nákl. aut.</i>
		<i>nákl. aut.</i>	<i>osobné aut.</i>	<i>motocykle</i>	<i>vozidlá spolu</i>	
II/524, 81780, smer Kmeťovce-Bátovce	2005	133	1010	5	1148	11,6 %
II/524,81790, smer smer Bátovce-Devičany	2005	155	635	10	800	19,4 %

V tabuľke intenzity dopravy sú uvedené hodnoty ročnej priemernej dennej intenzity motorových vozidiel. Na ceste II. triedy je pomerne nízka intenzita dopravy s podielom nákladnej dopravy, maximálne 19,4%-tuálnym podiel nákladnej dopravy z celkovej dopravnej záťaže.

Na cestu II. triedy sa stykovými križovatkami napájajú cesty III. triedy:

- cesta III/051066, ktorá napája zastavané územie obce v smere sever – juh na cesty I. triedy – severne na I/65 a južne na I/51,
- úsek cesty III/051066 so smerom II/524 Bátovce – Devičany. Cesta je mimo zastavané územie vybudovaná kategórie C 7,5/60. V zastavanom území obce plní cesta funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2. V zmysle STN 73 6110 radíme cestu do redukovanej kategórie MZ 7,5/40(red. MZ 8,5/40). Pozdĺž cesty je vybudovaný jednostranný chodník pre peších v úseku od autobusovej zastávky po vjazd vstup do areálu hospodárskeho dvora,
- úsek cesty III/051066 so smerom II/524 Bátovce – Žemberovce. Cesta je mimo zastavané územie vybudovaná kategórie C 7,5/60. V zastavanom území obce plní cesta funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2. V zmysle STN 73 6110 radíme cestu do redukovanej kategórie MZ 7,5/40(red. MZ 8,5/40). Pozdĺž cesty nie sú vybudované chodníky pre peších,
- III/051067 so smerom Bátovce – so slepým ukončením v obci Pečenice. Cesta dopravne sprístupňuje rekreačný areál vodnej nádrže Bátovce. Cesta je mimo zastavaného územia obce vybudovaná v kategórie C 6,5/60. V zastavanom území Bátoviec plní funkciu obslužnej cesty funkčnej triedy B3 a radíme ju do kategórie MO7,5/40. Pozdĺž cesty nie je vybudovaný chodník pre peších.

Na cestách III. triedy neboli pri Celoštátnom dopravnom sčítaní stanovené na sčítacie úseky vzhľadom na predpokladanú nízku dopravnú záťaž.

11.3. Ostatné obslužné miestne komunikácie

Ostatné miestne komunikácie majú charakter obslužných ciest funkčných tried C2 a cestami so slepým ukončením C3. Cesty sú vybudované nedostatočných šírkových parametrov.

Obslužné cesty sú zokruhované s napájaním na sieť ciest II. a III. triedy.

Charakteristika miestnej cestnej siete:

- v severnej polohe obce miestne obslužné cesty v značnej miere radíme do funkčnej triedy C2 a sú vybudované redukovanej kategórie MO 4/40 (red.MO 6,5/40), s premenlivou šírkou vozovky 3-4 m. V časti roztrúsenej zástavby sú vybudované cesty, ktoré radíme do kategórie MO 3,75/40. Pozdĺž ciest nie sú vybudované chodníky pre peších,
- lokalita južnej zástavby obce v priestore medzi cestami II/524 a III/051066 je napojená:
 - na cestu II/524 sieťou ciest nedostatočných šírkových parametrov, ktoré radíme do kategórie MO 3,75/30, v zmysle STN 73 6110 ide o jednopruhovú obojsmernú cestu s krajnicami a výhybňami,
 - na cestu III. triedy v dvoch napojovacích bodoch: cez plochu parkoviska v centre obce a pri rímko.kat. kostole. Tieto napojovacie body sú prepojené zokruhovanou obslužnou cestou, ktorú radíme do funkčnej triedy C2 a je vybudovaná kategórie MO 6,5/40. V zmysle STN 73

- 6110 ide o dvojpruhovú miestnu komunikáciu vedenú v stiesnených podmienkach, so šírkou vozovky 5,5 m,
- v nových lokalitách zástavby rodinných domov a bytových domov na území s názvom Dolná brána sú vybudované obslužné cesty kategórie MO 7,5/40. V zmysle STN 73 6110 ide o dvojpruhové obojsmerné komunikácie so šírkou vozovky 6,0 m. Pozdĺž komunikácií sú vybudované chodníky pre peších,
 - dopravné sprístupnenie camp areálu v juhovýchodnej polohe obce je prístupovou cestou so šírkou vozovky 5,0 m radíme ju do kategórie MO 6/40.

11.4. Pešia a cyklistická doprava

V obci je pozdĺž cesty II/524 jednostranne vybudovaný chodník pre peších s prepojením autobusových zastávok SAD s centrom obce.

V ostatnej časti zástavby sa pre peší pohyb využívajú komunikácie a pridružený uličný priestor.

Cez obec vedie zelený turistický značkovaný chodník so smerom: centrum obce Bátovce, popri vodnej nádrži, cez Pečenice s pokračovaním trasy Počuvadlianske jazero.

11.5. Statická doprava

V obci sú zriadené parkovacie plochy iba v centrálnej polohe obce, kde je sústredená občianska vybavenosť (číselné označenie stavieb je v súlade s označením v grafickej časti):

10 –	nákupné stredisko Hron	sústredená parkovacia plocha
13 –	gazdovský dvor	o kapacite cca 40 státí
14 –	potraviny COOP Jednota	
15 –	požiarna zbrojnica	
7 –	pekáreň	parkovisko v otočke autobusov SAD
6 –	predajňa potravín	o kapacite cca 16 státí
11 –	lekáreň	
12 –	Obecný úrad	3 státi
16 –	rímsko. kat. kostol	10 státí
21 –	areál základnej školy	v areáli školy parkovisko o kapacite 10 státí
1 –	v areáli poľnohospod. družstva	25 státí

Pre potreby rekreačného strediska pri vodnej nádrži Bátovce je zrealizovaná parkovacia plocha o celkovej kapacite cca 60 státí.

Iné parkovacie plochy pre potreby občianskej vybavenosti a rekreácie nie sú zriadené, parkuje sa pozdĺž ciest a na plochách zelene uličného priestoru.

V juhovýchodnej polohe obce je vystavených 13 bytových domov s počtom 80 bytových jednotiek. Pri bytových domoch je postavených 31 boxových garáží.

Podľa bilancie garážových státí je pokrytá potreba počtu státí na 38,8 %, nakoľko je v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 potrebné 1 parkovacie, či garážové státie zabezpečiť na 1 bytovú jednotku.

Obyvatelia bývajúcí v rodinnej zástavbe si stavajú garážové státi podľa potreby na vlastných pozemkoch.

11.6. Osobná hromadná doprava

Obec Bátovce je obsluhovaná piatimi prímestskými a jednou expresnou linkou SAD

	počet spojov tam/späť
402501 so smerom Šahy-Levice-Nitra-Bratislava zastávky: Žemberovce(motorest), Bátovce(nám),Levice	1/1
402403 so smerom Levice-Nová Dedina-Pukanec-Uhliská zastávky: Žemberovce-Bátovce(Jalakšová,Dol.brána,nám),Devičany,Pukanec	1/1
402404 so smerom Levice-Žemberovce-Pukanec zastávky: Žemberovce-Bátovce(Jalakšová,Dol.brána,nám,ZŠ),Pečenice	

konečná a začiatočná zastávka nám. do obce Pečenice zachádza	11/11 2/4
402405 so smerom Levice-Tlmače-Nová Dedina-Žemberovce-Bátovce-Pukanec zastávky: Žemberovce-Bátovce(Jalakšová,Dol.brána,nám),Devičany	1/1
402407 so smerom Levice-Žemberovce-Dudince zastávky: Kmeťová-Bátovce(nám.Dol.brána,Jalakšová)	3/0
lines Express, a.s.	
102502 so smerom Bratislava-Sereď-Nitra-Levice-Dudince-Šahy zastávky: BA, Levice-Bátovce(nám),Žemberovce	2/2

Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná 37 spojmi v oboch smeroch a 4 expresnými spojmi. Autobusové zastávky sú vybudované na cestách III. triedy a v centre obce na námestí, kde sústredená občianska vybavenosť obce a otočka autobusov. Na zastávkach sú zriadené samostatné zastavovacie pruhy a prístrešky pre cestujúcich.

Dochádzková vzdialenosť na zastávky nie je väčšia ako 500 m čo je v súlade s STN 73 6110.

11.7. Ochranné pásma a hluk od automobilovej dopravy

Základné cestné ochranné pásmo pre cesty II. triedy je 25 m, pre cesty III. triedy je 20 m od osi vozovky v extravilánových úsekoch a 15 od osi vozovky miestnych komunikácií I. a II. tr., podľa Vyhlášky MDPaT SR č.549/2007.

Východiskovým podkladom pre výpočet hluku je intenzita dopravy pre rok 2005, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety cesty. Výpočet hluku bol prevedený pre cestu II/524. Výpočet bol spracovaný v zmysle „Metodických pokynov SK-VTIR“ z roku 1984, v miere podrobnosti pre ÚPN-O, bez redukcii odrazov, pevných prekážok a pod.

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	Faktofy F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hlad. L _{aeq} (dBA)	hlad.dB (m)
						60dB
II/524, 81780, smer Kmeťovce- Bátovce	67	11,6%	F1=1,58 F2=1,22	129	61,1	10,5
II/524,81790, smer Bátovce- Devičany	47	19,4%	F1=2,14 F2=1,22	123	60,9	10

Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z. najvyššie prípustnú hodnotu hladina hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 40-60 dB(A). Táto hladina je podľa výpočtu dosiahnutá vo vzdialenosti 10,5 m od osi komunikácie.

12. Vodné hospodárstvo

12.1 Zásobovanie pitnou vodou

Obyvatelia obce Bátovce a Jalakšová sú zásobované pitnou vodou z verejného celoobecného vodovodu vybudovaného v roku 1961.

Verejný vodovod v obci Bátovce je súčasťou skupinového vodovodu (SKV) „Devičany, Pečenice, Bátovce, Bohunice“. Vodárenskými zdrojmi SKV je prameň Štôľňa s doporučenou výdatnosťou 4,2 – 12,5 l/s a studňa HV – IIIA s doporučenou výdatnosťou 5 l/s, ktoré sa nachádzajú v obci Devičany. Voda z uvedených vodných zdrojov je akumulovaná vo vodojeme v Devičanoch objemu 100 m³, odkiaľ je gravitačne privádzaná do obce Devičany a Bohunice a súčasne do vodojemu Pečenice objemu 150 m³ (294,00; 298,00 m n.m.), ktorý slúži pre zásobovanie obcí Pečenice a Bátovce. Vodojem je umiestnený na S-Z svahu za Pečenicami na kóte 294 m n.m, odkiaľ je voda privádzaná gravitačne do oboch obcí. Vzdialenosť vodojemu od Bátoviec je 2 200 m.

Tlakové pomery:

kóty vodojemu: kóta dna 294 m n.m.

	max. hladina vody	298 m n.m.
1. kóty terénu v zástavbe: najnižšia		220 m n.m.
	najvyššia	240 m n.m.
- rozdiel kót – hydrostatický tlak (HST)		54 – 78 m v.s.

Získaný rozdiel kót 54 – 78 m vodného stĺpca umožňuje gravitačné zásobovanie obce v jednom tlakovom pásme z daného vodojemu. Keďže HST prekračuje prípustných 60 m vodného stĺpca je na prívodnom potrubí osadený redukčný ventil tlaku.

Spôsob zásobovania.

Z vodojemu vychádza prívodné potrubie DN 150 PVC dĺžky 2 200 m prichádza k okraju obce, kde sa napojí na zásobovacie potrubie DN 125 oceľ, ktorá sa rozvetví na rozvodnú sieť pozostávajúcu prevažne z liatinového potrubia DN 80, DN 100 a úsekov DN 110 PVC. Rozvodná sieť pokrýva celú obec vrátane časti Jalakšová. Rozvodné potrubie je vedené pozdĺž miestnych komunikácií a je osadené protipožiarnymi hydrantami. Odberatelia sa napájajú priamo na uličné potrubie domovými prípojkami. Odber vody je cez vodomery na každom odbernom mieste. Stav rozvodnej siete, čo do tesnosti a poruchovosti potrubí je primeraná 48 ročnej nepretržitej prevádzke. V posledných rokoch narastajú straty vody vyrobenej a dodanej do rozvodnej siete.

Napojenosť obyvateľstva a odbery vody z vodovodu.

Využívanie celooberného vodovodu bolo zisťované v rámci celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 s týmito výsledkami:

Trvalo obývané byty	351 bytov	osôb v bytoch	1 075
- z toho s vodovodom v byte	330 bytov	osôb v bytoch	1 023
- z toho vodovod mimo bytu	3 bytov	osôb v bytoch	5
- bez vodovodu	13 bytov	osôb v bytoch	23
- nezistené	7 bytov	osôb v bytoch	24

Výsledky vykazujú vysokú 95%-nú napojenosť obyvateľov obce na verejný vodovod. Nenapojení obyvatelia využívajú studne buď vlastné, alebo spoločné.

Doterajší vývoj napojenosti a spotreby vody:

Údaje za rok:	1995	2000	2005	2007	2008	2009	Ukazovateľ
Počet obyvateľov	1 070	1 073	1 075	1 078	1 080	1 082	
- napoj. na vodovod	1 020	1 022	1 024	1 027	1 029	1 031	95 %
Voda vyrobená m ³	74 378	73 787	52 726	55 916	67 762	72 206	2,3 l/s
Voda fakturovaná m ³	60 900	70 321	50 924	46 945	53 932	55 182	
z toho obyv. m ³	39 200	47 107	34 316	32 711	34 632	38 328	102 l/os./deň
z toho poľnohosp. m ³	16 900	18 737	12 519	10 552	15 488	12 398	
z toho ostatný m ³	4 800	4 477	4 089	3 682	4 812	4 456	13 l/os./deň
Voda nefakturovaná m ³	13 478	3 466	1 802	8 971	13 830	17 024	
Straty v rozvode m ³	18 %	5 %	3 %	16 %	20 %	24 %	

Napojenosť obyvateľstva na vodovod je vysoká. Počet odberateľov stagnuje, tak isto, ako počet obyvateľstva.

Spotreba vody obyvateľov v l/ osobu/ deň je ustálená na úrovni hygienického minima (100 l/ osobu/ deň). Narastá podiel vody nefakturovanej – strata vody v dôsledku netesnosti potrubnej siete.

Terajšia potreba dodávky vody do obce.

Skutočnosť v roku 2009:		72 206 m ³	
Priemerná denná dodávka:	$Q_p =$	198 m ³ / deň	= 2,3 l/s
Maximálna denná dodávka:	$Q_m = 198 \times 1,6 =$	317 m ³ / deň	= 3,7 l/s
Max. hodinová dodávka:	$Q_h = Q_m \times 1,8 = 3,7 \times 1,8$		= 6,6 l/s

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu:

Zdrojom vody s výdatnosťou 4 – 12 l/s pokrýva $Q_m = 3,7$ l/s s veľkou rezervou. Vodojem 150 m³

nepokrýva požadovaný objem $V_{\min} = 317 \times 0,6 = 190 \text{ m}^3/\text{deň}$. Zásobovacie potrubie DN 150 PVC s kapacitou 26,5 l/s dodá 6,6 l/s s veľkou rezervou.

Hlavné kapacity vodovodu majú značné rezervy, ktoré spoľahlivo zabezpečia budúci rozvoj obce, až na obsah vodojemu, ktorý bude nutné zväčšiť.

Lochy a Camping sú napojené na obecný vodovod samostatnými vetvami.

Ostatné odčlenené časti majú individuálne systémy zásobovania- studne.

12.2 Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Bátovce boli pôvodne budované na západnom – pravom brehu Sikenice. Zástavba na východnom – ľavom brehu Sikenice bola budovaná v neskoršej dobe.

Kanalizácia v Bátovciach sa začala budovať v roku 1970 v jej západnej časti z rúr betónových, ako jednotná. Odpadové vody boli vypúšťané do Sikenice bez čistenia. Pre zástavbu na pravom brehu Sikenice bola kanalizácia vybudovaná neskôr zároveň s výstavbou bytových domov v roku 1985. Bola budovaná z rúr PVC ako jednotná na odvádzanie splaškov z domov aj povrchových vôd z ulíc, v ktorých sú vybudované uličné vpuste. Vyústená bola do potoka Jabloňovec cez dočasný sedimentačný septik. Neskoršie bola zaústená do ČOV - vybudovaná v roku 1995 a kolaudovaná v roku 1998. Kanalizácia vrátane ČOV je majetkom obce, ktorá ju aj prevádzkuje.

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované podľa ich pôvodu.

Povrchové odpadové vody dažďové z plôch, dvorov, komunikácií a príslušného terénu odtekajú priekopami vedľa komunikácií do toku Sikenica a do potoka Jabloňovec.

Odpadové vody z domácností – splašky sú odvádzané z väčšej časti do kanalizácie a z menšej časti ešte do prídumových žump.

Hygienická vybavenosť obce bola zisťovaná pri poslednom celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 s týmito výsledkami:

	rok 2001		rok 2009	
	Počet bytov	Počet osôb	Počet bytov	Počet osôb
Počet obývaných bytov	353	1 075	340	1 082
- pripoj. na kanalizáciu	181	570	285	858
- septik (žumpa)	116	376	55	170
- splachovací záchod	253	833	262	842
- kúpeľňa alebo sprcha	299	936	308	945
Počet neobývaných bytov	128	0		

Porovnanie vývoja ukazuje, že na kanalizáciu doteraz nie je pripojených 55 bytov (domov) a taký istý počet ešte využíva žumpy. Splachovací záchod nemá ešte 78 bytov (domov) a 32 bytov (domov) nemá kúpeľňu ani sprchu. Na kanalizáciu nie je pripojených ani 127 rodinných domov, ktoré podľa sčítania v roku 2001 neboli a doteraz nie sú trvale obývané. Zneškodňovanie splaškových vôd z domácností a budov zabezpečuje obecná čistička odpadových vôd (ČOV), vybudovaná v roku 1995 na ľavom brehu toku Sikenica pri „Dolnej bráne“. Do tejto ČOV sa uvažuje so zaústením a čistením splaškových vôd z plánovaných kanalizácií obcí Devičany a Pečenice.

Doterajšie využívanie kanalizácie:

Údaje roku	2000	2007	2008	2009
Počet obyvateľov sídla	1 073	1 078	1 080	1 082
z toho napojení na kanalizáciu	570	852	855	858
Voda čistená a vypustená do toku m^3	47 413	48 400	49 700	50 100
z toho splašková m^3	29 925	30 966	33 311	36 038
z toho obyvateľstvo m^3	25 925	27 366	28 811	31 938

z toho ostatní m ³	4 000	3 600	4 500	4 100
Počet obývaných domov	285	293	294	244
Počet obývaných bytov	353	361	362	362
Počet pripojených bytov	169	284	285	285

Vývojová tabuľka ukazuje, že napojenosť obyvateľstva na kanalizáciu je 79%, čo je vysoký podiel prevyšujúci okresný i krajský priemer. Nenapojených na kanalizáciu zostáva ešte 77 domov a 224 osôb. Ide o domy v okrajovej zástavbe.

Množstvo odpadových vôd bolo stanovené podľa stavu meradla odtoku z ČOV od 08/1998 – 08/2008 = 474 133 m³ za 10 rokov, čo značí priemerný odtok 47 413 m³/rok vrátane dovozu splaškov zo žump v množstve 1 200 m³/rok.

Tento údaj je reálny a zodpovedá spotrebe pitnej vody v obci, vyhodnotenej v kapitole a zásobovaní pitnou vodou.

Tabuľka ukazuje, že množstvo čistenej vody vypustenej z ČOV do Sikenice preyšuje spotrebu pitnej vody zrejme z dažďových vpusti. Väčšie množstvo vôd zvyšuje zaťaženie prečerpávacej stanice a náklady na elektrické čerpadlá. Bude potrebné revidovať účinnosť odľahčovacej výpuste do Sikenice, prípadne vybudovať ďalšie odľahčenie západného kanalizačného zberača do Myš potoka, podľa pôvodného projektu kanalizácie.

Terajšie využívanie ČOV:

Kapacita ČOV	Podľa projektu	Skutočnosť	Limity
Celkový ročný prietok	78 840 m ³ /rok	47 413 m ³ /rok	78 840 m ³ /rok
Priemerný prietok Q ₂₄	216 m ³ /deň = 2,5 l/s	129 m ³ /deň = 1,5 l/s	216 m ³ /deň = 2,5 l/s
Max. denný prietok Q _m	345 m ³ /deň = 4 l/s	242 m ³ /deň = 2,4 l/s	345 m ³ /deň = 4 l/s
ČOV EKODUC	1 200 ekv. obyv.	858 obyv.	do 2 000 ekv. obyv.

Znečistenie mg/ l	Prítok	Odtok	Účin.	Prítok	Odtok	Účin.	Priemer	Max.
BSK ₅	333	8	99%		21			60
CHSK	685	40	94%		48			170
NL	300	12	96%		7			60
N-NH ₄	25	5	80%		0,33			40
Reakcia vody pH	6,5 – 8,5				6,83			

Spotreba pitnej vody od obyvateľstva a občianskej vybavenosti v súčasnosti 115 l/os/deň predstavuje zároveň aj splaškové vody v množstve: 858 obyv. x 115 x 365 = 36 015 m³/rok.

Porovnanie kapacity ČOV zo skutočným zaťažením v prehľadnej tabuľke ukazuje, že celkový ročný prietok 47 413 m³/rok vrátane balastných povrchových vôd je 60% z čoho splaškové vody tvoria len 46% kapacity ČOV. Možno konštatovať, že čistička je využitá na 50% projektovanej kapacity. Voľná kapacita ČOV sa môže využiť na pripojenie plánovaných kanalizácií obcí Devičany a Pečenice.

Umiestnenie čističky v inundačnom zemi pri sútoku Sikenice a potoka Jabloňovec je nevhodné, nakoľko pri veľkých vodách už došlo k jej zaplaveniu. Bude nutné ČOV ohrádzovať.

M.č. Jalakšová má vybudovanú splaškovú kanalizáciu, zaústenú cez ČS do obecnej ČOV.

Odčlenené časti majú individuálne systémy zneškodnenia splaškov – ČOV, žumpy a septiky.

12.3 Vodné toky a odtokové pomery

Katastrálne územie obce Bátovce leží v základnom povodí vodného toku Sikenica, ktoré je súčasťou hlavného povodia Hrona. Menovaný tok je v správe SVP š.p. OZ Banská Bystrica. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/ 2005 je zaradený medzi vodohospodársky významné toky. Na toku Sikenica, v úzku rkm 29, 60 – 30, 57 bola pre ochranu intravilánu obce Bátovce vybudovaná úprava toku. Svahy sú spevnené betónovými

dlaždicami 50/50/10 v štyroch radoch opreté o pätky z lomového kameňa 60 x 60 cm. Dno je spevnené kamennou dlažbou hr. 30 cm na sucho. Kapacita koryta je $Q_{\max} = 120 \text{ m}^3/\text{s}$ a postačuje na prevedenie povodňových prietokov.

Do Sikenice ako jeho ľavostranný prítok zašľuje tok Jabloňovec č. t 134, ktorý je v správe nášho odštepného závodu. V zmysle hore citovanej vyhlášky je zaradený medzi vodohospodársky významné toky. V rkm 1,114 je na toku vybudovaná vodná stavba VN Bátovce. Pod nádržou je vybudovaná korytová úprava až po zaústenie do Sikenice, dĺžky 1,150 km. Upravené koryto má kapacitu na prevedenie $Q_{100} = 50,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Priečny profil koryta je lichobežníkového tvaru so šírkou v dne 3,0 m, sklon svahov 1:1,5; výška profilu 2,0 m. Svahy sú opevnené melioračnými tvárniciami. Účelom VN Bátovce je akumulácia vody pre závlahu poľnohospodárskej pôdy. Okrem toho nádrž plní retenčnú funkciu (zmiernenie a sploštenie povodňovej vlny), zabezpečuje stály prietok pod nádržou a slúži pre chov rýb a rekreáciu. Manipulačný poriadok pre VN Bátovce z roku 1989 bol aktualizovaný v 12/2007 a schválený Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Levice č.: T-08/00231-VOD/CH dňa 12. 2. 2008. Platný manipulačný poriadok je záväzný materiál, ktorý je potrebné rešpektovať.

Ostatné toky pretekajúce katastrálnym územím obce Bátovce sú v správe Hydromeliorácií š.p. Bratislava. Využívajú sa na odvodňovanie pozemkov do Sikenice. Najväčší z nich Myš potok odvádza aj povrchové vody z ulice na južnom okraji obce.

Odtokové pomery na riešenom území sú priaznivé. Svahovitý terén v okolí obce má dostatočný spád na rýchly odtok povrchových vôd priamo do Sikenice. Podobne spádajú aj ulice v obci, čo umožňuje priame vyústenie uličných priekop do Sikenice a Jabloňovca.

Pre potreby výkonu správy vdohodpodársky významných tokov Sikenice a Jabloňovca je zabezpečené využívanie pobrežných pozemkov do 10 m a pre ostatné toky 5 m od pobrežnej čiary toku.

Na tokoch na riešenom území nie je vysledované inundačné územie. Na zneškodňovanie odpadových vôd slúži v obci ČOV s limitnými hodnotami znečistenia odpadových vôd určených OÚŽP Levice.

V zmysle zákona o vodách č. 184/2002 Z.z. môže správca toku a vodných stavieb alebo zariadení užívať pobrežné pozemky pri VH významnom toku do 10 m, pri drobných tokoch 5 m od brehovej čiary a pri hrádzi 10 m od vzdušnej päty hrádze.

13. Zásobovanie plynom a teplom

13.1 Zásobovanie plynom

Bátovce a m.č. Jalakšová sú plynofikované od roku 2000, kedy bola vybudovaná a sprevádzkovaná rozvodná sieť uličných plynovodov a boli napojení prví odberatelia plynu.

Zdrojom plynu je regulačná stanica RS-VTL/STL pri Novej Dedine, odkiaľ vychádza STL plynovod do Devičan aj do Bátoviec. Plynovodné potrubie prichádza pozdĺž Devičanskej cesty k západnému okraju Bátoviec, kde sa rozvetvuje do bočných ulíc a ďalej obíde stred mesta a rozvetví sa do ostatných ulíc po celom území obce. Plynovodné potrubie je z materiálu PE vedené okrajom miestnych komunikácií.

Rozvodná sieť pokrýva celý intravilán obce a umožňuje napájanie každého domu priamo prípojkou. Odber plynu je cez domový regulátor STL/ NTL každého odberateľa.

Napojenosť na sieť a odbery plynu.

Podľa celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 bolo na plyn napojených a plyn zo siete odoberalo 147 domácností z čoho plynom kúrili a varilo 118 domácností a plynom len varilo 31 domácností. Okrem domácností plynom vykurovali aj v 6-tich budovách občianskej vybavenosti.

Doterajší vývoj maloodberov plynu:

Rok	MOO Obyvateľstva			MOP Úrad, obchod, podnik		
	Ročný odber tis. m ³	Počet odberateľov	Priemer m ³ / odber.	Ročný odber tis. m ³	Počet odberateľov	Priemer m ³ / odber.
2001	149	217	1 460	86	10	8 600
2006	384	305	1 259	116	14	8 285
2007	330	301	1 096	85	14	6 071
2008	366	307	1 192	96	15	6 400

Počet odberateľov plynu stagnuje, čo značí, že potenciál odberateľov je v súčasnosti vyčerpaný. Maloodber obyvateľstva (MOO) klesá, ako v celkovom množstve, tak v priemere na jedného odberateľa. V domácnostiach šetria plynom v dôsledku jeho zdražovania.

Odbery v občianskej vybavenosti v ostatných rokoch vykazujú tiež nižšie priemery z úsporných dôvodov.

Odčlenené časti nie sú plynofikované.

13.2 Zásobovanie teplom

Teplo na účely varenia, vykurovania a prípravy teplej vody v obci Bátovce sa zabezpečuje lokálne v rodinných domoch a v objektoch občianskej vybavenosti aj v bytových domoch.

Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní a veľkosť spotreby tepla je závislá na efektívnosti zdroja tepla a na spôsobe vykurovania.

Spôsoby vykurovania domov a bytov boli zisťované pri celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj v Bátovciach s týmito výsledkami:

	rok 2001	rok 2009
Ústredné kúrenie lokálne (v dome)		
- na pevné palivo	69 bytov	60 bytov
- na plyn	95 bytov	106 bytov
- elektrické	7 bytov	7 bytov
Etážové kúrenie (v byte)		
- na pevné palivo	6 bytov	6 bytov
- na plyn	12 bytov	27 bytov
- ostatné	1 byt	1 byt
Kachle (pece, sporáky, krby)		
- na pevné palivo	67 bytov	61 bytov
- elektrické	3 byty	8 bytov
- plynové	37 bytov	62 bytov
- ostatné	2 byty	2 byty
Iné vykurovanie	53 bytov	23 bytov
Počet trvale obývaných bytov	353 bytov	363 bytov

Využívanie palív:

Z celkového počtu 353 obývaných bytov v roku 2001 plynom kúrilo v 144 domácnostiach. Pevné a iné palivo využívalo 195 domácností. Elektrické vykurovanie bolo v 11 domácnostiach. V súčasnosti z počtu 363 bytov plynom sa vykuruje v 195 bytoch (domoch). Pevné a iné palivo využíva 156 domácností. Elektrické vykurovanie využíva 15 domácností.

Spotreba palív a tepla v roku 2008:

Ročná bilancia	Počet bytov	Palivo			Teplo	
		Elektrina tis. kWh	Plyn tis. m ³	Tuhé palivo t	GJ	GJ/ byt
Obyvateľstvo						
varenie	111		49		1 470	13
varenie, kúrenie ÚK	106		234		7 632	72

varenie, kúrenie ETZ	27		26		864	32
varenie pec, radiátor	62		57		1 860	30
bojlery	130	103			371	
el. kotle, pec	15	208			750	50
varenie, kúrenie ÚK	60			205	2 880	48
varenie, kúrenie pec	61			122	1 708	28
Spolu	363	311	366	327	17 535	48
Občianska vybavenosť						
Dom služieb	1	1	9		292	
Oc. úrad	1		7		224	
MŠ	1	3	6		203	
Lekáreň, ordinácia	1	2	7		231	
Obchody, živnosti	32	374	66		34 800	
PD mech. dielne	1	120	73		2 736	
Spolu		500	169		7 166	
Celková spotreba		811	535	327	24 701	

Rozbor vykonaný v tabuľke vykazuje, že obyvateľstvo obce za rok 2008 spotrebovalo 366 tis. m³ plynu, 327 t tuhého paliva a 311 tis. kWh elektriny, čo značí 12 426 GJ tepla z plynu, z tuhého paliva 4 588 GJ a z elektriny 1 121 GJ tepla.

Spotreba tepla sa pohybuje medzi 28 – 72 GJ/ byt – dom. Najvyššia spotreba tepla bola v 106 rodinných domoch s ústredným kúrením plynom 72 GJ/ dom/ rok, ktoré zabezpečuje teplo v 2 – 3 miestnostiach, ale nedosahuje 100 GJ/ deň, ktoré by zabezpečili príjemnú tepelnú pohodu v celom dome. Najnižšia spotreba bola v 61 rodinných domoch s pecami či kachľami na tuhé palivá 28 GJ/ dom/ rok, čo vyhreje 1 – 2 miestnosti vo vidieckych domoch. Vylepšovanie tepelnej bilancie bolo varením na plyne v 111 domácnostiach aj elektrickými bojlermi v 130 domácnostiach.

Spotreba tepla v objektoch občianskej vybavenosti vykurovaných plynom je veľká, primeraná veľkosti budov, dielní, prevádzok a obchodov.

Odčlenené časti využívajú elektr. energia a tuhé palivá.

14. Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Bátovce prechádzajú nasledovné vysokonapäťové nadzemné vedenia:

22 kV vedenie VN č. 171,

22 kV odbočné vedenia a prípojky k jednotlivým DTS.

Vedenia sú zakreslené v územnom pláne obce vrátane ochranných pásiem, zaberajúcich pásy územia v šírke 20 m, ako trvalé bremeno verejnoprospešných objektov na pozemkoch vlastníkov v katastri obce.

Obec Bátovce je v základnom stave napájaná vedením VN č. 171 vyvedeným zo 110/ 22 kV ES Levice, záskok je možný z vedenia VN č. 365 od Pukanca.

VN prípojky a odbočné vedenia k jednotlivým DTS sú vyhotovené vodičmi AlFe 6 3x35, 3x50 a 3x42/7 na podporných bodoch zo železobetónu a cca 1 ks drevených na železobetónovej pätku.

Distibúciu elektriny v riešenom území zabezpečuje 13 ks trafostaníc, z ktorých 7 pracuje v obci a 6 v okolí obce.

Prehľadný zoznam a údaje DTS:

Č.	Názov - miesto	Druh	Inštal. výkon Dtr - kVA	Zaťaženie (cca) %	Vlastník DTS: ZSE/ cudzí
1.	2-1 Bátovce	stožiarová	160	65	ZSE

2.	2-2 Bátovce	4 stĺpová	250	55	ZSE
3.	2-3 Bátovce	2,5 stĺpová	250	70	ZSE
4.	2-4 Bátovce	2,5 stĺpová	250	65	ZSE
5.	2-5 Bátovce PD	2 stĺpová	250	75	ZSE
6.	2-6 Bátovce ZŠ	stožiarová	160	55	ZSE
7.	2-7 Bátovce Vod. nádrž	1 stĺpová	50	55	ZSE
8.	2-8 Bátovce St. tábor	stožiarová	25	80	ZSE
9.	2-9 Bátovce Sviniačiny	stožiarová	100	55	ZSE
10.	2-10 Bátovce Jaľakšová	stožiarová	100	55	ZSE
11.	2-11 Bátovce Jaľakšová PD	stožiarová	160	-	cudzí
12.	2-12 Bátovce závlaha	2,5 stĺpová	400	-	cudzí
13.	2-13 Bátovce	stožiarová	250	60	ZSE

Do obce pracujú DTS č. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13 s inštalovaným výkonom spolu 1 260 kVA. Primeranosť vybavenosti obce transformačným výkonom určuje podiel inštalovaného výkonu trafostaníc na jeden byt. Počet obývaných bytov je 362. Podielový výkon je $1260 : 362 = 3,5$ kVA/ byt, čo prekračuje 1,5 kVA/ byt kalkulovaných smernicou č. 2/ 82 koncernu SEP pre plynofikované obce do 5000 obyvateľov.

Porovnanie podielových výkonov ukazuje, že terajšia vybavenosť obce transformačným výkonom postačuje s rezervou aj na pripájanie ďalších budúcich odberateľov v obci.

Ostatné trafostanice č. 5, 7, 8, 9, 11, 12 pracujú v okolí obce pre PD, Vodnú nádrž, Stanový tábor a záhradkársku osadu. Tieto trafostanice sú nízko zaťažované, nakoľko sa využívajú prevažne len sezónne.

Stav rozvodnej siete v obci.

Rozvody NN v obci sú vonkajšie na betónových podperných bodoch a cca 5 ks sú drevené na železobetónových pätkách. Rozvody NN v obci sú realizované z lán AlFe6 prierezov 70 mm², vedľajšie 50 mm², odbočky 35 a 25 mm². Technický stav rozvodov je dobrý. Prípojky holými vodičmi boli postupne vymenené za závesné káble s príslušným istením bezpečných na skrat.

Elektrický stav siete NN je v norme. Dĺžky vývodov v obci nepresahujú 400 m. Úbytky napätia na koncoch vývodov neboli pozorované. Straty elektriny sa priebežne vyhodnocujú. Výpadky prúdu sa nevyskytujú. Sieť dodáva elektrinu nepretržite v potrebnom množstve a v normovom napätí.

Prehľad doterajšieho vývoja spotreby EE:

OM – odberné miesto

Rok	Odber	Jednotarifný			Dvojtarifný				
		El. práca kWh	Počet OM	Podiel kWh/OM	VT kWh	NT kWh	Počet OM	kWh/ OM	
								VT	NT
2006	MOO	440 555	149	2 956	266 901	290 977	147	1 815	1 979
	MOP	92 774	17	5 457	624 045	555 326	37	16 866	15 008
		533 329			890 946	846 303			
2007	MOO	461 552	153	3 016	287 891	316 256	150	1 919	2 108
	MOP	90 628	18	5 034	541 768	503 937	37	14 642	13 619
		552 180			829 659	820 193			
2008	MOO	526 737	146	3 607	311 133	310 884	145	2 145	2 144
	MOP	105 756	18	5 875	551 902	500 808	37	14 916	13 535
		632 493			863 035	811 692			

Prehľad spotreby elektriny vykazuje 50%-ný podiel jednotarifných charakteristický pre

plynofikovanú obec, kde elektrina sa využíva len na svietenie a domáce elektrospotrebiče. Avšak 50%-ný je aj podiel dvojtarifov nakoľko sa využívajú elektrické bojler aj konvektorové ohrievače.

Zostavená prehľadná tabuľka vykazuje mierne narastanie maloodberov obyvateľstva (MOO) a ustálenosť odberov podnikateľov (MOP), ako v priemernom ukazovateli na jedno odberné miesto (kWh/ OM), tak aj v celkovom odbere elektrickej práce za rok (kWh/ Mk).

Väčší nárast odberov elektrickej energie nastane až v budúcnosti výstavbou nových domov a teda prírastkom nových odberných miest, podľa návrhu územného plánu obce.

15. Telekomunikácie, rozhlas, televízia

Telekomunikácie

Obec je súčasťou Centra sieťových informácií – juh Slovak Telekomu v regionálnej oblasti Levice.

Telefónni účastníci sú napojení miestnou sieťou na digitálnu automatickú ústredňu (DATÚ) umiestnenú v budove Pošty.

Digitálna ATÚ je dimenzovaná na zabezpečenie telekomunikačných služieb pre všetkých účastníkov vo svojom okruhu.

Žiadosti o nové účastnícke stanice sa v súčasnosti vybavujú bez obmedzení v reálnom čase.

Využívanie služieb telekomunikácií v obci bolo zisťované v rámci celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 s týmito výsledkami:

	rok 2001	rok 2008
počet trvale obývaných bytov	353	363
z toho telefón v byte	221	220
mobilný telefón	62	550
osobný počítač (OP)	16	40
OP s internetom	1	40
telefóny organizácií a podnikov	16 HTS	18 HTS

Počet pevných telefónov v súčasnosti stagnuje. Značný je rozvoj mobilných telefónov a nárast internetových pripojení.

Miestna a rozvodná sieť.

Telefónne rozvody v obci sú vedené vzduchom závesnými káblami na drevených podperných bodoch po krajniciach miestnych komunikácií.

Rozvodná sieť pokrýva celý intravilán obce a umožňuje napojenie každej účastníckej stanice priamo prípojkou. Prípojky závesnými káblami sú prevedené jednotlivo alebo viacero zo stĺpa pomocou združovacieho zariadenia PCM.

Závesné telefónne rozvody plánuje Slovak Telecom uložiť do zeme, preto sú v územnom pláne rezervované koridory pod terajšími rozvodmi. Signály mobilných telefónov zabezpečujú základňové stanice umiestnené: pre T – mobile na svahu nad Jalakšovskými vinicami pri Žemberovciach a pre Orange pri Devičanoch.

Poštové služby zabezpečuje miestny poštový úrad vo vlastnej budove, v ktorej je umiestnený aj automatický telefónny uzol.

Rozhlas a televízia

V obci funguje miestny rozhlas s ústredňou v budove Miestneho úradu. Rozvody sú vedené do všetkých ulíc. Vedenie je z vodičov Al na oceľových stĺpoch, na ktorých sú umiestnené aj reproduktory. Rozmiestnenie reproduktorov je vyhovujúce, nie sú vzájomné zázneje. Počuteľnosť v každej ulici je dobrá.

Vysielanie Slovenského rozhlasu je v obci dobre počuteľné v každom vlnovom pásme a na všetkých frekvenciách. Možný je aj príjem komerčných vysielateľov.

Signály Slovenskej televízie a ostatných TV sú sprístupnené vykryvačom.

Príjem TV programov sa zabezpečuje individuálnymi anténami každého koncesionára. Pribúdajú antény na digitálny príjem satelitných TV programov.

16. Životné prostredie

Životné prostredie v obci a ich k. ú. možno klasifikovať ako primerané.

Kvalita ovzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V k. ú. sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplýva aj plynofikácia obce. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po miestnych komunikáciách.

Podľa údajov z Národného emisného informačného systému (NEIS) boli za rok 2009, v okrese Levice, priemerné ročné koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) – 64,643 t, oxidov síry ako SO₂ – 22,541 t, oxidov dusíka ako NO₂ – 228,959 t a oxidu uhľového CO – 162,305 t.

K. ú. obce Bátovce patrí do čiastkového povodia rieky Hron (číslo hydrologického poradia 4-23-01-001). Okrajovo taktiež patrí do čiastkového povodia rieky Ipeľ (číslo hydrologického poradia 4-24). Podľa Vodného plánu SR (2009) sa v k. ú. obce nenachádza žiadna chránená oblasť určená pre odber pitnej vody. Nachádza sa tu vodohospodársky významný tok, potok Sikenica. Podľa Vodného plánu SR (2009) je chemický stav útvarov povrchových vôd v k. ú. obce dobrý, ekologický stav a potenciál útvarov povrchových vôd je taktiež dobrý. V k. ú. obce sa nachádza predkvartérny útvar podzemných vôd SK2002300P (Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a Ipeľskej kotliny oblasti povodia Hron) a predkvartérny útvar podzemných vôd SK200220FP (Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti Stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodia Hron). Chemický stav útvarov podzemných vôd je dobrý, pričom kvantitatívny stav útvarov podzemných vôd je prevažne zlý. Využitelné množstvá pozemných vôd sú < 0,49 l/s.km². Pre podzemné vodárenské zdroje v obci nie sú stanovené pásma hygienickej ochrany a obec nie je postihovaná povodňami.

V obci sa nenachádza žiadny významný zdroj znečisťovania povrchových a podzemných vôd. Bodový zdroj znečisťovania (dusíkaté hnojivá) predstavuje poľnohospodárske družstvo. Podľa Štatistického úradu SR (údaje k 31.12.2008) sú obyvatelia obce zásobovaní pitnou vodou z centrálného obecného vodovodu, obec má vybudovanú kanalizáciu a je pripojená na čistiareň odpadových vôd, ktorá sa nachádza v obci Bátovce. Dodávka pitnej vody je zabezpečovaná z vodojemu Devičany a o kvalitu pitnej vody sa stará Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., OZ Levice.

V k. ú. obce sa nenachádza žiadny zdroj geotermálnych a minerálnych vôd (www.geology.sk).

V prípade plošnej a bodovej kontaminácie pôd, sú pôdy v k. ú. obce Bátovce v súlade s rozhodnutím MP SR č. 531/1994-540 relatívne čisté, nekontaminované. To znamená, že koncentrácie rizikových prvkov ako Ba, Cr, Mo, Ni, V sú pod referenčnou hodnotou (Atlas krajiny SR, 2002). V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne verifikované environmentálne záťažové ani poddolované územia a nie sú tu evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme.

Poľnohospodárskej pôdy k. ú. obce nie sú ohrozené veternou eróziou. Naopak ohrozenosť poľnohospodárskych pôd vodnou eróziou je stredná vo východnej časti k. ú. obce až silná v strednej časti k. ú. obce. V strednej časti k. ú. obce je okrem iného zaznamenaná aj intenzívna výmoľová erózia (Atlas krajiny SR, 2002).

K. ú. obce patrí medzi geologicky stabilné územia, ktoré nevykazujú výraznú predispozíciu k vzniku svahových pohybov ako sú plazenie, zasúvanie, stekanie, rútenie. Taktiež sa tu nenachádzajú oblasti so značným výskytom svahových pohybov (www.geology.sk).

Na základe odvodenej mapy radónového rizika (www.geology.sk) sa väčšia časť k. ú. obce nachádza v oblasti stredného radónového rizika. Západná a z časti južná časť k. ú. obce sa nachádza v oblasti nízkeho radónového rizika.

Primárnym producentom hluku je automobilová doprava. Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore pozdĺž základnej komunikačnej siete pre obytné útvary podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. nie je prekročená.

Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní a službách. Obec má vypracovaný Plán odpadového hospodárstva. Je tu zavedený separovaný zber papiera, skla a plastov. V obci sa nenachádza funkčná skládka odpadov, ani kompostáreň. Všeobecný odvoz komunálneho odpadu je zabezpečený zmluvne prostredníctvom firmy SITA Slovensko, a.s., pobočka Mestský majer, Levice, ktorá zabezpečuje odvoz odpadu v dvojtýždňových intervaloch, na skládku Kalná nad Hronom. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu zabezpečuje firma SITA Slovensko, a.s., pobočka Mestský majer, Levice. Vývoj produkcie odpadu za roky 2003, 2005 a 2010 je zobrazený v nasledujúcej tabuľke.

Produkcia odpadu v rokoch 2003, 2005 a 2010

Kód odpadu	Názov odpadu	Katégori a odpadu N/O	Množstvo v t/rok 2003	Množstvo v t/rok 2005	Množstvo v t/rok 2010
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	173,5	118,88	153,31
20 01 01	Papier a lepenka	O	2,11	5,53	5,92
20 01 02	Sklo	O	5,00	5,08	8,81
20 01 39	Plasty	O	1,22	3,81	9,22
20 01 40	Kovy	O	-	0,92	-
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	1,20	1,80	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,004	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,65	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,00	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlíkovodíky	N	-	-	0,70
Celkom			184,68	136,02	177,96

Zdroj: Obecný úrad Bátovce, 2010

17. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území

17.1 Ochranné pásma

- cesty II.a III. triedy – 25 a 20 m od osi vozovky mimo zastavané územie
- miestne komunikácie I. a II. tr. - 15 m od osi vozovky
- lesné pozemky – 50 m od okraja porastu
- cintorínov – 50 m od okraja pozemku
- ČOV – 50 m od oplotenia
- hospodárske dvory PD Bátovce – 100 m od objektov živoč. výroby, resp. od okraja dvora
- bývanie, zdravotníctvo a školstvo – príslušná izofóna ekvivalentnej hladiny hluku od ciest 40-60 dB(A) zabezpečujúca akustický komfort podľa Vyhl. MZ SR 549/2007 Z.z.

17.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

- Pre výkon správy vodného toku a vodných stavieb (do vymedzeného pobrežného pozemku nie je možné umiestňovať zariadenia a vedenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, súvislú vzrastlú zeleň, ani ho inak poľnohospodársky využívať a musí byť prístupný /bez trvalého oplotenia/ pre mechanizáciu správcu vodného toku, resp nádrže z dôvodu zabezpečenia činností vyplývajúcich pre neho z vodného zákona):

- 10 m široký nezastavaný manipulačný pás pozdĺž upravených tokov (§ 49 Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z a § 17 zákona o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách)
- 6 m od brehovej čiary ostatných drobných vodných tokov
- VN Lipovina (Bátovce) v šírke 10 m od zátopovej čiary VN.

- Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu energetických zariadení (vid' grafická časť; v ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m):

- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
- zavesené káblové vedenie s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu
- 20 m pri napätí nad 110 kV a 25 m pri napätí nad 400 kV vrátane od krajného vodiča na každú stranu
 - 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 m
 - 7 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán – butánu a pod.).
- Bezpečnostné pásma (v zmysle Energetického zákona) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (viď grafická časť):
 - 10 m pri strednotlakových plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,
 - 20 m pri vysokotlakových plynovodoch a prípojkách o svetlosti do 350 mm.
 - skupinový vodovod – 6 m od okraja potrubia.

17.3 Chránené územia – funkčné obmedzenie využitia v zmysle príslušných zákonných ustanovení

- Chránená krajinná oblasť Štiavnické vrchy – vých. časť k.ú. s 2.st. ochrany
- ochranné lesy – ostrovné územia v CHKO
- ostatná príroda – celé územie leží v 1. st. ochrany podľa Zákona o ochrane prírody

18. Zhodnotenie stavu a vytýčenie úloh

Na základe prieskumov a rozborov možno konštatovať, že obec a jej celé k.ú. má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj. Dôvodom je zachovalé a prítlačivé prírodné a kultúrne – historické prostredie, rozvinutý CR, blízkosť okresného sídla, prihraničného pásma s MR, komplexná infraštruktúra s dostatočnou kapacitou, dobré mikroklimatické podmienky a disponibilita plôch pre nové funkcie.

Pre optimálny rozvoj obce a jej k.ú. bude potrebné:

- hľadať styčné body v sídelnej a rekreačnej deľbe práce s ostatnými obcami a predovšetkým s mestom Levice
- rešpektovať mimoriadne pamiatkové hodnoty obce a ich širšie krajinné začlenenie
- optimalizovať všetky rozvojové plochy vo vzťahu k ochrane pamiatkovej zóny
- vyššie spoločenské funkcie lokalizovať na rozhraní Jalakšovej a Bátoviec
- nové obytné plochy lokalizovať prevažne do medzipotočia vo väzbe na jestvujúce BD, oproti pekární a na severnom okraji obce
- posilniť rekreačnú funkciu v samotnej obci, ako aj rekreačného priestoru Lipovina s dôrazom na vodnú nádrž a vinohradnícku osadu Lochy
- rozšíriť športovú zónu v obci
- rešpektovať výrobné areály v súčasnom rozsahu a navrhnuť rozšírenie podnikateľských plôch.