



SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE BÁTOVCE

Podľa prílohy č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Február 2018

OBSAH

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

- I. Základné údaje o obstarávateľovi
- II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

- I. Údaje o vstupoch
- II. Údaje o výstupoch

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

- I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia
- II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie
- III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa ÚPD
- IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie
- V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom
- VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia
- VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení
- VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie
- IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)
- X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení
- XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Bátovce

2. Sídlo

935 03 Bátovce

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD

Oprávnený zástupca obstarávateľa:
Ing. Peter Burčo, starosta obce
Obecný úrad Bátovce
935 03 Bátovce,
t.č. 036/6394102, starosta@batovce.sk

Spracovateľ a zodpovedný projektant ÚPN- O Bátovce:
ATRIUM s.r.o. architektonické štúdio
Ing. arch. Dušan Burák ,CSc
Mlynská 27
040 01 Košice

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:
Ing. Danko Gajdošová
č. preukazu odbornej spôsobilosti 266

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce Bátovce

2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie)

Nitriansky kraj
Okres: Levice
Obec: Bátovce
Katastrálne územie: Bátovce, Jalakšová

3. Dotknuté obce

Pečenice, Devičany, Drženice, Žemberovce, Ladzany, Jabložovce

4. Dotknuté orgány

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovávaní a schvaľovaní územného plánu obce sú orgány podľa § 140a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov

5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Bátovce

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Územný plán obce Bátovce nemá priame ani nepriame vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

Bátovce ležia v Podunajskej pahorkatine, 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 Jabloňovka a 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, najvyšší dosahuje kóta 570,7 m n. m. na kóte Rakšáňova hora. Obec pozostáva z dvoch katastrálnych území a to Bátovce a Jalakšová. Celé katastrálne územie obce Bátovce má rozlohu 3162,76 ha

ÚHRNÉ HODNOTY DRUHOV POZEMKOV

Územie	Výmery v ha						Výmery v ha				
	orná pôda	chmelnice	vinice	ovocné sady	záhrady	TTP	poľn. pôda	les.p oz.	vodné plochy	zast. pl. a ostatné pl.	celková výmera
Katastrálne územie obce											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1150	-	24	-	74	411	1659	1333	25	145,76	3162,76
Percentuálne zastúpenie pozemkov	69,3	-	1,4	-	4,5	24,8	52,5	42,1	0,8	4,6	100

Z uvedenej štruktúry katastrálneho územia obce Bátovce vyplýva prevládajúci podiel poľnohospodárskej pôdy, ktoré tvoria 52,5 % z celkovej výmery. Lesné

pozemky sú zastúpené 42,1 %, orná pôda tvorí 69.3 % a trvalé trávne porasty 24.8 %.

Z pôdných 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 ílovito–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)

V katastrálnom území obce sa nachádzajú tieto najkvalitnejšie PP:

- k.ú. Bátovce - 0111002/3, 0145202/4, 0146003/3, 0146203/4, 0211002/3, 0212003/5, 0245002/3, 0250002/4,
- k.ú. Jalakšová - 0211002/3, 0245002/3, 0250002/4

Navrhované rozvojové plochy pre výstavbu sa nachádzajú na plochách v rámci zastavaného územia a j na plochách poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia, určeného 1.1.1990.

Hranice lokalít na zastavanie a plochy na vyňatie z PPF sú zakreslené vo výkrese perspektívneho použitia PP na nepoľnohospodárske účely

Záber celkom	19,5219 ha
Záber poľnohospodárskej pôdy	14.6956 ha
Záber ostatnej pôdy	4,8263 ha

Z toho v zastavanom území	0,8890 ha
Mimo zastavané územie	13,8066 ha

V rámci navrhovaných rozvojových lokalít podľa ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov.

Údaje za rok:	1995	2000	2005	2007	2008	2011	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 nefaktur. 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 %	
------------------------------------	------	-----	-----	------	------	------	--

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 m³
 Priemerná denná dodávka: $Q_p = 198 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,3 \text{ l/s}$
 Maximálna denná dodávka: $Q_m = 198 \times 1,6 = 317 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,7 \text{ l/s}$
 Max. hodinová dodávka: $Q_h = Q_m \times 1,8 = 3,7 \times 1,8 = 6,6 \text{ l/s}$

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu:

Zdrojom vody s výdatnosťou 4 – 12 l/s pokrýva $Q_m = 3,7 \text{ l/s}$. 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.

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

Ľochy a Camping sú napojené na obecný vodovod samostatnými vetvami.

Ostatné odčlenené časti majú individuálne systémy zásobovania - studne.

Návrh

Územný plán navrhuje nárast počtu obyvateľstva z 1 074 na 1 380 k roku 2030.

Výpočet potreby pitnej vody podľa vyhlášky MŽP č. 684/2006 limituje potrebu pitnej vody pre domácnosti s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody v množstve 135 l/osobu/deň a na občiansku vybavenosť v množstve 15 l/osobu/deň.

Na základe koncepcie spoločného vodojemu pre obce Pečenice (120 obyv.) a Bátovce (1 380 obyv.) je teoretická potreba vody v r. 2030 pre 1 500 obyvateľov: $1\,500 \times (135 + 15) = 225\,000 \text{ l/deň} \times 365 = 82\,125 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Ročná potreba = 2,60 l/s	$Q_p = 82\,125 \text{ m}^3/\text{rok} = 109\,500 / 365 = 225 \text{ m}^3/\text{deň}$
Maximálna denná potreba	$Q_m = 225 \times 1,6 = 360 \text{ m}^3/\text{deň} = 4,16 \text{ l/s}$

Výpočet objemu vodojemu $V_{\min} = Q_m \times 0,6 = 360 \times 0,6 = 216 \text{ m}^3$

Navrhujeme dobudovanie jestv. VDJ na Pečeniciami o 100 m³, ktorý bude pokrývať i sezónne spotreby v rekr. priestore Lipovina – Camping, Ľochy a Jazero.

Novo navrhované rozvojové lokality budú napojené na verejný vodovod vybudovaním nových vodovodných vetiev a budú zokruhované s jestvujúcim vodovodom. Rozširovanie vodovodných sietí musí byť v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách.

Kanalizácia

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

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

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

Kanalizácia v Bátovciach sa začala budovať v roku 1970 z rúr betónových, ako jednotná. Odpadové vody boli vypúšťané do Sikenice bez čistenia. Pre zástavbu na pravom brehu Sikenice bola kanalizácia vybudovaná neskôr, 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 vybudovanej ČOV.

Do tejto ČOV sa uvažuje so zaústením a čistením splaškových vôd z plánovaných kanalizácií aj obcí Devičany a Pečenice.

Doterajšie využívanie kanalizácie:

Údaje roku	2000	2007	2008	2011
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

Umiestnenie čističky v inundačnom zemí pri sútoku Sikenice a potoka Jabloňovec je nevhodné, nakoľko pri veľkých vodách už došlo k jej zaplaveniu.

Miestna časť Jalakšová má vybudovanú splaškovú kanalizáciu zaústenú cez ČS do obecnej ČOV.

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

Navrhujeme rozšíriť kanalizačnú sieť v obci a to do novo navrhovaných ulíc a do rekreačnej lokality Jazero.

Protipovodňová ochrana

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 úseku 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 zaúšťuje vodohospodársky významný vodný tok Jablonianka č. t 134, ktorý je v správe SVP š.p. OZ Banská Bystrica. 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 vodnej nádrže 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.

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

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

Obec má spracovaný a schválený povodňový plán. Povodňový plán je nutné prevziať do riešenia územného plánu a rozšíriť jeho pôsobnosť aj na rozvojové plochy.

ČOV sa nachádza v inundačnom území a je ju potrebné ohradzovať.

V riešenom území sa nachádzajú aj hydromelioračné zariadenia: „Závlaha pozemkov Bátovce,

s celkovou výmerou 511 h a závlahová čerpacia stanica ČS I. – Bátovce.

Ďalej:

k.ú. Bátovce:

- odvodňovací kanál Žliebky o celkovej dĺžke 0,750 km,
- odvodňovací kanál Polegrunt o celkovej dĺžke 1.600 km,
- odvodňovací kanál Jalakšovský o celkovej dĺžke 1,022 km,
- odvodňovací kanál Krnčište o celkovej dĺžke 1,450 km,
- odvodňovací kanál Pečenický o celkovej dĺžke 2,154 km,
- ÚT Polegrunský o celkovej dĺžke 0.320 km.

k.ú. Jalakšová:

- „Závlaha pozemkov Bátovce“,
- odvodňovací kanál Dlhý o celkovej dĺžke 1.058 km,
- odvodňovací kanál Jalakšovský o celkovej dĺžke 1,022 km.

V k.ú. Bátovce a k.ú. Jalakšová je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

V návrhu ÚPN –O je potrebné plne rešpektovať systém hydromelioračných zariadení a križovanie technickej infraštruktúry s týmito zariadeniami treba riešiť v súlade so súčasne platnou legislatívou.

3. Suroviny

Na území katastra sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory ani prieskumné územia. Ložisko nevyhraneného nerastu č. 4641 – Bátovce, stavebný kameň leží vo východnej časti katastrálneho územia.

4. Energetické zdroje

4.1. Elektrifikácia

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, zaberaúcich 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 AIFe 6 3x35, 3x50 a 3x42/7 na podperných bodoch zo železobetónu a cca 1 ks drevených na železobetónovej pätkke.

Distribúciu 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 Jalakšová	stožiarová	100	55	ZSE
11.	2-11 Bátovce Jalakšová 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 plynifikované 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 Vodnú nádrž, Stanový tábor a záhradkársku osadu. Tieto TS sú nízko zaťažené, nakoľko sa využívajú prevažne len sezónne.

Súčasný stav v zásobovaní elektrickou energiou:

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 prierezu 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 spotreby elektriny v obci vykazuje 50 %-ný podiel jednotarifný charakteristický pre plynofikovanú obec, kde elektrina sa využíva len na svietenie a domáce elektrospotrebiče. Avšak 50%-ný je aj podiel dvojtarifný nakoľko sa využívajú elektrické bojler aj konvektorové ohrievače.

Ochranné pásma :

Pre elektroenergetické vzdušné vedenia vyplývajú zo zákona 251/2012 Z.z., §43 nasledovné ochranné pásma vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča pri napätí:

od 1 kV do 35 kV vrátane:

- pre vodiče bez izolácie 10 m, v súvislých lesných priesekoch 7 m,
- pre vodiče so základnou izoláciou 4 m, v súvislých lesných priesekoch 2 m,
- pre zavesené káblové vedenie 1 m,
- stožiarové trafostanice - okruh 10 m.

Návrh územného plánu rieši rozvoj obce do roku 2030 výstavbou 75 bytov v rodinných domov a 36 b.j. v 6 bytových domoch.

Nová výstavba bude napojovaná na najbližšie distribučné trafostanice. Možnosť ich napájania závisí od kapacity trafostaníc a od ich doterajšieho využitia a zaťaženia. Nové odberné zariadenia navrhujeme napájať káblové a tak isto riešiť aj distribučné napájanie.

Verejné osvetlenie

Večerné a nočné osvetlenie obce je svietidlami výložníkového typu so žiarivkami. Upevnenie svietidiel je na stĺpoch elektrickej rozvodnej siete v kombinácii so samostatnými stĺpmi verejného osvetlenia v obci a m.č. Jalakšová, vrátane napájacieho vedenia.

Osvetlenie komunikácií a verejného priestranstva je primerané. Ovládanie osvetlenia je centrálné časovým spínačom.

Navrhujem komplexnú kabelizáciu NN a rozvodov verejného osvetlenia.

4.2.Plynofikácia

Bátovce a miestna časť Jalakšová sú plynofikované od roku 2000, kedy bola vybudovaná a sprevádzkovaná rozvodná sieť uličných plynovodov.

Zdrojom plynu je regulačná stanica RS-VTL/STL 5 000 m³ pri Novej Dedine, odkiaľ vychádza STL plynovod do Devičan a Bátoviec. Plynovodné potrubie prechádza 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.

Podľa celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2011 bolo na plyn napojených a plyn zo siete odoberalo 147 domácností z čoho plynom kúril a

varilo 118 domácností a plynom len varilo 31 domácností. Okrem domácností plynom vykurovali aj v 6-tich budovách občianskej vybavenosti.

Počet odberateľov plynu stagnuje. Maloodber obyvateľstva (MOO) klesá, ako v celkovom množstve, tak v priemere na jedného odberateľa.

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

Odčlenené časti nie sú plynofikované.

Podľa územného plánu obce pribudnú k roku 2030 nové byty v počte 111 - noví odberatelia. Zvýši sa tak nárok na RS o cca 150 m³/ hod a celková spotreba na cca 1 000 m³/ hod.

B. Zásobovanie teplom

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

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

Z celkového počtu 353 obývaných bytov sa v roku 2011 kúrilo plynom 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 2011:

Ročná bilancia	Počet bytov	Palivo			Teplo	
		Elektrina tis. kWh	Plyn tis. m³	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.

Odčlenené časti obce využívajú elektrickú energiu a tuhé palivá.

Potreba tepla a palív pre navrhnuté domy a byty v ÚPN – O bude vyhodnotená na základe ukazovateľov doterajšej spotreby a ako prírastok sa pripočíta k doterajšej spotrebe, ako celková potreba tepla a palív v obci v roku 2030.

Navrhujeme využívanie efektívnejších zdrojov tepla a moderného vykurovania s cieľom zvýšiť tepelný zisk z paliva a znížiť náklady na dosiahnutie optimálnej tepelnej pohody v budovách. Taktiež využívať ekologické zdroje na výrobu energie a tepla.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava

V zmysle ÚPN regiónu 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 západovýchodnom, zahrňujúce najmä cesty I/51 a I/65 – R1 a prepojenie v smere severo-južnom predstavovanom trasou I/66 s predĺžením do Maďarska na trasu M1.

V južnej časti kraja chýba v smere západovýchod dobudovanie Južného cestného ťahu a tým vytvorenie dopravného koridoru na juhu Slovenska s možnosťou jeho povýšenia na medzinárodný koridor.

Zastavaným územím riešeného územia obce Bátovce vedie cesta II/524 so smerom na mestá Levice a Banská Štiavnica.

V obci Kmeťovce smer mesto Levice sa cesta II/524 napája na nadradenú cestnú sieť Nitrianskeho kraja, na I/51 a v meste Levice na cestu II/564, v Banskej Štiavnici sa cesta II/524 napája na cestu I/51, s jej severným napojením na I/65 – rýchlostná cesta R1, cesta je zaradená do siete ciest európskeho významu s označením E 571 a južne sa II/524 napája na cestu I/66. Cesta I/66 je zaradená do medzinárodného cestného ťahu E77 (Maďarsko – Šahy – Dudince – Krupina – Zvolen).

Železničná doprava

Nie je v obci zastúpená.

Letecká doprava

Nie je v obci zastúpená.

Charakteristika a návrh komunikačnej siete

Obcou Bátovce prechádza cesta II/524, ktorá si v zmysle ÚPN regiónu Nitrianskeho kraja – zmeny a doplnky 2004 vyžaduje prestavbu na kategóriu C9,5/80 a nepredpokladá sa prekročenie prípustnej intenzity dopravy.

V obci cesta plní funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2, je vybudovaná kategórie MZ 8,5/50 s jednostranným chodníkom pre peších šírky cca 1,0m, ktorý je vybudovaný od zastávok SAD do centra obce, kde je sústredná občianska vybavenosť.

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

cesta III/1551, ktorá napája zastavané územie obce v smere sever – juh na cesty I. triedy – severne na I/65 – rýchlostná cesta R1 a južne na I/51, úsek cesty III/1551 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 7,5/50 (red. MZ 8,5/50). Pozdĺž cesty je vybudovaný jednostranný chodník pre peších v úseku od autobusovej zastávky po vjazd vstup do areálu hospodárskeho dvora,

Úsek cesty III/1553 so smerom II/524 Bátovce – Žemberovce 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 7,5/50 (red. MZ 8,5/50),

Cesta III/1552 so smerom Bátovce – so slepým ukončením v obci Pečenice 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 MZ 7,5/50.

Pozdĺž časti úseku cesty III/1551 a III/1553 je jednostranne vybudovaný dláždený chodník pre peších. V ostatných častiach pozdĺž ciest III. triedy sú vybudované chodníky pre peších nedostatočnej šírky a sú v zlom technickom stave.

V návrhu ÚPN –O cesta II/524 bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2, kde navrhujeme vozovku komunikácie v celom úseku zastavaného územia prestavať na plnohodnotnú kategóriu MZ 8,5/50, so šírkou vozovky 7,5m a v zmysle ÚPN regiónu Nitrianskeho kraja navrhujeme v extraviláne prestavať II/524 na kategóriu C 9,5/80.

Pozdĺž cesty II/524 navrhujeme obojstranne vybudovať chodníky pre peších min. šírky 2,0m.

Prieťah cesty III/1551 a III/1553 obcou Bátovce bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a bude vyhovovať jej redukovaná kategória MZ 7,5/50(red. MZ 8,5/50). Pozdĺž cesty navrhujeme vybudovať min. jednostranne chodník pre peších šírky 2,0 m. V úsekoch kde je už chodník zrealizovaný navrhujeme jeho prestavbu, nakoľko chodníky sú v zlom technickom stave a nevyhovujú min. požadovanej šírke 1,5 m v zmysle STN 73 6110.

Cesta III/1552 bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3, vybudovanej v kategórii MZ 7,5/50 so smerom Bátovce – so slepým ukončením v obci Pečenice. Cesta dopravne sprístupňuje rekreačný areál vodnej nádrže Bátovce. Cestu mimo zastavané územie obce navrhujeme k rekreačnej oblasti vodnej nádrže prestavať na kategóriu C 7,5/60. V zastavanom území obce navrhujeme jednostranne vybudovať chodník pre peších šírky min. 2,0 m.

Pre križovátku II/524 s III/1553, ktorá je situovaná na námestí obce navrhujeme spracovať komplexné bezkolízne riešenie križovatky . Je potrebné riešiť návrh difereciácie pešej od automobilovej dynamickej a statickej dopravy s bezkolíznym situovaním zastávok pravidelnej verejnej osobnej dopravy (PAD)

Ostatné obslužné miestne cesty stav a návrh

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 3-4m. 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/1551 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 krajinami a výhybnami, na cestu III. triedy v dvoch napojovacích bodoch: cez plochu parkoviska v centre obce a pri rímsko-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 5,5m,

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 dvojpruhovú obojsmernú komunikáciu so šírkou vozovky 6,0 m. Pozdĺž komunikácií sú vybudované chodníky pre peších,

Dopravné sprístupnenie camping areálu v juhovýchodnej polohe obce je prístupovou cestou so šírkou vozovky 5,0 m radíme ju do kategórie MO 6/40,

V Návrhu ÚPN -odporúčame spracovať komplexný návrh riešenia námestia s prestavbou križovatky s vyriešením trás peších chodníkov a návrhom parkovísk, v nových lokalitách rodinných domov navrhujeme budovať pre sprístupnenie riešených území komunikácie radené do funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,0/40. V zmysle STN 73 6110 ide o komunikácie s obojsmernou premávkou a šírkou vozovky 5,0 m, jazdnými pruhmi 2,5 m s obojstranným bezpečnostným pásom oproti pevnej prekážke 0,5 m – v zmysle STN 73 6110 oprava O1. Pozdĺž komunikácií navrhujeme min. jednostranné chodníky šírky min. 2,0 m,

Pre dopravné sprístupnenie navrhovanej lokality IBV je potrebná prestavba existujúcej obslužnej komunikácie vedenej okolo evanjelického kostola na kategóriu MO 6,0/40 s jednostranným chodníkom pre peších.

Navrhovaný systém obslužných komunikácií plôch rekreačného areálu vodnej nádrže navrhujeme vybudovať kategórie MOU 6,0/40 s prvkami skľudnenej komunikácie.

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 značkový chodník so smerom: centrum obce Bátovce, popri vodnej nádrži Bátovce, cez Pečenice s pokračovaním trasy Počúvadlianske jazero.

ÚPN –O navrhujeme pozdĺž cesty II. triedy obojstranne vybudovať chodníky pre peších šírky min. 2,0 m, chodníky realizovať s bezbariérovou úpravou s prvkami pre nevidiacich.

Pozdĺž ciest III. triedy navrhujeme zrealizovať minimálne jednostranné chodníky pre peších šírky minimálne 1,5m. Chodníky, ktoré sú zrealizované sú v zlom technickom stave a nedostatočnej šírky - je potrebná ich prestavba,

Realizovať min. jednostranné chodníky pozdĺž existujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií, min. šírka chodníka je v zmysle STN 73 6110 stanovená 1,5 m.

V rámci budúcej revitalizácie námestia obce je potrebné realizovať pešie chodníky a nástupné plochy s bezkolíznym a bezbariérovým prepojením objektov občianskej vybavenosti a autobusových zastávok

Navrhujeme vyznačiť turistický cyklochodník so smerom vodná nádrž Bátovce - Žemberovce.

Statická doprava

V obci sú zriadené parkovacie plochy iba v centrálnej polohe obce, kde je sústredená občianska vybavenosť.

Pre potreby rekreačného strediska pri vodnej nádrži Bánovce je zrealizovaná pre návštevníkov 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 bývajúci v rodinnej zástavbe si stavajú garážové státia podľa potreby na vlastných pozemkoch.

V Návrhu ÚPN –O boli nároky na statickú dopravu pre občiansku vybavenosť vypočítané v zmysle STN 73 6110, podľa platnej zmeny ukazovateľov Z2 - podľa tab. č.21, kde sú stanovené základné ukazovatele pre príslušnú účelovú jednotku podľa druhu a funkčného využitia objektu, pre stupeň automobilizácie 1:2,5.

Podľa vyhlášky č.532/2002 Z.z. je potrebné z navrhovaného počtu parkovacích miest vyčleniť cca 4% pre osoby s obmedzenou možnosťou pohybu.

Potreby statickej dopravy na území obce je potrebné rozdeliť do týchto skupín:

A. parkovanie pre občiansku vybavenosť

B. parkovacie a garážové státia pre obyvateľov bývajúcich v bytových domoch

V areáli rozvojových plôch rekreačného zázemia vodnej nádrže Bátovce je navrhovaná sústredená parkovacia plocha o kapacite 62 stojísk.

Pre občiansku vybavenosť sústredenú na námestí obce sa využívajú veľké asfaltové plochy na ktorých nie je vyznačený systém parkovania – je potrebné spracovať projektovú dokumentáciu komplexnej revitalizácie námestia v súlade s požiadavkami pamiatkového úradu.

Pri návrhu nových objektov občianskej vybavenosti, podnikateľských aktivít, či pri zmene funkčného využitia už existujúcich objektov požadujeme zabezpečenie potrieb statickej dopravy v zmysle ukazovateľov STN 73 6110/Z2 na vlastnom pozemku. Takto sa zabráni parkovaniu vozidiel na verejných komunikáciách.

V zmysle ukazovateľov STN 73 6110 a platnej zmeny Z2 je potrebné pri stupni automobilizácie 1:3,5 zabezpečiť pre bytové domy odstavné parkovacie alebo garážové státia podľa jednotkových ukazovateľov vyplývajúcich z čistej podlažnej plochy bytu.

Návrh odstavných parkovacích stojísk pre navrhované bytové domy:

pre 2x6 bytových jednotiek Sever je navrhovaných 24 parkovacích stojísk,

pre 2x6 bytových jednotiek v areáli ZŠ je navrhovaných 18 parkovacích stojísk.

Pre navrhované bytové domy bude potrebné spracovať výpočet potrieb statickej dopravy v zmysle ukazovateľov STN 73 6110/Z2, podľa konkrétneho návrhu čistých podlažných plôch bytov.

Pre vhodnosť umiestnenia voľných parkovacích státí v existujúcej zástavbe bytových domov je potrebné spracovať komplexné vyriešenie priestoru okolia bytových domov – parkovanie na teréne, garážovanie, komunikácie, plochy zelene a oddychu.

Pre potreby obyvateľov bývajúcich v rodinnej zástavbe nie sú navrhované parkovacie a odstavné stojiská; tie sú stavané na pozemkoch rodinných domov. V zmysle STN 73 6110/Z2 je potrebné zabezpečiť na každom pozemku pre rodinný dom 2 státi.

Osobná hromadná doprava súčasný stav a návrh

Obec Bátovce je obsluhovaná piatimi prímestskými a jednou expresnou linkou. Autobusové zastávky sú vybudované v centre obce na cestách III. triedy, kde je sústredená občianska vybavenosť obce a otočka autobusov. Na zastávkach nie sú zriadené samostatné zastavovacie pruhy a jednostranne sú osadené plechové prístrešky pre cestujúcich.

Na autobusovej zastávke Dolná brána je obojstranne osadený prístrešok pre cestujúcich s dláždenou plochou zhromažďovacieho priestoru pre cestujúcich.

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

Situovanie existujúcich autobusových zastávok pravidelnej autobusovej dopravy PAD je vyhovujúce aj pre návrhové obdobie, nakoľko pešia dostupnosť na zastávky nepresahuje vzdialenosť 500m, čo je v súlade s STN 73 6110. Na všetkých zastávkach SAD navrhujeme zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy pre spoje PAD, pre zastavovanie autobusov mimo jazdných pruhov zberných komunikácií, v zmysle ukazovateľov STN 73 6425, ďalej autobusové zastávky na komunikáciách navrhujeme prestavať tak, aby pešie prechody na komunikáciách boli vyznačené a na všetkých zastávkach navrhujeme osadiť obojstranne prístrešky pre cestujúcich a zrealizovať čakacie priestory pre cestujúcich pre zvýšenie bezpečnosti a komfortu cestovania.

Na ceste III/1552 navrhujeme pre sprístupnenie rekreačnej oblasti vodnej nádrže Bátovce verejnou osobnou dopravou zrealizovať novú zastávku PAD.

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 cesty v extravilánových úsekoch, podľa vyhlášky FMD č.35 z roku 1984.

Východiskovým podkladom pre výpočet hluku je intenzita dopravy pre rok 2030, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety cesty. Výpočet hluku bol prevedený pre cestu II/524. Výpočet bol spracovaný v miere podrobnosti pre ÚPN-O, bez redukcí odrazov, pevných prekážok a pod.

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	Faktory F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hlad. L _{aeq} (dBA)	hlad.dB (m)	
						65dB	60dB
II/524, 81780, smer Kmeťovce- Bátovce	153	24,2 %	F1=2,49 F2=1,22	465	66,7	12,0	38,5

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	Faktofy F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hlad. L _{aeq} (dBA)	hlad.dB (m)	
						65dB	60dB
II/524,81790, smer Bátovce- Devičany	98	5,4%	F1=1,13 F2=1,22	135	61,3	-	11,0

Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A). Táto hladina hluku bude v roku 2030 prekročená pozdĺž cesty II. triedy v úseku Bátovce – smer Kmeťovce. Táto hladina bude podľa výpočtu dosiahnutá vo vzdialenosti 38,5m od osi komunikácie.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.

Ovzdušie je zaťažované základnými znečisťujúcimi látkami (tuhé prachové a plyné exhaláty), pričom najväčšími producentmi je doprava po ceste II/524 a doprava poľnohospodárskych mechanizmov z poľnohospodárskeho družstva V obci sa nenachádzajú výrobné prevádzky, ktoré by boli znečisťovateľom ovzdušia.

Navrhovaný výhľadový stav v roku 2030:

Postupnou plynifikáciou jednotlivých tepelných zdrojov, zmenou a modernizáciou technológie, obmedzením, resp. premiestnením drobnej výroby do vhodnejších polôh a vytvorením navrhovanej izolačnej zelene medzi výrobnými areálmi a obytnou zónou obce je v budúcnosti predpoklad eliminácie vplyvu emisií na obyvateľstvo.

Mierny nárast predpokladáme v počte malých zdrojov znečisťovania ovzdušia - rozvoj bytovej výstavby, avšak vzhľadom k postupnému zvyšovaniu využívania obnoviteľných zdrojov ako aj dotačných programov predpokladáme pri IBV využívanie prevažne elektrickej energie a obnoviteľných zdrojov (solárne panely, fotovoltaičné panely, tepelné čerpadlá). Ochrana ovzdušia sa bude vykonávať v zmysle ustanovení zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

2. Odpadová voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.

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 Jablonovec.

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

Zneškodňovanie splaškových vôd z domácností a budov zabezpečuje obecná čistička odpadových vôd (ČOV), vybudovaná v roku 1995. Do tejto ČOV sa uvažuje so zaústením a čistením splaškových vôd z plánovaných kanalizácií obcí Devičany a Pečenice. Vývoj v obci ukazuje, že napojenosť obyvateľstva na kanalizáciu je 79 %. 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 o zásobovaní obce pitnou vodou.

Tabuľka ukazuje, že množstvo čistenej vody vypustenej z ČOV do Sikenice prevyšuje spotrebu pitnej vody zrejme z dažďových vpustí. 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:

$$858 \text{ obyv.} \times 115 \times 365 = 36\,015 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

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 rozvoj obce i pripojenie plánovaných kanalizácií obcí Devičany (400 obyv.) a Pečenice (130 obyv.).

Umiestnenie čističky v inundačnom zemí pri sútoku Sikenice a potoka Jablonovec je nevhodné, nakoľko pri veľkých vodách už došlo k jej zaplaveniu. Navrhujeme jej ochranu hrádzou.

Miestna časť Jalakšová má vybudovanú splaškovú kanalizáciu zaústenú cez ČS do obecnej ČOV.

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

Navrhujeme v ÚPN- O rozšíriť kanalizačnú sieť v obci a to do navrhovaných ulíc a do rekreačnej lokality Jazero.

3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi

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 dvojtyždňových 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 2011 je zobrazený v nasledujúcej tabuľke.

Produkcia odpadu v rokoch 2003, 2005 a 2010

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória 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 uhľovodíky	N	-	-	0,70
Celkom			184,68	136,02	177,96

Zdroj: Obecný úrad Bátovce, 2010

Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. V súčasnosti takéto odpady vznikajú v malých prevádzkach, kde je žiaduce využívať najlepšie na trhu dostupné technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia. Dôležité je zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu.

ÚPN-O navrhuje v priestore ČOV zberný dvor a kompostáreň - separácia biologicky rozložiteľného odpadu.

Navrhované opatrenia riešenia odpadového hospodárstva :

(Hierarchia odpadového hospodárstva podľa POH SR : predchádzanie vzniku odpadu, opätovné využitie, zhodnocovanie, recyklácia, zneškodňovanie)

- predchádzanie vzniku odpadov
- vytvárať podmienky pre separovanie odpadu
- zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu
- biologický odpad kompostovať
- recyklácia
- minimalizovať množstvo zneškodňovaného odpadu na skládke – zavedením a dôsledným praktizovaním separácie domového odpadu sa v podstatnej miere zabezpečí zníženie množstva tuhého komunálneho odpadu ukladaného na centrálnej ekologickej skládke odpadu

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Riešené územie nie je plošne zaťažené nadmerným hlukom. Najvýznamnejším zdrojom hluku sú líniové cestné zdroje. V budúcnosti je potrebné eliminovať prípadný stret funkcií a bývania so zdrojmi hluku a vibrácií od líniových dopravných ťahov. Pri využívaní územia neuvažovať s umiestnením prevádzok zvyšujúcich hladinu hluku.

Hluk však vytvárajú aj drobné výrobné prevádzky na území obce a hospodársky dvor. Navrhované opatrenia v rámci ÚPN –O sú:

- budovanie nových komunikácií v obci ako skľudnených
- elimináciu vplyvu hluku na obyvateľstvo vytvárať aj navrhovanou izolačnou zeleňou medzi výrobnými areálmi a obytnou zónou obce
- rešpektovať pásma prípustných hladín hluku v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku , infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov

Navrhované riešenie Územného plánu obce Bátovce však nepredpokladá zvýšenie záťaže hlukom ani vibráciami.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Žiarenie škodlivé zdraviu obyvateľstva, ani iné fyzikálne polia (napr. tepelné, magnetické a pod.) sa v katastrálnom území obce Bátovce nenachádzajú.

Na základe odvodenej mapy radónového rizika (www.geology.sk) sa väčšia časť k. ú. obce nachádza v oblasti stredného radónového rizika. Priestor pri vodnej nádrži sa nachádza v oblasti nízkeho radónového rizika. Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Radón nie je stabilný, ale ďalej sa rozpadá na tzv. dcérske produkty. Tie sa viažu na aerosólové a prachové časti v ovzduší, s ktorými vstupujú do živého organizmu ingesciou a inhaláciou. Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené predovšetkým zo stavebných materiálov, z horninového podlažia budov a z vody.

Návrh ÚPN-O nepredpokladá vznik nových zdrojov žiarenia.

6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rámci návrhu Územného plánu obce Bátovce relevantné. V území obce nie sú realizované ani navrhované žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny. Taktiež sa nenavrhujú aktivity ktoré by nepriaznivo zasahovali do chránených území, prvkov ÚSES a biokoridorov.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie je vymedzené hranicou katastrálnych území Bátovce a Jalakšová. Bátovce a Jalakšová je územie o celkovej ploche 3 162,76 ha.

Z hľadiska územno-správneho členenia obec Bátovce patrí do Nitrianskeho samosprávneho kraja a okresu Levice.

Jadrom zlúčených obcí je zastavané územie Bátoviec. Súčasťou je aj odčlenený rekreačný priestor Lipovina s rovnomennou vodnou nádržou Lipovina (Bátovce), vinohradníckou osadou Ľochy, campingom bývalej OSCR Levice, záhradkárskou osadou EMO Mochovce, chatovou oblasťou Fertále a Slávičky a ďalšie dvoma priestory - vinohradnícka lokalita Jabloňovské vrchy a bývalý Cestársky dom.

Územie je prezentované v M 1:50 000 a 10 000. Podrobne je obec Bátovce, miestna časť Jalakšová, vodná nádrž Lipovina, Ľochy a camping skúmané v mierke M 1:2 500.

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

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia- podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné.) ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť) stav znečistenia horninového prostredia

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 agraácie patriacu k negatívnym morfoštruktúram Panónskej panvy, v oblasti Karpát patrí reliéf k reliéfu pedimentových podvrchovín a pahorkatín na okraji geomorfologickej jednotky a reliéfu vrchovinovému, 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 morfologicko-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 reliéfových procesov prevládajú fluválne a stráňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území v oblasti Panónskej panvy uplatňuje slabý fluválny erózný proces s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatinách s dominanciou rozvetrených úvalinovitých dolín a fluválny akumulčno-erózný proces v nive Sikenice, v oblasti Karpát v smere od západu k východu postupne stredne silný fluválny 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 fluválny erózný proces so silnou hlbkovou eróziou a stredne silným až silným pohybom hmôt v horskom reliéfe.

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 (patriacimi 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 hliníťmi, hlinito-piesčítymi, hlinito-kameníťmi, piesčito-kameníťmi až balvanovitými svahovinami a sutinami, údolie Sikenice je pokryté fluválnymi sedimentmi, tvorenými prevažne nivnými humóznymi hlinami alebo hlinito-piesčítymi až štrkovito-piesčítymi hlinami dolinných nív, zvyšnú

východnú časť katastra vypínajú 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.

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

2.Klimatické pomery –zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).

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 $\geq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$)		
Okrsk		Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
	T4	teplý, mierne suchý, s miernou zimou	január nad $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$, LD nad 50, Končekov index zavlaženia Iz 0 – -20
	T6	teplý, mierne vlhký, s miernou zimou	január nad $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$, LD nad 50, Končekov index zavlaženia Iz 0 – 60

3.Ovzdušie-stav znečistenia ovzdušia.

Hodnotené územie z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a v najbližšom okolí sa nenachádza žiaden významný zdroj znečisťovania ovzdušia.

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

Ovzdušie je zaťažované základnými znečisťujúcimi látkami, pričom najväčšími producentami je doprava a poľnohospodárske družstvo.

Na emitovaní znečisťujúcich látok do ovzdušia sa podieľajú aj malé zdroje z domácností a malých výrobných prevádzok aj keď časť obce je už plynofikovaná.

4.Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy) podzemné Vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodárske chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.

Povrchové vody

Povrchové vody sú odvodňované riečkou Sikenica s početnými ľavo- a pravostrannými prítokmi, z ktorých najvýznamnejší je potok Jabložovka

s vodohospodárskou nádržou Bátovce (kategória III) a na krátkom úseku aj Myš potok, na južnom okraji zasahuje do k.ú. Žemberovský potok. V oblasti vodnej nádrže Drženice (kategória IV) 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	dažďovo-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 ($m^3.s^{-1}$)	0,086
Dlhodobý priemerný ročný prietok Q_a ($m^3.s^{-1}$)	0,35
Priemerný prietok Q_m I. ($m^3.s^{-1}$)	0,273
Priemerný prietok Q_m II. ($m^3.s^{-1}$)	0,067
Priemerný prietok Q_m III. ($m^3.s^{-1}$)	0,067
Priemerný prietok Q_m IV. ($m^3.s^{-1}$)	0,126
Priemerný prietok Q_m V. ($m^3.s^{-1}$)	0,047
Priemerný prietok Q_m VI. ($m^3.s^{-1}$)	0,013
Priemerný prietok Q_m VII. ($m^3.s^{-1}$)	0,024
Priemerný prietok Q_m VIII. ($m^3.s^{-1}$)	0,011
Priemerný prietok Q_m IX. ($m^3.s^{-1}$)	0,013
Priemerný prietok Q_m X. ($m^3.s^{-1}$)	0,049
Priemerný prietok Q_m XI. ($m^3.s^{-1}$)	0,052
Priemerný prietok Q_m XII. ($m^3.s^{-1}$)	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 ($m^3.s^{-1}$)	-
Q_{max-a} Maximálny (kulminačný) prietok za obdobie pozorovania ($m^3.s^{-1}$)	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 (m³.s⁻¹)	0,001
Q_{min-a} Minimálny prietok za obdobie pozorovania (m³.s⁻¹)	0
Obdobie pozorovania (rok od – do)	1986 – 2002

Podzemné vody

Podľa hydrogeologického rajónovania ležia podzemné vody posudzovaného územia v troch regiónoch. Región N 062. neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej zníženiny 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. Prietoknosť 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 l.s⁻¹.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 zníženiny v pozorovacej sieti SHMÚ, sledovanej od roku 1979, a jej zmena v porovnaní s dlhodobým priemerom je uvedená v 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

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.

5. Pôdne pomery

Z pôd sa v katastri vyskytujú v oblasti Panónskej pánvi 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).

Pôdy v oblasti sú nekontaminované a relatívne čisté.

6. Fauna, flóra

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*), vĺba 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 jednosemenný (*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 intenzifikačných zásahov pomerne chudobná a monotónna, časť degraduje vplyvom obmedzenia obhospodarovania buď zarastaním krovínami a drevinami alebo ruderálnymi spoločenstvami a spoločenstvami inváznych rastlín. Na plochách strmších strání, úvozov, strží alebo zamokrených plôch v alúviách sú fragmenty hodnotnejšej xerothermnej alebo močiarnej vegetácie, no aj tá je závislá od spôsobu hospodárenia.

Trvalé kultúry predstavujú bloky vinohradov 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 oráčin je osiata trvalými kultúrami, časť okolo obce je využívaná formou záhumienkov jednotlivcami ako malobloková orná pôda.

Zo živočíšstva sú hojne zastúpené vtáky ako orol krikľavý, 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. 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.

7.Krajina

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 krajiny 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.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, ÚSES

V súvislosti so zákonom NR SR č. 543/2002Z.z. 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,

Vodná nádrž Drženice je chránenou rybou oblasťou.

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 spoločenstvá, lokálne aj fragmenty slatinných nízkoobylinných spoločenstiev.
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 spoločenstvá.
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 spoločenstvá.
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 spoločenstvami, 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 podmáčaných trávobylinných spoločenstiev priľahlých k VN Drženice.
8. Jabloňovské vrchy. Komplex lúk a pasienkov, lesných porastov a rozsiahlych drevinových formácií s výskytom hodnotných teplomilných trávobylinných a lesných spoločenstiev s výskytom viacerých druhov chránených a vzácnych 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 spoločenstiev s výskytom viacerých druhov chránených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov.

10. Ľavá časť údolia prítoku potoka Jabloňovka s výskytom prirodzených hodnotných lesných spoločenstiev, 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 spoločenstiev, 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 spoločenstiev 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 spoločenstiev 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 – Čaprštán. 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 bylinnými 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.

V časti katastrov, ktoré sú súčasťou veľkoplošného chráneného územia CHKO Štiavnické vrchy platí v zmysle Zák. NR SR č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov 2° stupeň ochrany.

ÚPN-O zohľadňuje prvky ekologickej stability vyplývajúce z R ÚSES okresu Levice - miestne biocentrá a biokoridory, najmä brehové porasty vodných tokov (z dôvodu zachovania ekologickej stability územia):

1. Brehový porast vodného toku Sikenica je prioritným biotopom európskeho významu Ls1.3.
Jaseňovo – jelšové podhorské lužné lesy (91 EO),
2. Plocha vodnej nádrže Lipovina (Bátovce) vrátane brehov so sprievodnou vegetáciou východne od obce je miestom hniezdenia významných druhov ornitofauny.

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.

9.Obyvateľstvo

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011) spoločne pre obce Bátovce a Jalakšová. Údaje z posledného sčítania v roku 2011 sú podľa Štatistického úradu SR.

K 31.12.2015 žilo v obci Bátovce 1 135 obyvateľov, čo predstavuje 1,01 % z celkového počtu obyvateľov okresu Levice. Ženy tvorili 51,36 % obyvateľov obce. Priemerná hustota osídlenia je 35,49 obyvateľov na 1km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2015

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011	2015
Počet obyvateľov	1 569	1 215	1 104	1 077	1 074	1135
Prírastok obyvateľov	- 354 +61	- 111	- 27	-3		
Index rastu	77,44 105,67	90,86	97,55	99,72		
Ø ročný prírastok	- 2,27 % +1,42%	- 0,83 %	- 0,24 %	- 0,03 %		

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1980 – 2015

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	
2011	1 074	160	759	155	103,22
%	100,00	14,9	70,70	14,40	
2015	1135	170	780	185	91,89
%	100,00	14,98	68,72	16,30	

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 zlepšeniu vekovej štruktúry obyvateľstva. V roku 2011 bol zaznamenaný nárast detskej zložky populácie oproti poproduktívnej zložke. Podľa údajov zo SODB v roku 2011 priemerný vek obyvateľov obce bol 39,48 rokov. Podľa vzdelanostnej štruktúry

a najvyššieho ukončeného stupňa školského vzdelania má základné vzdelanie ukončených 18,52 %, učňovské a stredné bez maturity 29,79 %, stredné učňovské, odborné a všeobecné s maturitou 25,32 % a vysokoškolské 8,38 % obyvateľstva. Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev (54,37 %) a evanjelická cirkev augsburského vyznania (27,00 %), bez vyznania 12,76% obyvateľov.

Podľa národnostnej štruktúry obyvateľstva žilo v obci Bátovce 95,81 % obyvateľov slovenskej národnosti. Ostatné národnosti (česká, maďarská, rómska) sa podieľajú na celkovom počte obyvateľstva podielom menším ako 1%.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické nálezisk

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 hospodárskou časťou č.300 (ÚZPF 11497)
- Ľudový dom s hospodárskou časťou č.301 (ÚZPF 11499)
- Kováčska vyhňa č.329 na Kostolnej ul. (ÚZPF 2471)
- Ľudový dom s hospodárskou 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 hospodárskou časťou č.436 v Jalakšovej (ÚZPF 2506).

Na základe vyjadrenia Archeologického ústavu SAV sa v riešenom území nachádzajú mnohé chránené archeologické lokality a nálezy.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V hodnotenom území nie sú známe paleontologické alebo významné geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia

Na základe odvodenej mapy radónového rizika (www.geology.sk) sa väčšia časť k. ú. obce nachádza v oblasti stredného radónového rizika. Priestor pi nádrži sa nachádza v oblasti nízkeho radónového rizika.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Z environmentálneho hľadiska možno považovať za najväčšie tieto problémy:

- vedenie cesty II/524 cez zastavané územie obce, čo spôsobuje nadmernú hlučnosť nevhodnú pre funkciu bývania, vybavenosti a rekreácie a taktiež znečisťovanie ovzdušia výfukovými plynmi a prašnosťou,

- potreba skvalitnenia odpadového hospodárstva a zvýšenia ekologickej stability hodnoteného územia,
- pravdepodobná enviromentálna záťaž (LV (001)) Bátovce- PD stredisko mechanizácie –SK/EZ/LV/427)

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

Územný plán obce nemá priamy vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Územný plán obce Bátovce - návrh nemá priamy vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravotný stav.

Predpokladá sa, že potenciál pozitívnych vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravotný stav bude mať dobudovanie technickej infraštruktúry, čím sa skvalitní životné prostredie v obci. Za nepriame vplyvy možno považovať nárast počtu obyvateľov vyplývajúci z návrhu rozvojových plôch na bývanie ako aj z rozvoja turizmu a rekreácie pri vodnej nádrži. Realizácia navrhnutého územného rozvoja obce podľa navrhovanej územnoplánovacej dokumentácie predpokladá skvalitnenie životného prostredia v obci.

Požiadavku bezbariérovosti v riešenom území obce navrhujeme zohľadniť pri projektovaní v následných stupňoch dokumentácie pre (§ 56 Vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z.):

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente nevyplynuli žiadne zásadné požiadavky pre spracovanie návrhu.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Územný plán obce Bátovce - návrh nemá vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery v území.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Územný plán obce Bátovce - návrh nemá priamy vplyv na klimatické pomery v území. Pri realizácii navrhovaných opatrení sa očakávajú zlepšenia mikroklimatických pomerov v riešenom území.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisí).

Územný plán obce Bátovce - návrh nemá priamy vplyv na ovzdušie. Pri realizácii výsadby ochrannej a izolačnej zelene i kompletnej plynofikácie a elektrifikácie navrhovaných rozvojových lokalít územia a využívania obnoviteľných zdrojov sa predpokladá zlepšenie kvality ovzdušia.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).

Územný plán obce Bátovce - návrh nemá priamy vplyv na vodné pomery. Vybudovaním kanalizačného systému s napojením do ČOV sa zníži možné znečistenie povrchových a podzemných vôd.

V riešení ÚP sú navrhované aj opatrenia na predchádzanie a elimináciu rizika povodní v území. Negatívne vplyvy na vodné pomery týmito opatreniami nevznikajú.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

V poľnohospodárstve je potrebné zabezpečiť skládky dusíkatých hnojív (močovka) i vápna (často používaných pri stavbe rôznych objektov) pred splachom do vodných tokov. Na poliach nehnojiť močovkou v období pretrvávajúcich výdatných dažďov (náhle splavy dusičnanov zo svahov do tokov). V prípade chemického ničenia hlodavcov používať moderné, overené prostriedky, ktoré nie sú nebezpečné pre ryby a iné vodné živočíchy. Negatívne vplyvy na pôdu navrhujeme eliminovať rešpektovaním návrhu opatrení na elimináciu pôdnej erózie na poľnohospodárskej pôde.

Za nepriamy vplyv možno považovať záber poľnohospodárskej pôdy, ktorý sa dotýka hlavne nových lokalít pre výstavbu bytových a rodinných domov. Navrhované opatrenia ochrany pôdy pred eróziou spätnou výsadbou NDV na miestach, kde doposiaľ bola, možno považovať za pozitívny priamy vplyv. Dôsledne rešpektovať systém hydromelioračných zariadení a závlahových systémov v území.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).

Územný plán obce Bátovce - návrh nemá priamy vplyv na flóru, faunu a ich biotopy. Pri realizácii navrhnutých ekostabilizačných opatrení sa predpokladá stabilizácia prírodného prostredia, čím sa zlepšia podmienky pre existenciu chránených a ohrozených druhov fauny a flóry.

VN vzdušné vedenia je potrebné zabezpečiť mechanickými zábranami proti usmrteniu ornitofauny elektrickým prúdom), realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre skvalitnenie podmienok pre flóru a faunu v území, čo by znamenalo pozitívny vplyv.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Plánované stavby nie sú takého charakteru a rozsahu, ktoré by podstatne alebo závažne menili obraz krajiny a narúšali vnemový obraz konkrétnej krajiny. Ten sa čiastočne pozmení navrhovanou novou zástavbou. Stanovené regulatívy výšky, intenzity zástavby a ďalšie regulatívy však predstavujú garanciu, že nová výstavba vhodne nadviaže na existujúcu zástavbu a krajinárske štruktúry. Nepriame pozitívne vplyvy na krajinu bude mať realizácia navrhnutých opatrení a prvkov MÚSES, čím dôjde k ozeleneniu scenérie a zlepšeniu krajinnej štruktúry.

Navrhnuté zmeny vo funkčnom a priestorovom využití riešeného územia prispejú k rozvoju obce a skvalitneniu života jej obyvateľov.

V riešenom území sa nachádzajú priestory s jedinečnou krajinou štruktúrou, malebným krajinným obrazom a tradíciou viníc. Obec má potenciál rozvoja bývania, cestovného ruchu a turizmu hlavne využitím miestnych daností a dobudovaním prepojenia s turistickými trasami a cyklotrasami a hlavne s rozvojom turizmu v okolí vodnej nádrže. Úlohou územného plánu je rozvoj týchto aktivít podriadiť prírodným danostiam krajiny s cieľom zachovania jej environmentálnych hodnôt.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

Do katastrálneho územia obce Bátovce nezasahujú územia NATURA 2000, ani chránené vtáčie územia. Návrh rešpektuje prvky ÚSES regionálneho významu a navrhuje prvky MÚSES, čím vytvára predpoklady pre zvýšenie ekologickej stability územia. ÚP nebude mať negatívny vplyv na chránené územie.

Návrh ÚPN- O plne rešpektuje plochy a objekty chránené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“):

- veľkoplošné chránené územie - CHKO Štiavnické vrchy - východná časť k.ú.,
- prvky ekologickej stability vyplývajúce z R ÚSES okresu Levice - miestne biocentrá a biokoridory, najmä brehové porasty vodných tokov (z dôvodu zachovania ekologickej stability územia):
 - brehový porast vodného toku Sikenica je prioritným biotopom európskeho významu *Ls1.3. Jaseňovo –jelšové podhorské lužné lesy* (91 EO),
 - plocha vodnej nádrže Lipovina (Bátovce) vrátane brehov so sprievodnou vegetáciou východne od obce je miestom hniezdenia významných druhov ornitofauny.
- genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky v krajine

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.

Územný plán obce Bátovce - návrh nemá priamy vplyv na kultúrne a historické pamiatky či archeologické náleziská, vytvára predpoklady na ochranu a zachovanie existujúceho kultúrneho dedičstva. ÚPN- O plne rešpektuje nehnuteľné národné kultúrne pamiatky ako aj pamiatkovú zónu .

Nemožno vylúčiť prítomnosť neevidovaných archeologických nálezov pri zemných prácach nakoľko sa jedná o nepreskúmané územie z hľadiska archeologických nálezísk. V prípade nálezov je nutné rešpektovať postup prác v zmysle zák. č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V obci nie je známy výskyt paleontologických nálezísk, alebo významných geologických lokalít.

12. Iné vplyvy.

Iné vplyvy v rámci návrhu územného plánu obce neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Pri hodnotení nových rozvojových zámerov na kvalitu životného prostredia možno konštatovať, že tieto boli navrhnuté tak, aby rešpektovali všetky platné zákony a iné právne predpisy. Hlavným cieľom územnoplánovacej dokumentácie je komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, pričom sa určujú jeho zásady, navrhuje sa vecná a časová koordinácia činností ovplyvňujúcich životné

prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno–historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi udržateľného rozvoja.

Predpokladá sa, že činnosti a stavby podľa ÚPN-O budú mať určitý vplyv na životné prostredie, avšak je potrebné skonštatovať, že žiadny z týchto vplyvov nie je vplyvom, kde by sa predpokladal významný negatívny vplyv na životné prostredie resp. prírodné prostredie obce. Pri spracovaní návrhu boli rešpektované všetky právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Zásady využívania územia smerujú k zachovaniu štruktúry krajiny a k zlepšeniu stavu životného prostredia v obci. Vplyvy na obyvateľstvo sú eliminované návrhmi na odstránenie súčasných negatívnych vplyvov na obytné prostredie v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre šport a rekreáciu a celý súbor opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

Za účelom preventívnych opatrení a opatrení na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie sú v návrhu územného plánu obce Bátovce pre jednotlivé zložky životného prostredia, pre územný rozvoj, hospodárske činnosti definované konkrétne opatrenia.

Územný plán obce Bátovce v záväznej časti špecifikuje regulatívy rozvoja územia a stanovuje hlavné, prípustné a neprípustné funkcie v území, priestorovú, výrazovú formu, vegetačné úpravy. Rozvoj územia je usmerňovaný tak, aby sa zamedzilo zhoršeniu životného prostredia a zdravia obyvateľov.

Navrhované opatrenia:

Podľa návrhu ÚPN je nutné rešpektovať nasledovné zásady starostlivosti o životné prostredie v obci:

- ☐ uprednostňovať zástavbu v stavebných medzerách existujúcej zástavby, na nadmerných súkromných pozemkoch v zastavanom území aj tesne nadväzujúcich na zastavané územie - formou bývania v bytových a rodinných domoch
- ☐ budova MŠ ktorá je navrhnutá na rozšírenie ako aj výstavbou domova sociálnych služieb sa primerane upraví aj okolie výsadbou zelene a osadením prvkov drobnej architektúry (lavičky, stojany na bicykle)
- ☐ časť domového fondu, v súčasnosti nevyužívaného, je potrebné ponechať aj pre ubytovanie na súkromí, penzióny a pod., tento trend je dôležité rozvíjať s cieľom vytvorenia obce s vlastnou identitou, za týmto účelom je nutné uchovanie pôvodných ucelených skupín domov, vrátane hospodárskych objektov s dôrazom plne rešpektovať historickú pamiatkovú zónu
- ☐ pri umiestňovaní stavieb brať do úvahy historickú pamiatkovú zónu obce Bátovce ako najhodnotnejšiu časť obce a preto je potreba plne rešpektovať podmienky pamiatkovej starostlivosti pri akejkoľvek stavebnej činnosti v obci
- ☐ realizáciu navrhovaných obytných plôch podmieniť vybudovaním rozvodov verejných inžinierskych sietí (vodovod, plynovod, kanalizácia) s dostatočnou kapacitou a v potrebnom časovom predstihu - zabránenie znečisteniu podzemných vôd, ovzdušia ako aj dopravného napojenia s riešením parkovacích plôch
- ☐ zabezpečiť nasledovné požiadavky na ochranu zdravia ľudí:
 - zabezpečiť kvantitatívne i kvalitatívne vyhovujúce hromadné zásobovanie obyvateľstva obce pitnou vodou podľa požiadaviek NV SR č. 354/2006 Z. z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody

určenej na ľudskú spotrebu, ako aj hygienicky vyhovujúce zneškodňovanie splaškových odpadových vôd (ohradenie ČOV nakoľko sa nachádza v inundačnom území) - inžinierske siete budovať v predstihu alebo súbežne s navrhovaným riešením

- regulovať rozvoj obce tak, aby sa eliminovalo možné nežiadúce ovplyvňovanie chránených funkcií (bývanie, šport - rekreácia,) prevádzkami nadmerne zaťažujúcimi životné prostredie hlukom, emisiami škodlivín a pachov (poľnohospodárska výroba)

□ V prípade realizácie funkčných plôch priemyslu v dotyku s funkciou bývania môžu byť realizované len také výrobné činnosti, ktoré nebudú nadmerným zápachom alebo prachom znehodnocovať úroveň kvality bývania

□ urbanizáciu územia usmerňovať s ohľadom na maximálnu ochranu existujúcej zelene a podzemných vôd

□ pri rozvoji obce plne rešpektovať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a súvisiacich predpisov na úseku vodného hospodárstva ako aj zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov

□ obmedziť podiel zastavaných a spevnených plôch vhodnou reguláciou

□ usporiadanie a konfiguráciu jednotlivých objektov navrhnuť tak, aby sa vylúčilo ich vzájomné tienenie a dodržali sa vo vnútorných priestoroch určených na dlhodobý pobyt ľudí vyhovujúce svetlotechnické podmienky podľa NV SR č. 353/2006 Z. z. o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia

□ pri umiestňovaní živočíšnej výroby na plochách hospodárskeho dvora je potrebné postupovať tak, aby OP hygienické živočíšnej výroby neovplyvnilo funkčné využitie kontaktných navrhovaných plôch bývania, resp. ostatné funkcie, pri poľnohospodárskej výrobe agrochemikálie nepoužívať v ochranných pásmach vodných tokov.

□ rešpektovať výrobné areály a poľnohospodárske dvory, navrhnuť rozšírenie podnikateľských plôch s tým, že nedôjde k negatívnym dopadom na životné prostredie v obci

□ v riešení odpadového hospodárstva navrhovať minimalizáciu vzniku odpadov, správne zneškodňovať odpady a maximalizovať podiel recyklovateľných surovín . Zabezpečiť dodržiavanie ustanovení zák. č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

□ rešpektovať zámery a opatrenia Programu odpadového hospodárstva , vybudovať zberný dvor a kompostáreň

□ Vykonať účinné opatrenia proti jestvovaniu divokých skládok odpadov a proti vzniku nových skládok (napríklad osadením rámp na vjazdy na poľné cesty z ciest štátnych).

□ zabezpečiť zlepšenie využitia poľnohospodárskej pôdy návrhom protieróznych opatrení a plne rešpektovať hydromelioračné zariadenia a závlahy v území

□ rešpektovať a chrániť všetky prvky regionálneho a nadregionálneho územného systému ekologickej stability, pri návrhu zástavby resp. iných aktivít v území rešpektovať všetky hodnotné prírodné lokality

□ pri výsadbe drevín v krajine v rámci náhradnej výsadby za realizované výrubu drevín v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny alebo pri dopĺňaní prvkov M-ÚSES uprednostniť také druhy, ktoré sú typické pre potenciálnu vegetáciu v riešenom území, uprednostniť pôvodné druhy drevín za účelom vytvárať prirodzené lesné spoločenstvá a prirodzené protipovodňové a protierózne zábrany; na hranici bývania s ornou pôdou, okolo areálov, popri ceste III. triedy a účelových komunikácií vysadiť bariérovú zeleň

- ☐ podporovať drobné vinohradníctvo v obci a jeho prezentáciu v rámci turizmu (vinohradnícka osada L'ochy)
- ☐ podporovať ekologické formy hospodárenia v ochranných pásmach vodných zdrojov a na územiach začlenených do územného systému ekologickej stability
- ☐ obmedziť použitie chemických prostriedkov používaných pri rastlinnej výrobe (herbicídy, dusikanty, fungicídy, morforegulátory) v blízkosti obydľí, verejných studní, biotopov a prvkov ÚSES
- ☐ rešpektovať pri ďalšom rozvoji poľnohospodársku a lesnú pôdu ako jeden z faktorov limitujúcich urbanistický rozvoj
- ☐ zabrániť neodborným zásahom do hydroekologických pomerov, pred každým plánovaným zásahom posúdiť jeho vplyv na hydrologické pomery

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

Hlavným dôvodom pre obstaranie nového územného plánu obce Bátovce je aktuálna potreba premietnuť súčasné i predpokladané rozvojové zámery obce do komplexného územnoplánovacieho dokumentu s právnou záväznosťou, ako aj nutnosť zosúladiť tieto zámery s požiadavkami rozvojových a plánovacích dokumentov na nadradenej úrovni, najmä ÚPN regiónu Nitrianskeho kraja.

Ďalšími dôvodmi sú:

- ☐ absencia aktuálneho dokumentu, podľa ktorého by bolo možné usmerňovať ďalší rozvoj obce
- ☐ záujem stavebníkov o výstavbu rodinných domov a záujem obce o výstavbu bytových domov
- ☐ záujem obce o vytvorenie podmienok pre umiestnenie podnikateľských zámerov a investícií v obci
- ☐ riešenie plôch pre rozvoj individuálnej rekreácie ale hlavne cestovného ruchu v okolí vodnej nádrže a v časti vinohradníckej osady L'ochy

Geografický rozmer Územného plánu obce (ÚPN-O) spracovaného ako strategický dokument je daný riešeným územím t.j. katastrálnym územím obce Bátovce a katastrálnym územím Jalakšová.

ÚPN-O je spracovaný podľa zákona č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, ďalej podľa vyhlášky MŽP SR č.55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a v zmysle Zadania ÚPN-O (schválené dňa 16.1.2017 uznesením č9M/III/2017).

Obec Bátovce je malá obec s počtom obyvateľov menej ako 2000, Podľa §21 ods. 2 stavebného zákona takáto obec nemusí spracovať koncept územného plánu. Návrh územného plánu je spracovaný invariantne, strategický dokument porovnáva návrh a nulový stav.

Nulový variant predstavuje súčasný stav:

- možnosti rozvoja bývania len v zastavanom území obce kde je však potreba rešpektovať historickú zónu obce
- neobsahuje návrh riešenia zberného dvora a kompostárne
- neobsahuje možnosť využívania obnoviteľných zdrojov energií
- neobsahuje potenciálne plochy pre rozvoj verejných športovísk a ihrísk
- neobsahuje návrh novej infraštruktúry v obci
- nevymedzuje rozšírenie cintorína
- neumožňuje ďalší rozvoj turizmu a rekreácie v súlade s MÚSES

Návrh vymedzuje:

- plochy pre rozvoj IBV ako aj plochy pre bytové domy či domov sociálnych služieb za predpokladu rešpektovania historickej zóny obce
- návrh riešenia technickej a dopravnej infraštruktúry v obci v zmysle platnej legislatívy
- plochy pre rozvoj rekreácie a turizmu ako aj vybudovanie verejných športovísk a ihrísk
- podmienky pre rozšírenie cintorína
- podmienky pre rozvoj občianskej vybavenosti v obci
- podmienky pre podnikateľské zámery drobnej výroby, služieb a remesiel
- podmienky pre zachovanie a skvalitnenie poľnohospodárstva v obci
- podmienky pre opravu, údržbu existujúcej cestnej siete, dostavba chodníkov, realizáciu nových miestnych komunikácií, parkovísk a rekonštrukcia a budovanie autobusových zastávok a cyklotrasy
- prioritu vo využívaní obnoviteľných zdrojov

Nulový variant, ktorý by znamenal neriešenie ÚPN obce by spôsobil zakonzervovanie existujúcich problémov v území, spomalenie rozvojového investičného procesu a zníženie atraktivity územia pre jeho obyvateľov. Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia obce v rozsahu ich zastavanej a nezastavanej časti. Z hľadiska životného prostredia boli v prieskumoch a rozboroch identifikované environmentálne problémy, ktoré je potrebné riešiť. V návrhu ÚPN sú tieto problémy riešené a sú navrhované opatrenia na ich odstránenie. V riešení ďalšieho rozvoja obce nie sú navrhované zámery s negatívnym vplyvom na životné prostredie, preto možno považovať nulový variant za menej priaznivý z hľadiska hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Predkladaná správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu (ÚPN-O Bátovce) je vyhotovená podľa prílohy č.5 k zákonu č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Dôležitým zdrojom informácií je Krajinnoekologický plán spracovaný v rámci prieskumov a rozborov územného plánu obce a Zadanie Územného plánu obce Bátovce.

V procese hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe informácie o území publikované napr. na internetových portáloch (kataster portál, pôdny portál, Enviroportál, SHMÚ, podklady obce, vyjadrenia dotknutých orgánov) ako aj všeobecne záväzné právne predpisy. Na základe týchto údajov boli skoncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie. Územný plán obce vychádza zo zhodnotenia súčasného stavu obce, z rozvojových možností a z územnej a priestorovej disponibility stanovenej v Prieskumoch a rozboroch pre spracovanie Územného plánu obce Bátovce.

Ďalšie zdroje získavania údajov :

- ÚPN - regiónu Nitrianskeho kraja v znení schválených zmien a doplnkov
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Levice
- Výsledky sčítania ľudí, domov a bytov z roku 2011
- Atlas krajiny Slovenskej republiky z roku 2002

- Základná mapa Slovenskej republiky mierky 1:25 000
- Program odpadového hospodárstva obce

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Návrh územného plánu nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce. Neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní správy môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvu strategického dokumentu na životné prostredie je etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi resp. parametrami. Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru pre posúdenie koncepcie riešenia územného plánu obce.

Vo vzťahu k stupňu posudzovanej ÚPN-O a mierke riešenia sa v procese spracovania správy o hodnotení tohto strategického dokumentu vyskytujú niektoré neurčitosti, a to z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území. Vo vymedzení týchto plôch nie je možné jednoznačne vyhodnotiť konkrétny dopad na životné prostredie a odporúčať detailné konkrétne riešenia. Správa slúži ako východisko pre vypracovanie dokumentov pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdeniu.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Územný plán obce Bátovce ako strategický dokument bol spracovaný na základe schváleného Zadania k ÚPN-O a z odborných poznatkov a stanovísk, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v súčasnosti platných vykonávacích predpisov k uvedenému zákonu a spĺňa všetky predpoklady pre vytvorenie komplexného územnoplánovacieho podkladu pre zabezpečenie trvalého rozvoja obce.

Územný plán obce vychádza zo zhodnotenia súčasného stavu obce, z rozvojových možností a z územnej a priestorovej disponibility stanovenej v Prieskumoch a rozboroch pre spracovanie Územného plánu obce Bátovce. Pri riešení návrhu boli zohľadnené výstupy z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, ktorou je ÚPN regiónu Nitriansky kraj v znení jeho zmien a doplnkov a známe rozvojové investičné zámery v obci.

Cieľom Územného plánu obce Bátovce je komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, návrh zásad limitov a regulatívov v súlade s princípmi udržateľného rozvoja, podľa ustanovení §1 Zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov. Ciele a smerovanie rozvoja územia územný plán podriaďuje ochrane a rozvoju životného prostredia, kultúrno-historickým a prírodným hodnotám územia, pričom vytvára možnosti optimálneho využitia zdrojov a rezerv územia na jeho spoločensky najefektívnejší urbanistický rozvoj.

Návrh koncepcie riešenia je formulovaný v dvoch častiach:

A.) TEXTOVÁ ČASŤ - pozostáva zo smernej časti, ktorá má charakter odporúčaní a záväznej časti, ktorá bude vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením obce

B.) GRAFICKÁ ČASŤ

Návrh riešenia územného plánu neprináša žiadne návrhy ktoré by zhoršovali životné prostredie , poškodzovali prírodu a krajinu , ale naopak prináša riešenie pre výrazné skvalitnenie životného prostredia , revitalizáciu prírodného zázemia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy ohodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Ing. Danko Gajdošová,

Kontakt: tele. číslo: 0915968683 e-mail: gajdosova.danka@gmail.com

spôsobilosť v zmysle zák. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pod č. 557/2011/OEP MŽP SR

v odbore :2k –urbanizmus a územné plánovanie

v oblasti: 3o-územný rozvoj a územné plánovanie

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Konceptia územného rozvoja Slovenska
- Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja v znení zmien a doplnkov .Premietnuté boli všetky skutočnosti dotýkajúce sa riešeného územia
- Prieskumy a rozbor k územnému plánu obce Bátovce
- Rozvojové zámery podnikateľských subjektov pôsobiach na riešenom území
- Územné rozhodnutia a stavebné povolenia pripravovaných stavieb v riešenom území
- Mapové podklady - katastrálne mapa celého katastrálneho územia
- Podklady a požiadavky poskytnuté orgánmi štátnej správy a správcami sietí technickej
- infraštruktúry
- Zámery obce, požiadavky a odporúčenia na riešenia rozvoja obce od zástupcov obce
- Zadanie k ÚPN-O schválené obecným zastupiteľstvom dňa 16.1.2017 uznesením č. 9M/III/2017

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Oprávnený zástupca obstarávateľa : Ing. Peter Burčo, starosta obce

V Bátovciach : február 2018

Poznámka:

V zmysle Rozsahu hodnotenia č. OU-LV-OSZP-2017/000534-027-sea/RSoH/Če zo dňa 19.1.2017 vydaného Okresným úradom Levice všetky body určené v rozsahu hodnotenia sú zapracované a zohľadnené do Správy o hodnotení strategického dokumentu a budú premietnuté aj do Návrhu ÚPN-O v rámci vyhotoveného čistopisu.