

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE BAJEROVCE“

v rozsahu podľa prílohy č. 5 zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Obsah:

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie
2. Sídlo
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje právneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávami krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)
3. Dotknuté obce
4. Dotknuté orgány
5. Schvaľujúci orgán
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), Odkanalizovanie
3. Suroviny – druh, spôsob získavania
4. Energetické zdroje – druh, spotreba
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií
2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, ČOV), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné, zdroj a intenzita)
6. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

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

1. Horninové prostredie – inžinierskogeologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a i.), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia
2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh)
3. Ovzdušie (stav znečistenia ovzdušia)
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), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd
6. Fauna a flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana, ekologická stabilita
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov (napr. chránené územia národnej siete, chránené územia sústavy NATURA 2000, chránené vodohospodárske oblasti), územný systém ekologickej stability
9. Obyvateľstvo – demografické údaje sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

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 územnoplánovacej dokumentácie

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 činností pre dotknuté obce, iné vplyvy
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery
3. Vplyvy na klimatické pomery

4. Vplyvy na ovzdušie
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality
12. Iné vplyvy
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi
14. Zhodnotenie splnenia požiadaviek zo stanovísk k oznámeniu

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

V. Porovnanie variantov (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 vypracovávaní správy o hodnotení

VIII. Všeobecné 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 Bajerovce**
2. **Sídlo:** Bajerovce
3. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávami krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii a miesto na konzultácie :**

Obstarávateľ: Obec Bajerovce, okres Sabinov,
Zastúpený starostom obce Michalom Sekerákom,
Obecný úrad Bajerovce, Bajerovce 114, 082 73 Šarišské Dravce,
Kontakt: 051/ 459 73 36, e-mail: obec@bajerovce.sk

Osoba s odb.spôsobilosťou na obstarávanie ÚPD:

Spracovateľ: URBEKO s.r.o., Konštantínova 3, 080 01 Prešov,
051/77 220 71, 0905 371 634, e-mail: urbeko.urbeko@gmail.com

Miesto na konzultácie: dtto

Hlavný riešiteľ: Ing.arch. Vladimír Ligus, AA SKA č.1129

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. **Názov:** Územný plán obce Bajerovce
2. **Územie:** Prešovský kraj, okres Sabinov, obec Bajerovce, katastrálne územie Bajerovce, kód obce 524182, číslo k.ú. 800562
3. **Dotknuté obce:** Krásna Lúka a Tichý Potok v okrese Sabinov a obce Šambron, Hromoš, Ďurková a Vislanka v okrese Stará Ľubovňa.
4. **Dotknuté orgány:**
 - Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Prešov, odbor opravných prostriedkov, referát lesného hospodárstva a referát pozemkový, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Sabinov, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, úsek ochrany ovzdušia, úsek odpadového hospodárstva, 083 01 Sabinov
 - Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 115, 080 01 Prešov
 - Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
 - Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Hollého 5, 080 01 Prešov
 - Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Prešove, Požiarnická 1, 080 01 Prešov

- Obvodný banský úrad Košice, Timonova 23, 045 57 Košice
- Slovenský pozemkový fond, Regionálny odbor Prešov, Keratsínke nám. 1, 080 01 Prešov
- Dopravný úrad, Divíza dráh a dopravy na dráhach, Štefánikova ul. 60, 041 50 Košice

5. Schvaľujúci orgán:

Obecné zastupiteľstvo Bajerovce

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:

Riešené katastrálne územie leží mimo dosahu štátých hraníc Slovenskej republiky. Vplyvy návrhov obsiahnutých v návrhu územného plánu obce Bajerovce ani geograficky, ani nijakým spôsobom nepresahujú štátne hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber

Pre navrhovanú výstavbu predovšetkým v extraviláne územný plán navrhuje záber pozemkov pôvodne využívaných ako poľnohospodársky pôdny fond. Návrh územného plánu vyhodnotenie perspektívneho záberu PPF podáva formou samostatných príloh. Nenavrhuje sa nijaký záber lesného pôdneho fondu.

2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie

V obci nie je vybudovaný verejný vodovod. Obyvatelia a prevádzky občianskej vybavenosti sa zasobujú pitnou vodou z jednotlivých domových studní, tie nevyhovujú štandardom hygienickej ochrany vodných zdrojov.

V súčasnosti odvádzanie povrchových dažďových vôd z komunikácií sa zabezpečuje systémom obojstranných rigolov pozdĺž komunikácií, ktorý vyúsťuje do potoka Ľubotínka. Likvidácia odpadových vôd je zabezpečená vývozom zo žúmp do ČOV Torysa.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

V katastrálnom území obce Bajerovce sa nenachádzajú dobývacie priestory nerastov a hornín, nie sú vytýčené chránené ložiskové územia, ani priekumné územia.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

Riešená obec je na elektrickú energiu napojená zo vzdušnej siete 22 kV linkou z ES Lipany. V obci sa nachádza 5 trafostaníc (TS1 – TS5), 4 trafostanice sú v správe VSE, sú určené pre maloodber, jedna je určená pre hospodársky dvor.

Obec nie je plynofikovaná. Zdrojom plynu pre možnú plynofikáciu je vysokotlakový plynovod Lipany – Krivany a regulačná stanica RS 4000/2/1 s kapacitou 4000 m³.hod⁻¹. V rámci bilancie potreby plynu pre bytový fond sa prepočtom predpokladá potreba vo výške

takmer 205 m³/hod., vrátane s občianskou a technickou vybavenosťou vo výške 256,96 m³/hod.

V obci nie je, ani sa nenavrhuje nijaký systém centrálného zásobovania teplom. V súčasnosti zdrojom tepla je využívanie tuhých palív, po plynofikácii obce sa bude využívať ako zdroj tepla zemný plyn.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Z hľadiska dopravných možností je obec Bajerovce prístupná cestnou komunikáciou III. triedy č.5334 Torysa – Plavnica. Táto cestná komunikácia tvorí základný prístup k nadradenej cestnej sieti – ceste I/68 – a iným druhom dopravy (železničnej). Cesta III/5334 je lokálnou spojnicou medzi horným Šarišom a severným Spišom. Intenzita dopravy na nej je nízka. Zároveň je táto cesta vyznačenou cyklotrasou regionálneho významu.

Nároky na dopravu sú vyjadrené v návrhu územného plánu obce: šírkovu upraviť cestu III. triedy v prieťahu obcou, doplniť o chodník a niky pre autobusové zastávky, doplniť o chodník ostatné miestne komunikácie, upraviť rozhľadové pomery v križovatkách v obci (prípadne ich vybaviť súvisiacimi technickými zariadeniami), zriadiť parkovacie plochy, skvalitniť a budovať sieť cyklotrás (EuroVelo 11 a iné) v rámci rozvoja cestovného ruchu, spevniť niektoré účelové komunikácie k navrhovaným rekreačným areálom, do obce Vislanka a pozdĺž Trnkového potoka pre trasu cyklomagistrály EuroVelo 11.

II. Údaje o výstupoch

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

Riešené územie sa nachádza v relatívne značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej a republikovej úrovni.

Hlavným stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia je sídlo, kde polutanty pochádzajú predovšetkým zo spaľovania fosílnych palív v lokálnych kúreniskách.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia je cestná automobilová doprava. Cesta III. triedy prechádzajúca obcou je málo dopravne zaťažená, t.z., že miera znečisťovania ovzdušia z automobilovej dopravy je nízka a je tu predpoklad, že so zvyšujúcim sa podielom ekologicky vhodnejších pohonných médií sa zvyšovať nebude.

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

V obci nie je vybudovaný verejný vodovod, ani súvisiaca splašková kanalizácia. Návrh územného plánu počíta s vybudovaním verejného vodovodu (pozri vyššie „údaje o vstupoch“) s napojením na zdroje Prešovského skupinového vodovodu, s výstavbou splaškovej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd.

Návrh územného plánu (pri počte 350 obyvateľov) vychádza pri výpočte špecifickej spotreby vody z vyhlášky MŽP SR č. 684/2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Návrh územného plánu vychádza zo skutočnosti, že obec nemá v súčasnosti k dispozícii vyhovujúci vodný zdroj a navrhuje preto problém riešiť dvoma spôsobmi:

1. Výstavbou vlastného vodného zdroja v katastri obce so zachytením prameňa v lokalite Pod Grap a vybudovaním čerpacej studne v alúviu potoka Ľubotínka tesne nad hranicou lesa a zvedenie do obce, s potenciálom v budúcnosti doplnenia o ďalšie miestne zdroje.
2. Výstavbou prírodného vodovodného radu napojeného na Prešovský skupinový vodovod a jeho vodné zdroje v oblasti hornej Torysy (v súlade s koncepciou zásabovania vodou v územnom pláne VÚC Prešovský kraj).

V súčasnosti odvádzanie povrchových dažďových vôd z komunikácií sa zabezpečuje systémom obojstranných rigolov pozdĺž komunikácií, ktorý vyúsťuje do potoka Ľubotínka (tento systém zostáva v platnosti i v návrhu ÚPN), likvidácia odpadových vôd je zabezpečená vývozom zo žump do ČOV Torysa. Zdrojom vzniku odpadových vôd sú jednotlivé domácnosti a prevádzky občianskej vybavenosti.

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

V katastrálnom území obce Bajerovce je evidovaná jedna odvezená skládka.

Celková suma odpadov vyprodukovaná obyvateľstvom Bajerovciac nie je známa. V súčasnosti rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú a budú vybavené 110 l zbernými nádobami na odpad a nádobami alebo vrecami na odpad, vyžadujúci separáciu. Vývoz domového, ale aj separovaného odpadu je zabezpečovaný zmluvným vývozom.

Tekuté odpady do doby vybudovania miestnej čistiarny odpadových vôd (ČOV) budú odvádzané do nepriepustných žump a vyvážené do ČOV Torysa.

Návrh územného plánu počíta s vybudovaním kompostoviska pre hospodárenie s biologickým odpadom a zberného dvora, tiež sa počíta s umiestnením veľkokapacitných kontajnerov na odpad.

V riešenom území sa mimo zastavaného územia vyskytujú početné divoké skládky odpadu, tie by mali byť postupne odstránené a zhodnotené, veľkokapacitné kontajnery by mali vylúčiť možnosť ukladania divokých skládok.

Nakladanie s odpadmi sa bude riadiť aktuálnym programom odpadového hospodárstva obce.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Z iných zdrojov znečistenia hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na cestných komunikáciách a z prevádzky poľnohospodárskych strojov. Vzhľadom k intenzite dopravy (ktorá je predovšetkým na cestnej komunikácii v úseku Šambron – Šarišské Dravce malá) v riešenom území sú hlukové pomery podlimitné. Zdroj možných vibrácií sa v riešenom území nevyskytuje.

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

Radónové riziko v poľnohospodárskej krajine vrátane sídla v riešenom území je nízke, žiarenie strednej intenzity sa predpokladá v Hromoveckom chrbte a v prislúchajúcich častiach Levočských vrchov. Uvedená informácia limituje vhodnosť stavebného využitia územia so stredným radónovým rizikom (vo vzťahu k zákonu č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskošých predpisov a vyhl. MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie žiarenia z prírodného žiarenia).

Iné fyzikálne polia nie sú v riešenom území aktuálne podchytené.

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

V krajine riešeného územia nie sú zaznamenané významné terénne úpravy, ani iné podstatné zásahy do krajiny.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Katastrálne územie obce Bajerovce sa administratívne nachádza v okrese Sabinov v Prešovskom kraji. Katastrálnymi hranicami je vymedzené katastrálne územie vo výmere 1611,2612 ha, zároveň je vymedzené voči susedným šiestim katastrálnym územiám, z toho obce Krásna Lúka a Tichý Potok patria do okresu Sabinov a obce Šambron, Hromoš, Ďurková a Vislanka do okresu Stará Ľubovňa.

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

1. Horninové prostredie – inžinierskogeologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, stav znečistenia horninového prostredia

Geologická charakteristika riešeného územia.

Katastrálne územie obce Bajerovce je budované geologicky rôznymi treťohornými súvrstviami vnútrokarpatského paleogénu (flyš) a geologicky mladými kvartérnymi sedimentmi.

Terciér vnútrokarpatského paleogénu tvoria jednak tzv. šambronské vrstvy, reprezentované ílovcami a pieskovecami vrchného eocénu a jednak šambronské vrstvy, ktoré na rozdiel od predchádzajúcich sú predstavované polohami zlepencov, ílovcov, jemnozrných pieskovcov a prachovcov tiež vrchného eocénu. Prvé uvedené šambronské vrstvy sa v katastrálnom území Bajeroviec vyskytujú v strednom páse v smere západ – východ (západne, severne a severovýchodne od sídla, vrátane jeho zastavaného územia), druhé zaujímajú polohu v severnej zalesnenej časti katastra zhruba medzi kótami 895 Hromovec, 847 a 765.

Južná hrana hranice katastrálneho územia Bajeroviec zasahuje do masívu Čiernej hory, tá je geologicky budovaná pieskovcovou litofáciou, ktorú predstavujú strednozrnné a hrubozrnné pieskovce z vrchného eocénu až spodného oligocénu.

Mladšie kvartérne (štvrtohorné) sedimenty sú reprezentované fluviálnymi (riečnymi) sedimentmi, pozostávajúcimi z piesčitých a hlinitých štrkových nánosov, hĺn a ílov pleistocénneho veku až holocénu) a tzv. deluviálnymi sedimentmi hlinitými a kamenitými s chaotickým usporiadaním.

Fluviálne sedimenty sa nachádzajú po oboch stranách alúvia toku Ľubotinka, prakticky po celej dĺžke toku. Deluviálne sedimenty sa vyskytujú predovšetkým v južnej časti riešeného územia medzi vnútrokarpatským paleogénom so sídlom a južne položeným masívom pieskovcovej Čiernej hory.

V prostredí južne položených deluviálnych sedimentov juhozápadne od Bajeroviec vystupuje niekoľko plošne malých polôh šambronských vrstiev (opísané vyššie); naopak, v prostredí stredného pásu šambronských vrstiev sa vyskytujú dve polohy deluviálnych sedimentov, jedna plošne rozľahlejšia bezprostredne severne nad obcou Bajerovce (polohy deluviálnych sedimentov môžu byť významné z hľadiska potenciálnej možnosti geodynamických pohybov, najmä zosuvov; názorným príkladom môže byť enkláva deluviálnych sedimentov južne pod Bajerovcami na hranici katastrov Bajerovce a Krásnej Lúky po oboch stranách Kučmanovského potoka, v enkláve aj v súčasnosti existuje rozsiahle „zosuvové pole“ - len nepatrná časť enklávy zasahuje do katastra Bajeroviec).

Ložiská nerastných surovín.

V katastrálnom území obce Bajerovce sa nenachádzajú dobývacie priestory nerastov a hornín, ani nie sú vytýčené chránené ložiskové územia a prieskumné územia.

Inžiniersko-geologické vlastnosti riešeného územia.

Z hľadiska príslušnosti k inžiniersko-geologickým regiónom riešené územie patrí do regiónu karpatského flyšu a jeho subregiónu vnútorných Karpát.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie je v území identifikovaný rajón flyšoidných hornín a špecificky v alúviu hlavného toku územia rajón deluviálnych sedimentov.

Odolnosť potenciál hornín vo vzťahu k inžiniersko-geologickej rajonizácii sa markantne prejavuje v obraze krajiny, jej morfológii a vo vlastnostiach geodynamických javov.

Stav znečistenia horninového prostredia.

Znečistenie horninového prostredia nie je evidované.

Geodynamické javy (zosuvy, seizmicita, erózia).

Zosuvy. Riešené územie leží v zóne slabej náchylnosti na zosúvanie. Zaznamenané zosuvy sú identifikované v deluviálnych sedimentoch západne od obce Bajerovce v malej enkláve nad kótou 763 (nad cestnou komunikáciou Bajerovce – Šambron), potenciálne zosuvy v deluviálnych sedimentoch severne od obce s možnosťou aktivizácie v prípade masívneho narušenia deluviálnych vrstiev so synergickým pôsobením podzemnej i povrchovej vody. Zosuvmi je zasiahnutá aj enkláva na hranici katastra s obcou Krásna Lúka, v katastrálnom území obce Bajerovce sa nachádza malá a nepodstatná časť enklávy; podstatná časť siaha až po obec Krásna Lúka. V tomto prípade sa enkláva môže označiť za zónu strednej náchylnosti na zosuvy.

Seizmicita. Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území Bajeroviec makroseizmická intenzita pohybuje pri hodnote 6° MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží (pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov, t.z. pre periódu návratnosti 475 rokov) sa pohybuje v intervale 0,80 – 0,99 m.s⁻².

Erózia. Aktuálna vodná erózia pôdy územia sa pohybuje v kategórii „slabá“, miestami sa prejavuje v súčasnosti stabilizovaná výmoľová erózia.

Geomorfologické pomery.

V geomorfologickom členení riešené územie patrí do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Podhôrno-magurskej, celku Spišsko-šarišské medzihorie, prakticky na hranici podcelkov Šarišské podolie a Jakubianska brázda. Južná

hrana hranice katastrálneho územia Bajeroviec miestami zasahuje do geomorfologického celku Levočské vrchy, podcelku Levočská vysočina.

Geologická stavba v rozhodujúcej miere predurčovala aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území. V základnej morfoštruktúre vrásovo-blokovej fatransko-tatranskej, do ktorej riešené územie patrí, zo základných typov eróznno-denudačného reliéfu tu vystupuje reliéf eróznnych brázd, na severe územia reliéf vrchovinový, na juhu s katastrom riešeného územia bezprostredne susedí reliéf vysočinový podhôrny (masív Čiernej hory geomorfologického celku Levočské vrchy).

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

Klimatické pomery sú všeobecne výrazne ovplyvňované členitosťou územia, výškovou zonálnosťou a orientáciou voči svetovým stranám.

Prevážna časť riešeného územia patrí do mierne teplej oblasti s priemerne menej ako 50 letnými dňami v roku (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$), júlový priemer teploty vzduchu dosahuje $\geq 16^{\circ}\text{C}$.

Ďalšie približné hodnoty:

Priemerná ročná teplota vzduchu: medzi $4 - 6^{\circ}\text{C}$.

Priemerná teplota vzduchu v januári (mer.st. Plaveč): $- 5,6^{\circ}\text{C}$.

Priemerná teplota vzduchu v júli (mer.st. Plaveč): 16°C .

Priemerný ročný počet letných a zimných dní (mer.st. Plaveč): 30/141.

Priemerné ročné úhrny zrážok – medzi 700 – 800 mm.

Absolútne maximum mesačných a denných úhrnov zrážok – mesačné medzi 250 – 300 mm, denné (mer.st. Plaveč) 75,3 mm.

Počet dní so snehovou pokrývkou: medzi 80 – 100, priemerná výška snehovej pokrývky (mer.st. Plaveč): 15,7 cm.

Úhrny zrážok v januári: medzi 30 – 40 mm.

Úhrny zrážok v júli: medzi 80 – 100 mm.

Hmly: Oblasť zníženého výskytu hmiel, t.z. 20 – 50 dní v podhorských a horských svahových polohách.

Veternosť. V širšom riešenom území (najbližšia meracia stanica Plaveč) prevláda severozápadné prúdenie vzduchu, bezvetrie pripadá priemerne na 52 dní (mer.stan. Plaveč).

3. Ovzdušie.

V katastrálnom území obce Bajerovce nie je zriadená monitorovacia stanica kvality ovzdušia, preto nie je možné uviesť hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Polutanty pochádzajú predovšetkým z dvoch zdrojov - zo spaľovania fosílnych palív v lokálnych kúreniskách a tiež z mobilných zdrojov znečistenia, t.z. z motorových vozidiel cestnej dopravy.

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a je podstatné, že riešené územie sa nachádza v relatívne značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej a republikovej úrovni.

Negatívny vplyv na množstvo produkovaných polutantov má absencia plynofikácie obce, resp. využívanie lokálnych kúrenísk na báze drevnej hmoty alebo uhlia.

Priemerné ročné koncentrácie NO₂ sa v katastrálnom území obce Bajerovce môžu pohybovať v intervale od 5 do 20 mikrogramov.m⁻². Priemerná ročná depozícia dusíka (NO, NO₂ a ich oxidačných produktov) emitovaného z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybuje v intervale od 600 do 700 mikrogramov.m⁻².

Priemerné ročné koncentrácie SO₂ sa tu môžu pohybovať v intervale od 0 do 10 mikrogramov.m⁻². Priemerná ročná depozícia síry (SO₂ a síranov) emitovanej z domácich a zahraničných zdrojov sa môže pohybovať v intervale od 1 500 do 2 000 mikrogramov.m⁻².

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), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Povrchové vody. Z hľadiska hydrogeografického členenia riešené územie katastra obce Bajerovce patrí k dvom úmoriám: k úmoriu Čierneho mora a k úmoriu Baltského mora, pretože územím prechádza rozvodnica, oddeľujúca obe úmoria.

Územie je súčasťou hlavného hydrogeologického regiónu: „120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysy“, ovplyvňujúceho do istej miery kvantitu i kvalitu povrchových i podzemných vôd riešeného i širšieho územia. Určujúcim typom priepustnosti v horninách je tzv. puklinová priepustnosť.

Hydrogeologickým kolektorom sú pieskovce a ílovce, ich kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologická produktivita je mierna.

Čiastočne v južnej časti riešeného katastra je jeho súčasťou hydrogeologický región „Paleogén Levočských vrchov“. Určujúcim typom priepustnosti i v tomto hydrogeologickom regióne je puklinová priepustnosť v hydrogeologickom pieskovcovom kolektore.

Riešené územie je situované v oblasti, kde priemerný ročný špecifický odtok dosahuje hodnoty 10 l.s⁻¹.km⁻², maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov hodnoty medzi 1,4 až 1,8 m³.s⁻¹.km⁻² a minimálny špecifický odtok 364 denný nad 0,5 l.s⁻¹.km⁻².

Z hľadiska typu režimu odtoku riešené územie patrí do oblasti stredohorskej so snehovo-dažďovým typom odtoku v mesiacoch s týmito základnými hydrologickými charakteristikami: akumulácia v mesiacoch november až február (vrátane), vysoká vodnosť v mesiacoch marec až máj, najvyšší priemerný mesačný prietok v apríli, najnižší priemerný mesačný prietok v januári a februári a tiež v septembri a októbri. Tzv. podružné zvýšenie vodnosti je mierne výrazné.

Hydrologickú os územia vytvára potok Ľubotínka (miestne pomenovanie Valalská voda), prameniaci medzi kótami 1230 Kopa a 1180 Čierna kopa mimo katastra Bajeroviec v masíve Čiernej hory. Pri obci Ľubotín (okres Stará Ľubovňa) sa vlieva do rieky Poprad (úmorie Baltského mora).

Južne od Bajeroviec na úpäť masívu Čiernej hory (pri kóte 800) pramení Kučmanovský potok, v krátkom úseku vytvára spoločnú hranicu katastrov Bajeroviec a Krásnej Lúky a vlieva sa v obci Torysa do rieky Torysa (úmorie Čierneho mora).

V riešenom území tok Ľubotínka priberá v južnej časti obce ľavostranný prítok, ktorý je predtým napájaný v polohe Poľana vejárovito rozloženými krátkymi tokmi, v severnom cípe obce pravostranný prítok, prameniaci z dvoch vidlicovito umiestnených prameňov západne od kóty 744 Beskyd. V severnej časti katastra Bajeroviec Ľubotínka priberá zo západu tečúci

prítok prameniáci pod kótou 895 Hromovec a v severovýchodnom cípe katastra prítok, prameniáci severne od kóty 744 Beskyd.

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že katastrálne územie Bajeroviec je pomerne bohaté na povrchové tečúce vody, tie sú v riešenom území viacmenej rovnomerne rozložené.

K lokalitám v území, relatívne bohatším na povrchové vody (resp. vody vystupujúce lokálne na povrch) je potrebné zaradiť i mokraďovú enklávu, situovanú západne od obce v polohe Valalská voda (zároveň je enkláva súčasťou národnej siete chránených území PR Valalská voda a takisto súčasťou územia európskeho významu – ÚEV Valalská voda – pozri bližšie kap. I.6 a I.8).

Podzemné vody – minerálne pramene. Významné zdroje obyčajných podzemných vôd sa v riešenom území nevyskytujú.

V katastrálnom území obce sa vyskytujú tri minerálne pramene miestneho významu; dva v lokalite Valalská voda a jeden prameň v lokalite Loziny.

Vodohospodársky chránené územia. Katastrálne územie obce, resp. jeho časť nie je súčasťou vodohospodársky chráneného územia.

Vodný tok Ľubotínka je vedený v zozname vodohospodársky významných vodných tokov (pod číslom 39).

Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd (vo vzťahu k existencii minerálnych prameňov v riešenom území) nie sú v katastrálnom území obce Bajerovce zriadené.

Kvalita povrchových a podzemných vôd. V katastrálnom území obce nie je zriadené odberné miesto sledovania kvality tokov. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť údaje o kvalite vody v tokoch a úrovni znečistenia povrchových vôd.

Existujú relevantné údaje o úrovni znečistenia hlavných vodných tokov v území – riek Poprad a Torysa, údaje súvisiace s kvalitou v prítokoch, resp. s miestnymi vodnými tokmi nie sú porovnateľné.

Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Bajerovce prejavuje nízka úroveň znečistenia.

Z hľadiska agresívnych vlastností podzemných vôd (ten istý inf. zdroj) sa v riešenom území vyskytujú vody slabo agresívne.

Riziko ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je (v riešenom a širšom území) veľmi nízke až stredné.

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

Pôdne typy. V katastrálnom území obce Bajerovce prevládajú kambizeme – takmer v celom katastri kambizeme prevažne nasýtené, len v západnej časti katastra po obvode geomorfologického podcelku Levočská vysočina (v masíve Čiernej hory) sa vyskytuje obvodový pás kambizemí kyslých až výrazne kyslých (oligobázických).

V kategórii kambizemí prevažne nasýtených sa v katastri vyskytujú kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné a lokálne gleje, všetko zo zvetralín rôznych hornín (K 5).

V kategórii kambizemí kyslých sa po obvode Levočskej vysočiny vyskytujú kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre, pochádzajúce zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín (K 6).

Bonita pôd. V rámci poľnohospodárskej pôdy sa bonitované pôdno-ekologické jednotky zaradené do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny v sledovanom katastrálnom území nevyskytujú.

6. Fauna a flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov

Flóra a chránené druhy flóry.

Fytogeografické začlenenie. Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) riešené územie patrí do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), okresu Šarišská vrchovina.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) plošne rozhodujúca rozloha územia patrí do ihličnatej zóny, horskej podzóny, flyšovej oblasti.

Južný okraj katastrálneho územia Bajeroviec spadá do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Beskydské predhorie, západného podokresu, obvodu Ľubotínska pahorkatina.

Lesy. Lesy v katastrálnom území Bajerovce sa nachádzajú na severe a na juhu územia. Medzi nimi sa rozkladá poľnohospodárska krajina so sídlom. Lesy vystupujúce na severe sú súčasťou rozsiahlejšieho lesného komplexu hrebeňa Spišsko-šarišského medzihoria (Hromoveckého chrbta), lesy vystupujúce na juhu sú súčasťou rozsiahleho lesného komplexu Levočských vrchov.

Lesy, aj odlesnené, teda poľnohospodárske plochy v území z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (vegetácia, ktorá by pretrvávala nezmenená ľudskou činnosťou) patria medzi bukové a jedľovobukové lesy.

Súčasná charakteristika lesov v druhovom zložení v severnej časti katastra a takisto i v južnej je (až na výnimky) veľmi podobná predchádzajúcej potenciálnej prirodzenej vegetácii – dominujú buk lesný (*Fagus sylvatica*), jedľa biela (*Abies alba*) a zmiešané lesy s prevahou listnatých drevín, v ktorých sa tiež vyskytujú javor horský (*Acer pseudoplatanus*) a brest horský (*Ulmus glabra*). Primiešaný je však aj smrekovec opadavý (*Larix decidua*) – najmä v časti Levočských vrchov a historicky nepôvodný smrek obyčajný (*Picea abies*).

Najrozšírenejšia skupina lesných typov je jedľová bučina nižšieho stupňa *Abieto-Fagetum* v jedľovo-bukovom lesnom vegetačnom stupni.

Lesy z hľadiska hospodárskych súborov lesných typov patria vo všeobecnosti k živným bučinám.

V katastrálnom území obce Bajerovce je evidovaných 669,17 ha lesa, čo tvorí 41,53 % z celkovej plochy katastra.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV). Nelesná drevinová vegetácia v riešenom katastri je vyvinutá predovšetkým v líniovom usporiadaní ako sprievodná vegetácia vodných tokov alebo stabilizujúca dná, svahy a hrany erózných rýh, menej sa vyskytuje ako rozptýlená. Obe formy usporiadania NDV však predstavujú významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny s funkciami, ktoré v nijakom prípade nemožno považovať za podružné (napr. z ekologického hľadiska v porovnaní s lesmi).

Líniovú prirodzenú nelesnú drevinovú vegetáciu predstavuje v krajine katastra obce predovšetkým sprievodná vegetácia toku - brehové porasty Ľubotínky (tiež pomenovaná Valalská voda) a jej rozhodujúcich prítokov ľavostranných i pravostranných a sprievodná vegetácia Kučmanovského potoka (v krátkom úseku toku na spoločnej katastrálnej hranici s Krásnou Lúkou). Biotopovo drevinové porasty tokov zaradujeme k jaseňovo-jelšovým

podhorským lesom (sú charakteristické aj pre Spišsko-šarišské medzihorie) – biotop európskeho významu.

Významnú súčasť nelesnej drevinovej vegetácie tvoria drevinové porasty, stabilizujúce erózne ryhy v rôznom stupni erózie. Erózne ryhy sú všeobecne z hľadiska obhospodarovania pôdy neefektívne a neobhospodarovateľné (z ekologického hľadiska sú výnimočné), v krajine ich stabilizuje práve drevinová vegetácia. V katastrálnom území Bajeroviec líniová vegetácia stabilizujúca erózne ryhy sa koncentruje jednak severozápadne od sídla, ale najmä juhozápadne od sídla (v polohe Poľana s vejárovitým usporiadaním rýh, resp. tokov) – v oboch prípadoch synergicky stabilizuje nielen ryhy, ale aj malé vodné toky, ktoré v erózných rýhach pramenia a tečú na ich dne.

Nelesná drevinová vegetácia v rozptýlenej forme je v katastri obce sústredená predovšetkým do priestoru slatín a podmáčaných lúk južne pod obcou až po okraj masívu Čierna hora v miestach, ktoré sú súčasťou chráneného územia – Prírodnej rezervácie Valalská voda, resp. Územia európskeho významu Valalská voda.

Lúčne spoločenstvá (trvalé trávne porasty) tvoria pasienkovo-kosné lúky. Biotopovo najhodnotnejšie sú situované v juhozápadnej časti katastra a na menšej ploche aj v severozápadnej časti (východne od Hromovca) ako tzv. nížinné a podhorské kosné lúky (biotop európskeho významu).

K botanicky najhodnotnejším lokalitám patria slatinné spoločenstvá (uvádzame nižšie a samostatne) a potom lúčne spoločenstvá po oboch stranách Kučmanovského potoka, na ktorých rastie vzácny a chránený žltohlav európsky (*Trollius europaeus*). Takmer celá populácia žltohlava rastie na lúkach po pravej strane Kučmanovského potoka v katastrálnom území Krásnej Lúky, ale s potenciálnou možnosťou osídľovať vhodné mikrostaništia na ľavej strane potoka v katastri Bajeroviec.

Slatinné spoločenstvá. V rámci spoločenstiev trvalých trávnych porastov botanicky i ekologicky najvýznamnejšia v katastrálnom území Bajeroviec je lokalita situovaná juhozápadne od obce po ľavej strane vodného toku Ľubotinka (miestne i v odbornej ochrannárskej dokumentácii nazývaná Valalská voda). Na prirodzene vymedzenej ploche sa tu vyskytujú o.i. slatinné spoločenstvá s výskytom vzácných a chránených druhov rastlín (druhy národného významu a druhy európskeho významu) – napr. vachta trojlístá (*Menyanthes trifoliata*), fialka močiarna (*Viola palustris*), tučnica obyčajná (*Pinguicula vulgaris*), vrba päťtyčinková (*Salix pentandra*), všivec močiarny (*Pedicularis palustris*). Z východnej strany sú slatinné spoločenstvá v kontakte s vodným tokom Ľubotinka, do ktorého vody sú zo slatiniska priesakom odvádzané, sprievodné porasty potoka na okraji slatiniska vytvárajú jelša sivá (*Alnus incana*) a myrikovka nemecká (*Myricaria germanica*).

Fauna a chránené druhy živočíchov.

Zoogeografické členenie. Podľa regionálneho členenia fauny Slovenska (Čepelák, 1980) riešené územie je zaradené do provincie Karpaty, oblasti západné Karpaty, vonkajšieho obvodu, beskydského okrsku východného.

Podľa zoogeografického členenia terestrického biocyklu (Jedlička – Kalivodová, Atlas krajiny SR, 2002) riešené územie je začlenené do provincie listnatých lesov (Broad-leaved forests province), do podkarpatského úseku.

V rámci limnického biocyklu (Hensel – Krno, Atlas krajiny SR, 2002) je riešené územie začlenené do Atlantickej provincie (Atlantic province), do popradského okresu (Poprad area).

Fauna.

Poznámka: Výraznými písmenami sú označené druhy európskeho významu, podčiarknuté sú druhy národného významu; obe skupiny zároveň označujú chránené druhy.

Živočíchy trvalo i dočasne (sezónne) žijúce v riešenom území môžeme v hrubých rysoch rozdeliť podľa toho, aké prírodné, prípadne poloprírodné alebo človekom pozmenené a vytvorené prostredie obsadzujú, medzi druhy lesné, stepné, prechodového typu, vodné a pri vode žijúce a urbánne.

V lesnom prostredí (vrátane ekotónového pásma) sa z cicavov evidujú jež východoeurópsky (***Erinaceus concolor***), piskor obyčajný a malý (***Sorex araneus***, ***Sorex minutus***), veverka stromová (***Sciurus vulgaris***), plch lesný (***Dryomys nitedula***), plch sivý (***Glis glis***), píšik lieskový (***Musccardinus avellanarius***), vlk dravý (***Canis lupus***), líška hrdzavá (***Vulpes vulpes***), medveď hnedý (***Ursus arctos***) – zriedkavo, hranostaj čiernochvostý (***Mustela erminea***), kuna lesná (***Martes martes***), mačka divá (***Felis sylvestris***), rys ostrovid (***Lynx lynx***), diviak lesný (*Sus scropha*), jeleň lesný karpatský (***Cervus elaphus***).

Lesy v spišsko-šarišskom medzihorí i v Levočských vrchoch sú bohaté predovšetkým na vtáacie druhy. Evidované sú tu jastrab krahulec (***Accipiter nisus***), jastrab lesný (***Accipiter gentilis***), myšiak lesný (***Buteo buteo***), včelár lesný (***Pernis apivorus***), orol skalný (***Aquila chrysaetos***) – zalietava z hniezdísk situovaných mimo katastra, jariabok hôrny (***Bonasia bonasia***), sluka lesná (***Scolopax rusticola***), holub plúžik (***Columba oenas***), kukučka jarabá (***Cuculus canorus***), sova lesná (***Strix aluco***), žlna sivá (***Picus canus***), ďateľ čierny (***Dryocopus martius***) a mnohé ďalšie chránené druhy národného významu (Poznámka: Všetky druhy divožijúcich vtákov sú chránené).

V lesoch v riešenom území z plazov žijú jašterica krátkohlavá (***Lacerta agilis***), vretenica severná (***Vipera berus***), užovka obojková (***Natrix natrix***), užovka hladká (***Coronella austriaca***) – všetky tieto druhy plazov v ekotónových presvetlených pásmach, prenikajú i do lúčnych spoločentiev. Zároveň tu žijú aj obožživelníky (v lesoch predovšetkým zimujú) – salamandra škvrnitá (***Salamandra salamandra***), kunka žltobruchá (***Bombina variegata***) –v koľajách a mlákach lesných ciest, ropucha bradavičnatá (***Bufo bufo***), skokan hnedý (***Rana temporaria***). Z významných stepných druhov, ktoré obývajú kultúrnu step a zostatky pôvodných stepí (poľnohospodársku krajinu) sa okrem bežných druhov (krt obyčajný, zajac poľný, lasica myšožravá, líška hrdzavá, srnec lesný, diviak lesný – migruje z lesa za potravou) vyskytujú i chránené druhy národného i európskeho významu: z vtákov jarabica poľná (***Perdix perdix***), prepelica poľná (***Coturnix coturnix***), chrapkáč poľný (***Crex crex***), strakoš červenochrbtý (***Lanius collurio***), loviská má tu bocian biely (***Ciconia ciconia***) a žijú tu mnohé ďalšie chránené druhy vtákov (Poznámka: Všetky druhy divožijúcich vtákov sú chránené).

Z plazov sa v kultúrnej stepi vyskytujú jašterica krátkohlavá (***Lacerta agilis***), slepých lámavý (***Anquis fragilis***), užovka hladká (***Coronella austriaca***), z obožživelníkov všetky druhy uvedené pri lesoch, navyiac je tu zaznamenaný výskyt ropuchy zelenej (***Bufo viridis***).

Významné z hľadiska obsadzovania nik a novovytvorených hniezdych príležitostí sú druhy urbánne, svojim spôsobom života naviazané na viac alebo menej na urbanizované prostredie (vrabec domový – ***Passer domesticus***, žltochvost domový – ***Phoenicurus ochruros***, beloritka domová – ***Delichon urbica***, zriedkavejšie lastovička domová – ***Hirundo rustica***).

V zozname absentujú „nižšie“ druhy živočíchov z dôvodu malej preskúmanosti územia, resp. veľmi úzkej odbornej špecifikácie. Vzhľadom k pomerne pestrej mozaike rôznych biotopov a stanovišť sa predpokladá primerané bohatstvo druhov hmyzu, pavúkovcov, mäčkyšov a iných skupín, ktoré zvyšujú kvalitu i kvantitu biodiverzity. Mnohé z nich sú druhy európskeho významu.

Biotopy národného a európskeho významu.

Biotopy národného významu. V katastrálnom území obce Bajerovce nie je oficiálne evidovaný biotop národného významu.

Biotypy európskeho významu. V riešenom území štátna ochrana prírody registruje prítomnosť piatich biotopov európskeho významu, ktoré zaraďujeme k biotopom travinno-bylinným, biotopom rašelinísk a slatín a biotopom lesným.

Travinno-bylinné biotypy (Lk) reprezentuje v území biotop Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky. Sú to kosné lúky druhovo bohaté s prevahou vysokosteblových, krmovinársky hodnotných tráv. V katastri Bajeroviec sa ucelený biotop vyskytuje v jeho juhozápadnom cípe v lokalite Poľana, pričom mozaikovito zasahuje do biotopu Ra6 (pozri nižšie) a v severozápadnom cípe katastra v lúčnom výbežku, obklopenom lesmi Hromoveckého chrbta, JV od kóty 895 Hromovec.

Biotypy rašelinísk a slatín (Ra) reprezentuje v území biotop Ra6, 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz sa v katastri Bajeroviec vyskytujú v mokradiach a na podmáčaných lúkach juhovýchodne od sídla po ľavej strane potoka Ľubotínka (v PR Valalská voda, resp. v ÚEV Valalská voda – obe chránené územia sa viac menej prekrývajú). Je to druhovo bohatá lokalita s výskytom mnohých vzácnych a chránených druhov rastlín európskeho i národného významu (pozri vyššie v odseku „Slatinné spoločenstvá“). V spoločenstve žije aj európsky významný druh netopiera podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a európsky významný druh ulitníka pimprlík močiarny (*Vertigo geyeri*), ktorého výskyt je reliktný a obmedzený na niekoľko lokalít na Slovensku.

Lesné biotypy európskeho významu v území reprezentuje biotop Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, v ktorom dominujú jedľa biela, buk lesný s prímiesou javora horského. Porasty sú bohaté na druhové zloženie bylinnej i krovinovej etáže. Na Slovensku je tento lesný biotop pomerne rozšírený a relatívne bežný, v európskom meradle patrí medzi vzácné biotypy. V katastri Bajeroviec je biotop súvislo rozšírený v severnej časti v lesoch hrebeňa Spišské-šarišského medzihoria (Hromoveckého chrbta) a v severovýchodnej časti katastra v lokalite Lazčik.

V severovýchodnom cípe riešeného územia na hranici s katastrom Ďurkovej sa v lesnom prostredí vyskytuje plošne malý lesný biotop Ls5.2, 9110 Kyslomilné bukové lesy, floristicky chudobné, s prímiesou duba zimného, miestami aj jedle.

K špecifickým lesným biotopom (v poľnohospodárskej krajine nie na lesnom fonde) sa zaraďuje aj sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty), t.z. biotop Ls1.3, 91E01 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy – z hľadiska významu tzv. prioritný biotop. V riešenom katastri sa tento biotop objavuje prakticky pri všetkých – i malých – vodných tokoch. V drevinovom zložení dominuje jelša sivá (*Alnus incana*), v lokalite Valalská voda v dotyku s biotopom Ra6 brehové porasty sprevádza európsky významný druh byliny myrikovka nemecká (*Myricaria germanica*).

Významné migračné biokoridory živočíchov. Nad katastrálnym územím Bajeroviec prechádza zhruba v smere juh – sever, resp. juhovýchod – severozápad vzdušný migračný koridor významný ako ťahová trasa niektorých druhov vtákov na sever do Poľska a niektoré druhy až do Škandinávie (a naspäť). Tento biokoridor využívajú niektoré druhy vysokoletiacich vtákov, orientujúcich sa o.i. tokmi Torysy a potom Popradu, napr. žeriav popolavý (*Grus grus*), hus divá (*Anser anser*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), orol krikľavý (*Aquila pomarina*) a i. Pokým migrácia takých transmigrantov, ako sú žeriavy a divé husi sa ani v širšom okolí priamo nekontaktuje s územím, niektoré jedince bociana bieleho, bociana čierneho, orla krikľavého a jedince širokej škály iných skupín a druhov vtákov prostredie riešeného územia a širšie okolie využívajú, mnohé jedince končia svoju migračnú trasu vo vhodných biotopoch Spišsko-šarišského medzihoria, resp. v Levočských vrchoch. Ťahový koridor veľkých transmigrantov je relatívne široký, využívanie

vzdušných trás nad riešeným územím nie je pravidlom, týka sa migračných preletov nad katastrami širšieho okolia. Realizácia strategického dokumentu – územného plánu obce, migrácii vysokoletiacich transmigrantov pochopiteľne nebráni.

Z hľadiska vzťahov k územnému plánu podstatné sú migračné trasy živočíchov, ktoré riešené územie mimo obdobia ťahov využívajú k migráciám v súvislosti s vyhľadávaním potravinnej bázy a v súvislosti s pudom rozmnožovania.

Miestne migračné trasy existujú v riešenom území v poľnohospodárskej krajine a vedú pre niektoré skupiny živočíchov medzi geomorfologickými celkami Levočských vrchov (zelesnený masív Čiernej hory) a Spišsko-šarišského medzihoria (zalesnený Hromovecký chrbát). Tieto migračné trasy sa týkajú niektorých druhov cicavcov – jeleňa lesného karpatského, srnca lesného, diviaka lesného, prípadne mačky divej, tiež vlka dravého. Počas migrácie tieto druhy (veľmi rozdielne) využívajú vhodné terény, ktoré im poskytujú terénnu ochranu (v refúgiách) a potravnú bázu. Medzi takéto refúgiá patria enklávy s rozptýlenou drevinovou vegetáciou, výmole s drevinovou vegetáciou, blízkosť sprievodnej vegetácie vodných tokov – teda biokoridory v ponímaní územného systému ekologickej stability, vrátane lúčnych ekosystémov; rozhodujúca sú úniková vzdialenosť od sídla, aktuálne ľudské aktivity vrátane intenzity dopravy na hlavnej cestnej komunikácii.

V riešenom území tieto migračné trasy vedú medzi zmienenými geomorfologickými jednotkami v pomerne otvorenom teréne západne (menej východne) od sídla a sú využívané viac alebo menej intenzívne v závislosti od druhu a spôsobu života.

Všeobecne špecifickým problémom vo vzťahu k cestnej doprave sú migrácie obojživelníkov predovšetkým v čase rozmnožovania, takéto problémy sa v krajine katastra Bajeroviec nevyskytujú, migračné trasy obojživelníkov vo vzťahu k aktuálnej štruktúre krajiny nie sú zaznamenané.

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana, ekologická stabilita

Krajinu riešeného územia je potrebné hodnotiť nie izolovane, ale v širšom geografickom kontexte relatívne blízkeho okolia. Kataster Bajeroviec leží v morfoloicky dlhej (60 km), výrazne pretiahnutej depresii, ktorá je výsledkom erodovania v menej odolných flyšových horninách s bradlovým pásmom, miestami je prestúpená vyššími časťami (napr. v riešenom a jemu blízkom území hrebeňom Spišsko-šarišského medzihoria - Hromoveckým chrbtom).

Súčasná krajinná štruktúra je daná charakterom historického osídlenia a historickým a súčasným spôsobom využívania krajiny; v krajine katastra Bajeroviec s výmerou 1611,26 ha sa na severe územia rozkladajú v línii hrebeňa Spišsko-šarišského medzihoria, resp. na juhu v Levočských vrchoch lesy (na výmere 669,17 ha, t.z. 41,53 % z výmery katastra); poľnohospodársky pôdny fond v poľnohospodárskom type krajiny reprezentujú lúky a pasienky a orná pôda (PPF na výmere 810,28 ha, t.z. 50,29 % z výmery katastra), pričom orná pôda v rámci PPF sa rozkladá na výmere 403,36 ha, t.z. 49,78 % z výmery PPF); zastavané územie na súčasnej úrovni dosahuje 35,30 ha (t.z. 2,19 % z výmery katastra).

Výraznou súčasťou krajinnnej štruktúry katastra Bajeroviec je nelesná drevinová vegetácia (NDV) líniová a v malej miere i rozptýlená; líniová drevinová vegetácia je predovšetkým súčasťou sprievodnej vegetácie tokov a zároveň stabilizujúcim faktorom na hranách a svahoch erózných rýh, na dne ktorých sú aktívne niektoré malé potoky. Forma rozptýlenej NDV sa v súčasnosti vyskytuje predovšetkým v slatinnom a mokraďovom ekosystéme južne pod sídlom (je potrebné ju čiastočne redukovať v záujme zachovania hodnôt pôvodného ekosystému).

Štruktúru krajiny (vo zvyškovom percentuálnom zastúpení) dopĺňa sieť miestnych vodných tokov a niektoré technické antropogénne prvky, predovšetkým cestná komunikácia III.triedy, pretínajúca riešený kataster jeho stredom zo SZ kJV a nadzemné elektrické vedenia.

Scenéria. Obec je z hľadiska krajinej scenérie situovaná v relatívne málo narušenom prírodnom a malebnom prostredí. Krajinu katastra je možné považovať za segment, kde sa pomerne v dobrom stave zachovala historická štruktúra krajiny. Keďže sídlo i kataster pretínajúca cestná komunikácia, i časť siete účelových ciest ležia v pretiahnutej depresii, pre návštevníka strednej časti katastra vnímanie scenérie je z každej pozície z depresie jedinečné.

Najstabilnejšími a najvýznamnejšími krajinnými prvkami sú lesné spoločenstvá hrebeňa Spiško-šarišského medzihoria a Levočských vrchov, tie jedinečne vnemovo pôsobia v kontraste s typom poľnohospodárskej krajiny a sídlom.

Ekologická stabilita. Podľa prvkov súčasnej krajinej štruktúry lesnaté časti katastra Bajeroviec sa nachádzajú v priestoroch ekologicky stabilných, poľnohospodárska časť krajiny katastra vrátane sídla je súčasťou priestorov ekologicky stredne stabilných.

Zo širšieho geografického hľadiska sa riešený kataster nachádza v území so stredným až veľkým zastúpením ekostabilizačných prvkov, časti katastra v Levočských vrchoch v území s veľkým zastúpením týchto prvkov (Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002).

Koeficient ekologickej stability (KES) sa pôvodne pre katastrálne územie Bajeroviec udával v rozpätí 0,8 – 3,0 (Zdroj: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, 1993). Táto hodnota vyjadrovala kvantitatívnu mieru ekologickej stability, resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území. Obsahuje však iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinej štruktúry a nezahrňuje kvalitatívny rozmer SKŠ, okrem toho je nepresná a nevyjadruje skutočnosť, predovšetkým aj preto, že do katastrálneho územia Bajeroviec sa obci vrátila príslušná časť hlavne lesnatých pozemkov v Levočských vrchoch z bývalého Vojenského obvodu Javorina.

V súčasnosti koeficient ekologickej stability katastra Bajeroviec presahuje hodnotu 3,0, t.z., že riešené územie má vyšší ako priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0). Okrem toho to znamená, že nie je nevyhnuté navrhovať vytvorenie nových ekostabilizačných plôch. Pre udržanie ekologickej stability, resp. skvalitnenie je potrebné udržať a posilňovať existujúce, reálne plochy a línie s ekostabilizačnou funkciou v krajine.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov (napr. chránené územia národnej siete, chránené územia sústavy NATURA 2000, chránené vodohospodárske oblasti), územný systém ekologickej stability

Chránené územia národnej siete.

Prírodná rezervácia Valalská voda.

V katastrálnom území obce Bajerovce je zriadené jedno chránené územie národnej siete – Prírodná rezervácia (PR) Valalská voda. Zriadená bola v roku 1980 Úpravou MK SSR č. 799/1980-32 o vyhlásení štátnej prírodnej rezervácie „Valalská voda“.

Chránené územie bolo vymedzené v teréne podľa katastrálnej mapy 1:2880 so stavom v roku 1977, na výmere 14,4279 ha, vyhlásené na ochranu prameniska Valalskej vody so zachovalými močiarimi a slatinnými lúkami s výskytom zriedkavých druhov rastlín na vedeckovýskumné a náučné ciele. Pre vlastné územie PR platí zo zákona o ochrane prírody

a krajiny štvrtý stupeň ochrany, pre jeho ochranné pásmo široké po všetkých jeho stranách 100 m od hranice PR smerom von platí tretí stupeň ochrany.

Podrobnejšie v podkapitole 6. Fauna a flóra, v ods. „Slatinné spoločenstvá“ a v ods. „Biotopy európskeho významu“.

Chránené územia sústavy NATURA 2000.

Navrhované územie európskeho významu SKUEV0933 Valalská voda. Chránené územie sa v podstate prekrýva s PR Valalská voda (pozri vyššie), v juhozápadnom cípe je rozšírené o novú plochu. Za ÚEV je navrhované v tretej vlne vyhlasovania európsky významných území (C.etapa) z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu – slatiny s vysokým obsahom báz (Ra6, 7230), jaseňovo-jelšového podhorského lužného lesa (Ls1.3, 91E01 - prioritný biotop) a nadväzujúcich enkláv nížinných a podhorských kosných lúk (Lk1, 6510) a ochrany živočíšnych druhov európskeho významu – netopiera podkovára malého (*Rhinolophus hipposideros*) a ulitníka pimprlíka močiarného (*Vertigo geyeri*).

Podrobnejšie v podkapitole 6. Fauna a flóra, v ods. „Slatinné spoločenstvá“ a v ods. „Biotopy európskeho významu“.

Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Levočské vrchy. Katastrálne územie obce Bajerovce v južnej časti katastra zaberá plochy situované v geomorfologickom celku Levočské vrchy, v podcelku Levočská vysočina. Levočské vrchy, vrátane častí prislúchajúcich k riešenému katastru boli vyhlásené za Chránené vtáčie územie Levočské vrchy vyhláškou MŽP SR č. 434/2012 z 19.decembra 2012, zamerané na zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov. Konkrétne druhy sú vymenované v uvedenom právnom predpise: bocian čierny, ďateľ trojprstý, chriaštel poľný, jariabok hôrny, kuvik kapcavý, kuvik vrabčí, muchárik sivý, orol krikľavý, orol skalný, prepelica poľná, rybárík riečny, sova dlhochvostá, strakoš sivý, tesár čierny, tetrov hlucháň, tetrov hoľniak, včelár lesný, výr skalný a žlna sivá.

Chránené územia podľa osobitných predpisov. Kataster obce Bajerovce nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti, ani CHVO do katastra nezasahuje.

Vodný tok Ľubotínka je vedený v zozname vodohospodársky významných vodných tokov (pod číslom 39).

Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd (vo vzťahu k existencii minerálnych prameňov v riešenom území) nie sú v katastrálnom území obce Bajerovce zriadené.

Územný systém ekologickej stability. Poľnohospodárska krajina riešeného územia sa v zmysle relatívneho vyjadrenia ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry nachádza v priestore ekologicky stredne stabilnom, lesnatý hrebeň Spišsko-šarišského medzihoria a lesnatá Levočská vysočina v priestore ekologicky stabilnom (Atlas krajiny SR, 2002).

V rámci územného systému ekologickej stability do riešeného územia zasahujú, resp. v riešenom území sa nachádzajú prvky nadregionálne, regionálne a miestne (lokálne).

Prvky nadregionálneho a regionálneho ÚSES. Do katastrálneho územia Bajeroviec v jeho južnej časti zasahuje nadregionálne biocentrum (NRBc) Levočských vrchov (Zdroj: Atlas krajiny SR, 2002). Jeho členenie na lokálne prvky (LBk a LBc) je zbytočné, hierarchické vymedzenie za NRBc je jednoznačné.

Z prvkov ÚSES nadregionálnej úrovne na severe katastra v lesnatom pásme „chrbáta Hromovca“ (v línii kót - zo západu na východ - 895 Hromovec, 847, 855, 765, 719) prechádza nadregionálny biokoridor, spájajúci Ľubovniansku vrchovinu a Levočské vrchy cez Spišsko-šarišské medzihorie s Čergovským pohorím (Minčol - biocentrum nadregionálneho významu) na východe a s Bachurňou na juhu (Zdroj: Atlas krajiny SR, 2002).

Poznámka: Niektoré informácie pochádzajú z Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Prešov, Ekoland 1993, ktorý v súčasnej dobe už nevyhovuje, aktuálne je neupotrebitelný a je potrebné aktualizovať časť za okres Sabinov (výhľadovo RÚSES okresu Sabinov), pretože samostatne RÚSES okresu Prešov bol už vypracovaný. Napriek tejto skutočnosti situovanie nadregionálnych, resp. regionálnych prvkov územného systému ekologickej stability bude akceptované.

„Hromovecký chrbát“ v Regionálnom územnom systéme ekologickej stability okresu Prešov, 1993 je rozdelený na niekoľko samostatných biocentier. V súčasnosti je toto fyzické delenie zbytočné a časť hrebeňa Spišsko-šarišského medzihoria v riešenom území i širšie je potrebné považovať za regionálny biokoridor (ako organickú súčasť nadregionálneho biokoridoru širšieho významu, uvedeného vyššie).

Plochu slatinných spoločenstiev, ktorá je súčasťou PR Valalská voda, resp. navrhovaného ÚEV Valalská voda je z hierarchického hľadiska a významovosti nutné považovať za biocentrum regionálneho významu.

Regionálne prvky ÚSES dopĺňa v území potok Ľubotínka (Valalská voda) v celom úseku v katastri od opustenia Levočských vrchov na juhu po opustenie katastra Bajeroviec na severovýchode (resp. po jeho vtok do rieky Poprad), vrátane koryta v obci.

Prvky miestneho (lokálneho) ÚSES. Pre územné plánovanie katastrálneho územia má význam predovšetkým identifikácia a akceptovanie prvkov ÚSES miestnej úrovne. Prvky miestnej úrovne plnia tiež funkcie biocentier a biokoridorov, ale zároveň aj funkciu interakčnú, umožňujúcu prepojenia medzi prvkami ÚSES vyššej hierarchickej úrovne (regionálnymi a nadregionálnymi).

V tejto súvislosti v katastrálnom území obce Bajerovce sa navrhuje akceptácia nasledujúcich prvkov miestneho územného systému ekologickej stability (návrh vychádza z reálnych podmienok a existencie prírodných realít v území):

- 1.. Lesnatú lokalitu masívu Lazčiek s mozaikou lúk a pasienkov (okolo kót 769 a 681) na severovýchode katastra, oddelenú od severne položených lesov údolím potoka Ľubotínka považovať za lokálne biocentrum.
2. Funkcie hydricko-terestrických biokoridorov miestneho (lokálneho) významu plnia v katastrálnom území Bajeroviec všetky toky, ktorých neoddeliteľnou súčasťou je sprievodná vegetácia tokov (brehové porasty). Jedná sa o nasledujúce toky – biokoridory:
 - 2.1. Kučmanovský potok v úseku spoločnej hranice s katastrom Krásnej Lúky.
 - 2.2. Vejárovito rozložené krátke toky v erózných ryhách v lokalite Poľana západne od sídla Bajerovce ako celok, po zastavané územie obce.
 - 2.3. Trnkový potok, tečúci súbežne s „Hromoveckým chrbtom“ pod jeho úpäťm ako ľavostranný prítok Ľubotínky aj s jeho krátkymi prítokmi.
 - 2.4. Krátky pravostranný bezmenný prítok Ľubotínky prameniáci severne od kóty 745 Beskyd, rozdeľujúci LBc Lazčiek.
 - 2.5. Vidlicovitá dvojica krátkych tokov spojených nižšie do jedného toku – pravostranného prítoku Ľubotínky, situovaná medzi sídlom a kótou 745 Beskyd, východne od sídla Bajerovce po vtok do Ľubotínky.
3. Funkciu lokálneho terestrického biokoridoru na katastrálnej hranici s obcou Šambron plní spojnica medzi Hromoveckým chrbtom cez lesnatý Oblisok (kóta 769), Zákutie (kóta 804), Čerchľu (Z od kóty 806) a Levočskými vrchmi.

Sumarizácia prvkov ÚSES v riešenom území:

- ☐ Nadregionálne biocentrum (NRBc) Levočské vrchy
- ☐ Regionálne biocentrum (RBc) Valalská voda
- ☐ Regionálny biokoridor (RBk) hrebeňa Spišsko-šarišského medzihoria, ako súčasť NRBc Ľubovnianska vrchovina – Čergovské pohorie
- ☐ Regionálny biokoridor hydricko-terestrický (RBk) potok Ľubotínka (Valalská voda)
- ☐ Lokálne biocentrum (LBc) Lazčák
- ☐ Lokálny biokoridor hydricko-terestrický (LBk) Kučmanovský potok
- ☐ Lokálny biokoridor hydricko-terestrický ako celok (LBk) - Potoky v lokalite Poľana
- ☐ Lokálny biokoridor hydricko-terestrický (LBk) Trnkový potok
- ☐ Lokálny biokoridor hydricko-terestrický (LBk) spod kóty Beskyd
- ☐ Lokálny biokoridor hydricko-terestrický (LBk) Stredný jarok (ako celok z dvoch tokov)
- ☐ Lokálny biokoridor terestrický (LBk) hrebeň Spišsko-šarišského medzihoria – Oblisok – Čerchľa – Levočské vrchy

9. Obyvateľstvo – demografické údaje sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)

Demografické údaje, aktivity. Zo širšieho geografického hľadiska sa riešený kataster nachádza v území s hustým osídlením.

Obec Bajerovce je malé vidiecké sídlo, v roku 2014 počet obyvateľov dosiahol číslo 303, z dlhodobejšieho hľadiska počet mierne klesá, aktuálne sa pokles znižuje a počet obyvateľov sa stabilizuje.

Z výsledkov sčítania ľudu, domov a bytov v roku 2011 demografická skladba stagnuje, 66 % obyvateľov bolo v dobe sčítania v produktívnom veku, 20,1 % v poproduktívnom veku a 12,9 % v predproduktívnom veku.

Ekonomicky aktívnych je 38,9 % obyvateľov, prevládajú ľudia s nižším vzdelaním, stredoškolským vzdelaním disponuje 26,8 %, vysokoškolským 8,5 % obyvateľov.

Z hľadiska zamestnanosti oproti minulosti, kedy výrobné aktivity sa sústreďovali na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo (teraz v útlme), najviac obyvateľov pracuje v stavebníctve, verejnej správe a strojárstve, 85 % ekonomicky aktívnych obyvateľov (z nich 61 % mužov) dochádza do zamestnania mimo obec.

V roku 2011 (v roku sčítania ľudu) bolo z celkového počtu 306 obyvateľov 119 ekonomicky aktívnych, z nich 10 bolo nezamestnaných, 102 osôb (85 % ekonomicky aktívnych) dochádzalo za prácou mimo obce.

Na základe analýz vývoja počtu obyvateľov sa v návrhu územného plánu počíta s jeho nárastom.

Návrh územného plánu vychádza z nasledovného predpokladaného vývoja počtu obyvateľov:

Rok	1991	2001	2011	2017	2020	2030	2040
Počet obyv.	422	354	306	295	310	325	350

Perspektívne pracovné miesta v obci môžu vytvárať lesné hospodárstvo s produkciou, rekreácia a cestovný ruch a sociálna starostlivosť. Obec v súčasnosti plní v území

predovšetkým funkciu obytnú, lesná a poľnohospodárska výroba plní doplnkovú výrobnú funkciu. Pracovné príležitosti poskytuje obyvateľom občianska vybavenosť obce, hlavným zdrojom pracovných príležitostí je mesto Lipany s jeho ponukou v oblasti výroby, obchodu a služieb.

Perspektívnou rozvojovou funkciou v riešenom území je rekreácia a šport. Športovo-rekreačné areály a agroturistika môžu byť strediskami cestovného ruchu lokálneho až regionálneho významu.

Obec Bajerovce má predpoklady pre ďalší rozvoj, ktorého dôsledkom bude stabilizácia počtu jej obyvateľov.

Infraštruktúra.

Infraštruktúru sídla v súčasnosti tvorí doprava a dopravné zariadenia, zásobovanie elektrickou energiou, spoje a telekomunikačné zariadenia.

Dopravná infraštruktúra. Dopravne je územie obce prístupné hlavnou dopravnou osou - cestou III. triedy č. 5334 Plavnica – Torysa (Lipany) s nízkou dopravnou intenzitou, s vyznačenou cyklotrasou regionálneho významu. Iné druhy dopravnej infraštruktúry v území nie sú. V obci je základom komunikačnej siete prieťah cesty III/5334 a miestna komunikácia, vedúca pozdĺž potoka Ľubotínka. Ostatné miestne komunikácie plnia funkciu obslužnú.

Pravidelná verejná hromadná doprava osôb z obce je v súčasnosti zabezpečovaná prímestskými linkami autobusovej dopravy.

Cyklistická doprava môže na území obce využívať všetky miestne a účelové komunikácie. Po ceste III. triedy vedie značená cykloturistická trasa.

Zásobovanie elektrickou energiou. Obec Bajerovce je na elektrickú energiu napojená na vzdušnú sieť 22 kV linkou z ES Lipany. Vonkajšie osvetlenie je zrealizované výbojkovými svietidlami.

Spoje a telekomunikačné zariadenia. Obec je na pevnú telefónnu sieť napojená z automatickej telefónnej ústredne v Sabinove. Telefónny kábel do obce je vedený pozdĺž cesty z obce Krásna Lúka. Územie obce je pokryté signálom mobilných telefónnych operátorov, kvalita signálu nie je dostatočná.

V obci je zrealizovaný rozvod obecného rozhlasu. Príjem televízneho signálu je zabezpečený pomocou televíznych antén a satelitných paraból.

Absencia inej infraštruktúry. V obci nie sú vybudované verejný vodovod (používajú sa individuálne studne) ani splašková kanalizácia, obec nie je plynofikovaná.

Odpady a nakladanie s odpadmi.

Rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti disponujú 110 l zbernými nádobami na zmiešaný odpad a samostatnými nádobami, resp. vrecami na odpad separovaný. Vývoz odpadu realizuje zmluvný vývozca. Tekutý odpad zo žúmp je vyvážený do ČOV Torysa. V katastri obce sa vyskytujú nelegálne divoké skládky odpadu.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Obec Bajerovce je historické sídlo. Prvá písomná zmienka o obci pochádza z r. 1366. V Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok je na území obce evidovaná NKP „Pricestná kaplnka sv. Jozafáta, na pozemku p.č. 513 (č. ÚZPF 11971/1).

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil územie s predpokladanými archeologickými nálezmi: Historické jadro obce Bajerovce s predpokladanými archeologickými nálezmi

z obdobia stredoveku až novoveku (jadro pôvodnej obce tvorí okolie pôvodného gr.kat. kostola.

V obci sa zachovali objekty pôvodných ľudových stavieb, ktoré by bolo vhodné v súlade so zákonom č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu vyhlásiť za miestne pamätihodnosti, podobne aj ďalšie kaplnky a kríže ležniace mimo zastavaného územia obce.

Historická štruktúra krajiny riešeného územia hypoteticky dovoľuje predpoklad existencie možných archeologických lokalít z doby pred vznikom Bajeroviec.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území sa paleontologické náleziská nevyskytujú a v súvislosti s poznatkami o geologickej stavbe územia sa ani nepredpokladajú. Podobne sa v katastrálnom území obce nenachádzajú ani významné geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Z iných zdrojov znečistenia hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na cestných komunikáciách a z prevádzky poľnohospodárskych strojov. Vzhľadom k intenzite dopravy (ktorá je predovšetkým na cestnej komunikácii v úseku Torysa – Plavnica malá) v riešenom území sú hlukové pomery podlimitné. Cestná komunikácia Plavnica – Torysa sa so sídlom Bajerovce kontaktuje na juhozápadnom okraji obce, čo znamená mierne zvýšenie hladiny hluku pri prejazde motorových vozidiel oproti ostatným častiam sídla, hladina hluku je aj v tomto prípade podlimitná.

Zdroj možných vibrácií sa v riešenom území nevyskytuje.

Radónové riziko v poľnohospodárskej krajine v riešenom území je nízke, žiarenie strednej intenzity sa predpokladá v hrebeni Spišsko-šarišského medzihoria a v prislúchajúcich častiach Levočských vrchov. Uvedená informácia limituje vhodnosť stavebného využitia územia so stredným radónovým rizikom (vo vzťahu k zákonu č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskošých predpisov a vyhl. MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie žiarenia z prírodného žiarenia).

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Do katastrálneho územia obce Bajerovce nezasahuje nijaká zaťažená oblasť vyčlenená v zmysle environmentálnej regionalizácie SR z roku 1997 a jej aktualizácii v rokoch 2002 a 2005.

Súčasná najdôležitejšie environmentálne problémy obce je možné prezentovať nasledovne:

- ☒ Absencia plynofikácie obce,
- ☒ absencia verejného vodovodu, splaškovej kanalizácie a ČOV,
- ☒ nedostatočná protipovodňová ochrana, hrozba povodňových záplav,
- ☒ nedostatočná prietokná kapacita vodných tokov v zastavanom území,
- ☒ nelegálne divoké skládky odpadu
- ☒ doterajší spôsob nakladania s odpadmi
- ☒ absencia účinných vodozádržných opatrení
- ☒ riešenie výstavby v ochrannom pásme PR Valalská voda

Ako **ostatné environmentálne problémy v katastri obce** je možné určiť:

- ☒ Plošnú eróziu na ornej pôde
- ☒ lokálne absencie brehových porastov pozdĺž tokov.

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 územnoplánovacej dokumentácie

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 činností pre dotknuté obce, iné vplyvy

Údaje o počte obyvateľov dotknutých navrhovaným územným plánom s predpokladaným demografickým vývojom do roku 2040 sú uvedené v časti C, kap.II, podk.9.

ÚPN je koncipovaný tak, aby vznikli podmienky pre stabilizáciu obyvateľstva (demografická skladba je regresívna), o.i. preto aj v návrhovom období (do r. 2040) počíta s výstavbou 29 bytov, z toho najmenej 16 na nových plochách. Počíta aj s prestavbou schátralých a nevyhovujúcich objektov.

Výstavba rodinných domov sa sústreďí na JV okraji obce v lokalite Záhumienok, v ostatných častiach obce sa bude dostavovať vo voľných prelukách.

V súčasnosti je v obci vybudovaná len minimálna základná občianska vybavenosť. V riešení územného plánu sa predpokladá ďalší rozvoj občianskej vybavenosti so zameraním na zvýšenie kvality služieb.

Urbanistická koncepcia rozvoja obce v oblasti občianskej vybavenosti rieši tri základné úlohy – dotváranie vybavenostného centra obce, vytvorenie zariadení pre seniorov a doplnenie športových zariadení v obci. Samostatne rieši aj vytvorenie rekreačných areálov.

Rozvoj podnikateľskej činnosti a vytváranie pracovných príležitostí je v urbanistickej koncepcii zameraný aj na plochy pre výrobné a skladové areály (zachovanie a využitie areálu hospodárskeho dvora na východnom okraji obce, zriadenie kompostoviska, vytvorenie novej agroturistickej farmy v lokalite Laziny).

Návrh územného plánu kladie tiež dôraz na rozvoj rekreačných služieb aj vo vzťahu k pracovným príležitostiam - počíta priamo v obci s ubytovaním na súkromí a chalupárskou rekreáciou, vybudovaním autokempingu, s oddychovými rekreačnými zónami pri malých vodných plochách, s novým športovo-rekreačným areálom pre zimné športy v lokalite Ostrý hrb, so samostatným rekreačným areálom navrhnutým v lokalite Pod Suchou na okraji Levočských vrchov (chatová oblasť a komerčné rekreačné zariadenia).

Jednoznačne pozitívny vplyv na kvalitu života obyvateľov bude mať plynofikácia obce, výstavba verejného vodovodu a verejnej kanalizácie s ČOV.

ÚPN obsahuje také riešenia, ktoré by v sebe nemali niesť riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo by významne narušovali pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia. Obsahuje riešenia, ktorými sa skvalitnia ekonomické, sociálne a zdravotné podmienky pre dotknuté obyvateľstvo.

Hodnotiac vplyvy zámerov návrhu územného plánu na obyvateľstvo a jeho zdravie ako celku, môžeme ich zaradiť medzi vplyvy priame i nepriame, kumulatívne, dlhodobé i trvalé.

Prechodné krátkodobé zhoršenie životných podmienok obyvateľov môže nastať pri stavebnej činnosti zvýšením hlučnosti, prašnosti, zvýšením produkcie odpadov (predovšetkým stavebných odpadov). Z dlhodobého hľadiska krátkodobé zhoršenie životných podmienok neznamena zvýšené riziko pre obyvateľstvo.

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

Realizácia stavieb a činností podľa ÚPN nebude mať významný negatívny vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Vplyvy na horninové prostredie sa predpokladajú v etape výstavby plánovaných objektov v dôsledku odstránenia nadložných vrstiev a obnaženia horninového základu – tieto vplyvy nebudú siahť nadmerne do hĺbky a nebudú podstatne narúšať horninu. Prípadné vplyvy budú priame a trvalé.

V katastrálnom území obce Bajerovce sa nenachádzajú dobývacie priestory nerastov a hornín, ani nie sú vytýčené chránené ložiskové územia a prieskumné územia. Z toho hľadiska sú vplyvy na nerastné suroviny vylúčené.

V rámci predpokladaných geodynamických javov, predovšetkým zosuvov (ktoré sú typické pre flyšovú geologickú stavbu územia) návrh územného plánu nesituuje stavby do plôch s reálnou existenciou, resp. potenciálnou možnosťou zosuvov.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Povaha realizácie stavieb a činností podľa návrhu územného plánu nevyvolá zmeny v klimatických pomeroch obce a v jej okolí.

Určité „mikrozmeny“ v mikroklimé príľahlého okolia vyvolá budovanie prehrádzok a malých vodných prahov na zníženie rýchlosti odtoku, malých vodných nádrží a poldra. Toto ovplyvnenie nebude zásadnej povahy, nebude mať negatívne vplyvy na klímu obce (a teda obyvateľstvo a jeho zdravie). Práve naopak, počas horúcich a suchých letných dní môžu existencia vodných zdrží, pokojnej vodnej hladiny i vodozádržné opatrenia prispieť odparovaním v nedefinovanej vzdialenosti od zdrží k vylepšeniu klimatických pomero. Tieto vplyvy budú sekundárne.

4. Vplyvy na ovzdušie

Realizácia navrhovaných stavieb a činností prezentovaných v návrhu územného plánu nevyvolajú negatívne zmeny v ovzduší. Územný plán nenavrhuje prevádzky a činnosti, ktoré by potenciálne významne ovplyvňovali kvalitu ovzdušia.

Krátkodobo vplyvy na ovzdušie môžu spôsobiť stavebné práce v bezprostrednom okolí stavby formou vyšenej prašnosti a emisií z pohybu dopravných a stavebných mechanizmov a úpravy povrchu v kontakte s pôdou, prípadne horninovým podložím. Tieto vplyvy budú sekundárne, krátkodobé resp. dočasné

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

V návrhu územného plánu v zastavanom území obce sa počíta s úpravou potoka Ľubotínka na prietok Q_{100} , mimo zastavaného územia postačujú úpravy na Q_5 až Q_{20} . Menšie prítoky Ľubotinky sa navrhujú upraviť na prietok Q_{50} , ale v rozsahu časti toku v zastavanom území. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame a dlhodobé.

V textovej časti návrhu územného plánu sa uvádza, že úpravy majú mať prírodný charakter, potrebné je udržiavať už jestvujúce úpravy potokov biotechnickými a vodozádržnými metódami, vytvárať kaskády spomaľujúcich prietokov vody v drobných tokoch, vybudovať retenčné nádrže, poldre a prehrádzky.

Územný plán navrhuje na zabezpečenie správneho hospodárenia s povrchovými vodami aplikovať opatrenia zamerané na spomalenie odtoku vody v povrchových tokoch a odtokových trasách. Opatrenia zahŕňajú budovanie záchytných prehrádzok v erózných ryhách v poľnohospodárskej krajine, úpravy pozemkov s protieróznym účinkom; na vodných tokoch budovanie prehrádzok a malých vodných prahov na zníženie rýchlosti odtoku, prípadne poldrov, malých vodných nádrží a rybníkov (výstavba malej vodnej nádrže na Ľubotínke a malej vodnej nádrže a poldra pri lokalite Laziny). Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, kumulatívne (kumulácia vodozádržného efektu), dlhodobé až trvalé (najmä pri prevádzke malých vodných nádrží a poldra).

V súvislosti so zrážkovými vodami budú zriaďované zasakovacie prvky pri spevnených plochách, uprednostňované dláždené pešie plochy oproti betónovým a asfaltovým. Zrážkové vody nebudú odvádzané do splaškovej kanalizácie, na ich odvádzanie bude slúžiť sústava priekop vedúcich popri miestnych komunikáciách a záchytných rigolov na okraji poľnohospodárskych pozemkov. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, kumulatívne a dlhodobé až trvalé.

Zastavané územie obce pred prívalovými vodami zo svahov bude chránené sústavou záchytných rigolov a zasakovacích pásov. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, kumulatívne a dlhodobé.

Realizácia stavieb, ktorými sa bude zasahovať priamo do tokov vrátane úprav s protipovodňovými cieľmi ovplyvnia vodné pomery v území. Zásahy sú však plánované s cieľom chrániť majetok a obyvateľov pred povodňovými prietokmi.

Návrh výstavby splaškovej kanalizácie, nemiešanie jej aktívneho obsahu so zrážkovými vodami a výhľadovo výstavba ČOV napomôžu zvýšeniu kvality povrchových vôd. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame a dlhodobé.

Vplyvy na vodné pomery ako celku budú teda rozmanité v závislosti od povahy zámeru a rozmanité čo do hodnotenia.

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

Realizácia činností a stavieb podľa ÚPN nebude mať negatívne vplyvy na pôdy, až na úbytky pôdneho fondu. Výstavba rodinných domov, bytov a rozširovanie objektov občianskej vybavenosti sa dotknú pôdy v rámci zastavaného územia. Vplyvy úbytku pôdneho fondu čo do hodnotenia budú priame a trvalé.

Poľnohospodárska pôda mimo zastavaného územia bude zasiahnutá trvalými úbytkami predovšetkým realizáciou zástavby v navrhovaných rekreačných lokalitách (nový športovo-rekreačný areál pre zimné športy v lokalite Ostrý hrb, samostatný rekreačný areál na okraji

Levočských vrchov v lokalite Pod Suchou vrátane chatovej oblasti). Vplyvy sa vyhodnocujú ako priame a trvalé.

Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy je samostatnou súčasťou dokumentácie ÚPN.

Nepredpokladá sa v súvislosti s návrhmi územného plánu kontaminácia pôd, ohrozenie čistoty alebo kvality pôd. Pri realizácii stavieb stavebník je povinný odstrániť ornicu z plochy stavby, skladovať ju a použiť na také účely, aby na inom mieste plnila funkciu ornice.

Základným predpokladom pred výstavbou objektov je vyňatie príslušných častí pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Návrh územného plánu prezentuje opatrenia na zamedzenie a minimalizáciu pôdnej erózie, najmä v súvislosti s hospodárením s povrchovými vodami (pozri vyššie kap. III.5 Vplyvy na vodné pomery).

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V podstate každý jeden zásah do pôvodných prírodných pomerov môže znamenať ovplyvňovanie fauny a flóry. Z dôvodu, že významnejšie spoločenstvá flóry a fauny a niektoré významné biotopy sa viažu na plochy vymedzené ako prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES) a do niektorých týchto plôch navrhované aktivity podľa ÚPN zasahujú, je všeobecný predpoklad, že pri nerešpektovaní ekologických potrieb krajiny - jej segmentov môže dôjsť k významnejším negatívnym vplyvom na flóru a faunu a významné biotopy z hľadiska plošného záberu a redukcie ich funkcie.

V návrhu územného plánu obce Bajerovce sú prezentované aktivity, u ktorých je predpoklad, že môžu negatívne, indiferentne, ale i pozitívne vplývať na významné druhy rastlín, živočíchov a ich biotopy (štandardné životné podmienky), resp. na významné biotopy v zmysle klasifikácie „európsky a národne významné“.

Z aktivít, prezentovaných v návrhu územného plánu, u ktorých je predpoklad vplyvu na flóru, faunu a biotopy, sú vybrané tieto:

V zastavanom území obce, resp. na jej okraji: Výstavba rodinných domov, bytov, doplnenie zariadení občianskej vybavenosti; doplnenie rekreačných a športových plôch v obci; výroba a sklady v areáli hospodárskeho dvora; zriadenie autokempingu pri amfiteátri; šírkové úpravy cestnej komunikácie v prieťahu obcou a úpravy miestnych komunikácií, zriadenie parkovísk, vybudovanie zástavkových ník pre verejnú dopravu; výstavba verejného vodovodu v intraviláne; vybudovanie splaškovej kanalizácie; vybudovanie ČOV; odvádzanie dážďových vôd; úprava potoka Ľubotínka v obci na Q_{100} a prítokov v obci na Q_{50} ; plynofikácia obce; rozvoj verejnej zelene v obci. Všeobecne vplyvy týchto stavieb a činností nebudú podstatné a budú mať len mierny efekt predovšetkým na faunu, tolerujúcu urbánne prostredie.

Mimo zastavaného územia obce: Vytvorenie novej agroturistickej farmy v lokalite Laziny; samostatný areál obecných služieb a kompostovisko pri prístupovej ceste k futbalovému ihrisku; nový športovo-rekreačný areál pre zimné športy v lokalite Ostrý hrb; samostatný rekreačný areál v lokalite Pod Suchou; trasy pre bežecké lyžovanie, resp. pre horské bicykle; vybudovanie cyklistických a cykloturistických trás v katastri; výstavba spevnených účelových komunikácií (predovšetkým k navrhovaným rekreačným areálom, do susednej obce Vislanka a pozdĺž Trnkového potoka); výstavba verejného vodovodu v extraviláne; úpravy potoka Ľubotínka mimo zastavaného územia obce na Q_5 až Q_{20} ; vodozádržné opatrenia v povrchových tokoch a odtokových trasách; udržiavanie mokradí v pramenných oblastiach; budovanie prehrádzok, poldra a malých vodných nádrží na Ľubotínke a v lokalite Laziny;

budovanie trafostaníc a VN prípojok k rekreačným areálom; vedenie STL plynovodu z Krásnej Lúky do Bajeroviec (resp. Šambronu). Vplyvy uvedených stavieb a činností môžu byť podstatnejšie a ich rozsah, dosah a účinky je možné hodnotiť v závislosti od povahy a plošného vyjadrenia stavby alebo činnosti.

Predpokladané vplyvy aktivít, prezentovaných v návrhu ÚPN na flóru:

Poznámka: Pod pojmom „flóra“ sa jedná o chránené druhy rastlín, t.z. o druhy európskeho a národného významu a ich biotopy.

Aktivity návrhu územného plánu v zastavanom území pochopiteľne nemajú vplyv na chránenú flóru. Vzhľadom ku skutočnosti, že okrem chránených území v riešenom katastri a európsky významných biotopov (kde výskyt významných a chránených druhov je evidovaný) v ostatných častiach riešeného územia nie je podrobne podchytený, je len hypoteticky pravdepodobné, že niektoré aktivity ÚPN budú znamenať aj zásah do niektorých druhov v rámci ich biotopov, resp. stanovišť.

Podrobná štruktúra vegetácie je známa z chránených území v katastri, do týchto lokalít však zámery návrhu územného plánu priamo nie sú umiestňované.

Predpokladané vplyvy aktivít, prezentovaných v návrhu ÚPN na faunu:

Poznámka: Pod pojmom „fauna“ sa jedná o chránené druhy živočíchov, t.z. o druhy európskeho a národného významu a ich biotopy.

V zastavanom území sa zámery návrhu územného plánu napriek širokej škále návrhov prakticky nedotknú; chránená fauna, predovšetkým avifauna tolerujúca a využívajúca urbánne prostredie je schopná sa v súvislosti s ľudskými aktivitami premiestňovať a primerane na ne reagovať. Tu je potrebné konkrétne realizáciu aktivít plánovať tak, aby neboli podstatne narušené niektoré cykly, ako napr. hniezdenie a výchova mláďat. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé.

Mimo zastavaného územia katastra Bajeroviec isté zásahy v súvislosti so zámermi návrhu územného plánu sa predpokladajú alebo sú isté, nebudú však znamenať podstatný zásah do trvalých biotopov druhov a ich života.

Migračné trasy miestnej úrovne terestrických živočíchov (za potravou, za rozmnožovaním) nie sú plánovanými zámermi podstatne narušené, s výnimkou pomiestnych zásahov do líniových hydricko-terestrických biokoridorov (brehových porastov) v súvislosti s úpravami v častiach tokov. Výlučne terestrické biokoridory, ktoré využívajú predovšetkým cicavce (vysoká zver, šelmy) nebudú dotknuté, pretože definovanie takého biokoridoru nie je viazané na úzky koridor, ale naopak, na relatívne široký; to sa týka aj avifauny v priestore. V riešenom území takýto biokoridor, spájajúci hrebeň Spišsko-šarišského medzihoria cez Zadné Hradiská, Zákutie a Čerhľu s Levočskými vrchmi sa nachádzajú na západnej hranici katastra. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé alebo dočasné.

Migrácia, resp. odovzdávanie genetických informácií limnických (vodných) živočíchov sa v riešenom území deje výlučne vo vodnom prostredí, ktoré predstavuje médium hydrickej časti hydricko-terestrických biokoridorov. Na niektorých miestnych vodných tokoch územný plán o.i. navrhuje vodozádržné sústavy – prehrádky, kaskády; ide o pozitívny prvok, z hľadiska migrácie vodných živočíchov nesmú však stavby (vrátane malých vodných nádrží) na tokoch pôsobiť ako neprekonateľné migračné bariéry. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé alebo dočasné v prípade, ako stavby a činnosti nebudú mať bariérový efekt. Ak sa vodozádržné stavby stanú bariérami, negatívne vplyvy budú vyhodnotené ako priame, kumulatívne a dlhodobé.

Predpokladané vplyvy aktivít, prezentovaných v návrhu ÚPN na biotopy:

Poznámka: Pod pojmom „biotopy“ sa jedná o biotopy európskeho a národného významu.

Samostatný rekreačný areál v lokalite Pod Suchou je v územnom pláne navrhovaný priamo do biotopu európskeho významu Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky. Vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame a trvalé.

Do ďalších biotopov európskeho významu v katastri obce Bajerovce - Ra6, 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz (južne od obce), Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy A Ls5.2, 9110 Kyslomilné bukové lesy priame zásahy v návrhu územného plánu nie sú plánované.

Na vodný režim biotopu Ra6, 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz (zároveň je biotop súčasťou PR Valalská voda a navrhovaného ÚEV Valalská voda) môže mať predpokladaný negatívny vplyv vybudovanie a prevádzka malej vodnej nádrže na Ľubotínke tesne nad obcou, prakticky v kontakte s biotopom. Otázna je úroveň vplyvu na minerálny prameň Voňačka. V prípade, že možné regresívne ovplyvňovanie ustáleného vodného režimu slatiniska bude zo strany vodnej nádrže s istotou potvrdené (na základe hydrologickej štúdie), regresívne vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame a trvalé.

Do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.3, 91E0¹ Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy sú plánované viaceré aktivity, ktoré môžu znamenať miestami negatívny zásah do biotopu, záleží však na prístupe v rámci projektovania i realizácie opatrenia, konkrétne uvedeného v ÚPN. Uvedeného biotopu sa týkajú úpravy potoka Ľubotínka mimo zastavaného územia obce na Q₅ až Q₂₀; vodozádržné opatrenia v povrchových tokoch a odtokových trasách; udržiavanie mokradí v pramenných oblastiach; budovanie prehrádzok, poldra a malých vodných nádrží na Ľubotínke a na spojnici malých vodných tokov v lokalite Laziny;

Výstavba týchto vodozádržných objektov na jednej strane bude veľmi pravdepodobne znamenať pomiestne zásahy nie veľkého rozsahu do biotopu, na druhej strane objekty budú prinášať nielen z hľadiska ochrany pred prívalovými vodami a rekreačného využitia, ale aj z aspektu zvyšovania kvality klímy a pravdepodobne aj kvality biodiverzity. Vplyvy na biotop je možné vyhodnotiť ako priame, ale aj sekundárne a dočasné.

Popísaného prioritného biotopu sa týka aj návrh úpravy Ľubotínky priamo v zastavanom území obce. Je potrebné však zdôrazniť, že biotop Ls1.3, 91E0¹ v zastavanom území je v sídle redukovaný, len čiastočne prirodzený a nezodpovedá kvalite prirodzenej vegetácie toku nad i pod obcou. Z viacerých tu uvedených hľadísk je zásah v rámci úpravy Ľubotínky v obci (i jej prítokov v obci) prípustný s podmienkou šetrenia pôvodnej brehovej vegetácie (v textovej časti návrhu územného plánu sa uvádza, že úpravy majú mať prírodný charakter, nesmú obmedziť migráciu rýb a ostatných vodných živočíchov, potrebné je udržiavať už jestvujúce úpravy potokov biotechnickými metódami. Úpravy tokov nesmú obsahovať spevnené dno, lokálne stabilizovanie brehov je možné len vegetačnými prvkami. Vplyvy na biotop je možné vyhodnotiť ako priame, ale aj sekundárne a dočasné až dlhodobé.

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

Výrazné vplyvy na štruktúru (s tým súvisiace využívanie krajiny) a scenériu krajiny bude mať situovanie a výstavba nových športovo-rekreačných areálov, resp. agroturistického areálu. Pohľadovo vzniknú nové urbánne centrá nadväzujúce na sídlo Bajerovce (športovo-rekreačné centrá v lokalitách Ostrý hrb a Pod Suchou a agroturistický areál v lokalite Laziny).

Obraz krajiny sa čiastočne zmení aj výstavbou malých vodných nádrží vodozádržného a polyfunkčného charakteru v lokalitách Laziny a tesne nad obcou pri PR/nÚEV Valalská voda (všeobecne sa predpokladá pozitívny vplyv) a líniovými nadzemnými VN prípojkami

k rekreačným areálom Ostrý hrb, Pod Suchou a Laziny). Vplyvy na krajinu je možné vyhodnotiť ako priame, ale aj sekundárne a trvalé, prípadne dlhodobé.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability

Vplyvy na chránené územia. Priame zásahy do hierarchie chránených území v katastri Bajeroviec návrh územného plánu neumiestňuje.

Možné narušenie integrity PR Valalská voda, resp. navrhovaného ÚEV Valalská voda môže znamenať umiestnenie polyfunkčnej malej vodnej nádrže na Ľubotínke v kontakte s chráneným územím, zároveň v ochrannom pásme PR. Slatinné spoločenstvá Valalskej vody tesne nad obcou (európsky významný biotop Ra6, 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz) sú prirodzene priesakom v udržateľnej intenzite odvádzané do Ľubotínky. Teoreticky výstavbou a najmä prevádzkou malej vodnej nádrže môže dôjsť k úbytku na vode podmáčajúcej terén, k postupnému vysychaniu močiarnej a podmáčanej enklávy a postupne k radikálnej zmene pôvodného spoločenstva v pôvodnom ekosystéme. Uvedený predpoklad bude potrebné v prípade zámeru výstavby vodnej nádrže (v ochrannom pásme PR) jednoznačne potvrdiť alebo vylúčiť napr. hydrologickou a hydrogeologickou štúdiou, vrátane možného vplyvu na chemizmus a výdatnosť minerálneho prameňa Voňačka – v prípade jednoznačne negatívneho posúdenia umiestnenie vodnej nádrže bude nežiaduce a nepripustné. V prípade, že možné regresívne ovplyvňovanie ustáleného vodného režimu slatiniska bude zo strany vodnej nádrže s istotou potvrdené (na základe hydrologickej štúdie), regresívne vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame a trvalé.

V kontakte s Chráneným vtáčím územím Levočské vrchy návrh územného plánu umiestňuje samostatný rekreačný areál s chatárskou základňou v lokalite Pod Suchou (naviac priamo do európsky významného biotopu – pozri vyššie v kap. III.7).

CHVÚ Levočské vrchy je rozsiahle územie (takmer 45 598 ha), ktoré poskytuje ochranu biotopom európsky významných druhov avifauny a biotopom sťahovavých druhov vtákov (vymenované druhy pozri v kap. II.8., ods. CHVÚ Levočské vrchy).

V príslušnom dokumente k návrhu ÚPN Rozsah hodnotenia, vydanom 11.12.2017 Okresným úradom, odborom starostlivosti o životné prostredie v Sabinove sa uvádza, že z dôvodu kontaktu s CHVÚ a situovania priamo v európsky významnom biotope je potrebné navrhovaný areál zmenšiť tak, aby bolo ponechané ekotónové pásmo o šírke min. 50 m, čím sa zmenší rozsah zásahu do biotopu.

Je ale potrebné uviesť, že vytvorením ekotónového pásma (teda pásu, ktorý postupne obsadia stromy a kry s príslušnou zmenami prechádzajúcou bylinnou vegetáciou) sa tak či tak zmení kvalita pôvodného európsky významného biotopu, ten v tangovanom úseku zanikne!

Podstatný priamy negatívny vplyv rekreačného areálu Pod Suchou na druhy, ktoré tvoria predmet ochrany v CHVÚ Levočské vrchy, sa nepredpokladá. Vplyvy na CHVÚ je možné vyhodnotiť ako nepriame a sekundárne.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability. Aktivity obsiahnuté v návrhu územného plánu zasiahnu čiastočne do niektorých prvkov ÚSES, najmä lokálnych (miestneho významu).

Podstatné priame vplyvy vyplývajúce zo zámerov návrhu územného plánu nezasiahnu NRBC Levočské vrchy, RBK Hromovecký chrbát, LBK Trnkový potok, LBK spod kóty Beskyd, LBK Kučmanovský potok, LBK Stredný jarok a LBK Hromovecký chrbát – Oblisok - Čerchľa – Levočské vrchy.

Regionálne biocentrum Valalská voda môže byť zasiahnuté zámerom výstavby a prevádzky malej vodnej nádrže na Ľubotínke v kontakte s ekosystémom slatín (súčasť PR

Valalská voda, navrhovaná ÚEV Valalská voda). Podrobnejšie obavy z možných negatívnych dôsledkov zámeru sú uvedené vyššie v ods. „Vplyvy na chránené územia“.

V regionálnom biokoridore Ľubotínka návrh územného plánu počíta s úpravou potoka Ľubotínka na prietok Q_{100} , mimo zastavaného územia postačujú úpravy na Q_5 až Q_{20} , menšie prítoky Ľubotínky sa navrhujú upraviť na prietok Q_{50} , ale v rozsahu časti toku v zastavanom území. Je tu predpoklad, že v obci, i mimo nej sa pomiestne zasiahne do koryta i do sprievodnej vegetácie toku, ktorá je organickou súčasťou biokoridoru. Vplyvy na biokoridor je možné vyhodnotiť ako priame, ale aj sekundárne a dočasné až dlhodobé.

V textovej časti návrhu územného plánu sa uvádza, že úpravy majú mať prírodný charakter, potrebné je udržiavať už jestvujúce úpravy potokov biotechnickými a vodozádržnými metódami.

V lokálnom biocentre Lazčiek návrh územného plánu umiestňuje športovo-rekreačný areál Ostrý hrb. Jeho vybavenie, plošný rozsah a detaily výstavby a prevádzky nie sú vzhľadom k stupňu územno-plánovacej dokumentácii pochopiteľne známe, predpokladajú sa zmeny v obraze krajinného segmentu i v niektorých jeho ekosystémoch. Vplyvy je možné predpokladať ako priame i nepriame, sekundárne i kumulatívne, dlhodobé i trvalé.

V lokálnom biokoridore Potoky v lokalite Poľana návrh územného plánu plánuje výstavbu malej vodnej nádrže a výstavbu poldra v blízkosti agroturistického areálu Laziny. Zámer ich výstavby predpokladá zásahy do sprievodnej vegetácie, terénne úpravy a teda pomiestne zmeny v integrite a funkcii biokoridoru. Na druhej strane vytvorenie malej vodnej plochy bude mať priaznivý efekt z hľadiska spomalenia prúdenia vody a pravdepodobne postupne aj z hľadiska kvality biodiverzity (obsadzovanie nového ekosystému vodnou a pri vode žijúcou faunou). Vplyvy je možné predpokladať ako priame i nepriame, sekundárne i kumulatívne, dlhodobé i trvalé.

Poznámka: V textovej časti návrhu územného plánu sa uvádza, že úpravy na vodných tokoch majú mať prírodný charakter, nesmú obmedziť migráciu rýb a ostatných vodných živočíchov, potrebné je udržiavať už jestvujúce úpravy potokov biotechnickými a vodozádržnými metódami. Úpravy tokov nesmú obsahovať spevnené dno, lokálne stabilizovanie brehov je možné len vegetačnými prvkami.

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

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky sa z hľadiska návrhu územného plánu neočakávajú, územný plán tento fenomén v obci potvrdzuje a rešpektuje. To sa týka aj známych a reálne predpokladaných archeologických nálezísk. Nové archeologické lokality môžu byť objavené počas výstavby objektov vyplývajúcich so zámerov návrhu ÚPN.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality nie sú v tejto správe hodnotené z dôvodu ich absencie v riešenom území.

12. Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaných činností a stavieb podľa ÚPN neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

Dokumentácia ÚPN obce Bajerovce je vypracovaná o.i. v súlade s § 2 ods.1 písm.g) zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon), ktorý ustanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“.

Predpokladá sa, že činnosti a stavby podľa návrhu územného plánu budú mať určitý vplyv na životné prostredie (v závislosti od charakteru aktivít a stavieb a ich umiestnenia v krajine). Je však potrebné skonštatovať, že takmer nijaký z týchto vplyvov nie je možné v tomto štádiu vyhodnotiť ako vplyv významnej intenzity. Výnimkou sú však zábery v kontakte, teda v ochrannom pásme chráneného územia Valalská voda (PR, nÚEV, biotop európskeho významu, regionálne biocentrum v územnom systéme ekologickej stability), kde pri nesprávnej aplikácii postupov môže v extrémnom prípade dôjsť k degradácii lokality, resp. postupnému zániku.

Územný plán navrhuje aj realizáciu takých činností, ktoré samostatne v štádiu prípravy, zisťovacieho konania alebo povinného hodnotenia podliehajú posúdeniu podľa zákona EIA. Až na základe poznania podrobnejšieho riešenia v územnom pláne navrhovaných stavieb a činností, budú môcť byť v procese posudzovania konkrétnych činností a stavieb identifikované možné negatívne vplyvy a špecifikované konkrétne opatrenia na zmiernenie ich vplyvov na prírodu a životné prostredie vôbec.

Regulácia činností a stavieb realizovaných v budúcnosti podľa návrhu územného plánu obce Bajerovce tak, aby sa zabezpečila minimalizácia negatívnych vplyvov na životné prostredie, musí byť podložená dodržaním ustanovení právnych predpisov, aktuálne uplatňujúcich sa v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia, to znamená aktuálnych právnych predpisov na úsekoch ochrany prírody a krajiny, ochrany ovzdušia, ochrany vôd, ochrany pôdneho fondu, odpadového hospodárstva, hluku, starostlivosti o pamiatky a prioritne na úseku ochrany zdravia obyvateľstva.

14. Zhodnotenie splnenia požiadaviek zo stanovísk k oznámeniu.

Oznámenie o hodnotenom strategickom dokumente Okresný úrad v Sabinove, odbor starostlivosti o životné prostredie zverejnil a doručil dotknutým subjektom a obci Bajerovce. V stanoviskách boli koncipované viaceré špecifické pripomienky, ktoré v jednotlivých bodoch sú obsiahnuté v Rozsahu hodnotenia, určenom podľa § 8 zákona č. 24/2006 pre hodnotenie vplyvov návrhu strategického „Územný plán obce Bajerovce“.

Je možné konštatovať, že všetky pripomienky a požiadavky vyplývajúce zo stanovísk k oznámeniu sú zakomponované do dokumentácie návrhu územného plánu, malá časť z nich je tiež rozpracovaná v tejto správe o hodnotení vzhľadom k závažnosti (požiadavky označené v rozsahu hodnotenia v bodoch 2.2.9., 2.2.10., 2.2.11. a 2.2.14.).

Závažné pripomienky sa týkajú možného vplyvu návrhov územného plánu na chránené územia – PR Valalská voda a jej ochranného pásma (resp. navrhovaného ÚEV Valalská voda) a Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy v lokalite Pod Suchou:

2.2.9. Pre funkčné plochy rodinných domov zasahujúcich do ochranného pásma PR Valalská voda (100 m od hranice PR von) sa stanovuje podmienka, že stavby rodinných domov musia

byť umiestnené čo najbližšie k miestnej komunikácii a zároveň stavby musia byť od hranice PR/nÚEV vzdialené minimálne 25 m.

Požiadavku je v územnom pláne nutné rešpektovať.

2.2.10. Z dôvodu možného ohrozenia vodného režimu v PR/nÚEV sú zásadné pripomienky voči umiestneniu viacúčelovej vodnej plochy na hranici PR.

2.2.14. Požiadavka na dôsledné vyhodnotenie možného vplyvu výstavby a prevádzky vodnej plochy na vodný režim PR/nÚEV Valalská voda, vrátane vplyvu na režim minerálneho prameňa Voňačka. Vyhodnotenie zdôvodniť relevantnými hydrogeologickými informáciami alebo hydrogeologickou štúdiou (bližšie pozri kap. III.9).

Požiadavky obsiahnuté v pripomienkach 2.2.10 a 2.2.14 je v dokumentácii územného plánu nutné rešpektovať.

2.2.11. Funkčná plocha rekreácie Pod Suchou je situovaná do travinno-bylinného biotopu (európsky významný biotop – pozn.) a v blízkosti CHVÚ Levočské vrchy, preto je potrebné ju zmenšiť a to tak, aby medzi ňou a lesným porastom bolo ponechané ekotónové pásmo o šírke minimálne 50 m, čím sa zároveň zmenší rozsah zásahu do biotopu.

K požiadavke sa navrhuje pristupovať alternatívne – ponechať pôvodnú funkčnú plochu v pôvodnom vyjadrení alebo zmenšiť plochu podľa požiadavky 2.2.11., alebo ju vymedziť na ploche mimo kontaktu s CHVÚ a biotopu (bližšie pozri kap. III.9).

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

Opatrenia zamerané na elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činností a stavieb podľa návrhu územného plánu obce Bajerovce sú súčasťou záväzných regulatívov územného plánu, vrátane vymedzenia verejnoprospešných stavieb.

Z pohľadu posúdenia vplyvov na životné prostredie je možné tieto opatrenia považovať za dostatočné, pozornosť je predovšetkým potrebné venovať požiadavkám, vyplývajúcich zo stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente, zakomponovaným „v rozsahu hodnotenia“ (týkajú sa predovšetkým vzťahu navrhovaných stavieb a činností v ochrannom pásme PR/nÚEV Valalská voda a v kontakte s CHVÚ Levočské vrchy v lokalite Pod Suchou).

Konkrétne stanovené preventívne, eliminačné a kompenzačné opatrenia na minimalizáciu vplyvov činností a stavieb podľa návrhu územného plánu obce Bajerovce na životné prostredie budú vymedzené – špecifikované vo vyjadreniach, stanoviskách, rozhodnutiach, povoleniach a súhlasoch dotknutých orgánov štátnej správy, verejnej správy, vydávaných v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi zákonodarcu alebo rezortov.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

V dokumente „rozsah hodnotenia“, ktorý vydal Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Sabinove 11.decembra 2017 sa pre ďalšie hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Bajerovce“ neurčujú varianty.

Z toho hľadiska je „porovnanie variantov“ bezpredmetné.

V porovnaní s tzv. nulovým variantom je predložený strategický dokument „Územný plán obce Bajerovce“ v etape návrhu jednoznačne výhodnejší a progresívny vo všetkých oblastiach, ktoré aktuálne územno-plánovacia dokumentácia rieši. Nulový variant

predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia v rozsahu jeho aktuálne zastavaného územia a plôch mimo zastavaného územia.

Navrhovaný územný plán je výhodnejší, pretože rieši existujúce alebo potenciálne environmentálne problémy s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie obce, vrátane jej obyvateľov a ich zdravia. Vytvára tiež podmienky na zlepšenie ekonomického postavenia obce, sociálno-ekonomického postavenia jej obyvateľov a environmentálnej problematiky.

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

Ako hlavné kritérium pri hodnotení sú predpokladané vplyvy navrhovaného územného plánu na životné prostredie a odhad ich významnosti v kapitole III. tejto správy o hodnotení, na základe poznania krajiny a bioty riešeného územia.

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území (vrátane environmentálnych dokumentácií súvisiacich s problematikou obce), z konzultácií s odbornými organizáciami (napr. územne príslušnou odbornou organizáciou ochrany prírody), ako i z limitov určených všeobecne záväznými právnymi predpismi.

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

Nedostatky pri vypracúvaní správy vychádzajú zo skutočnosti, že pre obec Bajerovce nie sú známe relevantné konkrétne údaje, charakterizujúce merateľný stav niektorých zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie (napr. územne konkrétne údaje z meraní o kvalite a stave ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdneho horizontu). Rovnako chýbajú podrobné informácie z botanického i faunistického výskumu niektorých lokalít, situovaných v časti riešeného katastra v prostredí Levočských vrchov, navrátenej obci po zrušení Vojenského obvodu Javorina.

Neurčitosti môžu vyplývať i zo skutočnosti, že na základe návrhov územného plánu nie je pochopiteľne možné určiť, o aké konkrétne spôsoby a metódy realizácie činností sa bude jednať v rámci navrhovaných funkčných plôch. Nie sú a nemôžu byť k dispozícii detailné technické údaje, tie sa budú riešiť na úrovni konkrétnej predprojektovej a projektovej prípravy stavby, resp. činnosti.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Obec Bajerovce nemá v súčasnosti pre ďalší rozvoj platnú územno-plánovaciu dokumentáciu. Pre riadenie rozvoja obce, s cieľom zabezpečiť jej atraktivnosť pre obyvateľstvo, zabezpečiť podmienky pre ďalší ekonomický a sociálny rast pri minimalizácii vplyvov na životné prostredie, pri realizácii nových aktivít na území obce (aj v kontexte so širším geografickým priestorom) je nevyhnutné riadiť sa koncepčným dokumentom s jasne

stanovenými územnopriestorovými pravidlami a zásadami. Takéto požiadavky hodnotený Územný plán obce Bajerovce plní.

Návrh územného plánu obce Bajerovce je vypracovaný v súlade s nadradenými koncepciami starostlivosti o životné prostredie, nadradenými územno-plánovacími dokumentáciami, primerane rieši problematiku obyvateľstva a jeho zdravia, rieši návrhy na odstránenie environmentálnych problémov, rešpektuje historický charakter obce, územný systém ekologickej stability, chránené územia, historické pamiatky a potenciálne archeologické náleziská.

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

Ateliér URBEKO s.r.o., Konštantínova 3, 080 01 Prešov,

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

- ☒ Gúgh, J., Trnka, A., Karaska, D., Ridzoň, J., 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica.
- ☒ Karaska, D., Trnka, A., Krištín, A., Ridzoň, J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica.
- ☒ Kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- ☒ Kol., 1980: Atlas Slovenskej socialistickej republiky. SAV Bratislava.
- ☒ Kol., 1993: Regionálny územný systém ekologickej stability – okres Prešov. Ekoland Prešov.
- ☒ Miklós, L., Izakovičová, Z. et al, 2006: Atlas reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska. SAV, MŽP SR a MŠ SR Bratislava.
- ☒ Nemčok, J., 1990: Geologická mapa Pienin, Čergova, Ľubovnianskej a Ondavskej vrchoviny. GÚDŠ Bratislava.
- ☒ Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava.

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

V Prešove.....

.....
Michal Sekerák
starosta obce Bajerovce