

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE JANOVCE“

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 oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi 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)
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 – inžiniersko-geologické 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, 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
6. Vplyvy na pôdu
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

I. Základné údaje o obstarávateľovi

- 1. Označenie:** Obec Janovce.
- 2. Obecný úrad Janovce.**
- 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 samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii a miesto na konzultácie :**

Obstarávateľ: Obec Janovce okres Bardejov, zastúpená starostom obce Ľubomírom Kunderátom.

Adresa: Obecný úrad Janovce, Janovce 62, 086 41 Raslavice.

Kontakt: starosta 0910 998 665, e-mail: janovce1@wmx.sk

Osoba s odb. spôsobilosťou na obstarávanie ÚPD: Ing. Stanislav Imrich,
kontakt: 0917 566 851, e-mail: stanimisro@gmail.sk.

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

a

Obecný úrad Janovce, Janovce 62, 086 41 Raslavice,
e-mail: janovce1@wmx.sk.

Hlavný riešiteľ: Ing.arch. Vladimír Ligus, AA SKA č.1129, URBEKO s.r.o, Prešov

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

- 1. Názov:** Územný plán obce Janovce.
- 2. Územie:** Prešovský kraj, okres Bardejov, obec Janovce, katastrálne územie Janovce, kód obce 822167.
- 3. Dotknuté obce:** Kobyly, Bartošovce, Vaniškovce, Raslavice a Tročany v okrese Bardejov.
- 4. Dotknuté orgány:**
 - 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 výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
 - Okresný úrad Bardejov, Pozemkový a lesný odbor, Dlhý rad 17, 085 01 Bardejov
 - Okresný úrad Bardejov, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
 - Krajský pamiatkový úrad v Prešove, Hlavná 115, 080 01 Prešov

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bardejove, Kuzmányho 18, 085 06 Bardejov
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Bardejov, Stocklova 34, 085 01 Bardejov
- Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
- Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, oddelenie ÚP a ŽP,

Námestie mieru 2, 080 01

Prešov

- Obec Kobyly, Kobyly 257, 086 22 Kľušov
- Obec Bartošovce, Bartošovce 148, 086 42 Hertník
- Obec Vaniškovce, Vaniškovce 38, 086 41 Raslavice
- Obec Raslavice, Hlavná 154/30, 086 41 Raslavice
- Obec Tročany, Tročany 22, 086 41 Raslavice

5. Schvaľujúci orgán:

Obecné zastupiteľstvo Janovce.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:

Aktivity a zámery návrhu územného plánu obce Janovce sa týkajú riešeného katastrálneho územia Janovce s možnými (pozitívnymi) dopadmi na susediace katastrálne územia, vplyvy nepresahujú štátne hranice Slovenskej republiky.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH 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

Katastrálne územie obce Janovce má výmeru 555,13 ha. Z toho v rámci poľnohospodárskej pôdy orná pôda dosahuje 334,0 ha (60,2 %), zostatok tvoria trvalé trávne porasty vo výmere 151,6 ha (27,3 %). Zastavané územie dosahuje 36,3 ha (6,5 %). Lesnými pozemkami riešený kataster nedisponuje.

Pre navrhovanú výstavbu predovšetkým v extraviláne územný plán navrhuje záber pozemkov pôvodne využívaných ako poľnohospodársky pôdny fond. Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu bude vyhodnotený až po dopracovaní návrhu územného plánu podľa pripomienok z procesu prerokovania. Vyhodnotenie perspektívneho záberu PP bude po procese prerokovania podaný formou samostatnej prílohy.

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

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

Pitná voda. Obec Janovce má vybudovaný obecný vodovod. Obyvatelia sú zásobovaní pitnou vodou z verejného vodovodu napojením na rozvodnú vodovodnú sieť. Vodovod je súčasťou skupinového vodovodu (SKV) Kľušov – Kobyly - Janovce, ktorý je zásobovaný z vodárenských zdrojov v katastri obce Kobyly. Zdrojmi sú povrchový odber z toku Hrabovec a 4 pramene v katastri obce Kobyly s celkovou výdatnosťou 6,6 l/s, z čoho je pre obec

Janovce povolený max. odber $Q_h = 3,2 \text{ l/s}$. Pre akumuláciu vody je určený vodojem Kobyly 1 s objemom 150 m^3 , minimálnou hladinou 440,00 m n.m. a max. hladinou 443,3 m n.m. Obecný vodovod pre obec Janovce tvorí zásobné potrubie DN 100 a potrubia rozvodnej vodovodnej siete DN 100 mm.

Kanalizácia. V obci Janovce nie je vybudovaná splašková kanalizácia.

Odvádzanie zrážkových vôd. Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych komunikácií a ciest II. a III. triedy prebieha systémom dažďovej kanalizácie uloženej v chodníkoch a systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne pozdĺž ciest. Dažďová kanalizácia ústi do vodných tokov, resp. odvodňovacích priekop.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

V katastrálnom území obce Janovce výhradné ložiská chránených ložiskových území, výhradné ložiská OVL, výhradné ložiská nevyhradeného nerastu, návrhy prieskumných území, prieskumné územia určené, ani staré banské diela nie sú evidované.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

Zásobovanie elektrickou energiou. Obec Janovce je na elektrickú energiu napojená zo vzdušnej siete 22 kV z linky č.293 z ES Bardejov. VN prípojky k dvom trafostaniciam sú vzdušné, trafostanice určené pre maloodber v obci sú v správe VSE (TS1 –stĺpová PTS pri škole s výkonom 250 kVA a TS2 – štvorstĺpová TSB s výkonom 400 kVA pre obec a hospodársky dvor).Celkový príkon z trafostaníc pre obec je 650 kVA.

Distribučná sieť NN v obci napájaná z trafostaníc je vyhotovená vodičmi AlFe 42 až 70, v menšej miere samonosným káblom AES 70. Podperné body sú betónové a väčšina z nich je umiestnená v predzáhradkách rodinných domov. Prípojky k domom sú vzdušné závesným káblom. Distribučná sieť NN v obci je zokruhovaná cez istiace skrine VRIS a je vo vyhovujúcom stave.

Vonkajšie osvetlenie je zrealizované úspornými svietidlami osadenými na podperných bodoch distribučnej siete NN pod úrovňou tejto siete. Ovládanie osvetlenia je súmrakovými spínačmi.

Zásobovanie plynom. Obec Janovce je plynofikovaná. Zdrojom plynu je VTL plynovod DN 300 PN 4,0 MPa Bardejov-Prešov, odkiaľ je VTL prípojkou privedený plyn do regulačnej stanice plynu, osadenej v katastri susednej obce Bartošovce (regulačná stanica je spoločná aj pre okolité obce Bartošovce, Tročany a Kobyly).

Od regulačnej stanice je zrealizovaný spoločný rozvod plynu DN 100 s distribúciou plynu v zásobovanom území. STL rozvody sú umiestnené v krajniciach cesty alebo chodníkoch, kde je plyn privedený k jednotlivým spotrebiteľom. Pre koncové vetvy sú využité aj spoločné regulátory tlaku plynu s NTL rozvodom plynu k jednotlivým odberom.

Zásobovanie teplom. V obci nie je, ani sa nenavrhuje nijaký systém centrálného zásobovania teplom. Jednotlivé objekty v obci sú a budú zásobované samostatnými objektovými zdrojmi tepla a teplej úžitkovej vody.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Nadradená cestná sieť a ZÁKOS. Obec Janovce je na nadradenú cestnú sieť napojená prostredníctvom cesty II. triedy č.545 Kapušany – Bardejov, prebiehajúcej približne stredom riešeného katastra v smere sever – juh. Cesta II/545 sa v obci Kapušany napája na cestu I/18, výhľadovo sa tu bude napájať aj na rýchlostnú komunikáciu R4 Prešov – Nižný Komárnik. V meste Bardejov sa cesta II/545 napája na cestu I/77 Spišská Belá – Svidník.

V obci Janovce sa na cestu II. triedy pripájajú cesty III. triedy - č. 3493 Janovce - Bartošovce – Hertník a č. 3496 Janovce – Tročany. Z toho pohľadu má obec Janovce v dopravnej infraštruktúre postavenie lokálneho dopravného uzla. Cesty II/545, III/3493 a III/3496 tvoria v obci základný komunikačný systém (ZÁKOS). Ostatné automobilové komunikácie tvoria obslužný komunikačný systém, ktorý zabezpečuje dopravnú obsluhu k všetkým objektom a pozemkom na území obce. Šírkové a technické parametre ZÁKOSu a komunikácií miestnej obslužnej dopravy prezentuje návrh spracovávaného územného plánu.

Mimo zastavané územie v prístupe k pozemkom majú pomiestne slúžiť spevnené účelové komunikácie, najmä k poľnohospodársky obhospodarovaným pozemkom.

Verejná hromadná doprava. Pravidelná verejná hromadná doprava osôb z obce je v súčasnosti zabezpečovaná prevažne prímestskými autobusovými linkami regionálnych dopravcov. Linky sú vedené obojsmerne po cestách II. a III. triedy. Na zlepšenie podmienok pre autobusovú dopravu je v územnom pláne navrhnuté vybudovanie dvoch zastávok na ceste II/545 pri križovatke v severnej časti obce.

Pešie komunikácie a plochy. Pozdĺž miestnych ciest sú vybudované alebo navrhnuté minimálne jednostranné pešie chodníky.

Od autobusovej zastávky vedie značená turistická trasa ku národnej kultúrnej pamiatke - drevenému kostolu v Tročanoch. Druhá trasa vedie od navrhovaného športového areálu a hospodárskeho dvora do lokality Mlyn v katastri obce Kobyly.

Cyklistická doprava. Cyklistická doprava môže na území obce využívať všetky verejné, miestne a účelové cesty v súlade s predpismi o premávke na pozemných komunikáciách. Pre rozvoj a bezpečnosť cyklistickej dopravy je však potrebné rozširovať sieť cyklistických komunikácií.

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. V riešenom území v súčasnosti nie je prevádzkovaný ani navrhovaný nijaký väčší zdroj znečistenia ovzdušia.

Všeobecne zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú sídlo a cestná automobilová doprava.

V sídle vykurovanie, varenie a príprava teplej úžitkovej vody v existujúcej aj navrhovanej zástavbe bude decentralizovaným systémom. Prevažujúcim palivom je zemný plyn, doplnkovým palivové drevo (polutanty pochádzajú predovšetkým zo spaľovania dreva v lokálnych kúreniskách), spotrebiče sú zaradené medzi malé zdroje znečistenia ovzdušia. Žiaduce je rozvíjať využívanie obnoviteľných zdrojov energie ako sú slnečná energia a tepelné čerpadlá a znižovať používanie pevných palív.

Druhým najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia po pevných palivách je automobilová doprava.

Do obce Janovce vedie cestná komunikácia II/545 Kapušany - Bardejov. Cesta prechádzajúca obcou je silno dopravne zaťažená, t.z., že miera znečisťovania ovzdušia z automobilovej dopravy je relatívne vysoká.

Cesty III. triedy na území obce sú dopravne málo zaťažené, miera znečisťovania ovzdušia v ich trasách je preto nízka.

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

Kanalizácia. V obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Údaje o množstve a o kvalitatívnych ukazovateľoch nie sú známe. Pre zabezpečenie čistoty povrchových a spodných vôd bude v obci vybudovaná obecná splašková kanalizácia, odpadové vody budú odvádzané do navrhovanej čistiarny odpadových vôd v lokalite Kovaľova. Do doby výstavby kanalizácie a ČOV v obci budú odpadové vody, zachytávané do vodotesných domových žúmp, vyvážané na likvidáciu do ČOV Raslavice.

Kanalizácia v obci je navrhovaná len pre splaškové vody. Dažďové vody budú v obci odvádzané povrchovou sústavou odvodňovacích rigolov a priekop do miestnych tokov. Systém odvádzania vôd však musí byť doplnený o prvky jej akumulácie a recyklácie tak, aby vznikol ucelený systém hospodárenia s vodou. Návrh tohto systému je popísaný v kapitole Vodné hospodárstvo. Dôležitými prvkami tohto systému sú navrhované malé vodné nádrže na potoku Hrabovec a jeho pravostrannom prítoku Brodok na severnom okraji obce, aj polder na južnom okraji obce.

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

Celková suma odpadov vyprodukovaná obyvateľstvom obce Janovce 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, plánuje sa separácia odpadu.

Vývoz domového, ale aj separovaného odpadu je zabezpečovaný zmluvným vývozcom.

Tekuté odpady budú odvádzané splaškovou kanalizáciou do plánovanej miestnej ČOV, do doby jej vybudovania budú odpadové vody vyvážané do ČOV Raslavice.

Návrh územného plánu počíta s vybudovaním kompostoviska pre hospodárenie s biologickým odpadom a zberného dvora v areáli bývalého hospodárskeho dvora JRD. V riešenom území nie sú v Informačnom systéme environmentálnych záťaží evidované environmentálne záťaže. Bývalá nelegálna skládka v lokalite Ku ciganom bola sanovaná, plocha zrekultivovaná, v územnom pláne sa v danej lokalite navrhuje menšia oddychová zóna.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na cestných komunikáciách.

Intenzita dopravy na ceste II/545 spôsobuje vo svojom okolí prekročenie limitných hodnôt hluku pre obytné územie. Preto návrh územného plánu prezentuje riešenia na elimináciu nadlimitného hluku najmä vo vzťahu k súčasnej i budúcej obytnej zóne.

Zdroje dlhotrvajúcich alebo trvalých vibrácií sa v riešenom území nevyskytujú.

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

Radónové riziko z geologického podložia je v hrubých rysoch v katastrálnom území obce Janovce na úrovni stredného a nízkeho rizika. 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 neskorších predpisov a vyhl. MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie žiarenia z prírodného žiarenia).

Rozsah stredného radónového rizika pre územie katastra obce Janovce je vyznačený v grafickej časti návrhu územného plánu.

6. Dopĺňujúce 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, tie vzniknú pri realizácii viacerých zámerov návrhu územného plánu, spojených predovšetkým s výstavbou rodinných domov na nových plochách i v prielukách v zastavanom území, s výstavbou (resp. zriadením) športovo-rekreačných plôch, vodných plôch a poldra a s výstavbou obchvatu cesty II/545 Raslavice.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Katastrálne územie obce Janovce sa administratívne nachádza v okrese Bardejov v Prešovskom kraji. Katastrálnymi hranicami je vymedzené katastrálne územie vo výmere 555,13 ha, zároveň je vymedzené voči susedným piatim katastrálnym územiám – Kobyly, Bartošovce, Vaniškovce, Raslavice a Tročany, všetky v okrese Bardejov.

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

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

Geologická charakteristika riešeného územia.

Katastrálne územie obce Janovce je dominantne budované treťohorným paleogénnym flyšom – v terciérnom flyšovom pásme. V detailnom rozložení odlišných stavebných prvkov katastrálne územie obce Janovce je výsledkom pesternej geologickej stavby v rámci flyšového pásma, čiastočne aj kvartéru sústredeného po oboch stranách pozdĺž existujúcej hydrologickej siete.

Kvartér (štvrtohory) predstavujú pozdĺž korýt hlavnej hydrologickej siete (vodných tokov Hrabovec a jeho prítokov Brodok a Rešovka) fluviálne sedimenty, prezentované piesčitými štrkami, hlinitými štrkami, hlinami a ílmi pleistocénneho veku (staršie štvrtohory) a veku holocénneho (tvorba sedimentov v rozsahu súčasnej geologickej doby). Pozdĺž korýt menších pravostranných prítokov vodného toku Hrabovec, pretekajúcich v západnej a juhozápadnej časti riešeného katastra, sa fluviálne sedimenty nevyskytujú, resp. ak, tak vo veľmi obmedzenej miere.

Terciér (treťohory) flyšového pásma v riešenom území predstavujú sedimenty tzv. magurskej tektonickej jednotky, prezentované dvomi litofaciálnymi jednotkami – bystrickou

a krynickou (čergovskou). Obe litofaciálne jednotky náležia do tzv. ombronskej geotektonickej jednotky.

Sedimenty bystrickej litofaciálnej jednotky reprezentuje v riešenom území tzv. maľcovské súvrstvie vrchného eocénu až spodného oligocénu, v rámci súvrstvia sú to sivé vápnité ílovce a pieskovce. Toto súvrstvie v katastrálnom území obce Janovce prakticky dominuje v riešenom katastri, obklopuje sídlo, vyskytuje sa zhruba od západnej hranice katastra Janoviec po východnú hranicu katastra, resp. zhruba po koryto vodného toku Hrabovec.

Geologickú stavbu riešeného územia dopĺňajú v juhozápadnej časti sedimenty krynickej (čergovskej) litofaciálnej jednotky tzv. spodného maľcovského súvrstvia – strihovského súvrstvia, prezentované hrubopsamitickým flyšom - pieskovecami stredného a vrchného eocénu, v južnej časti katastra sedimenty bystrickej litofaciálnej jednotky – červené ílovce a tenkolavicovité pieskovce stredného a vrchného eocénu a juhovýchodnej časti katastra sedimenty bystrickej litofaciálnej jednotky tzv. zlínskeho súvrstvia, prezentované výskytom rozpadavých vápnitých ílovcov, glaukonitických pieskovcov a drobových pieskovcov stredného eocénu.

Pestrú geologickú stavbu flyšového pásma dopĺňajú v juhovýchodnej časti katastra červené ílovce a tenkolavicovité pieskovce a ílovce a pieskovce maľcovského súvrstvia (uvedené vyššie).

Uvedený výklad rôznych prvkov horninovej stavby riešeného územia dokladá pestrú geologickú stavbu v rámci flyšového pásma.

Ložiská nerastných surovín.

V katastrálnom území obce Janovce výhradné ložiská chránených ložiskových území, výhradné ložiská OVL, výhradné ložiská nevyhradeného nerastu, návrhy prieskumných území, prieskumné územia určené, ani staré banské diela nie sú evidované.

Inžiniersko-geologické vlastnosti riešeného územia.

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

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie je v území identifikovaný rajón predkvartérnych hornín, v rámci neho rajón deluviálnych sedimentov (dominantný, takmer v celom katastrálnom území).

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

Stav znečistenia horninového prostredia.

Znečistenie horninového prostredia nie je evidované. Stupeň znečistenia riečnych (potočných) sedimentov je nulový.

Geodynamické javy (zosuvy, seizmicita, erózia).

Zosuvy. Svahové deformácie všeobecne negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely. Riešené územie zo širšieho geografického hľadiska leží v zóne silnej náchylnosti na zosúvanie. V územnom pláne na týchto plochách nie je navrhovaná výstavba.

Geodynamické javy, predovšetkým potenciálne svahové deformácie vrátane náchylnosti územia na zosúvanie sú v riešenom území evidované tak, ako sú zobrazené vo výkrese č. 2

grafickej časti návrhu územného plánu. Aj zo širšieho geografického hľadiska sa priestor nachádza v zóne silnej náchylnosti na zosúvanie, dokonca severne od riešeného územia v priestore nad Janovskou horou (mimo riešeného katastra) sa vyskytujú polohy so silnou výmoľovou eróziou.

Prevažná väčšina svahových deformácií je vyvinutá na svahoch s výskytom prameňov a mokrín. Územie zaregistrovaných zosuvov je zaradené do rajónu nestabilných území so stredným až vysokým stupňom náchylnosti k aktivácii svahových pohybov vplyvom prírodných podmienok, s možnosťou rozšírenia existujúcich svahových deformácií a prípadným vznikom ďalších. Toto územie je citlivé až veľmi citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Seizmicita. Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území Janovce makroseizmická intenzita pohybuje pri hodnote 5° 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 1,00 – 1,29 m.s⁻².

Erózia. V riešenom území dominuje priestor s pestrou mozaikou slabej, stredne silnej až silnej aktuálnej vodnej erózie.

Geomorfologické pomery.

V geomorfologickom členení riešené územie patrí do provincie Východné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina, časti Raslavická brázda.

Geologická stavba v rozhodujúcej miere predurčovala aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území.

V základnej morfoštruktúre – zlomovo-vrásovej štruktúre flyšových Karpátsa uplatňuje „reliéf erózných brázd“ - v časti Raslavickej brázdy.

Zo základných typov eróžno-denudačného reliéfu v katastri vystupuje po oboch stranách brázdy pahorkatinový reliéf mierne až stredne členitý, v západnej časti katastra v Ondavskej vrchovine. Reliéf erózných brázd s úvalinovitými dolinami a úvalinami a nízkymi riečnymi terasami tvorí v katastri jeho osu. V reliéfe eróznej brázdy a v pahorkatinovom reliéfe sa rozvinuli sídlo a krajina poľnohospodárskeho typu.

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.

Z klimatického hľadiska patrí riešené územie do mierne teplej oblasti, kde priemer tvorí menej ako 50 letných dní za rok, s denným maximom teploty vzduchu nad 25°C, s júlovými priemernými teplotami nad 16°C.

Z hľadiska príslušnosti ku klimatickým okrskom riešené územie patrí do okrsku M3 – mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový.

Ďalšie približné hodnoty:

Priemerná ročná teplota vzduchu: medzi 7 a 8°C.

Priemerná teplota vzduchu v januári: medzi -4 a -5°C.

Priemerná teplota vzduchu v júli: medzi 16 - 18° C.

Priemerné ročné úhrny zrážok: medzi 700 – 600 mm.

Maximum mesačných úhrnov zrážok: medzi 300 – 250 mm.

Počet dní so snehovou pokrývkou: medzi 80 až 100.

Úhrny zrážok v januári: medzi 40 až 30 mm.

Úhrny zrážok v júli: medzi 80 až 100 mm.

Priemerný ročný počet dní s hmlou: 50 – 60 v údolí potokov.

Veternosť. V širšom riešenom území prevláda severojužné až severozápadno-juhovýchodné prúdenie vzduchu.

Poznámka: V súvislosti s klimatickými zmenami v posledných rokoch sú vyššie uvedené údaje z roku 2002 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) viacmenej orientačné a nemusia byť absolútne hodnoverné.

3. Ovzdušie.

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

Obec je plynofikovaná, polutanty pochádzajú predovšetkým z dvoch zdrojov - zo spaľovania pevných palív v lokálnych kúreniskách a tiež z mobilných zdrojov znečistenia, najmä z motorových vozidiel cestnej dopravy. Mobilné zdroje znečistenia sú však významné, predovšetkým v aktívnom okolí cesty II/545 Kapušany - Bardejov v prietahu obcou, pretože v katastri obce Janovce intenzita verejnej i osobnej cestnej dopravy dosahuje významné parametre.

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.

Priemerné ročné koncentrácie NO₂ sa v katastrálnom území obce Janovce môžu pohybovať v intervale od 5 do 10 mikrogramov.m⁻³. Priemerná ročná depozícia dusíka (NO, NO₂ a ich oxidačných produktov) emitovaného z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybuje na hodnote od 600 do 700 mikrogramov.m⁻³.

Priemerné ročné koncentrácie SO₂ sa tu môžu pohybovať v intervale od 5 do 10 mikrogramov.m⁻³. 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. Najbližšie domáce zdroje takto ovplyvňujúce ovzdušie sú dislokované v Snine, v Humennom a Vranove nad Topľou.

Hodnoty priemernej ročnej koncentrácie NO₂ a SO₂ a priemerné ročné depozície „dusíka a síry“ sa v riešenom území (i v širšom geografickom priestore) pohybujú na úrovni spodnej polovice používaných stupníc (Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, údaje za roky 1995 – 1999, s. 266 – 267).

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 Janovce patrí k úmoriu Čierneho mora, hlavného povodia Dunaja, čiastkového povodia

Bodrogu, základného povodia rieky Torysa (hydrologické poradie 4-32-04) a čiastkového povodia jej ľavostranného prítoku Sekčov (4-32-04-079).

Územie je súčasťou hlavného hydrogeologického regiónu: „109 paleogén Čergova“, 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 v riešenom území sú ílovce, ich kvantitatívna charakteristika prietočnosti a hydrogeologická produktivita je mierna.

Riešené územie je situované v oblasti, kde priemerný ročný špecifický odtok dosahuje hodnoty 5 až $10 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$, maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov hodnoty medzi 1,8 až $2,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ a minimálny špecifický odtok 364 denný $0,5 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

Z hľadiska typu režimu odtoku riešené územie patrí do oblasti vrchovinno-nížinnej s dažďovo-snehovým typom odtoku s nasledujúcimi hydrologickými charakteristikami: akumulácia v mesiacoch december až február, vysoká vodnosť v mesiacoch marec až apríl, najvyšší priemerný mesačný prietok v marci, najnižší priemerný mesačný prietok v septembri. Tzv. podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné.

Hlavnú hydrologickú osu riešeného územia vytvára tok Hrabovec, tečúci po východnej hranici katastrálneho územia Janoviec, vrátane úseku jeho pravostranného prítoku Brodok v severovýchodnej časti riešeného katastra.

V katastrálnom území obce Janovce v západnej časti katastra vytvára podružnú hydrologickú sieť viacero pravostranných prítokov Hrabovca (od Janovskej hory 422 na severe až po juhozápadnú hranicu katastra).

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

Súčasný stav miestnych vodných tokov. Vodný tok Hrabovec, vrátane jeho pravostranného prítoku Brodok (v severovýchodnej časti katastrálneho územia obce Janovce) je prírodného charakteru takmer bez antropogénnych zásahov (vrátane sprievodnej vegetácie toku).

Úsek vodného toku Rešovka, ľavostranného prítoku Hrabovca, pritekajúceho od obce Tročany, je takisto prírodného charakteru, bez antropogénnych úprav (vrátane sprievodnej vegetácie toku).

Dva bezmenné vodné toky, situované nad zastavaným územím obce Janovce, v polohe Medzi debrami („debry“ je miestne pomenovanie hlbšie zarezaných oboch vodných tokov do geologického podkladu) sú čiastočne poznamenané antropogénnymi zásahmi, v podstate však majú, vrátane sprievodnej vegetácie tokov, prírodný charakter. Severne položený bezmenný tok (prameniáci pod kótou Janovská hora 422, kóta je súčasťou katastrálneho územia obce Kobyly) stráca prírodný charakter v krátkom úseku v kontakte s cestou II/545 – úsek je možné charakterizovať ako poloprírodný charakter toku po sútok s vodným tokom Hrabovec.

V polohe Medzi debrami južne položený tok bezmenného potoka je takisto prírodného charakteru, upravený je v kontaktnej zóne so súčasným zastavaným územím obce Janovce, v kontakte s cestou II/545 a v úseku pod „muštárňou“ pred vtokom do Hrabovca.

Vodný tok na južnej hranici súčasného zastavaného územia obce Janovce je upravený do podoby odtokového kanála, čiastočne v niektorých úsekoch poloprírodného až prírodného charakteru; prírodný charakter má jeho úsek situovaný východne od cesty II/545 po sútok s Hrabovcom.

Cez zastavané územie obce priamo nijaký vodný tok nepreteká, dva menšie bezmenné vodné toky, pravostranné prítoky Hrabovca, tečú po severnom a južnom okraji obce. Hlavné vodné

toky sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, Odštepny závod Košice, stredisko Prešov. Toky v katastri obce nie sú upravené na prietok Q_{100} – veľkej storočnej vody.

Vďaka svojej polohe obec Janovce nie je ohrozená záplavami spôsobenými vybrežením vodných tokov. Pre toky v k. ú. obce Janovce nie je doposiaľ v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov orgánom štátnej vodnej správy určený rozsah inundačného územia. Do doby jeho určenia sa vychádza z podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo sa za viac menej relevantné považujú aj informácie o povodniach v minulých rokoch. Podľa týchto informácií povodňami ohrozené územie je v okolí potoka Hrabovec v úseku od jeho sútoku s Rešovkou.

Záplavové územie stanovené podľa opisu a záznamu rozsahu najväčšej známej povodne je vyznačené v grafickej časti.

Podzemné vody – minerálne pramene. Významné zdroje obyčajných podzemných vôd a zdroje minerálnych vôd nie sú v riešenom území evidované.

Vodohospodársky chránené územia. Riešené katastrálne územie obce nie je súčasťou vodohospodársky chráneného územia.

V oficiálnom zozname vodohospodársky významných tokov je uvedený pod č. 562 Hrabovec (číslo hydrologického poradia 4-32-04-091), takisto v zozname vodárenských vodných tokov pod č. 94 Hrabovec (číslo hydrologického poradia 4-32-04-091) od km 10,30 do km 13,80.

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

Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Janovce javí „veľmi nízke“ riziko.

Z hľadiska agresívnych vlastností podzemných vôd (ten istý informačný zdroj) sa v riešenom území vyskytujú vody neagresívne.

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 Janovce prevládajú v západnej časti katastra kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé so sprievodnými rankrami a kambizemami pseudoglejovými zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín (K1), v severovýchodnej časti katastra kambizeme modálne a kultizemne nasýtené, so sprievodnými kambizemami pseudoglejovými zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových flyšových hornín (K2).

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

Vlastnosti pôd. Pôdna reakcia v poľnohospodárskom type krajiny a so sídlom je prevažne neutrálna (pH 7,3).

Priepustnosť pôd je stredná, retenčná schopnosť stredná, vlhkostný režim pôd v kategórii „mierne vlhký“. V rámci zrnitostných vlastností pôdy v katastri prevládajú pôdy hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité.

Náchylnosť na degradáciu a znečistenie. Pôdy sú nekontaminované, relatívne čisté.

Odolnosť pôd proti kompácii je slabá, odolnosť proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je slabá, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov je naopak silná. Pôdy sústredne náchylné na acidifikáciu.

Náchylnosť územia zo širšieho geografického hľadiska na zosúvanie pôd je silná.

Aktuálna vodná erózia pôdy sa pohybuje (v závislosti od podmienok) mozaikovito v kategóriách slabá, stredne silná až silná, intenzívnejšia je v častiach katastra s výskytom väčších blokov ornej pôdy.

6. Fauna a flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, biotopy, významné migračné koridory živočíchov

Flóra a chránené druhy flóry.

Fytogeografické začlenenie. Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) riešené územie náleží do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), okresu Východné Beskydy, podokresu Nízke Beskydy.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) katastrálne územie obce Janovce v Ondavskej vrchovine patrí do bukovej zóny, flyšovej oblasti, zóny Laborecká vrchovina.

Lesy. Lesy v katastrálnom území obce Janovce v súvislosti s historickým osídľovaním katastra a totálnym odlesnením absentujú.

Lesy v území z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (historická vegetácia, ktorá by pretrvávala nezmenená ľudskou činnosťou) patria ku „karpatským dubovo-hrabovým lesom“ a čiastočne aj k „podhorským bukovým lesom“. Tie však boli v priebehu historického vývoja obce postupne z krajiny odstránené v prospech poľnohospodárskeho využívania priestoru.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV). Nelesná drevinová vegetácia v riešenom katastri je vyvinutá predovšetkým v líniovom usporiadaní ako sprievodná vegetácia vodných tokov, menej v malých ucelených formáciách v poľnohospodárskej krajine katastra na zriedkavých „neplodných“ miestach. Všetky tieto formy usporiadania NDV predstavujú významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny s funkciami, ktoré v nijakom prípade nemožno považovať za podružné, naopak sú ekologicky významné.

Líniovú prirodzenú nelesnú drevinovú vegetáciu predstavuje v krajine katastra obce predovšetkým sprievodná vegetácia tokov vo východnej časti katastra – brehové porasty potoka Hrabovec a krátkych úsekov k riešenému územiu prislúchajúcich dolných vtokových častí potoka Brodok a potoka Rešovka. V západnej časti katastra líniovú nelesnú drevinovú vegetáciu predstavujú porasty sprievodnej vegetácie bezmenných tokov (pravostranné prítoky Hrabovca) situované severne od obce Janovce v polohe Medzi debrami (ktorú ohraničujú) v polohe južne pod Janovskou horou a porasty malého vodného čiastočne upraveného toku južne pod zastavaným územím obce.

Líniovú vegetáciu, rastúcu pozdĺž uvedených vodných tokov predstavujú drevinovo-bylinné porasty, zaradené k biotopom jaseňovo-jelšových podhorských lužných lesov, zároveň sú lemované po oboch stranách brehových porastov travinno-bylinným biotopom - vysokobylinným spoločenstvom vlhkých lúk.

Malé ucelenejšie formy nelíniovej vegetácie sa vyskytujú jednak v západnej časti katastra medzi cestou II/545 a malým lesným komplexom Brezie (lesný komplex patrí do k.ú. Bartošovce) a v juhovýchodnej časti riešeného katastra (pod obcou Tročany) v polohe Lipníky.

Lúčne spoločenstvá (trvalé trávne porasty) tvoria pasienkovo-kosné lúky a v katastrálnom území obce v poľnohospodárskej krajine sú druhé dominantné; orná pôda je vedená v rozsahu 334,0 ha (60,2 % rozlohy katastra), lúčne spoločenstvá, väčšinou intenzívne obhospodarované, zaberajú plochu 151,6 ha (27,3 % rozlohy katastra).

Fauna a chránené druhy živočíchov.

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

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

V rámci limnického biocyklu (Hensel – Krno, Atlas krajiny SR, 2002) je riešené územie začlenené do Pontokaspickej provincie, do Potiského okresu, jeho Latorickej časti.

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.

Cicavce: Z významných druhov sa z cicavcov evidujú jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*), piskor obyčajný a malý (*Sorex araneus*, *Sorex minutus*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), kuna lesná (*Martes martes*), **mačka divá (*Felis sylvestris*)** – zriedkavo, v brehových porastoch Hrabovca, srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

Vtáky: Lesy, ale aj poľnohospodárska krajina a vodné toky v katastrálnom území obce Janovce sú pomerne bohaté na vtáacie druhy. Toto konštatovanie potvrdzuje aj skutočnosť, že ku katastru prislúchajúce časti územia (v západnej časti katastra) v orografickom celku Ondavská vrchovina sú súčasťou významného regionálneho biokoridoru Raslavice – Richvald – Kružľov – Frička. Dokument Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bardejov, 1995 tento biokoridor uvádza ako biokoridor vyčlenený z dôvodu migračnej cesty viacerých druhov ornitofauny. Šírka biokoridoru sa pochopiteľne nedá určiť v stabilných hraniciach, súčasťou biokoridoru (v závislosti od migrujúceho druhu) je aj vodný tok Hrabovec, takže teoreticky biokoridor zaberá prakticky celé katastrálne územie obce Janovce.

Z dôvodu existencie regionálneho biokoridoru sa tu vyskytujú a aj hniezdia viaceré druhy – napr. stehlík zelený (*Carduelis chloris*), drozdy kolohrivý a čierny (*Turdus torquatus*, *Turdus merula*), trsteniarik spevavý (*Acrocephalus palustris*), cíbik chochlatý (*Vanellus vanellus*), kalužiak perlavý (*Tringoides chropus*).

Eviduje sa tu viacero druhov, ktoré tu hniezdia, prípadne je tu často alebo ojedinele registrovaná ich prítomnosť, viazaná na rozptýlenú drevinovú zeleň, sprievodnú vegetáciu vodných tokov, mokradové spoločenstvá a vlhké lúky, step (trvalé trávne porasty a polia).

Poznámka: V prehľade nie sú uvádzané všetky druhy, výraznými písmenami sú označené druhy európskeho významu. Všetky voľne žijúce druhy vtákov sú na Slovensku chránené.

V stepných spoločenstvách (trvalé trávne porasty, polia) sú registrované druhy: Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), **chriaštel poľný (*Crex crex*)**, **strakoš obyčajný (*Lanius collurio*)**, strakoš veľký (*Lanius excubitor*), viacero druhov spevavcov,

z významných druhov napr. prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), **strakoš červenochrbtý** (*Lanius collurio*) a i.

V miestnej kultúrnej stepi (predovšetkým v podhorských lúčnych spoločenstvách majú svoje loviská dravce, žijúce a hniezdiace v lesných spoločenstvách Čergova alebo v lesných komplexoch Ondavskej vrchoviny – myšiak lesný (*Buteo buteo*), **včelár lesný** (*Pernis ptilorhynchus*), k ním sa v zimných mesiacoch pridružuje myšiak severský (*Buteo lagopus*) prilietavajúci sezónne zo severských krajín Európy, pozorovaná bola v rámci zriedkavého výskytu aj sova snežná (*Nyctea scandiaca*).

Na vlhkých lúkach a tečúcich vodách sú registrované druhy: kačica divá (*Anas platyrhynchos*), cibik chochlatý (*Vanellus vanellus*), trasochvost žltý (*Motacilla flava*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), **chriaštel' poľný** (*Crex crex*) – aj na menej vlhkých lúkach a tiež druhy, viažuce sa spôsobom života takmer výlučne na sprievodnú vegetáciu tokov – brehové porasty: trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*). V poľnohospodárskej krajine riešeného katastra loví a zdržuje sa aj bocian biely (*Ciconia ciconia*).

Významné z hľadiska obsadzovania ník a novovytvorených hniezdnych príležitostí sú druhy urbánne, svojim spôsobom života naviazané na viac alebo menej urbanizované prostredie (vrabec domový – *Passer domesticus*, žltouchvost domový – *Phoenicurus phoenicurus*, beloritka domová – *Delichon urbica*, zriedkavejšie lastovička domová – *Hirundo rustica*), potravnú bázu nachádzajú aj v poľnohospodárskej krajine.

Z **plazov** sa v prostredí kultúrnej stepi s mozaikou aj vlhkých lúk a potokov vyskytujú **jašterica krátkohlavá** (*Lacerta agilis*), slepúch lámavý (*Anolis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), **užovka hladká** (*Coronella austriaca*) – zriedkavo, z obojživelníkov **kunka žltobruchá** (*Bombina variegata*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*) – všetky vymenované druhy žiab sa zdržujú aj v súvislejších porastoch nelesnej drevinovej vegetácie, kde majú svoje zimoviská.

Podľa neoverených informácií potok Hrabovec prelohuje **vydra riečna** (*Lutra lutra*), hodnovernejšie sú informácie o prítomnosti **bobra vodného** (*Castor fiber*).

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, mäkkýšov a iných skupín, ktoré zvyšujú kvalitu i kvantitu biodiverzity. Viaceré z nich sú druhy európskeho významu.

Biotopy národného a európskeho významu.

Biotopy európskeho významu. V riešenom území štátna ochrana prírody registruje viacero biotopov európskeho významu, ktoré zaraďujeme k biotopom lužných lesov a k biotopom travinnobylinným.

K špecifickým lesným biotopom (v poľnohospodárskej krajine riešeného katastra mimo lesného fondu) sa zaraďuje aj sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty), v riešenom území biotop **Ls1.3, 91E0* Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy** – z hľadiska významu prioritný biotop. V katastri obce Janovce sa tento biotop vyskytuje prakticky pri všetkých – i malých – vodných tokoch – pozdĺž potoka Hrabovec, potoka Brodok, potoka Rešovka a pozdĺž malých pravostranných prítokov Hrabovca, predovšetkým dvoch malých bezmenných vodných tokov situovaných severne od zastavaného územia obce Janovce (nad i pod polohou Medzi debrami) a redukované aj pozdĺž upraveného vodného toku,

situovaného tesne južne pod súčasne zastavaným územím Janoviec (pozri vyššie kap. C.II.4 Vodné pomery, odsek Súčasný stav miestnych vodných tokov).

Sú to pozostatky pôvodných lužných lesov obyčajne v užších údolných nivách potokov, ovplyvňovaných povrchovými záplavami alebo podmäčianých prúdiacou podzemnou vodou. Porasty sú spravidla viacposchodové, s bohatým krovinovým poschodím a s bylinnými nitrofilnými a hygrofilnými druhmi. V drevinovom zložení dominujú jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jelša sivá (*Alnus incana*) a vrba krehká (*Salix fragilis*). V poľnohospodárskej krajine môžu byť čiastočne redukované a ochudobnené.

Z travinno-bylinných biotopov sa nadväzujúco na biotop Ls1.3, 91E0* Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy pozdĺž uvedených miestnych vodných tokov sa súbežne vyskytuje biotop európskeho významu **Lk5, 6430 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach**. Sú to kvetnaté vysokobylinné lúky na celoročne vlhkých až mokrých stanovištiach v alúviach vodných tokov, v terénnych depresiách a na svahových prameniskách. V jarných mesiacoch môžu byť krátkodobo zaplavené. Ich druhové zloženie reprezentujú napr. záružlie močiarna (*Caltha lustris*), psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), kozia noha hostcová (*Aegopodium podagraria*), škarda močiarna (*Crepis ludosa*), vrbovka chlpatá (*Epilobium hirsutum*), túžobník brestový (*Filipendula ulmaria*), mäta dlholistá (*Mentha longifolia*) a i.

V riešenom území travinno-bylinný biotop reprezentuje aj biotop európskeho významu **Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky**, situovaný v dvoch lokalitách. Jedna lokalita sa nachádza medzi cestou II/545 a lesným porastom Brezie (lesný porast je súčasťou katastra Bartošoviec), druhá lokalita sa nachádza v úzkom pruhu pod úsekom potoka Rešovka, prislúchajúcim k riešenému katastru (medzi juhozápadným okrajom obce Tročany a potokom Hrabovec). Na Slovensku je tento biotop rozšírený a relatívne bežný, v európskom meradle však patrí medzi vzácne biotopy. Obyčajne sú to jedno až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovinársky hodnotných tráv. Vyskytujú sa od vlhkých stanovišť až po suchšie stanovišťa, sú druhovo bohaté (druhová bohatosť však závisí od spôsobu a intenzity obhospodarovania).

Biotopy národného významu. V riešenom území nie sú evidované.

Významné migračné biokoridory živočíchov. Riešeným katastrom prechádza východným okrajom migračný biokoridor, ktorý možno označiť za významný a ktorý aj cez Raslavickú brázdú umožňuje migráciu rôznych živočíšnych druhov (predovšetkým ornitofauny) a výmenu genetických informácií v rámci každého migrujúceho druhu.

Je ním regionálny biokoridor Raslavice – Richvald – Kružľov – Frička. Dokument Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bardejov, 1995, tento biokoridor uvádza ako biokoridor vyčlenený z dôvodu migračnej cesty viacerých druhov ornitofauny. Šírka biokoridoru sa pochopiteľne nedá určiť v stabilných hraniciach, súčasťou biokoridoru z toho aspektu (v závislosti od migrujúceho druhu) je aj vodný tok Hrabovec, takže teoreticky biokoridor zaberá prakticky celé katastrálne územie obce Janovce.

Uvedený regionálny biokoridor ako významnú ťahovú cestu využívajú pre sezónnu migráciu viaceré druhy drobného vtáctva (Weisz, 1967) – ťahová cesta prechádza od Prešova cez Raslavice – Kružľov – Fričku a ďalej cez Kurovské sedlo do Poľska. Trasu počas sezónnych migrácií využívajú viaceré druhy – napr. ľabtuška vrchovská (*Anthus spinoletta*), stehlík zelený (*Carduelis chloris*), drozdy kolohrivý a čierny (*Turdus torquatus*, *Turdus merula*), trsteniarik spevavý (*Acrocephalus palustris*), cíbik chochlatý (*Vanellus vanellus*), skaliarik sivý (*Oenanthe oenanthe*), kalužiak perlavý (*Tringa ochropus*), sluka lesná (*Scolopax rusticola*), kačice (*Anas sp.*) a husi (*Anser sp.*).

Iné migračné trasy. Špecifickou skupinou živočíchov z hľadiska vzťahu k migrácii a špecifickému prostrediu sú živočíchy naviazané výlučne na vodné prostredie – ryby a raky. Migrujú v obmedzení tokov obyčajne za účelom odovzdávania genetických informácií v čase neresenia.

K špecifikám migračných trás všeobecne patria aj sezónne migračné trasy obojživelníkov, konkrétne žiab zo zimovísk do vodného prostredia, vhodného pre proces rozmnožovania. V katastrálnom území obce Janovce je evidovaná takáto migračná trasa medzi malým lesným komplexom Brezie (k.ú. Bartošovce) pri západnej hranici riešeného katastra a vodným tokom Hrabovec. Migračná trasa je relatívne malej intenzity, pretína však cestu II/545; v prípade enormného nárastu počtu migrujúcich jedincov je potrebné v tangovanom úseku cestnej komunikácie inštalovať zábrany vylučujúce kolízie obojživelníkov s dopravnými prostriedkami.

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. Obývaná a poľnohospodársky využívaná časť katastra obce Janovce leží v krajine, ktorej základy vytvorili rôznorodé abiokomplexy a ktoré dodali krajine súčasnú tvárnosť; tá je samozrejme aj výsledkom antropogénnych vplyvov v historickej línii po súčasnosť.

Geologická stavba v rozhodujúcej miere predurčovala aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území.

V základnej morfoštruktúre – zlomovo-vrásovej štruktúre flyšových Karpát sa uplatňuje „reliéf erózných brázd“ v časti Raslavickej brázd.

Zo základných typov eróžno-denudačného reliéfu v katastri vystupuje po oboch stranách brázd pahorkatinový reliéf mierne až stredne členitý, v riešenom území v západnej časti katastra (v Ondavskej vrchovine). Reliéf erózných brázd s úvalinovitými dolinami a úvalinami a nízkymi riečnymi terasami tvorí v katastri jeho os. V reliéfe eróznej brázd a v pahorkatinovom reliéfe sa rozvinuli sídlo a krajina poľnohospodárskeho typu.

Súčasná krajinná štruktúra je daná charakterom historického osídlenia, historickým a súčasným spôsobom využívania krajiny a charakterom reliéfu (pozri vyššie); v krajine katastra obce Janovce absentujú lesné porasty, v okolí sídla dominuje poľnohospodársky typ krajiny (mozaika ornej pôdy, lúk a pasienkov).

Pomerne výraznou súčasťou krajinnnej štruktúry katastra obce Janovce je nelesná drevinová vegetácia (NDV), predovšetkým líniová; líniová drevinová vegetácia je predovšetkým súčasťou sprievodnej vegetácie siete vodných tokov.

Štruktúru krajiny dopĺňa sieť vodných tokov; hydrologickú kostru krajiny tvorí potok Hrabovec, v krátkom úseku v severovýchodnom cípe aj jeho pravostranný prítok – potok Brodok, na úrovni susediacej obce Tročany jeho ľavostranný prítok Rešovka. Hydrologickú kostru dopĺňajú v západnej časti riešeného katastra krátke prítoky (pozri kap. C.II.4 Vodné pomery).

Súbežnú osu s potokom Hrabovec tvorí cesta II/545, ktorú je možné z hľadiska situovania považovať za osu katastrálneho územia.

Súčasťou krajinnej štruktúry je prirodzene tiež sídlo a niektoré technicko-prírodné antropogénne prvky - dopravné cestné komunikácie a účelové cesty a tiež nadzemné elektrické vedenia.

Scenéria. Obec je z hľadiska krajinnej 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, vrátane jej historickej premeny na poľnohospodársky typ krajiny.

Ekologická stabilita. Podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry poľnohospodárska krajina katastra vrátane sídla je súčasťou priestorov ekologicky nestabilných.

V rámci klasifikácie ekologickej stability krajinu riešeného územia môžeme zaradiť do 3. stupňa, t.z. do priestoru so stredne vysokou ekologickou stabilitou krajiny.

Poznámka: 1.stupeň predstavuje územie s malou antropickou záťažou, s chránenými územiami, s krajinnými prvkami s prírodnou a prírode blízkou vegetáciou, s veľmi veľkou biodiverzitou.

2.stupeň predstavuje územie s malou až strednou antropickou záťažou, s krajinnými prvkami s poloprírodnou a prírode blízkou vegetáciou, s veľkou biodiverzitou.

3.stupeň predstavuje územie s rôznou antropickou záťažou, krajinné prvky s poloprírodnou vegetáciou a poľnohospodárskymi plodinami, so stredne veľkou biodiverzitou.

4.stupeň predstavuje územie s rôznou antropickou záťažou, s krajinnými prvkami s vegetáciou synantropného charakteru a poľnohospodárskymi monokultúrami, s malou biodiverzitou.

5. stupeň predstavuje veľmi nízku ekologickú stabilitu krajiny.

Stupeň ekologickej stability sa v riešenom území pohybuje v nízkych hodnotách (v roku 1995 hodnota stupňa ekologickej stability dosahovala 1,61) (Zdroj: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bardejov, 1995); krajina a jej charakter sa do súčasnosti podstatne nezmenili, stupeň ekologickej stability z roku 1995 s nepodstatnými výkyvmi možno považovať za smerodajný.

Poznámka: Stupeň ekologickej stability sa vypočítava z údajov o plošnom zastúpení (v ha) ornej pôdy, záhrad, ovocných sádov, lúk, celkovej sumy poľnohospodárskej pôdy, lesnej pôdy, súvislých vodných plôch charakteru vodných nádrží, zastavanej plochy vo vzťahu k celkovej ploche katastra.

8. Chránené územia 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. V katastrálnom území Janovce nie sú zriadené chránené územia národnej siete, ani do riešeného katastra zo susediacich katastrov nezasahujú.

Chránené územia európskej sústavy Natura 2000. V katastrálnom území Janovce nie sú zriadené chránené územia sústavy Natura 2000 (t.z. chránené vtáčie územie, resp. územie európskeho významu), ani do riešeného katastra nezasahujú.

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

Riešené katastrálne územie obce nie je súčasťou vodohospodársky chráneného územia.

V oficiálnom zozname vodohospodársky významných tokov je uvedený pod č. 562 Hrabovec (číslo hydrologického poradia 4-32-04-091), takisto v zozname vodárenských vodných tokov pod č. 94 Hrabovec (číslo hydrologického poradia 4-32-04-091) od km 10,30 do km 13,80.

Zdroj: Vyhláška MŽP SR 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov (Zbierka zákonov č. 93/2005).

Územný systém ekologickej stability. Podľa prvkov súčasnej krajinej štruktúry katastrálne územie obce Janovce je ako celok súčasťou priestorov ekologicky stredne stabilných.

Zo širšieho geografického hľadiska sa riešený kataster nachádza v území s nízkym (Ondavská vrchovina) zastúpením ekostabilizačných prvkov (Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002).

V rámci územného systému ekologickej stability (ÚSES) do riešeného územia zasahujú, resp. v riešenom území sa nachádzajú prvky regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovne.

Regionálne prvky ÚSES. K prvkom ÚSES regionálnej úrovne je priradený terestricko-hydrický **Regionálny biokoridor (RBk) Raslavice – Richvald – Kružľov– Frička** (pozri vyššie Významné migračné biokoridory živočíchov, kap. C.II.6).

Zdroj: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bardejov, SAŽP Banská Bystrica, 1995.

Prvky lokálneho (miestneho) ÚSES. Pre územné plánovanie katastrálneho územia má význam predovšetkým aj vyčlenenie, 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 Janovce sa v návrhu strategického dokumentu Územný plán obce Janovce navrhuje akceptácia nasledujúcich prvkov miestneho územného systému ekologickej stability (návrh vychádza z reálnych podmienok a existencie prírodných realít v území):

1. **Lokálny biokoridor (LBk) Hrabovec**– predstavuje ho hydricko-terestrický biokoridor potoka Hrabovec dvoch ekologicky samostatných, ale zároveň ekologicky úzko prepojených médií – vodného prostredia, resp. sprievodnej vegetácie toku. Sprievodnú vegetáciu toku tvorí prioritný biotop európskeho významu: Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (Ls1.3, 91E0*). K uvedenému lokálnemu biokoridoru je potrebné priradiť aj súbežne s tokom prebiehajúci úzky pás biotopu európskeho významu: Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (Lk5, 6430). (Pozri kap. 6 Biotopy európskeho a národného významu).

3. **Lokálny biokoridor (LBk) Rešovka** – predstavuje ho hydricko-terestrický biokoridor potoka Rešovka dvoch ekologicky samostatných, ale zároveň ekologicky úzko podmienených médií – vodného prostredia, resp. sprievodnej vegetácie toku. Riešeného katastra sa dotýka len v krátkom úseku medzi sídlom Tročany a potokom Hrabovec, do ktorého Rešovka vteká. Charakteristiky sú zhodné s LBk Hrabovec.

4. **Lokálny biokoridor (LBk) Brodok**– predstavuje ho hydricko-terestrický biokoridor vodného toku Brodok, pritekajúceho do Hrabovca od severne položenej obce Kobyly. Charakteristiky sú zhodné s LBk Hrabovec.

Poznámka: Krátke vodné toky položené v západnej časti riešeného katastra – severne a južne od súčasného zastavaného územia obce Janovce sú priestorovo súčasťou regionálneho biokoridoru Raslavice – Richvald – Kružľov – Frička, t.z. ich zaradenie do siete prvkov lokálneho ÚSES je nevýznamné.

Sumarizácia prvkov ÚSES v riešenom území vrátane návrhu nového regionálneho prvku a lokálnych prvkov:

- Regionálny biokoridor (RBk) Raslavice – Richvald – Kružľov – Frička
- Lokálny biokoridor (LBk) Hrabovec
- Lokálny biokoridor (LBk) Rešovka (je súčasťou LBk, ponímaného v celej dĺžke vodného toku Rešovka)
- Lokálny biokoridor (LBk) Brodok (je súčasťou LBk, ponímaného v celej dĺžke vodného toku Brodok)

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. Obec Janovce je malé vidiecke sídlo, k decembru 2020 podľa obecnej evidencie obyvateľstva počet obyvateľov dosiahol číslo 460. Z dlhodobejšieho hľadiska počet stúpa, trendom je mierny rast.

Tento trend v obci podporuje postavenie sídla aj s jeho funkciou podľa koncepcie rozvoja územia stanovenej v ÚPN Prešovského samosprávneho kraja.

Návrh územného plánu vychádza z nasledujúceho reálneho a predpokladaného vývoja počtu obyvateľov:

Rok	1991	2001	2011	2020	2030	2040
Počet obyvateľov	384	407	432	475	525	580

Počet obyvateľov obce mierne stúpa, nárast súvisí s polohou a funkciou sídla v území a zložením obyvateľstva. Rast počtu obyvateľov je v poslednom období podporený vytvorením ponuky pozemkov pre výstavbu rodinných domov.

Demografická skladba je stabilizovaná. Podľa dostupných údajov z roku 2011 podiel obyvateľov v produktívnom veku bol 69,9%, v poproduktívnom veku 13,0 %, obyvateľov v predproduktívnom veku 17,1 %. Priemerný vek obyvateľov bol 36,57 rokov. Ekonomicky aktívnych bolo 50,5 % obyvateľov obce. Vo vzdelanostnej štruktúre prevládajú obyvatelia s nižším vzdelaním, stredoškolské vzdelanie má 35,2 % a vysokoškolské vzdelanie 6,3 % obyvateľov.

Obyvateľstvo je slovenskej národnosti (99 %). V obci je prevláda obyvateľstvo rímskokatolíckeho vierovyznania (91,7 %).

Aktivita. Najviac obyvateľov pracuje v stavebníctve, verejnej správe a zdravotníctve, pričom až 78 % ekonomicky aktívnych obyvateľov dochádza do zamestnania mimo obec. Na stabilizáciu obyvateľstva priaznivo vplýva dobrá dopravná dostupnosť okresného mesta a aspoň malá vlastná hospodárska základňa obce.

V súčasnosti v obci funguje drevovýroba a porez dreva firmou Drevmark, autoklapiarstvo Rastislava Baláža, muštáreň a firma BDV Trade, ktorá sa zaoberá výrobou školského nábytku. Väčšie prevádzky využívajú areál bývalého hospodárskeho dvora JRD, menšie sú umiestnené na pozemkoch rodinných domov na území obce.

Zdrojom pracovných príležitostí pre obyvateľov obce sú Raslavice a mestá Bardejov a Prešov s ponukou v oblasti výroby, obchodu a služieb. Janovce sú miestom bývania obyvateľov pracujúcich prevažne mimo obec, lebo má len veľmi malú vlastnú výrobnú základňu, ktorá poskytuje veľmi málo pracovných príležitostí.

Občianska vybavenosť. Janovce sú malé vidiecke sídlo, je v ňom vybudovaná len čiastočná základná občianska vybavenosť. V obci je materské škola, dvojtriedna základná škola I. stupňa, kultúrno-správna budova zahŕňujúca obecný úrad, kultúrny dom a obecnú knižnicu, hasičská zbrojnica, obchod so zmiešaným tovarom, pohostinstvo, kostol, dva cintoríny a dom smútku. Pri potoku Hrabovec sa nachádza nevyhovujúce futbalové ihrisko, v školskom areáli multifunkčné ihrisko. V obci je aj menšie autoklapiarstvo, zákazkové krajčírstvo a predaj a servis výpočtovej techniky. Väčšina uvedených zariadení sa nachádza v centre obce, mimo neho sú cintoríny s domom smútku a prevádzky služieb.

Rekreácia a cestovný ruch. Toto odvetvie aktivít nie je v obci dostatočne rozvinuté, návrh územného plánu predkladá aj zámary pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu.

Infraštruktúra – doprava.

Nadradený dopravný systém. Obec Janovce je na nadradenú cestnú sieť napojená prostredníctvom cesty II. triedy č.545 Kapušany – Bardejov, ktorá prebieha približne stredom riešeného územia v smere sever – juh. Cesta II/545 je v obci Kapušany napojená na cestu I/18, výhľadovo sa tu bude napájať aj na rýchlostnú komunikáciu R4 Prešov – Nižný Komárnik. V meste Bardejov sa cesta II/545 napája na cestu I/77 Spišská Belá – Svidník.

Na cestu II. triedy sa v obci pripájajú cesty III. triedy: č. 3493 Janovce - Bartošovce – Hertník a č. 3496 Janovce – Tročany v dôsledku čoho má obec Janovce v dopravnej infraštruktúre postavenie lokálneho dopravného uzla.

Základný komunikačný systém. Cesta II/545, ktorá tvorí dopravnú osu riešeného katastrálneho územia a cesty III/3493 a III/3496 tvoria v území základný komunikačný systém (ZÁKOS).Ostatné automobilové komunikácie tvoria obslužný komunikačný systém, ktorý zabezpečuje dopravnú obsluhu k všetkým objektom a pozemkom na území obce.

Obec má v blízkosti aj dobré železničné napojenie na okresné, resp. krajské mesto železničnou traťou Prešov – Kapušany – Bardejov, najbližšie dostupná železničná zástavka pre obec Janovce sa nachádza v susednom katastri obce Bartošovce.

Zásobovanie elektrickou energiou. Obec Janovce je na elektrickú energiu napojená zo vzdušnej siete 22 kV z linky č.293 z ES Bardejov. VN prípojky k dvom trafostaniciam sú vzdušné, trafostanice určené pre maloodber v obci sú v správe VSE (TS1 –stĺpová PTS pri škole s výkonom 250 kVA a TS2 – štvorstĺpová TSB s výkonom 400 kVA pre obec a hospodársky dvor). Celkový príkon z trafostaníc pre obec je 650 kVA.

Distribučná sieť NN v obci napájaná z trafostaníc je vyhotovená vodičmi AlFe 42 až 70, v menšej miere samonosným káblom AES 70. Podperné body sú betónové a väčšina z nich je umiestnená v predzáhradkách rodinných domov. Prípojky k domom sú vzdušné závesným káblom. Distribučná sieť NN v obci je zokruhovaná cez istiace skrine VRIS a je vo vyhovujúcom stave.

Vonkajšie osvetlenie je zrealizované úspornými svietidlami osadenými na podperných bodoch distribučnej siete NN pod úrovňou tejto siete. Ovládanie osvetlenia je súmrakovými spínačmi.

Zásobovanie plynom. Obec Janovce je plynofikovaná. Zdrojom plynu je VTL plynovod DN 300 PN 4,0 MPa Bardejov-Prešov, odkiaľ je VTL prípojkou privedený plyn do regulačnej stanice plynu, osadenej v katastri susednej obce Bartošovce (regulačná stanica je spoločná aj pre okolité obce Bartošovce, Tročany a Kobyly).

Od regulačnej stanice je zrealizovaný spoločný rozvod plynu DN 100 s distribúciou plynu v zásobovanom území . STL rozvody sú umiestnené v krajniciach cesty alebo chodníkoch, kde je plyn privedený k jednotlivým spotrebiteľom. Pre koncové vetvy sú využívané aj spoločné regulátory tlaku plynu s NTL rozvodom plynu k jednotlivým odberom.

Spoje a telekomunikačné zariadenia. Obec Janovce je na pevnú telefónnu sieť napojená z automatickej telefónnej ústredne Slovak Telecomu v Bardejove. Telefónny kábel do obce je vedený pozdĺž cesty II. triedy.

Telefónne rozvody sú vedené vzdušne na drevených podperných bodoch, sú ukončené v účastníckych rozvádzačoch. Prípojky sú vzdušné.

Územie obce je pokryté signálom mobilných telefónnych operátorov, kvalita signálu je dostatočná.

Odpady a nakladanie s odpadmi. Rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú a vybavené 110 l zbernými nádobami na odpad a nádobami alebo vrecami na odpad, plánuje sa separácia odpadu.

Vývoz domového, ale aj separovaného odpadu je zabezpečovaný zmluvným vývozcom. Bývalá nelegálna skládka v lokalite Ku ciganom bola sanovaná, plocha je zrekultivovaná, v územnom pláne sa v danej lokalite navrhuje menšia oddychová zóna.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Obec Janovce je historické sídlo, prvá písomná zmienka o osídlení obce je z roku 1261.

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ďalej ÚZPF), nie sú v katastri obce evidované národné kultúrne pamiatky.

Na území obce je evidovaná archeologická lokalita „historické jadro obce“ – územie s evidovanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku. Na ploche archeologickej lokality je nevyhnutné dodržať ustanovenia pamiatkového zákona a prípadné nálezy hlásiť Krajskému pamiatkovému úradu.

V obci je niekoľko historických objektov vhodných na vyhlásenie za miestne pamätihodnosti obce, ktoré môže stanoviť obec v zmysle §14 zákona č.49/2002 o ochrane pamiatkového fondu: Kaplnka na miestnom cintoríne, bývalá ľadoveň a maketa drevenej zvonice (originál zvonice bol premiestnený do skanzenu v Bardejovských kúpeľoch).

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území sa paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality nevyskytujú (nie sú evidované) a v súvislosti s poznatkami o geologickej stavbe územia sa paleontologické náleziská ani nepredpokladajú.

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

Hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na cestných komunikáciách.

Intenzita dopravy na ceste II/545 spôsobuje vo svojom okolí prekročenie limitných hodnôt hluku pre obytné územie. Preto návrh územného plánu prezentuje riešenia na elimináciu nadlimitného hluku najmä vo vzťahu k súčasnej i budúcej obytnej zóne..

Zdroje dlhotrvajúcich alebo trvalých vibrácií sa v riešenom území nevyskytujú.

Radónové riziko z geologického podložia je v hrubých rysoch v katastrálnom území obce Janovce na úrovni stredného a nízkeho rizika. 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 neskorších predpisov a vyhl. MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie žiarenia z prírodného žiarenia).

Rozsah stredného radónového rizika pre územie katastra obce Janovce je vyznačený v grafickej časti návrhu územného plánu.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

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

Súčasný najdôležitejší environmentálny problém obce je možné prezentovať nasledovne:

- nedostatočná protipovodňová ochrana, hrozba povodňových záplav prívalovými vodami, absencia účinných vodozádržných opatrení
- potreba akútneho riešenia kvality cestných komunikácií II a III. triedy v obci, miestnych

- komunikácií, peších trás a cyklotrás
- vhodné podmienky pre výstavbu bytov s rešpektovaním prírodných daností
 - doplnenie zariadení občianskej vybavenosti
 - doplnenie rekreačných a športových plôch
 - rozvoj podnikateľských činností s ohľadom na prírodné podmienky, ochranu prírody a krajiny
 - riešenie nakladania s odpadovými – splaškovými vodami
 - vybudovanie čistiarny odpadových vôd
 - zabezpečenie účinného systému nakladania s odpadom.

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, podkapitole 9.

Návrh územného plánu je koncipovaný tak, aby vznikli podmienky pre stabilizáciu obyvateľstva (demografická skladba je mierne stúpajúca).

Návrhy územného plánu k obytnej funkcii obce. K hlavným rozvojovým funkciám sídla patrí aj funkcia obytná. Návrh územného plánu vychádza z predpokladaného vývoja počtu obyvateľov a bytov: v roku 2020 bolo obývaných 130 bytov s obložnosťou 3,5 ubytovaných, v roku 2030 je predpoklad 145 bytov s obložnosťou 3,6 a v cieľovom roku 2040 165 bytov s obložnosťou 3,5.

Pre dosiahnutie predpokladaného počtu obývaných bytov je v návrhovom období potrebné vybudovať cca 50 bytov, z nich 10 ako náhradu za nevyhovujúci bytový fond. Počíta sa s vyšším počtom pozemkov na výstavbu rodinných domov oproti vyčíslenej potrebe, t.j. počíta sa s 50 % rezervou.

Výstavba rodinných domov sa v prvom rade sústreďí na už rozostavané lokality Dluhé poľufky a Pod orechami v južnej časti obce a Kratke poľufky v severnej časti obce. Neskôr sa rozvinie výstavba aj v nových lokalitách Lúčky na južnom okraji a na západnom okraji v lokalitách Za sadami a Za zahradami. V pôvodne zastavaných častiach obce sa bude dostavovať na voľných prielukách v zástavbe pri existujúcich miestnych komunikáciách. Celková predpokladaná potreba novej výstavby do roku 2040 je cca 50 bytov, z toho minimálne 40 rodinných domov na nových plochách. Vo výkresovej časti sú vyznačené plochy pre možnosť výstavby cca 120 rodinných domov, čím je vymedzená dostatočná rezerva pre nerovnomerné zastavovanie jednotlivých lokalít a prípad zvýšeného záujmu o výstavbu v obci.

Okrem výstavby rodinných domov na nových plochách sa bude v obci uskutočňovať prestavba chátrajúcich a nevyhovujúcich objektov. V nevyhovujúcom stavebnotechnickom

stave je 10 rodinných domov, mnoho ďalších starších objektov je nevyhovujúcich dispozične a veľkosťou bytov. Tieto domy budú sčasti prestavbou využité na objekty občianskej vybavenosti a nahradené výstavbou na nových plochách.

Predpokladané vplyvy budú priame i nepriame a dlhodobé, až relatívne trvalé.

Návrhy územného plánu v občianskej vybavenosti. V súčasnosti je v obci vybudovaná čiastočná základná občianska vybavenosť (pozri kap. C. II.9).

Návrh územného plánu predpokladá ďalší rozvoj občianskej vybavenosti obce, zameraný hlavne na zvýšenie kvality služieb. Je potrebné úmerne k predpokladanému počtu obyvateľov v obci zvýšiť kapacitu niektorých zariadení občianskej vybavenosti.

Urbanistická koncepcia rozvoja obce v oblasti občianskej vybavenosti rieši dve základné úlohy: Dotváranie vybavenostného centra obce a doplnenie športových zariadení v obci (samostatne aj riešenie vytvorenia rekreačných areálov).

Vybavenostné centrum obce je sústredené v priestore školského areálu a kostola. Dotváranie centra obce je navrhnuté prevažne formou rekonštrukcie, nadstavieb a dostavieb súčasných objektov občianskej vybavenosti – to sa týka školy a materskej školy, kultúrno správnej budovy, aj obchodu s pohostinstvom. Nové priestory pre obchod a služby, prípadne denný stacionár, budú umiestnené v navrhovanej polyfunkčnej budove na mieste starej materskej školy (dom Zieglerovcov).

Rozvoj maloobchodných zariadení a prevádzok služieb na vidieku sa v súčasnosti deje najmä vytváraním maloplošných predajní a prevádzok v rámci rodinných domov alebo ich pozemkov. Podobne môžu vzniknúť ďalšie drobné zariadenia obchodu a služieb v obytných plochách v obci ako prevádzky malého podnikania. Tak by mali v obci vzniknúť najmä menšie obchodné, stravovacie a ubytovacie prevádzky.

Druhou koncepciou otázkou je riešenie doplnenia športových a rekreačných plôch v obci. Pôvodné futbalové ihrisko je zanedbané, naviac sa nachádza v zátopovej ploche navrhovanej malej vodnej nádrže na potoku Hrabovec. Z toho dôvodu je navrhnutá lokalita na výstavbu nového športového areálu s futbalovým ihriskom pri hospodárskom dvore. Nové maloplošné ihrisko a ľadová plocha môžu vzniknúť v školskom areáli, kde už je vybudované multifunkčné ihrisko. Malé ihriská môžu vznikať aj v iných častiach. Športovo-rekreačné využitie budú mať aj malé vodné nádrže, kde bude možné rozvíjať letné športy a v zime napr. korčuľovanie a hokej. Celoročne budú pre rekreačný beh a cyklistiku využiteľné účelové cesty a navrhované cyklistické cestičky v katastri obce.

Predpokladané vplyvy budú priame i nepriame a dlhodobé.

Návrhy územného plánu k ekonomickej základni. Urbanistická koncepcia rozvoja obce rieši aj plochy pre výrobné a skladové areály. Navrhuje sa zachovať a sčasti rozšíriť existujúci výrobný areál na ploche bývalého hospodárskeho dvora JRD a dva nové areály výroby a skladovania – v lokalite Kovaľova juhovýchodne od obce a na južnom okraji katastra v lokalite Pod sošninou blízko susediacich obcí Vaniškovce a Raslavice. V týchto areáloch by sa mali rozvíjať aj zariadenia na spracovanie miestnych produktov.

Predpokladané vplyvy budú priame i nepriame, synergické a v závislosti od povahy jednotlivého druhu podnikania v amplitúde „krátkodobé, dočasné, dlhodobé“.

Návrhy územného plánu v doprave. Z hľadiska zámerov v doprave návrh územného plánu obce akceptuje skutočnosť, že v súvislosti s rastom dopravného významu a intenzity dopravy na ceste II/545 je v územnom pláne VÚC Prešovský kraj stanovený zámer výstavby obchvatu obce Raslavice z východnej strany, ktorého severné napojenie na pôvodnú trasu leží na južnom okraji katastra obce Janovce.

Návrh územného plánu obce deklaruje potrebu riešenia priepustnosti križovatky s cestami III. triedy. Navrhuje sa križovatku s cestami III/3493 a III/3496 riešiť okružnou križovatkou, ktorá bude zároveň prvkom upokojenia dopravy a zvýšenia bezpečnosti pre prechod chodcov a cyklistov cez križovatku, zároveň je tu potreba upraviť cesty III. triedy v smere na Bartošovce a Tročany – v zastavanom území v kategórii B3 – MZ 8/50, mimo zastavané územie C 7,5/70.

Ostatné miestne cesty majú funkciu obslužnú, budú v rámci možností postupne upravované na kategóriu C3-MO 7,5/40 alebo MO 6,5/30 s aspoň jednostranným chodníkom. Novobudované cesty budú prevažne v kategórii C3-MO 7,5/40, s jednostranným chodníkom a zeleným pásom na uloženie inžinierskych sietí.

Miestne cesty málo dopravne zaťažené, bez predpokladu na rozširovanie budú premenené na upokojené komunikácie s obmedzením automobilovej dopravy kategórie C3-MOU 6,5/30 alebo združené nemotoristické komunikácie kategórie D1-OZ (obytná zóna). Komunikácie kategórie D1 – obytňá zóna môžu mať šírku od 4 do 5 m, postačuje dláždený povrch, a budú bez samostatných chodníkov a pruhov pre cyklistov.

Na sieť miestnych ciest budú nadväzovať účelové spevnené a nespevnené cesty v extraviláne obce.

V dopravnom systéme obce sa počíta so zriadením parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti. Sú navrhované najmä v centre obce pri obecnom úrade a škole, futbalovom ihrisku, cintoríne a v rekreačných zónach. Celkovo je v obci navrhnutých vyše 50 verejných parkovacích miest, najväčší počet pri futbalovom ihrisku. Parkoviská s dlhodobými parkovacími miestami je potrebné vybaviť dobíjacími stanicami pre elektromobily - parkoviská pri obecnom úrade, kultúrnom dome, pri ubytovacích zariadeniach (penziónoch) a navrhovanej reštaurácii.

V súvislosti s verejnou hromadnou dopravou na zlepšenie podmienok pre autobusovú dopravu územný plán navrhuje vybudovanie dvoch zastávok na ceste II/545 pri križovatke v severnej časti obce.

Z hľadiska vytvárania peších komunikácií a súvisiacich plôch: Pozdĺž miestnych ciest sú vybudované alebo navrhnuté minimálne jednostranné pešie chodníky šírky 2 m, resp. 1,5 m v zúžených priestoroch. V centre obce je navrhnutá úprava verejných priestranstiev v priestore pred školským areálom. Pre rozvoj turistického ruchu sú navrhnuté dve turistické trasy, vedúce z obce do blízkych turistických lokalít: Od autobusovej zastávky vedie značená turistická trasa k národnej kultúrnej pamiatke - drevenému kostolu v Tročanoch (pokračuje v smere Rešov – Bardejov, druhá trasa vedie od navrhovaného športového areálu a hospodárskeho dvora do lokality Mlyn v katastri obce Kobyly.

Cyklistická doprava môže na území obce využívať všetky verejné, miestne a účelové cesty v súlade s predpismi o premávke na pozemných komunikáciách. Pre rozvoj a bezpečnosť cyklistickej dopravy je však potrebné rozširovať sieť cyklistických komunikácií. Navrhovanú sústavu cyklistických komunikácií tvoria samostatné cyklistické cestičky a cykloturistické trasy značené po automobilových a účelových komunikáciách. Samostatné cyklistické cestičky sú navrhnuté pozdĺž ciest II. a III. triedy a v samostatných trasách pozdĺž potokov Hrabovec a Rešovka do Raslávíc a Tročian a cez Janovské do obcí Kobyly a Bartošovce.

Predpokladané vplyvy budú priame i nepriame a dlhodobé.

Návrhy územného plánu k zásobovaniu energiami. Územný plán obce uvažuje s rozšírením obce na 165 bytov v rodinných domoch, s rekonštrukciou a dostavbou zariadení občianskej vybavenosti, vybudovaním rekreačných zariadení aj výrobných a skladových areálov. Napriek

skutočnosti, že obec je plynofikovaná, územný plán počíta v návrhovom období s čiastočným využívaním elektrickej energie aj na vykurovanie rodinných domov a rekreačných objektov.

V lokalitách navrhovanej výstavby, najmä vo väčších obytných súboroch, hospodárskych, rekreačných a športových areáloch je potrebné vybudovať nové trafostanice z dôvodu dosiahnutia potrebných napäťových pomerov, zvyšná kapacita bude tvoriť rezervu pre rozvoj podnikateľských aktivít a vzájomný záskok trafostaníc v prípade poruchy.

Nové lokality sústredenej výstavby rodinných domov najmä na západnom okraji obce, budú zásobované z navrhovanej stĺpovej trafostanice TS3 s výkonom 160 kVA v lokalite Ku ciganom, napojená bude na kmeňové vedenie 22 kV VN č. 293 prípojkou.

Navrhovaný areál výrobných zariadení a ČOV v lokalite Kovaľova budú zásobované samostatnou trafostanicou TS4, s výkonom rastúcim s počtom odberateľov.

Navrhované sekundárne NN siete v obci budú realizované káblovým vedením cez rozpojovacie skrine RS. Pre zokruhovanie jestvujúcich a nových NN rozvodov sú navrhnuté prepojenia jednotlivých vetiev. Pre elektromobily je potrebné vybudovať na parkoviskách pri obecnom úrade, obchode, škole a v navrhovanom športovom areáli dobíjacie stanice.

Verejné osvetlenie bude riadené z rozvádzačov verejného osvetlenia. V každej novej lokalite bude potrebné riešiť samostatný rozvádzač verejného osvetlenia. Osvetlenie pre navrhovanú zástavbu bude zahŕňať osvetlenie prístupových komunikácií IBV a areálov občianskej vybavenosti a výrobných zariadení. Rozvod pre VO sa predpokladá uložiť v spoločnej ryhe s NN rozvodom. Upresnenie a presné rozmiestnenie stožiarov pre osvetlenie sa stanoví vo vykonávacom stupni projektovej dokumentácie. Nové osvetľovacie body budú mať úsporné LED svietidlá. Existujúce verejné osvetlenie bude zrekonštruované, v rámci čoho budú pôvodné svietidlá nahradené úspornými LED svietidlami.

Čo sa týka iných možných zdrojov energie, v obci je možné ich vybudovať formou fotovoltických panelov, umiestnených na vhodných objektoch alebo kogeneračných tepelných zdrojov.

Predpokladané vplyvy budú priame, kumulatívne, dlhodobé a relatívne až trvalé.

Návrhy územného plánu k hospodáreniu s vodami. Pre zásobovanie pitnou vodou je na základe vypočítanej maximálnej dennej potreby potrebné pre obec Janovce zabezpečiť vodárenský zdroj s výdatnosťou min. $1,51 \text{ l.s}^{-1}$. Súčasný vodárenský zdroj a max. povolený odber z neho pre obec Janovce je dostatočný.

Vodárenské zdroje skupinového vodovodu Kľušov – Kobyly - Janovce slúžia v súčasnosti pre zásobovanie troch obcí. V Územnom pláne Prešovského samosprávneho kraja sa počíta s napojením na skupinový vodovod aj obecný vodovod obce Tročany. Pre celý skupinový vodovod sú výhľadovo potrebné vodárenské zdroje s výdatnosťou 6,8 l/s. Súčasný vodný zdroj s výdatnosťou 6,6 l/s sú v návrhovom období (do r. 2040) dostatočné pre súčasne zásobované obce, nedostatočné sú však v prípade zapojenia obce Tročany. Zo strany VVS, a.s. Košice je spracovaná koncepcia napojenia skupinového vodovodu na vodárenské zdroje mesta Bardejov. Toto prepojenie zabezpečí dostatočnosť vodárenských zdrojov aj pre zapojenie Tročian do SKV.

Vzhľadom na reálny odber pitnej vody v zásobovanom území SKV, ktorý je nižší ako výpočtová hodnota podľa vyhlášky, budú súčasné zdroje vody postačujúce dlhšie obdobie, preto termín realizácie prepojenia skupinového vodovodu na Východoslovenskú vodárenskú sústavu je potrebné určiť podľa reálneho vývoja odberu vody z verejných vodovodov v zásobovaných obciach.

V obci Janovce nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Navrhovaná je výstavba obecnej splaškovej kanalizácie, vrátane ČOV v lokalite Kovaľova, ktorá by bola súčasťou skupinovej kanalizácie Janovce – Tročany. Čistiareň odpadových vôd územný plán umiestňuje pri sútoku potokov Hrabovec a Rešovka, pričom recipientom prečistených vôd bude potok Hrabovec. Splaškové vody z obce budú čistené v navrhovanej mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd Janovce, vybudovanej v lokalite Kovaľova pri sútoku potokov Hrabovec a Rešovka. Recipientom vyčistených vôd bude potok Hrabovec. ČOV Janovce je navrhovaná s kapacitou 1000 ekvivalentných obyvateľov pre obce Janovce a Tročany s tým, že môže byť budovaná etapovite s rozširovaním podľa skutočného nárastu množstva splaškových vôd pritekajúcich do ČOV podľa postupu budovania kanalizácie a pripájania sa jednotlivých producentov odpadových vôd.

Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych komunikácií a ciest II. a III. triedy prebieha systémom dažďovej kanalizácie uloženej v chodníkoch a systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne pozdĺž ciest. Dažďová kanalizácia ústí do vodných tokov, resp. odvodňovacích priekop.

Vodné toky v katastri obce nie sú upravené, majú prirodzené korytá, ktoré nemajú dostatočnú kapacitu na prietok Q_{100} – veľkej storočnej vody.

Samostatnú kapitolu tvoria zámery územného plánu, súvisiace s povrchovými tokmi, predovšetkým s bočnou hydrologickou osou riešeného katastra, potokom Hrabovec.

Janovce nie sú ohrozované povodňami, tými sú však ohrozené obce a mestá v nižšej časti povodia Hrabovca a Sekčova. Podľa štúdie, ktorú dal vypracovať SVP v súvislosti protipovodňovými opatreniami v povodí Sekčova je navrhnutá aj výstavba malej vodnej nádrže na potoku Hrabovec cca v rkm 5,600, t.j. v profile nad mostom cesty III. triedy Janovce – Tročany. V územnom pláne je tento návrh zahrnutý, pričom sa počíta s viacúčelovým využitím tejto malej vodnej nádrže aj na rekreačné účely v rámci navrhovanej rekreačnej zóny.

Všetky miestne malé vodné toky v riešenom katastri majú výrazný dažďový charakter s veľkým kolísaním prietokov v závislosti od zrážok a minimálnymi prietokmi v období bez zrážok. Na vyrovnanie prietokov, lepšie hospodárenie a využitie povrchových vôd a ako adaptačné opatrenie voči klimatickým zmenám sú v katastri obce navrhnuté stavby - malý polder a malá vodná nádrž aj na pravostranných prítok Hrabovca, tečúcich po južnom a severnom okraji zastavaného územia obce, pričom aj na malej vodnej nádrži na severnom okraji obce sa počíta s jej rekreačným využitím v rámci malej rekreačno-oddychovej zóny.

Na zabezpečenie správneho hospodárenia s povrchovými vodami je potrebné vykonať opatrenia na spomalenie odtoku vody v povrchových tokoch a odtokových trasách. Opatrenia zahŕňajú budovanie záchytných prehrádzok v erózných ryhách („debrách“), udržiavanie mokradí v pramenných oblastiach, zasakovacích pásov a zelených medzí v poľnohospodárskej krajine, úpravy pozemkov s protieróznym účinkom. V územnom pláne je navrhnutá výstavba malého poldra a malých vodných nádrží na Hrabovci a dvoch jeho pravostranných prítokoch, ktoré majú protipovodňovú aj rekreačnú funkciu.

Hospodárenie s dažďovou vodou v obci má byť založené na zásadách jej využívania na zálievkovú a úžitkovú vodu, budovania zasakovacích prvkov pri spevnených plochách a uprednostňovaním dláždených peších plôch voči plochám betónovým alebo asfaltovým. V obci bude vybudovaná len splašková kanalizácia, do ktorej nie je možné odvádzať povrchové a dažďové vody. Na odvádzanie dažďových vôd bude slúžiť sústava priekop a dažďovej kanalizácie pri miestnych komunikáciách a záchytných rigolov na okraji poľnohospodárskych pozemkov.

Predpokladané vplyvy budú priame i nepriame, sekundárne, kumulatívne, dlhodobé až trvalé.

Všeobecné zhrnutie. Návrh územného plánu obce Janovce obsahuje také riešenia, ktoré v sebe nebudú niesť riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva a 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 v závislosti od toho ktorého zámeru územného plánu zaradiť medzi vplyvy priame i nepriame, kumulatívne, dlhodobé i trvalé.

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

Uvedené zámery návrhu územného plánu obce Janovce potenciálne zvýšia možnosti zamestnanosti domáceho obyvateľstva, skvalitnia sociálne a demografické pomery, s vplyvom na úroveň verejného zdravia.

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

Realizácia stavieb a činností podľa Návrhu územného plánu obce Janovce 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 narušovať horninu. Prípadné vplyvy budú priame a trvalé. Do priestorov lokalít s aktívnymi a potenciálnymi zosuvmi aktivity navrhované v územnom pláne nie sú umiestňované. Predpokladané vplyvy budú priame i nepriame, krátkodobé až dočasné.

V katastrálnom území obce Janovce 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.

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 mikroklíme priľahlého okolia vyvolá budovanie prehrádzok a malých vodných prahov na zníženie rýchlosti odtoku, malých vodných nádrží a poldra a väčšej vodnej nádrže na toku Hrabovec. 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 nádrží, pokojnej vodnej hladiny i vodozádržné opatrenia prispieť odparovaním vody v nedefinovanej vzdialenosti od zdrží k vylepšeniu klimatických pomeroch.

Predpokladané vplyvy budú nepriame, sekundárne, kumulatívne, dlhodobé až relatívne trvalé.

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 realizovanej stavby formou zvýšenej 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

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

Všetky opatrenia uvedené v návrhu územného plánu jednoznačne budú mať pozitívne vplyvy na vodné pomery a podružne aj na iné prvky a zložky životného prostredia.

Splašková kanalizácia. V obci Janovce nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Navrhovaná je výstavba obecnej splaškovej kanalizácie, vrátane ČOV v lokalite Kovaľova, ktorá by bola súčasťou skupinovej kanalizácie Janovce – Tročany. Čistiareň odpadových vôd územný plán umiestňuje pri sútoku potokov Hrabovec a Rešovka, recipientom vyčistených vôd bude potok Hrabovec. ČOV Janovce je navrhovaná s kapacitou 1000 ekvivalentných obyvateľov pre obce Janovce a Tročany s tým, že môže byť budovaná etapovite s rozširovaním podľa skutočného nárastu množstva splaškových vôd pritekajúcich do ČOV podľa postupu budovania kanalizácie a pripájania sa jednotlivých producentov odpadových vôd.

Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych komunikácií a ciest II. a III. triedy prebieha systémom dažďovej kanalizácie uloženéj v chodníkoch a systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne pozdĺž ciest. Dažďová kanalizácia ústí do vodných tokov, resp. odvodňovacích priekop.

Vodné toky. Vodné toky v katastri obce nie sú upravené, majú prirodzené korytá, ktoré nemajú dostatočnú kapacitu na prietok Q_{100} – veľkej storočnej vody.

Samostatnú kapitolu tvoria zámery územného plánu, súvisiace s povrchovými tokmi, predovšetkým s bočnou hydrologickou osou riešeného katastra, potokom Hrabovec. Janovce nie sú ohrozované povodňami, ohrozené povodňami sú obce a mestá v nižšej časti povodia Hrabovca a Sekčova. Podľa štúdie, ktorú dal vypracovať SVP v súvislosti protipovodňovými opatreniami v povodí Sekčova je navrhnutá aj výstavba malej vodnej nádrže na potoku Hrabovec cca v rkm 5,600, t.j. v profile nad mostom cesty III. triedy Janovce – Tročany. V územnom pláne je tento návrh zahrnutý, pričom sa počíta s viacúčelovým využitím tejto malej vodnej nádrže aj na rekreačné účely v rámci navrhovanej rekreačnej zóny.

Všetky miestne malé vodné toky v riešenom katastri majú výrazný dažďový charakter s veľkým kolísaním prietokov v závislosti od zrážok a minimálnymi prietokmi v období bez zrážok. Na vyrovnanie prietokov, lepšie hospodárenie a využitie povrchových vôd a ako adaptačné opatrenie voči klimatickým zmenám sú v katastri obce navrhnuté stavby - malý polder a malá vodná nádrž aj na pravostranných prítokoch Hrabovca, tečúcich po južnom a severnom okraji zastavaného územia obce, pričom aj na malej vodnej nádrži na severnom okraji obce sa počíta s jej rekreačným využitím v rámci malej rekreačno-oddychovej zóny.

Opatrenia deklarované v návrhu územného plánu, zamerané na spomalenie odtoku vody zahŕňajú budovanie záchytných prehrádzok v erózných ryhách („debrách“), na udržiavanie mokradí v pramenných oblastiach, zasakovacích pásov a zelených medzí v poľnohospodárskej krajine, úpravy pozemkov s protieróznym účinkom. V územnom pláne je navrhnutá výstavba malého poldra a dvoch malých vodných nádrží (na Hrabovci a dvoch jeho pravostranných prítokoch), ktoré majú protipovodňovú aj rekreačnú funkciu.

Predpokladané vplyvy týchto opatrení sú priame i nepriame, sekundárne, kumulatívne, dlhodobé.

Hospodárenie s dažďovou vodou v obci má byť založené na zásadách jej využívania na zálievkovú a úžitkovú vodu, budovania zasakovacích prvkov pri spevnených plochách a uprednostňovaním dláždených peších plôch voči plochám betónovým alebo asfaltovým. V obci bude vybudovaná len splašková kanalizácia, do ktorej nie je možné odvádzať povrchové a dažďové vody. Na odvádzanie dažďových vôd bude slúžiť sústava priekop a dažďovej kanalizácie pri miestnych komunikáciách a záchytných rigolov na okraji poľnohospodárskych pozemkov.

Predpokladané vplyvy budú priame i nepriame, sekundárne, kumulatívne, dlhodobé až trvalé.

Všeobecne všetky vyššie uvedené opatrenia na vodných tokoch (malá vodná nádrž na potoku Hrabovec, malý polder a malá vodná nádrž na pravostranných prítokoch Hrabovca, záchytné prehrádzky, zasakovacie pásy, uprednostňovanie dláždených peších plôch) zabezpečia optimálne udržiavanie vody v krajine spomalením odtoku a elimináciu možností záplav v nižšie položených častiach v katastroch obcí pod katastrálnym územím obce Janovce.

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

Pre navrhovanú výstavbu najmä v extraviláne je potrebné zbrať pozemky pôvodne využívané ako poľnohospodárska pôda. Vyhodnotenie perspektívneho záberu PP bude spracované formou samostatných príloh.

Realizácia činností a stavieb podľa ÚPN nebude mať negatívne vplyvy na pôdy, až na čiastočné úbytky pôdneho fondu. Výstavba rodinných domov, bytov a rozširovanie objektov občianskej vybavenosti, budovanie vodných nádrží a poldra, zriadenie rekreačných centier sa dotknú pôdy v rámci súčasného zastavaného územia, aj mimo. Vplyvy úbytku pôdneho fondu čo do hodnotenia budú priame a trvalé.

Poľnohospodárska pôda mimo zastavaného územia bude zasiahnutá trvalými úbytkami predovšetkým realizáciou zástavby rodinných domov v nových lokalitách rozšírením pôvodného zastavaného územia obce o tieto lokality a trvalými úbytkami pôdy v súvislosti s umiestnením plánovaných objektov v navrhovaných lokalitách určených na rozvoj rekreačných a športových zariadení.

Nepredpokladá sa v súvislosti s návrhmi územného plánu kontaminácia pôd, ohrozenie čistoty alebo kvality pôd.

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 návrhu územného plánu 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 Janovce 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 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.

Vo voľnej krajine, t.z. mimo zastavaného územia obce z aktivít, prezentovaných v návrhu územného plánu, u ktorých je predpoklad vplyvu na flóru, faunu a biotopy, sú vybrané tieto: Z dopravných stavieb predovšetkým budovanie turistických trás, cyklistických trás, úpravy účelových ciest a cesty II. a III. triedy, z vodných stavieb vybudovanie viacúčelovej malej vodnej nádrže na vodnom toku Hrabovec a menších malých vodných nádrží na jeho pravostranných prítokoch typu poldrov, plánovaných na severnom a juhovýchodnom okraji súčasného zastavaného územia obce.

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.

Vplyv niektorých vyššie uvedených zámerov návrhu územného plánu na chránené rastliny, biotopy, chránené živočíchy a ich biotopy bude nepodstatný až indiferentný. Podstatnejší vplyv môžu mať zámery – budovanie vodných nádrží a poldrov, budovanie spevnených ciest v prostredí lúčno-pasienkových ekosystémov. V čase budovania môžu byť narušené najmä pobytové a hniezdne možnosti niektorých chránených druhov vtákov (chrapkáč poľný, prepelica poľná a niektoré druhy spevavcov hniezdiacich v bylinnom poraste). Na druhej strane budovanie systému viacúčelových vodných nádrží, resp. poldrov okrem kladného účinku z hľadiska ochrany zdravia a majetku obyvateľov pred prívalovými povodňovými vodami vytvorí relatívne nové ekosystémy, obohacujúce kvalitu biodiverzity krajiny, čo bude z toho hľadiska pozitívny prvok v krajine.

Vybudovanie viacúčelovej malej vodnej nádrže na potoku Hrabovec bude mať okrem negatív, vyvolaných stratou pôvodného biotopu lemujúceho vodný tok, aj pozitívny vplyv na kvalitu i kvantitu biodiverzity; prostredie vodných nádrží „priláka“ niektoré druhy vodných a pri vode žijúcich vtákov a iných skupín živočíchov, tolerujúcich nové prostredie. Vyžiada si to ale výsoštný ekologický prístup pri aplikácii vhodných zmierňujúcich opatrení (pozri nižšie odsek Predpokladané vplyvy aktivít, prezentovaných v návrhu ÚPN na biotopy).

Migračné trasy nadregionálnej, regionálnej i miestnej úrovne u terestrických živočíchov (za potravou, za rozmnožovaním) nie sú plánovanými zámermi podstatne narušené. Výlučne terestrické biokoridory, ktoré využívajú predovšetkým cicavce (vysoká zver, šelmy) v riešenom území nie sú evidované. Stepné druhy avifauny 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 regionálny biokoridor avifauny Raslavice–Richvald–Kružľov–Frička nebudú zámermi územného plánu narušené a negatívne ovplyvňované. Predpokladané vplyvy (budovanie vodných nádrží a poldrov a rekreačnej zóny v lokalite pri budúcej vodnej nádrži na toku Hrabovec) je možné vyhodnotiť ako priame, kumulatívne a dlhodobé, až trvalé.

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 – tečúca voda. Na niektorých miestnych vodných tokoch územný plán o.i. navrhuje vodozádržné sústavy – prehrádzky; ide o pozitívny prvok, z hľadiska migrácie vodných živočíchov vrátane vodných mikroorganizmov nesmú však stavby (aj 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, ak stavby a činnosti nebudú mať bariérový efekt. Ak sa vodozádržné stavby stanú bariérami, negatívne vplyvy budú vyhodnotené ako priame, kumulatívne a dlhodobé, až trvalé.

Predpokladané vplyvy aktivít, prezentovaných v návrhu ÚPN na biotopy:

Väčšina lokalít s biotopmi európskeho významu (biotopy národného významu nie sú v krajine riešeného územia evidované) uvedené v kap.C.II.6 je zámermi návrhu územného plánu dotknutá. Jedná sa potenciálne o nasledujúcu realizáciu zámerov:

- Vybudovanie viacúčelovej vodnej plochy - malej vodnej nádrže na vodnom toku Hrabovec, s hladinou v úseku od cesty III/3496 Janovce – Tročany proti prúdu po výrobný areál na severe. Zámer vybudovania vodnej nádrže likvidačne zasiahne po celej dĺžke vodnej nádrže do súbežných biotopov európskeho významu, t.z. do biotopu prioritného významu Ls1.3, 91E0* Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy a do biotopu Lk5, 6430 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach.
- Vybudovanie malej vodnej nádrže na bezmennom pravostrannom prítoku Hrabovca, tečúceho v južnej časti polohy Medzi debrami, na severnom okraji súčasného zastavaného územia obce Janovce. Zámer vybudovania malej vodnej nádrže vrátane čiastočnej úpravy prirodzeného toku pred vtokom do nádrže likvidačne zasiahne v krátkom úseku do súbežných biotopov európskeho významu, t.z. do biotopu prioritného významu Ls1.3, 91E0* Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy a do biotopu Lk5, 6430 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach.
- Vybudovanie záchytného poldra na bezmennom pravostrannom prítoku Hrabovca, tečúceho bezprostredne južne pod zastavaným územím obce Janovce, vodná nádrž je v územnom pláne situovaná pod JV cípom zastavaného územia. Zámer vybudovania malej vodnej nádrže likvidačne zasiahne v krátkom úseku do súbežných biotopov európskeho významu, t.z. do biotopu prioritného významu Ls1.3, 91E0* Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy a do biotopu Lk5, 6430 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach.

Vybudovanie malých vodných nádrží a poldra je súčasťou opatrení prezentovaných v návrhu územného plánu, zameraných na ochranu riešeného územia, i krajiny položenej

južne od obce Janovce; opatrenia sú zamerané na ochranu zdravia i majetku pred prívalovými vodami z nadmerných zrážok.

Na druhej strane budovanie malých vodných nádrží a poldra v riešenom katastri predstavuje podstatné a nenávratné zásahy do biotopov európskeho významu a podstatné zmeny v prvkoch územného systému ekologickej stability.

V predprojektovej i projektovej príprave uvedených technických diel bude podstatné uplatňovať také riešenia, ktoré zmiernia negatívne vplyvy v krajine a ktoré nebudú prekážkou v ekológii krajiny, ale ktoré zabezpečia kontinuálne fungovanie prvkov územného systému ekologickej stability, vrátane zachovania európsky významných biotopov. V predprojektovej i projektovej príprave bude z toho hľadiska nutné pobrežné časti nádrží a poldra ozeleniť autochtónnymi drevinami, najlepšie miestnej proveniencie. V prípade vodnej nádrže na vodnom toku Hrabovec bude potrebné v súvislosti s umiestnením plánovaného rekreačno-športového areálu súvisle ozeleniť aspoň východný breh nádrže.

Vodné hladiny vodných nádrží a čiastočne aj poldra budú po dokončení výstavby a uvedení do prevádzky, spolu s biotou pobreží vytvárať vhodné podmienky pre trvalý pobyt a rozmnožovanie živočíchov, predovšetkým vodnej a pri vode žijúcej avifauny, čo kvalitatívne obohatí biodiverzitu krajiny o nové druhy.

Vplyvy na biotopy je možné vyhodnotiť ako priame, ale aj sekundárne a trvalé, prípadne dlhodobé.

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

Málo výrazné vplyvy na historickú štruktúru a scenériu krajiny bude mať situovanie a výstavba rekreačného areálu, vybudovanie dvoch malých viacúčelových vodných nádrží a vybudovanie poldra. Vzniknú tým nové krajinné prvky nadväzujúce na sídlo Janovce, ktoré nebudú pohľadovo rušiť vnímanie krajiny.

Podstatné zmeny vo vnímaní scenérie krajiny zo strany zámerov návrhu územného plánu nenastanú.

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

V katastrálnom území obce Janovce nie sú zriadené chránené územia prírody národnej siete, ani chránené územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000), ani do riešeného katastrálneho územia nezasahujú, t.z., že vplyvy na chránené územia sú prirodzene vylúčené.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Predpokladané vplyvy na územný systém ekologickej stability sú kompaktilné a porovnateľné s hodnotením vplyvov na biotopy (pozri vyššie kap. C.III.7), pretože v krajine katastrálneho územia Janovce jednoznačne korešpondujú. Týka sa to lokálneho biokoridoru Hrabovec a regionálneho biokoridoru Raslavice – Richvald – Kružľov – Frička.

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 prirodzenej 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 Janovce 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, tobôž nie ako negatívny vplyv.

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 Janovce je zameraná 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.

Obstarávateľ – Obec Janovce, Obecný úrad Janovce v zastúpení Ľubomírom Kunderátom, starostom obce, predložil 15. marca 2022 Okresnému úradu Bardejov, odboru starostlivosti o životné prostredie Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce Janovce“.

Okresný úrad Bardejov doručil uvedené oznámenie podľa §6 ods.2 zákona EIA/SEA na zaujatie stanovísk schvaľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom, dotknutým obciam a zverejnil ho na webovom sídle MŽP SR.

V stanoviskách boli koncipované viaceré špecifické pripomienky, ktoré v jednotlivých bodoch sú obsiahnuté v Rozsahu hodnotenia, určenom podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. pre hodnotenie vplyvov návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Janovce“ (vydal Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o životné prostredie 11. mája 2022). Je možné konštatovať, že pripomienky a požiadavky vyplývajúce zo stanovísk k oznámeniu sú zakomponované do dokumentácie návrhu územného plánu

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 Janovce 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 aj požiadavkám, vyplývajúcich zo stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente, zakomponovaným „v rozsahu hodnotenia“.

Konkrétne stanovené preventívne, eliminačné a kompenzačné opatrenia na minimalizáciu vplyvov činností a stavieb podľa návrhu územného plánu obce Janovce 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 Bardejove 11. mája 2022 sa pre ďalšie hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Janovce“ neurčujú varianty (resp. „sa určuje okrem nulového variantu jeden variant riešenia“).

Z toho hľadiska je porovnanie možných variantov bezpredmetné.

V porovnaní s tzv. nulovým variantom je predložený strategický dokument „Územný plán obce Janovce“ 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 (s územne príslušnou odbornou organizáciou ochrany prírody), z konzultácií so spracovateľom návrhu územného plánu a z úrovne vlastného poznania krajinného segmentu riešeného katastra, 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 Janovce 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).

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 Janovce nemá v súčasnosti pre ďalší rozvoj platnú územno-plánovaciu dokumentáciu. Pre riadenie rozvoja obce, s cieľom zabezpečiť jej atraktivnosť pre domáce obyvateľstvo i návštevníkov, 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 územno-priestorovými pravidlami a zásadami. Takéto požiadavky hodnotený návrh Územného plánu obce Janovce plní.

Návrh územného plánu obce Janovce 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 i historickú štruktúru krajiny, územný systém ekologickej stability, chránené územia, chránené biotopy a druhy, historické pamiatky a potenciálne archeologické náleziská.

IX. Riešiteľ - autor správy o hodnotení, podpis riešiteľa:

Urbeko s.r.o., Prešov

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Danko, Š. et al., 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. SAV Bratislava.
- Gúgh, J, Trnka, A., Karaska, D., Ridzoň, J., 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica.
- Kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Kol., 1995: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bardejov. SAŽP Banská Bystrica, pob. Prešov.
- 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 Janovciach

.....

Ľubomír Kunderát
starosta obce Janovce