

**SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE
OBCE KANIANKA**

vyhotovená podľa prílohy č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z.z..

**Posudzovaný Variant č. 1 a Variant č. 3
na základe výsledkov prerokovania**

OBSAH

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.
2. Sídlo.
3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

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

B. ÚDAJE O 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.
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, čistiareň odpadových vôd), 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

1. 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 iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.
2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).
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, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá

európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), 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 (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).
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 činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.
3. Vplyvy na klimatické pomery.
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], 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.

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

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.
2. Porovnanie variantov.

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

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

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

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

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

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

ÚVOD

Účelom predkladanej správy o hodnotení je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu „Územný plán obce Kanianka“ na životné prostredie, navrhnúť opatrenia, ktoré zabránia poškodzovaniu životného prostredia a zmiernia negatívne vplyvy na zložky životného prostredia a obyvateľstvo.

Spracovanie nového Územného plánu obce Kanianka vyplynulo zo spoločenskej požiadavky zabezpečiť plánovaný rozvoj obce a jej katastrálneho územia v súlade so súčasnými trendmi vývoja a požiadavkami vyplývajúcimi z aktuálnych zákonných ustanovení pre územnoplánovaciu činnosť. Pôvodný Územný plán obce bol spracovaný v období rokov 1980-1981. Až k súčasnému obdobiu boli priebežne spracované zmeny a doplnky územného plánu: ÚPN-SÚ Kanianka Zmeny a doplnky, rok 1994, schválené uznesením obecného zastupiteľstva v Kanianke č.91/1994 dňa 10.2.1994, ÚPN-SÚ Kanianka II. Doplnok, júl 2000, ÚPN-SÚ Kanianka Zmeny a doplnky č. III. schválený Obecným zastupiteľstvom uznesením č.168 z dňa 29.12.2004 a VZN č.4/2007.

Vyhodnotením tohto územnoplánovacieho dokumentu sa dospelo k záveru, že svojím obsahom a metodickým spracovaním už nemôže v súčasných podmienkach plniť funkciu záväzného rozvojového dokumentu obce a vytvárať podmienky pre trvalý súlad všetkých činností v území, zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt územia. Nový územnoplánovací dokument obce bude spracovaný v rozsahu riešenia celého katastrálneho územia obce a ten v zákonom stanovených obdobiach 4 rokov bude priebežne vyhodnocovaný a podľa potreby bude zmenami a doplnkami riešená jeho aktualizácia.

Reálne vplyvy súvisiace s navrhovanou územnoplánovacou dokumentáciou sa prejavujú až v súvislosti s realizáciou stavieb a činností a následne prevádzkou objektov, ktoré budú realizované v súlade s podmienkami územného plánu. Preto v tejto etape poznania možno niektoré vplyvy určiť len rámcovo. Podrobnejšie hodnotenie vplyvov na životné prostredie bude spojené s návrhom jednotlivých stavieb (navrhovaných činností), z ktorých najvýznamnejšie budú z pohľadu možných vplyvov na životné prostredie hodnotené v procese posudzovania vplyvov navrhovaných činností na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Predkladaná správa o hodnotení je vyhotovená podľa prílohy č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z.z..

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Kanianka

2. Sídlo.

Obec Kanianka, ul. SNP 583/1, 972 17 Kanianka

3. 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.

Oprávneným zástupcom obstarávateľa :

starosta obce Ing. Ivor Husár

tel.: 00421 46 5400 615, e-mail : starosta@kanianka.sk

Odborné obstarávanie územného plánu obce :

v súlade s §2a zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov

Ing. Roman Veselý, odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD,

Miesto na konzultácie :

Adresa: Obec Kanianka, ul. SNP 583/1, 972 17 Kanianka

Tel: 046 / 540 06 15, 540 20 82

Fax: 046 / 540 06 21

Email: ocu.kanianka@stonline.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

Územný plán obce Kanianka

2. Územie.

Rozsahom Územného plánu obce Kanianka je územie vymedzené jeho katastrálnou hranicou. Katastrálne územie obce má rozlohu 793 ha. Riešené územie je vymedzené hranicami zastavaného územia obce, ktoré je rozšírené o plochy uvažované na bývanie, výrobu a technickú vybavenosť.

Kraj : Trenčiansky kraj

Okres : Prievidza

Obec : Kanianka

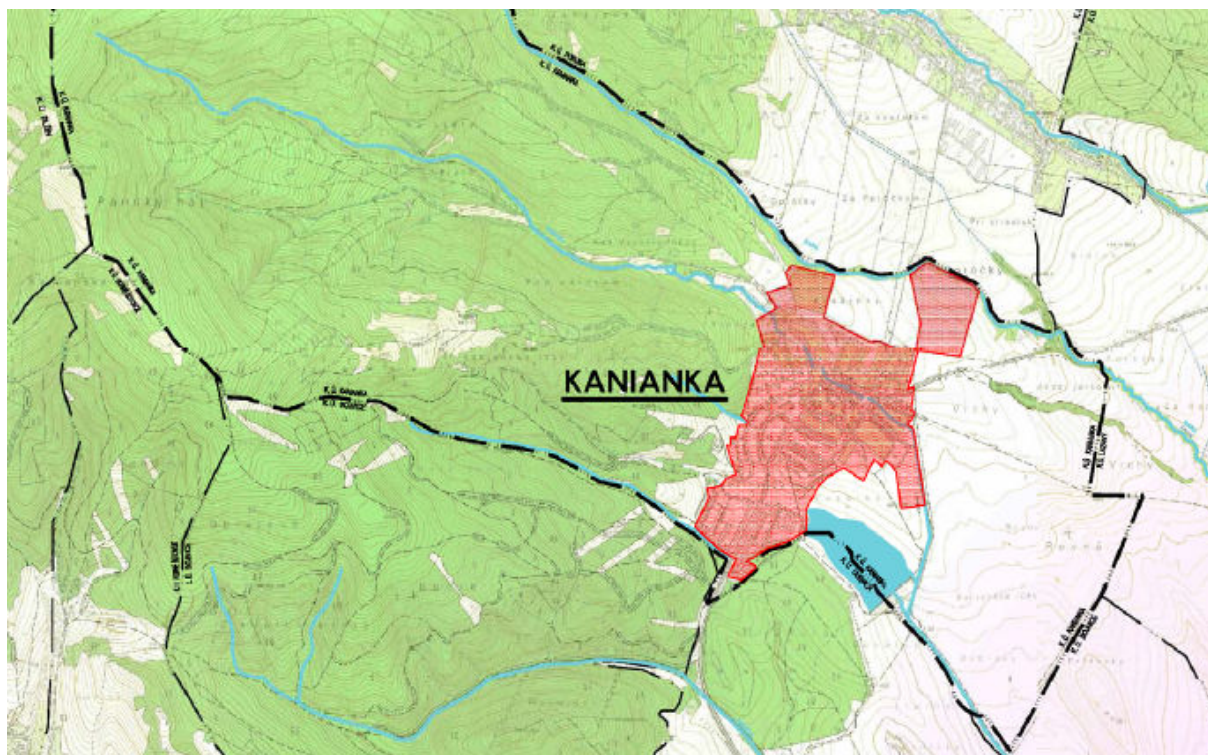
Katastrálne územie : Kanianka

Parcelné čísla : pozemky situované v k. ú. Kanianka

Kód kraja : 3

Kód okresu : 307

Kód obce : 514071



Obr. č. 1 Prehľadná situácia dotknutého územia

3. Dotknuté obce.

Územie obce Kanianka hraničí s k.ú. obce Lazany, obce Poruba, obce Dlžín, obce Šútovce a mestom Bojnice.

4. Dotknuté orgány.

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovaní a schvaľovaní územnoplánovacej dokumentácie obce sú orgány vyplývajúce z §140a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov:

- Ministerstvo obrany SR, Sekcia ekonomiky, národný riaditeľ pre infraštruktúru, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR – Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Nám Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Limbova 2, 837 52 Bratislava
- Okresný úrad Trenčín, Oddelenie územného plánovania, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín,
- Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja, Správa a údržba, Priemyselná 4, 97101 Prievidza
- Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín,
- Krajský pamiatkový úrad Trenčín, Hviezdoslavova 1, 911 01 Trenčín,
- Okresný úrad Prievidza, Pozemkový a lesný odbor, Mariánska 6, 971 18 Prievidza
- Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Dlhá 3, 971 01 Prievidza
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice
- Obvodný úrad v Prievidzi – odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Medzibriežkova 2, 971 73, Prievidza (nie je uvedený na MV SR)
- Okresný úrad, Oddelenie civilnej ochrany a krízového riadenia, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi, Vápenická 4, 971 01, Prievidza
- Obvodný banský úrad v Prievidzi, Matice slovenskej 10, 971 22 Prievidza

- Okresný úrad, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií v Prievidzi, J. Červeňa 34, 971 73, Prievidza (do 31.12.2013, potom Mariánska 6, PD)
- Letecký úrad SR, odbor letísk, Oddelenie ochr. Pásiem a leteckých pozemných zariadení, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
- Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava 11
- Lesy SR, š.p. Banská Bystrica, odšť. závod. Prievidza, Švéniho 7, 971 53, Prievidza
- Archeologický ústav SAV, Akademická 2, 949 21 Nitra
- Hydromeliorácie š.p. Vrakunská 29, 825 63 Bratislava
- Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s., závod Prievidza V. Clementisa 52, 971 22 Prievidza
- Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Závod Piešťany, Nábrežie I. Krasku č. 3/834, 921 80, Piešťany
- Stredoslovenská energetika, a.s. Žilina, závod Prievidza, Vápenická 18, 971 01, Prievidza
- Slovenská elektrizačná prenosná sústava, a.s., Mlynské Nivy 59/A, 824 84 Bratislava
- Slovenský plynárenský priemysel – distribúcia a.s., Mlynské nivy 44, 821 09 Bratislava
- Eustream, a.s., Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava
- Slovak Telecom, Karadžičova 10, 825 13 Bratislava
- Orange Slovensko, Prievozská 6/A, 821 09 Bratislava
- Telefónica O2 Slovakia s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
- Obec Lazany, Hlavná 59/56, 972 11 Lazany
- Obec Poruba, Obecný úrad č.95, 972 11 Lazany
- Obec Dlžín, Obecný úrad Dlžín, Dlžín č.70, 972 26, Dlžín
- Obec Šútovce, Obecný úrad Šútovce, Šútovce č.39, 972 01, Šútovce
- Mesto Bojnice, Mestský úrad Bojnice, Sládkovičova 176/1, 972 01, Bojnice
- Eko Energia s.r.o. Ul. SNP 583/1, 972 17 Kanianka
- Poľnohospodárke družstvo Horná Nitra, Kukučínova 629, 97212 Nedožery-Brezany
- Spoločnosť urbárikov obce Kanianka - pozemkové spoločenstva
- Ing. Husár, Spoločenstvo vlastníkov bytov a nebytových priestorov v dome č. 594 na ul. Bojnická cesta, 972 17 Kanianka
- Ing. Hraňo, Spoločenstvo vlastníkov bytov a nebytových priestorov v dome č. 595 na ul. Nová, 972 17 Kanianka
- Eko Energia s.r.o. – spoločenstvo vlastníkov bytov , SNP 583/1, 972 17 Kanianka
- Okresné stavebné bytové družstvo Prievidza, Stavbárov 6, 971 01 Prievidza
- SAD Prievidza, Ciglianska cesta1, 971 36 Prievidza

5. Schvaľujúci orgán.

Orgánom kompetentným na prijatie strategického dokumentu je obecné zastupiteľstvo obce Kanianka. Strategický dokument bude schválený Uznesením obecného zastupiteľstva.

6. Vyjadrenie o vplyvoch uzemnoplánuvacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Územnoplánuvacia dokumentácia nebude mať za následok vplyvy, ktoré by presahovali štátne hranice. Prijatím strategického dokumentu nedôjde k cezhraničnému negatívne vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

1.1.Vyhodnotenie perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely

Vyhodnotenie návrhu nepoľnohospodárskeho použitia poľnohospodárskej pôdy dôsledkom rozvojových zámerov konceptu ÚPN obce Kaniaňka bolo prevedené v súlade so zákonom č.220/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy a poľa Vyhlášky č.508/2004 v znení neskorších predpisov. Orná pôda katastra obce je sústredená do ôsmich veľkoblokových celkov a do dvoch maloblokových celkov. Produkčná schopnosť pôdy je hodnotená ako stredne produkčná (produkčná schopnosť pozemku 51-58,67) až produkčná (produkčná schopnosť pozemku 64). Celková výmera poľnohospodárskej pôdy je 184,24 ha čo predstavuje 23,2% z výmery katastrálneho územia, orná pôda sa eviduje na 145,737 ha, čo je 79,1% z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy. Návrh konceptu územného plánu predpokladá použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely na výmere :

Variant č.1 - 45,5444 ha, z toho v zastavanom území obce na výmere 1,5597 ha a mimo zastavané územie obce na výmere 43,9847 ha.

Variant č.3 – 25,3051 ha, z toho v zastavanom území obce na výmere 2,2851 ha a mimo zastavané územie obce na výmere 23,02 ha.

Tabuľka č.1 Odňatie poľnohospodárskej pôdy

Ukazovateľ	Merná jedn.	Variant 1	Variant 3
Odňatie poľnohospodárskej pôdy celkom	ha	45,3274	25,3051
Z toho v intraviláne	ha	1,5074	2,2851
v extraviláne	ha	43,82	23,02
Vybudované hydromelioračné zariadenia			
Odvodnenia	ha	-	-
Závlahy	ha	-	-

V zmysle nariadenia vlády SR č.58/2013 sú určené pre kataster Kaniaňky najkvalitnejšie pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek BPEJ, ktoré v súlade so zákonom č.220/2004 o ochrane poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov sa požaduje zvlášť chrániť a za jej použitie na nepoľnohospodárske účely zaplatiť odvody. Pre Kaniaňku sú to tieto pôdy : BPEJ : 0211005 (skupina kvality: 3), 0257002 (6), 0765005 (5), 0765202 (5), 0765335 (5).

Pri návrhoch územného plánu obce sa využívali predovšetkým lokality, ktoré nie sú poľnohospodárskou pôdou, voľne disponibilné plochy v zastavanom území obce a pôdy skupín nízkej kvality. Poľnohospodárske pôdy skupiny kvality zaradené medzi najkvalitnejšie pôdy v k.ú. Kaniaňka boli zaberané v minimálnych výmerách a výlučne z dôvodov, keď nebolo možné predmetný návrh lokalizovať v inej polohe s nižšou kvalitou pôdy.

Tabuľka č.2 Použité plochy podľa skupín kvality

Skupina kvality	Merná jedn.	Výmera	
		Variant 1	Variant 3
Skupina 3	ha	0,7624	-
Skupina 5	ha	4,9831	1,4562
Skupina 6	ha	36,1603	21,008
Skupina 7	ha	2,1064	0,5558
Bez BPEJ	ha	1,3152	2,2851
Spolu	ha	45,3274	25,3051

V minulosti boli prevedené v území Kanianky odvodnenia poľnohospodárskej pôdy drenážou sústavou v rámci stavby „Odvodnenia pozemkov Prievidza – Bojnice“ s krytým odvodňovacím kanálom A (evid.č. 5308 144 007) v správe Hydromeliorácie, š.p. Bratislava a drenážna sústava v správe PD Horná Nitra, Nedožery-Brezany. Závlahové zariadenia a záujmové územie závlah boli prevedené v rámci stavby „Závlaha pozemkov Bojnice – z VN Kanianka, závlahová rúrová sieť“ je v dotyku s južnou časťou zastavaného územia obce a je charakteru koncovky sústavy. Navrhované lokality použitia poľnohospodárskej pôdy čiastočne zasahujú do územia s hydromelioračnými stavbami v oboch variantoch konceptu riešenia územného plánu.

Najväčšie plochy poľnohospodárskej pôdy navrhutej na nepoľnohospodárske využitie zaberajú plochy pre umiestnenie individuálnej bytovej výstavby v oboch variantoch. V zastavanom území sú navrhnuté na voľných pozemkoch uličného domoradia a dopravne prístupných záhradách. Za hranicou intravilánu sa navrhujú v nadväznosti na zástavbu obce. Samostatné obytné lokality v rámci katastra nie sú navrhované. Rozsahom výmery sú po obytnej výstavbe v 1. variante nasledujú navrhované plochy pre rozvoj rekreácie a výroby, v 3. variante po obytnej výstavbe najväčšie plochy zaberá rozvoj športovo-rekreačnej vybavenosti a výroby. Navrhované lokality oboch variant nadväzujú na zastavané územie obce, existujúcu cestnú sieť a ostatnú infraštruktúru. Navrhované zábery poľnohospodárskej pôdy nebudú narušovať celistvosť obhospodarovaných honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii pôdy.

Funkčné využitie plôch, navrhnutých na nepoľnohospodárske použitie, je nasledovné :

Tabuľka č.3 Funkčné využitie plôch

Ukazovateľ	Variant 1			Variant 3		
	V ZÚ (ha)	Mimo ZÚ (ha)	Spolu (ha)	V ZÚ (ha)	Mimo ZÚ (ha)	Spolu (ha)
Bývanie individuálne	0,1099	21,4758	21,8557	0,1099	9,6334	9,7433
Bývanie hromadné	-	2,5326	2,5326	-	4,8145	4,8145
Občianska vybavenosť	0,7468	1,0408	1,7876	0,5715	0,5605	1,1320
Rekreačná vybavenosť	0,0569	4,9873	5,0442	0,1592	0,3237	0,4829
Športová vybavenosť	0,1020	0,2432	0,3452	0,8960	0,2432	1,1392
Športová a rekreačná vyb.	-	0,4413	0,4413	-	0,3232	0,3232
Oddychové miesto	-	0,0303	0,0303	-	-	-
Zmiešaná funkcia	-	0,0983	0,0983	-	-	-
Priemyselná výroba	-	5,2496	5,2496	-	4,0039	4,0039
Technické služby	-	0,0274	0,0274	-	-	-
Doprava	0,4401	4,2701	4,7102	0,4968	1,0967	1,5935
Cintorín	-	1,6579	1,6579	-	1,6579	1,6579
Zeleň	0,0517	1,4954	1,5471	0,0517	0,3630	0,4147
Spolu	1,5074	43,82	45,3274	2,2851	23,02	25,3051

Podrobný prehľad podľa jednotlivých lokalít v jednotlivých variantoch riešenia je uvedený v prílohe správy.

1.2. Návrh vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcie lesa

V území obce Kanianka sú evidované lesné pozemky so súvislými lesnými porastmi na výmere 512,08 ha, čo predstavuje 64,5% z výmery katastrálneho územia. Z toho vyplýva, že viac ako 2/3 územia katastra je zalesnené. Súvislé lesné porasty sa nachádzajú v severovýchodnej časti katastra v rozpätí nadmorských výšok od 370- 970m. n. m. Lesy tvoria severozápadnú hranicu zastavaného územia obce a preto sa v časti návrhu konceptu ÚPN uvažuje aj o zásahu do lesných pozemkov.

Návrh konceptu územného plánu predpokladá použitie lesnej pôdy na výmere :

Variant č.1 - 0,8306 ha mimo zastavané územie obce.

Variant č.3 – 0,8306 ha mimo zastavané územie obce.

Lesné pozemky navrhnuté na vyňatie z plnenia funkcie lesa sa nachádzajú v severnej časti extravilánu obce v smere do údolia potoka Kanianka na parc.č. 2795, a v južnej časti pri vstupe do obce od Bojníc parc.č. 2782.

Lesné pozemky sú V Programe starostlivosti o lesy s platnosťou od 1.1.2009 do 31.12.2018 pre LHC Prievidza, LC Prievidza I. a LC Prievidza II. zaevidované ako hospodárske lesy s prevládajúcou funkciou produkcie dreva :

Pozemok parc.č.2795

LC : Prievidza II

JPRL : 369 b 0(porastová skupina), kód /rok plánu : LT010/2009

Hospodársky les

Prevádzkový súbor: dubiny s ihličnanmi

Pozemok parc. č. 2782

LC : Prievidza I.

JPRL : dielec 409_1(porastová skupina), kód/rok plánu : LS001/2009

Hospodársky les

Prevádzkový súbor : dubiny s ihličnanmi. (409_1)

Návrh na trvalé vyňatie lesných pozemkov z plnenia funkcie lesa je spracovaný v súlade s §6 ods.1 zákona NR SR č.326/2005 o lesoch v znení neskorších predpisov a vyhláškou č.12/2009 o ochrane lesných pozemkov pri územnoplánovacej činnosti a pri ich vyňatí a obmedzení z plnenia funkcií lesov.

V severnej časti extravilánu obce pozemok - parc.č.2795 sa navrhuje s funkčným využitím pre plochy športovo-oddychové v prírodnom prostredí, kde ťažiskom bude upravený a udržiavaný lúčny priestor. V súčasnosti je pozemok z časti porastený náletom a krovinami.

V južnej časti extravilánu obce pri ceste od Bojníc sa na predmetnom pozemku navrhuje variantne využitie, Variant č.1 navrhuje plochy občianskej vybavenosti a Variant č.3 plochy statickej dopravy s rovnakým výmerom plôch. Lesný pozemok je v súčasnosti čiastočne s porastom, okolie lesnej cesty je zdevastované ťažbou a skládkou dreva z neďalekej lokality Obora.

Pre vybudovanie infiltračných pásov navrhnutých v oboch variantoch bude potrebné prekategORIZOVAŤ príslušné poľnohospodárske pozemky na lesné pozemky, keďže príľahlé manipulačné pozemky poľných ciest majú šírku len okolo 3-5m.

Pri návrhu umiestniť na lesných pozemkoch rozvojové funkcie obce sa postupovalo so zreteľom na zákon o lesoch. Lesné pozemky nie sú v kategórii ochranných lesov ani lesoch osobitného určenia. Použitá je len nevyhnutne nutná výmera pozemkov a nie je narušená celistvosť lesa. Návrhom sa neobmedzuje využívanie funkcií okolitého lesa.

Lesná cesta vedená okrajom lesného pozemku parc.č.2795 nie je návrhom územného plánu dotknutá. Pri realizácii rekreačnej plochy je plánované využitie ako prístupovej cesty podmienené odsúhlasením príslušného správcu resp. vlastníka. Činnosti spojené s rekreačno-oddychovým využitím územia nebudú obmedzovať funkciu lesnej cesty a zamedzovať jej priebežnému využívaniu k činnostiam vyplývajúcim z lesohospodárskych plánov a programu starostlivosti o les.

V navrhovanej ploche rekreácie sa budú umiestňovať stavby a realizovať činnosti, ktoré nebudú obmedzovať plnenie funkcií okolitého lesa, narušovať obhospodarovanie a nebudú zvyšovať riziko poškodenia okolitých lesných porastov škodlivými činiteľmi. Po vyňatí z plnenia funkcie lesa zostáva rekreačná plocha v ochrannom pásme lesa.

Návrh predpokladaného vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcie lesa je zdokumentovaný v grafickej časti výkrese č.7/1 a 7/3.

Tabuľka č.1 : Vyhodnotenie predpokladaného vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcie lesa

Variant č.1

Lok.č.	Parc.č.	Celková výmera podľa C-KN v ha	Výmera jednotlivých typov lesných pozemkov PSoL)		Vlastník/ správca	Navrhované funkčné využitie	Etapa	Poznámka
			Typ lesného pozemku	Výmera rozsahu vyňatia LP				
1Lp	2782	0,3351	Hospodársky les	0,3351	STAD SK s.r.o.	Občianska vybavenosť	I.	
2Lp	2795	1,754	Hospodársky les	0,4953	Rímskokatolícka Cirkev	Športovo-rekreačná vybavenosť v prírodnom prostredí	II.	

Variant č.3

Lok.č.	Parc.č.	Celková výmera podľa C-KN v ha	Výmera jednotlivých typov lesných pozemkov PSoL)		Vlastník/ správca	Navrhované funkčné využitie	Etapa	Poznámka
			Typ lesného pozemku	Výmera rozsahu vyňatia LP				
1Lp	2782	0,3351	Hospodársky les	0,3351	STAD SK s.r.o.	Statická doprava	I.	
2Lp	2795	1,754	Hospodársky les	0,4953	Rímskokatolícka Cirkev	Športovo-rekreačná vybavenosť v prírodnom prostredí	II.	

Z regulatívov dotýkajúcich sa lesných pozemkov stanovených v záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vyplýva pre riešenie zmien a doplnkov dodržiavať tieto ustanovenia :

- rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu,
- postupne riešiť problematiku spevnených a nespevnených lesných ciest tak, aby nedochádzalo k erózii pôd na svahoch,
- rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia význam a hodnoty jeho prírodných daností a najmä v osobitne chránených územiach (v zmysle územnej ochrany, sústavy NATURA 2000 a pod.) biotopov európskeho a národného významu, prvkov územného systému ekologickej stability, NECONET, zvlášť biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty, mokradí a voľne žijúcich živočíchov. Využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny.

2. Voda

Požiadavky na zásobovanie pitnou vodou

Verejný vodovod v obci Kanianka zabezpečuje dodávku pitnej vody pre obyvateľov, objekty občianskej vybavenosti a miestne podnikateľské prevádzky. Vodovod prevádzkuje Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., OZ Prievidza. Vodovodná sieť je vybudovaná z potrubia PVC. Aktuálne obec vybuďovala vodovodnú sieť z potrubia HDPE v novej obytnej zóne na severovýchodnom okraji obce, túto sa chystá odovzdať do prevádzky prevádzkovateľovi. Obec Kanianka je napojená na skupinový vodovod Tužina – Malinová – Poruba – Kanianka, vodovod využíva vodné zdroje v Tužine. Vodovod v Kanianke je vybudovaný v dvoch tlakových pásmach a jeho súčasťou sú dva zemné vodojemy - 650 m³ a 2 x 650 m³. Prívodné potrubie Tužina – Kanianka privádza vodu gravitačne z vodných zdrojov v Tužine do vodojemu 2 x 650 m³. Toto prívodné potrubie je v obci vybudované z oceľových rúr profilu DN 300. Obec Kanianka je zásobovaná vodou v dvoch tlakových pásmach. Horné tlakové pásmo, ktoré zahŕňa väčšinu obce je napojené gravitačne z vodojemu 2 x 650 m³. Voda z tohto vodojemu je gravitačne privádzaná aj do vodojemu 650 m³, kde je tlak vody prerušený. Z tohto vodojemu je gravitačne zásobovaná južná časť obce v dolnom tlakovom pásme. Jednotlivé nehnuteľnosti sú zásobované pitnou vodou prostredníctvom vodovodných prípojk.

Podľa údajov prevádzkovateľa je pitnou vodou zásobovaných všetkých 4 126 obyvateľov Kanianky. V roku 2012 bolo množstvo vody faktúrovanej v obci 138 004 m³, z toho 128 225 m³ pre obyvateľstvo a 9 779 m³ pre ostatné objekty vybavenosti. So stratami bola v roku 2012 potreba vody 155 290 m³.

V obci nie je žiadny rozhodujúci odberateľ vody, ktorý by odoberal aspoň 5 % objemu dodávanej vody. Z týchto údajov sa dá vypočítať súčasná potreba vody pre obec Kaniaňka nasledovne:

- priemerná denná potreba 425 m³/deň = 4,9 l/s,
- maximálna denná potreba 7,9 l/s,
- maximálna hodinová potreba 14,2 l/s,
- ročná potreba vody 155 290 m³/rok.

Táto vypočítaná potreba vody zabezpečuje zásobovanie všetkých 4 126 obyvateľov obce Kaniaňka. V súčasnosti sú vodné zdroje v Tužine využité na ich plnú kapacitu, preto je prípadný ďalší rozvoj Kaniaňky podmienený zriadením nových vodných zdrojov (ÚPO Kaniaňka, 2013, s.59-60). **Na území obce sa toho času nenachádza verejne využívaný vodný zdroj.**

Zásobovanie úžitkovou vodou

V obci Kaniaňka nie je vybudovaný vodovod úžitkovej vody a ani sa s vybudovaním takého vodovodu neuvažuje.

Návrh. spotreby vody

Výpočet potreby pitnej vody pre obec Kaniaňka je spracovaný v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií a Úpravy Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 477/99-810 z 29. februára 2000 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní výdatnosti vodných zdrojov.

Vo výpočte potreby vody je uvažovaná potreba vody pre obyvateľstvo, a to pre bytový fond a pre základnú i vyššiu občiansku a technickú vybavenosť. Potreba vody pre nadštandardnú vybavenosť nie je vyčíslená zvlášť, je zahrnutá vo zvýšenej potrebe pre základnú a vyššiu vybavenosť.

V súčasnosti žije v obci Kaniaňka 4 136 obyvateľov. V náraste počtu obyvateľov sa rozvojové varianty nelíšia, v cieľovom roku je v Kaniaňke uvažované s výhľadovým počtom 5 000 obyvateľov. Sezónny nárast o chalupárov nie je významný.

Poľnohospodárske prevádzky sa v obci nenachádzajú. Nie je uvažovaná potreba vody pre rastlinnú a živočíšnu výrobu v poľnohospodárstve ani žiadna prevádzková (technologická) voda v priemysle.

V priemysle, ktorý nie je bližšie špecifikovaný, predpokladáme iba zriadenie čistých prevádzok. Špecifická potreba vody pre zamestnancov, nakoľko to budú takmer výlučne obyvatelia obce, je zahrnutá v potrebe vody pre obyvateľstvo. Potreba vody pre zamestnancov v priemysle (EURO-Interiér, výrobný areál a areál obecných technických služieb) nie je vyčíslená.

Vo výpočte potreby vody pre bytový fond je uvažovaných 60 % bytov ústredne vykurovaných s vaňovým kúpeľom (145 l/os/deň), 35 % bytov s lokálnym ohrevom teplej vody a s vaňovým kúpeľom (135 l/os/deň) a 5 % bytov so sprchovacím kútom (100 l/os/deň). Z dôvodu samostatného merania je potreba vody pri 40 % bytov znížená o 25 %, naopak z dôvodu nadštandardného vybavenia je pri 60 % bytov zvýšená potreba vody o 15 %. Výsledná priemerná potreba vody je 139 l/os/deň. Keďže podľa návrhu rozvoja bude v obci okrem základnej aj vyššia občianska a technická vybavenosť, počítame pre základnú a vyššiu vybavenosť s potrebou 40 l/os/deň. Nadštandardná občianska vybavenosť v súlade s navrhovaným rozvojom obce podľa oboch variantov je zahrnutá vo vyššej špecifickej potrebe vody pre obec s 5 000 obyvateľmi. Výsledná potreba vody pre obyvateľstvo je teda 179 l/os/deň. Vo výpočte boli použité koeficienty dennej a hodinovej nerovnomernosti 1,6 a 1,8.

Výpočet potreby vody - Variant 1

a.) bytový fond:

$0,60 * 5\,000 \text{ obyvateľov} * 145 \text{ l/os/deň}$	= 435 000 l/deň
$0,35 * 5\,000 \text{ obyvateľov} * 135 \text{ l/os/deň}$	= 236 250 l/deň
$0,05 * 5\,000 \text{ obyvateľov} * 100 \text{ l/os/deň}$	= 25 000 l/deň

zníženie z dôvodu samostatného merania:

$$0,75 * 261\,250 = 195\,938 \text{ l/deň}$$

zvýšenie z dôvodu nadštandardného vybavenia:

$1,15 * 435\,000$	= 500 250 l/deň
spolu	696 188 l/deň
b.) občianska a technická vybavenosť: 5 000 obyvateľov * 40 l/os/deň	= 200 000 l/deň
priemerná potreba vody $Q_p = 696\,188 + 200\,000$	= 896 188 l/deň
maximálna denná potreba vody $Q_d = (696\,188 + 200\,000) * 1,6 = 1\,433\,901$ l/deň	= 16,60 l/s
maximálna hodinová potreba vody $Q_h = (696\,188 + 200\,000) * 1,6 * 1,8 / 24 / 3600$	= 29,87 l/s

Výpočet potreby vody - Variant 3

a.) bytový fond:	
$0,60 * 4\,842$ obyvateľov * 145 l/os/deň	= 421 254 l/deň
$0,35 * 4\,842$ obyvateľov * 135 l/os/deň	= 228 784 l/deň
$0,05 * 5\,000$ obyvateľov * 100 l/os/deň	= 24 210 l/deň
zníženie z dôvodu samostatného merania:	
$0,75 * 252\,994$	= 189 745 l/deň
zvýšenie z dôvodu nadštandardného vybavenia:	
$1,15 * 421\,254$	= 484 442 l/deň
spolu	<u>674 187 l/deň</u>
b.) občianska a technická vybavenosť:	
$4\,842$ obyvateľov * 40 l/os/deň	= <u>193 680 l/deň</u>
priemerná potreba vody $Q_p = 674\,187 + 193\,680$	= 867 867 l/deň
maximálna denná potreba vody $Q_d = (674\,187 + 193\,680) * 1,6 = 1\,388\,587$ l/deň	= 16,07 l/s
maximálna hodinová potreba vody $Q_h = (674\,187 + 193\,680) * 1,6 * 1,8 / 24 / 3600$	= 28,93 l/s

3. Suroviny – druh, spôsob získavania.

Podľa vyjadrenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (list číslo 231-1657/3320/13) zo dňa 26.11.2013 sa v k.ú. obce Kanianka sa nenachádza objekt, na ktorý by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín, ani staré banské dielo, ani prieskumné územie pre vyhradený nerast. Ložiská nerudných nerastných surovín sa nachádzajú v širšom okolí, v Hornonitrianskej kotline. V riešenom území sa nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov, nie sú určené chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory. Do riešeného územia ale zasahuje hygienické ochranné pásmo II. stupňa prírodného liečivého zdroja termálne vody Bojnice. III. stupeň zahŕňa infiltrčné územie prírodných liečivých zdrojov.

Z hľadiska využívania riešeného územia podľa navrhovaného strategického dokumentu k výstavbe stavebných objektov bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu (kamenivo, štrk, piesok, cement, betónové dlažby, betónové konštrukčné prvky, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály). Množstvá potrebných materiálov nemožno na súčasnom stupni riešenia kvantifikovať a nie sú stanovené ani odborné odhady. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná dodávateľská organizácia. Výstavba objektov, pre ktoré územnoplánovacia dokumentácia vytvára rámec, bude riešená prevažne domácimi kapacitami a

materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu. Prevádzka navrhovaných objektov si nebude vyžadovať prísun špecifických surovín alebo zariadení.

4. Energetické zdroje

Z hľadiska riešenia a zavedenia určitého druhu energie v obci Kanianka je potrebné uvažovať s dvomi hlavnými druhmi energií. V súčasnosti reálne pripadá do úvahy elektrická energia a zemný plyn. Zemný plyn a elektrická energia bude hlavným energetickým zdrojom pre vykurovanie a prípravu teplej vody a jedál, osvetlenie, čo sú energeticky najväčšie spotrebiče pre objekty charakteru bytový dom, IBV, prevádzkové objekty, úrady, podnikateľské subjekty, navrhované v riešenom území.

Elektrická energia

V návrhovej časti ÚPO je uvádzaný spôsob prívodu navrhovaného elektrického média, jeho rozvody, trafostanice, atď. Kritické rozvody VN a distribučné trafostanice sú navrhnuté nové, resp. upravované. Obec Kanianka je zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušnej linky 22kV číslo 1333 vyúsťujúcej zo spínacej stanice Zápotôčky. Táto linka prechádza okrajom dediny a obec je zásobovaná z káblového rozvodu 22kV. Vedenie 2x70mm² AlFe je okružné, smeruje z Dubnice do Kanianky, ďalej na Porubu, Lazany kde sa znova napojí na linku č.1333. Samotná obec je napojená na uvedenú linku v dvoch miestach a to pri priehrade a pri poľnej ceste smerujúcej do Poruby vzdušným vedením 3x70mm² AlFe, ktoré prechádza na káblové vedenie ANKTOPYPV 3x240 mm² uložené do zeme. Káblové vedenie je zokruhované cez trafostanice č.972,973,975,976,977,978,979. Trafostanica evidenčne označená „OBEC“ je napojená priamo na linku 1333. Celkovo je v súčasnosti v obci 8 murovaných trafostaníc, ktoré sú vybavené transformátormi s príkonom od 100kVA až 630kVA. Ďalej obec je zásobovaná z jednej stožiarovej trafostanice s príkonom 160kVA. Celkový inštalovaný príkon v trafostaniciach je 4 440kVA a z toho je využiteľný výkon 3 552kVA. Sekundárna sieť v najstaršej časti obce je vzdušná. Vzdušná sieť je zokruhovaná, napájaná z dvoch trafostaníc, najmä zo stĺpovej trafostanice. V častiach obce s novšou výstavbou rodinných domov a v súbore bytovej výstavby je vybudovaná káblová uložená v zemi a to prevažne ako zjednodušená mrežová sieť. Hlavné rozvody sú prevedené káblom AYKY 3x240+120mm² napojením na distribučné trafostanice murované. Verejné osvetlenie je budované káblové v lokalitách novej výstavby, v staršej časti obce je vzdušné. Svetidlá sú prevažne výbojkové, inštalované na stĺpoch vzdušného vedenia NN alebo samostatných oceľových stožiároch. V roku 2011 bolo na území obce 942 bytov v bytových domoch a 404 bytov v rodinných domoch. V zmysle STN 332130 sú byty so stupňom elektrifikácie A s maximálnym súdobým príkonom $P_b=7\text{kW}$. Pri počte 1 346 bytov je maximálny súdobý príkon $P_p=1\,346 \times 7 = 9\,422\text{kW}$. Obecne sa tiež počíta na jeden byt príkon 2kW, čo je spolu $1\,346 \times 2 = 2\,692\text{kW}$. Predpokladáme odoberaný príkon infraštruktúry obce (Obecný úrad, základná škola, škôlky, obchody, plynové kotolne, vonkajšie osvetlenie a zdravotné stredisko) je 150kW. Celkový výpočtový odoberaný príkon obce je 2 788kW resp. 2 842kW. Rezervou v inštalovaných príkonoch je $3\,552 - 2\,788 = 764\text{kW}$, resp. 710kW. Táto rezerva bude ťažko už využiteľná lebo nepredpokladá sa zahusťovanie zástavby bytovými domami a v jestvujúcich lokalitách zástavby rodinných domov nie sú voľné pozemky. Predpokladaná ročná spotreba bytov je $1\,346 \times 2\,500\text{kWh} = 3\,365\text{MWh}$, infraštruktúry 219 MWh. Murované trafostanice na celom území obce sú vo veľmi dobrom technickom stave, najbližších rokoch nebude potrebná zásadná oprava, len bežná údržba (nátery kovových konštrukcií, oprava krytiny plochej strechy). Z tohto všetkého vyplýva, že obec je spoľahlivo zásobovaná elektrickou energiou, spoľahlivosť zásobovania môže sporadický narušiť porucha na káblových rozvodoch VN a NN (ÚPO Kanianka, 2013, s.62).

Návrh

Bilancia spotrieb elektrickej energie

Variant 1

Nové plochy s funkciou B1- bývanie v bytových budovách v kategórii rodinné domy – v zastavanom území

B1/10 – Košov – Rodinné domy cca 10 bytových jednotiek $11 \times 10 \times 0,45 = 49,5\text{kW}$

Mimo zastavané územie :

- B1/1 – Brezinky I. -Rodinné domy 62 bytových jednotiek $11 \times 62 \times 0,3 = 204,6 \text{ kW}$
- B1/2 – Brezinky II. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek $11 \times 12 \times 0,43 = 56,76 \text{ kW}$
- B1/3 – Pánsky háj. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek $11 \times 12 \times 0,43 = 56,76 \text{ kW}$
- B1/4 – Pod Pánským hájom I. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek $11 \times 12 \times 0,43 = 56,76 \text{ kW}$
- B1/5 – Medza. -Rodinné domy 5 bytových jednotiek $11 \times 5 \times 0,56 = 30,8 \text{ kW}$
- B1/6 – Vrchy I. -Rodinné domy 16 bytových jednotiek $11 \times 16 \times 0,40 = 70,4 \text{ kW}$
- B1/7 – Vrchy II. -Rodinné domy 35 bytových jednotiek $11 \times 35 \times 0,33 = 127,05 \text{ kW}$
- B1/8 – Vrchy III. -Rodinné domy 30 bytových jednotiek $11 \times 30 \times 0,35 = 115,5 \text{ kW}$

Nové plochy s funkciou B2- bývanie v bytových budovách – bytové a rodinné domy

B2/9 – Pod Pánským hájom II. -90 bytových jednotiek $7 \times 90 \times 0,29 = 182,7 \text{ kW}$

Spolu počet bytov 274 bj s odoberaným príkonom 901,33kW, ročná spotreba elektrickej energie pri priemernej spotrebe 2500 kWh na bytovú jednotku 685MWh.

Variant č.3

Nové plochy s funkciou B1- bývanie v bytových budovách v kategórii rodinné domy

V zastavanom území :

02/1 – Košovská – Rodinné domy cca 10 bytových jednotiek $11 \times 10 \times 0,45 = 49,50 \text{ kW}$

Mimo zastavané územie :

03/1 – Brezinky I. -Rodinné domy 78 bytových jednotiek $11 \times 78 \times 0,30 = 257,40 \text{ kW}$

03/2 – Brezinky II. - Rodinné domy 22 bytových jednotiek $11 \times 22 \times 0,43 = 104,06 \text{ kW}$

04/2 – Pánsky háj. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek $11 \times 12 \times 0,43 = 56,76 \text{ kW}$

04/3 – Medza. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek $11 \times 12 \times 0,43 = 56,76 \text{ kW}$

Nové plochy s funkciou B3- bývanie v bytových budovách – bytové a rodinné domy

04/1 – Pánsky háj 90 bytových jednotiek $7 \times 90 \times 0,3 = 189,00 \text{ kW}$

Spolu Variant č.3 : počet bytov 224 bj s odoberaným príkonom = 663,98kW

Ročná spotreba elektrickej energie pri priemernej spotrebe 2500 kWh na bytovú jednotku je 685MWh.

Návrh rozvoja bývania a štruktúry občianskej vybavenosti stanovuje nové, vyššie kritériá na energetické zásobenie elektrinou, s vyššími nárokmi na spoľahlivosť a kvalitu dodávky elektrickej energie. Uvedené požiadavky boli smerodajné pri návrhu riešenia.

Pre navrhovanú občiansku vybavenosť sa budúci odoberaný príkon pre obidve varianty odhaduje na 225 kW.

Návrh technického riešenia distribúcie elektrickej energie na úrovni VN

Dané územie s bytovou výstavbou navrhujeme pokryť kioskovými trafostanicami s nasledujúcim rozmiestnením:

Na uliciach Za Lančekom a Pánský Háj je už realizovaná, alebo rozostavaná bytová výstavba, kde je už nainštalovaná kiosková trafostanica. Táto trafostanica je napájaná káblami zo vzdušnej linky č.1333 a je rozšíriteľná až na 630kVA. V blízkej budúcnosti po ukončení výstavby všetkých rodinných domov na vyššie uvedených uliciach je predpokladaný odber 201,3kW.

Blízke lokality k tomuto územiu je lokalita 04/3 – Pánsky Háj s príkonom 56,76kW a lokalita 04/1 – Pod Pánským Hájom s príkonom 56,76kW. Celkový odber v týchto lokalitách včítane jestvujúceho je 314,82kW , ktorý je možné pokryť z jestvujúcej kioskovej trafostanice s inštalovaným transformátorom 400kVA.

Lokality 03/1-Brezinky I. s odoberaným príkonom 204,6kW, 03/2 - Brezinky II. s odoberaným príkonom 56,76kW a 04/4 – Medza s odoberaným príkonom 30,8kW. Celkový odber v týchto

lokalitách je 292,16 kW , ktorý bude možné pokryť z novej kioskovej trafostanice s inštalovaným transformátorom 400kVA.

Lokality 05/1 - Vrchy I. s odoberaným príkonom 63,14kW, 05/2 - Vrchy II. s odoberaným príkonom 102,9kW 05/3 - Vrchy III. s odoberaným príkonom 99kW a 05/4 – Vrchy IV. s odoberaným príkonom 168kW. Celkový odber v týchto lokalitách je 433,06 kW, ktorý bude možné pokryť z novej kioskovej trafostanice s inštalovaným transformátorom 630kVA.

Variant 3 má schému pokrytia požadovaného odberu podobnú variantu 1.

Lokality 04/2 – Pánsky Háj s príkonom 56,76kW a lokalitu 04/3 – Medza s príkonom 56,76kW je možné pokryť z jestvujúcej kioskovej trafostanice s inštalovaným transformátorom 400kVA. Celkový odber v týchto lokalitách včítane jestvujúceho je 314,82kW .

Pre lokalitu 04/1 Pánsky háj s predpokladaným odberným príkonom 189,00 realizovať novú trafostanicu 400 kVA, resp. súčasnú kioskovú trafostanicu na ul. Za Lančekom posilniť inštalovaním transformátora 630 kVA.

V týchto odberoch nie je započítané vonkajšie osvetlenie na novo vzniknutých miestnych komunikáciách, odhadovaný odber je 25 kW pri ročnej spotrebe 100MWh.

Obcou je vedená vzdušná linka VN č.1333 v smere od lokality Obora, pod priehradou, východným okrajom zastavaného územia obce severným smerom.

Linka svojím ochranným pásmom (od krajného vodiča 10 m na každú stranu) obmedzuje využitie lokalít na výstavbu. Ide o plochu, ktorá by bola nevyužiteľná pre výstavbu bytových domov a rodinných domov. Navrhujeme uloženie VN vzdušnej linky do zemného kábla, ktorý bude uložený súbežne s plánovanou preložkou cesty III./050063 z Prievidze do obce Poruba. Začiatok tohto preloženia sa navrhuje pri severovýchodnom rohu futbalového štadióna (v územnom pláne pod č. 43) až na hranicu katastra s obcou Poruba. Dĺžka káblového úseku by bola 1300 m vrátane napojenia jestvujúcich odberov na lokalite B1/1 - Brezinky I. Ochranné pásmo sa týmto riešením zmenší na 2600 m². Trasu káblu odporúčame na západnej strane cesty III./050063.

Zásobovanie zemným plynom

Obec Kanianka je plynofikovaná od roku 1987. Hlavným zdrojom dodávky plynu do riešeného územia je VTL plynovod Prievidza - Martin DN 300 PN 25, z ktorého je vedená VTL prípojka pre obec Kanianka DN 150 PN 25. Dodávka plynu v rámci obce je zabezpečená cez regulačnú stanicu RSVTL/STL 0,1 MPa 3000m³/hod. umiestnená na okraji obce pri Lazianskej ceste a prepojená s regulačnou stanicou v Nedožeroch RS1200 m³/h prepojovacím plynovodom D 160 /110 z materiálu LPE 100. Kapacitu plynovodnej siete zvyšuje prepojenie so STL sieťou Bojnice - Dubnica do sídliska KBV obce Kanianka prepojovacím STL potrubím DN200 PN do 0,1MPa v dĺžke 1700m. Obec Kanianka je tak zásobovaná zemným plynom systémom dvoch zásobovacích bodov, ktoré zlepšujú prevádzkyschopnosť miestnej siete.

Miestna plynovodná sieť je stredotlaková s tlakovou hladinou 0,1 MPa. Plynovod je uložený v krajnici miestnych komunikácií, po strane hustejšej zástavby, pripojenie jednotlivých objektov sa rieši cez domové regulátory plynu, u rodinných domoch zriadené pre každú domácnosť samostatne.

Regulačná stanica (RS) Kanianka je situovaná na západnom okraji obce Kanianka a slúži na zregulovanie tlakovej hladiny VTL /STL na tlak 90 kPa. Kapacita regulačnej stanice plynu je 3000 m³/h. Z RS Kanianka je riešený prívod plynu potrubím D 160 PE do obce Poruba a prepojovacím potrubím D 110 ďalej do obce Lazany.

Dodávka plynu sa zabezpečuje pre vykurovanie, prípravu teplej vody a varenie pri predpokladanej 90% plynofikácie obce.

Plynovod je uložený v krajnici miestnych komunikácií, po strane hustejšej zástavby, pripojenie jednotlivých objektov sa rieši cez domové regulátory plynu, zriadené pre každú domácnosť samostatne. Nakoľko v plynovode pre obec je tlaková hladina 0,09 MPa, bude potrebné použiť regulátory na zregulovanie 0,09 MPa / 2,0 kPa (ÚPO Kanianka, 2013, s.62-63).

Návrh

Návrh potreby plynu - Variant 1 :

Výpočet potreby plynu :

Podľa smernice č. 20/81 SPP Bratislava sa uvažuje s nasledovnými hodnotami zemného plynu :

Vykurovanie rodinných domov	1,5 m3/h/RD
Príprava jedál	0,18 m3/h/RD
Príprava TUV	0,30 m3/h/RD
Spolu	1,98 m3/h/RD

Rodinné domy

Potreba pre domácnosť - 194 b.j. = cca 485 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu 676 051,2 m3/rok

Max. hod. spotreba plynu 384,12 m3/h

Odberatelia do 900 m3/rok 0

Odberatelia nad 900 m3/rok 485

Bytové domy

Potreba pre bytové domy - 90 b.j. = cca 225 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu 235 224,0 m3/rok

Max. hod. spotreba plynu 178,2 m3/h

Odberatelia do 900 m3/rok 0

Odberatelia nad 900 m3/rok 225

Dostavby prelúk v súčasnej zástavbe + zobytnenie neobývaných bytov – 60b.j. = cca 150 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu 145 500,0 m3/rok

Max. hod. spotreba plynu 118,80 m3/h

Odberatelia nad 900 m3/rok 150

Celkom potreba plynu Variant 1

Ročná spotreba plynu spolu 1 056 775,2 m3/rok

Max. hod. spotreba plynu 681,12 m3/h

Odberatelia do 900 m3/rok 0

Odberatelia nad 900 m3/rok 860

Návrh potreby plynu - Variant 3

Rodinné domy

Potreba pre domácnosť - 134 b.j. = cca 368 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu 466 963,2 m3/rok

Max. hod. spotreba plynu 265,32 m3/h/RD

Odberatelia . do 900 m3/rok 0

Odberatelia nad 900 m3/rok 368

Bytové domy

Potreba pre bytové domy - 90 b.j. = cca 248 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu 235 224,0 m3/rok

Max. hod. spotreba plynu 178,2 m3/h

Odberatelia . do 900 m3/rok 0

Odberatelia nad 900 m3/rok 248

Dostavby prelúk v súčasnej zástavbe + zobytnenie neobývaných bytov – 62b.j. = cca 170 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu	150 350,0 m3/rok
Max. hod. spotreba plynu	122,76 m3/h
Odberatelia nad 900 m3/rok	170

Celkom potreba plynu Variant 3

Ročná spotreba plynu spolu	852 537,2 m3/rok
Max. hod. spotreba plynu	566,28 m3/h
Odberatelia do 900 m3/rok	0
Odberatelia nad 900 m3/rok	786

Na výstavbu plynovodov sa použije potrubie LPe s atestom na použitie pre plyn. Dimenzia potrubia bude vypočítaná v realizačnom projekte. Prevažne sa bude jednať o plynovody D90 a D63. Potrubie bude uložené v súbehu s ostatnými sieťami prevažne v miestnej komunikácii. V miestach na zokruhovanie sa potrubie uloží do zelených pásov. Odberné miesta sa napoja prípojkami, ktoré sa napoja prípojkovými navíťovacími súpravami s hlavným uzáverom. Na hranici pozemku sa osadí typová regulačná rada s plynomerom.

Existujúce regulačné stanice plynu Kanianka a Nedožery boli navrhované s perspektívou aj na budúci rozvoj obcí. Pri zohľadnení plánovaného rozvoja oboch obcí je možné konštatovať, že kapacita oboch regulačných staníc bude naplnená na 90 %.

Zásobovanie teplom

Obec Kanianka má schválenú koncepciu rozvoja obce v oblasti tepelnej energetiky rok 2005-2006, zhotoviteľ Eko Energia s.r.o. Kanianka, Ing. Marián Tihanyi, schválená Obecným zastupiteľstvom v Kanianke. Dodávky tepla pre bytový, verejný, podnikateľský sektor, občiansku vybavenosť sú zabezpečované z centrálnych kotolní PK29 a PK30 a ďalších plynových kotolní. Primárnym palivom je zemný plyn naftový. Štruktúra energií a palív používaných na výrobu tepla :

- zemný plyn naftový	3 230 691 m ³	110.490 GJ	88,0%
- palivové drevo	1.070 t	15.060 GJ	11,8%
- elektrická energia	53.798 kWh	194 GJ	0,2%

Existujúca sústava tepelných zariadení v obci obsahuje zariadenia na výrobu tepla a na rozvod tepla vo väzbe na dodávku tepla pre:

- bytový a verejný sektor
- podnikateľský sektor
- pre individuálnu výstavbu.

Celkovo je v obci 472 zariadení na výrobu tepla, v ktorých je inštalovaný výkon

- v bytovom a verejnom sektore	10.234 kW
- v podnikateľskom sektore	425 kW
- v pre individuálnej bytovej výstavbe	10.548 kW
Spolu	21.207 kW

V zariadeniach sa vyrobilo 109.397 GJ/rok tepla. Nie sú problémové oblasti zásobovania teplom.

Zariadenia na dodávku tepla pre bytový a verejný sektor :

Súčasný zásobovanie teplom sídliskovej časti obce a verejnej vybavenosti z centrálnych zdrojov tepla – plynové kotolne PK29 a PK30 je vyhovujúce. Výhodnosť charakterizuje dosahovaný ukazovateľ tepelnej hustoty v obci vyhovujúci pre uplatňovanie systému CZT a progresívna modernizácia CZT v rokoch 2004 a 2005 so zlepšujúcimi sa výsledkami v technicko-prevádzkových hodnotách ako zvýšenie efektívnosti distribúcie, zníženie tepelných strát vo vonkajších rozvodoch tepla a pod. Podiel predizolovaných sekundárnych rozvodov na dodávku tepla je 16,1% čo je z hľadiska tepelných strát

veľmi nízky podiel. V budúcnosti sa počíta s postupnou výmenou zastaralých potrubí za predizolované. Väčšina zariadení na spotrebu tepla je vybavená termostatickými ventilmi. Časť objektov je vybavená samostatnou ekvitermickou reguláciou a samostatnou prípojkou TÚV. Byty vybavené pomerovými rozdeľovačmi nákladov nie sú. Z hľadiska tepelných vlastností nie sú žiadne bytové domy zateplené (ÚPO Kanianka, 2013, s.63-65).

Prenosová kapacita rozvodov tepla a výrobná kapacita kotolní (centrálnych zdrojov tepla - CZT) PK29 a PK30 je využitá na 50%, stratégia rozvoja sústav tepelných zariadení predpokladá:

- zachovať a rozvíjať centrálné zdroje tepla aj pre nové objekty,
- znižovať podiel spaľovania zemného plynu naftového,
- zvýšiť podiel využívania obnoviteľných zdrojov energie (biomasa, slnečná energia, geotermálna energia).

Obnoviteľné zdroje energie je možné využiť ako hlavné a doplnkové zdroje.

- slnečnú energiu ako doplnkový zdroj,
- tepelné čerpadlá ako hlavný zdroj
- geotermálnu energiu ako hlavný a doplnkový zdroj,
- biomasu - drevná hmota ako hlavný zdroj.

Zariadenia na výrobu tepla pre individuálnu bytovú výstavbu:

Prednostne sa do objektov rodinných domov inštalujú plynové teplovodné kotolne. V ojedinelých prípadoch sa teplo vyrába tepelnými čerpadlami, alebo akumulárnymi a priamo výhrevnými elektrickými zariadeniami, spaľovaním dreva v splyňovacích kotloch a tiež vo veľmi malom množstve spaľovaním uhlia. V ojedinelých prípadoch sú zdroje doplnené solárnymi zariadeniami na ohrev TÚV v letných mesiacoch. Zo zariadení na výrobu tepla pre podnikateľskú sféru prevažujú podstatnou mierou plynové kotolne.

Záväzná časť Energetickej koncepcie obce Kanianka (priemet):

Pre rozvoj obce v tepelnej energetike odporúčame zachovanie a rozvoj systému centrálneho tepelného zdroja pre časti s vysokou hustotou potrebného výkonu – sídlisková časť obce, ktorý je v kontexte so súčasnými trendmi zásobovania teplom, tvorby cien fosílnych palív, ako aj životného prostredia a je v súlade s energetickou koncepciou SR a je v podmienkach obce konkurencieschopný, spoľahlivý a perspektívny. V ostatných častiach obce zachovať súčasný trend výroby tepla – individuálne zdroje pre rodinné domy. V oblasti výstavby novej KBV a priemyselného parku vybudovať CZT. Táto koncepcia neobmedzuje práva odberateľov a investorov definované v zákone č.657/2004 Z.z. V tejto súvislosti je potrebné konanie odberateľov a investorov prispôbiť k súvisiacim vyhláškam.

Záväzná zásada využívania jednotlivých druhov palív a energie:

Pri uplatňovaní rozvoja pri výrobe tepla je potrebné uplatňovať strategické zásady. Jedná sa o účinnosť využívania energetického využitia palív, konzistentnosť so životným prostredím a zabezpečenie dostatočnosti. Uplatnením tejto stratégie stanovujeme záväznú zásadu využívania jednotlivých palív a energie :

- spaľovanie zemného plynu uprednostňovať v kondenzačných kotloch a pri ekonomickej výhodnosti v kombinovanej výrobe tepla a elektriny,
- zvýšiť využívanie obnoviteľných zdrojov energie zo súčasného využívania 1,8% na hodnoty, ktoré sa štát zaviazal plniť v rámci dohôd EÚ,
- ostatné druhy palív a energie len v nevyhnutných prípadoch (ak si to vyžaduje technologický proces, bezpečnosť ...)

Postupnosť krokov realizácie odporúčanej alternatívy:

- rekonštrukcia tepelných okruhov PK29 a PK30 na dvojrúrovňový rozvodný systém s domovými OST,
- výstavba zdroja 6MW na spaľovanie biomasy – náhrada zdrojov PK29 a PK30,
- rekonštrukcia pôvodných sekundárnych rozvodov na predizolovaný potrubný systém s cieľom dosiahnuť zníženie tepelných strát a zníženie poruchových stavov,
- pre zvýšenie energetickej efektívnosti v distribúcii tepla zrealizovať zriadenie centrálneho dispečingu, ktorý bude monitorovať prevádzkové stavy a pružne reagovať na požiadavky odberu tepla,
- v oblasti s intenzívnou výstavbou bytov a priemyselného parku zrealizovať jeden zdroj na spaľovanie biomasy,
- ako doplnkový zdroj tepla postupne realizovať montáž slnečných kolektorov na prípravu TÚV (ÚPO Kanianka, 2013, s.65).

V koncepte ÚPN je v oboch rozvojových variantoch uvažované ako nosné médium pre zásobovanie teplom zemný plyn, s príslušnými výpočtom očakávanej spotreby v kapitole 2.13.2.2. Pri súčasnom trende rastu cien za zemný plyn sa však všeobecne očakáva v krátkej budúcnosti čiastočný návrat k používaniu klasického pevného paliva. Návrh teplofikácie rozvojového územia predpokladá komplexnú plynifikáciu a využitie zemného plynu ako média pre zdroje vykurovania a prípravu teplej úžitkovej vody. Bytové budovy navrhované v súboroch bývania v rodinných domoch budú využívať vlastné individuálne zdroje tepla – domové plynové kotolne s teplovodnými kotlami. Predpokladá sa, že bytové domy budú zabezpečované teplom z vlastných malých plynových kotolní s teplovodnými kotlami. Vzhľadom na vzdialenosť od súčasných centrálnych zdrojov tepla v obci nepredpokladá sa ich pripojenie k týmto zdrojom. Požiadavky zásobovania teplom s vybudovaním vlastných centrálnych zdrojov tepla možno očakávať pri realizačných fázach zóny rekreácie a športu a najmä v časti celoročných zariadení. Výrobné areály v rámci navrhovaných priemyselných parkoch budú pravdepodobne zabezpečované teplom z vlastných centrálnych zdrojov. Navrhované súbory vybavenosti a objekty podnikateľského sektoru v rámci súčasného zastavaného územia obce a aj rozvojových územiach budú využívať vlastné lokálne zdroje tepla formou lokálnych plynových kotolní s teplovodnými kotlami.

Obnoviteľné zdroje energie

Uplatňovanie progresívnych programov využitia obnoviteľných zdrojov energie sa v blízkej budúcnosti očakáva v oveľa intenzívnejšej forme. Výrazným podnetom bude zdokonaľovanie technológií, finančná dostupnosť a efektívna návratnosť vstupných investícií, ale aj neustále stúpajúce ceny tradičných energetických médií. Využívanie obnoviteľných zdrojov energie sa očakáva najmä na riešenie teplofikácie budov (a tiež ich ochladzovania) nielen bytových budov, ale aj budov občianskej vybavenosti, rekreácie, obchodno-obslužných centier a výrobných areálov.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Cestná komunikačná sieť v navrhovanej funkčnej hierarchii je výrazom funkčno-prevádzkových vzťahov územia obce Kanianka, viazanej na regionálne podmienky určené vyššou ÚPD. Vstupným podkladom pre posúdenie širších dopravných vzťahov je dopravná časť ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Z tohto dokumentu možno aplikovať pre návrh tieto podstatné údaje ako rovnaké vstupy variantných konceptov **regionálnej cestnej dopravy**:

- Súčasný pripojenie obce na nadregionálnu cestnú sieť zabezpečuje aj do budúcnosti predovšetkým cesta III/05063 ako spojnica Kanianky s mestami Bojnica a Prievidza, stav: C7,5/60;
- na severo-východnom okraji Kanianky predĺžené cestou III/518025 na Lazany a na cestu I/64, ktorá je pre Kanianku extravilánovou spojnica v kategórii C7,5/60;
- Posilnenie dopravných vzťahov najmä na Prievidzu a Hornú Nitru predstavuje návrh nového cestného prepojenia cestou 3. triedy III/050063 odpájajúcej sa z obchvatu cesty I/64 na západnom okraji mesta Prievidza a pokračujúceho pozdĺž potoka Kanianka cez obec Kanianka a ďalej k obci Poruba po novom úseku pod lokalitou Breziny II., navrhovanou v kat. C7,5/60.

Ochranné pásma ciest 3. triedy určuje Cestný zákon na 20 metrov od osi cesty po oboch stranách, v nezastavanom území a v území určenom na zastavanie.

Dopravnú kostru obce Kanianka určujú vyššie opísané prietahy ciest ako kompozičné osi Bojnická a na severovýchodnom okraji Lazianska cesta III/518025 ku ktorým sú pripojené obslužné miestne komunikácie dopravného významu C – obslužné miestne komunikácie (MK). V severovýchodnom smere sa navrhuje dopravnú kostru obce posilniť plánovaným prietahom cesty III/05063 Prievidza – Kanianka – Poruba, ktorý bude pre východné rozvojové priestory novým kompozičným prvkom dopravného pripojenia a obsluhy funkčných plôch obce.

Návrh železničnej a leteckej dopravy pre obec Kaniaňka bol určený v ÚPN mesta Prievidza, podľa ktorého budú obce v regióne pripojené na železničné stanice Prievidza a Nováky po jestvujúcich cestách I/64, III/05063, resp. I/50, pripojenie na letisko Úkriská / Prievidza pomocou cestného okruhu a miestnej komunikácie mesta Prievidza.

Vnútrošidelná doprava cestná - prepojenie medzi tranzitnou nadregionálnou rýchlostnou cestou R2, regionálnou zbernou komunikáciou I/64 a zástavbou obce Kaniaňka sa aj do budúcnosti navrhuje cestou III/050063 - ulice Bojnická cesta po križovatku s ul. Agátová, pokračuje miestnymi komunikáciami (podľa variantného návrhu) a od križovatky so Starou cestou po III/518025 - Lazianska cesta. Prietiah vzhľadom na urbanistický význam navrhujeme aj v koncepte UPN obce do funkcie B3 – zberno-obslužná miestna komunikácia (MZ), nehomogénnych kategórií rôznych úsekov trasy prietahu, zodpovedajúcich podmienkam vývoja a ďalšiemu rozvoju obce:

Obe cesty III. triedy v extraviláne zodpovedajú kategórii C7,5/60, v intraviláne v kategorijnej šírke miestna zberná MZ8,5/40, čo sa v návrhu nemení. Prvý úsek cesty Bojníckej bol postavený v kategórii MZ-14/80 aj s núdzovými pruhmi 2,75 m, v mostných objektoch bez núdzového pruhu.

Význam súčasného prietahu ťažiskovej prevádzkovej dopravnej osi obce bol pre koncept rozvoja dopravy obce Kaniaňka prehodnotený podľa výsledkov Zadania a pokynov obstarávateľa, návratom k pôvodnému návrhu ÚPN obce variantne v centre obce takto:

Variant 1:

predĺženie Bojníckej cesty v jestvujúcom koridore západne stúpaním od rímskokatolíckeho kostola Božského srdca Ježišovho a farského úradu do centra obce a klesaním na miestnu komunikáciu Stará cesta do križovatky pred OD COOP-Jednota. Týmto riešením vznikne nový verejný priestor disponibilný pre tvorbu lokálneho námestia s koncentrovanou občianskou vybavenosťou obce. Voľný koridor Bojníckej cesty umožňuje návrh MK zberno-obslužnej funkcie v kat. MZ-9/40 po MK Záhradnú, a ďalej v stiesnených podmienkach a klesaní do 6% po MK Stará cesta kat. MZ8/30 s mostom cez potok Kaniaňka – prvky upokojenia: jazdné pruhy š.3,0 m a chodníky 2x2,0 m; rozhrád v križovatke tvaru T umožní dobrú orientáciu a rozhrád do všetkých troch smerov;

Variant 3:

Navrhuje viesť odľahčujúci úsek dnešného prietahu cesty z MK Lipová po MK Záhradná, predĺžením Bojníckej cesty stúpaním okolo rímskokatolíckeho kostola zhodne s variantmi 1 a 2, ale od križovania s ul. Záhradnou pokračuje ďalej po MK Záhradná k MK ČSLA v kat. C2-MO 8/40, s pokračovaním ako v súčasnosti po MK ČSLA, ktorá zostane invariantne vo funkcii C1 a kat. MO8/40. Vedenie liniek autobusov SAD zostáva na Lipovej ul. a ČSLA z priestorových dôvodov, zastávky budú súčasťou jazdných pruhov, ako prvok spomalenia dopravy.

Po oboch stranách Lazianskej cesty III/51825 je rozvoj obce regulovaný minimálnym počtom nových križovatiek a zástavbou s odstupom, za ochranným pásmom cesty 3. triedy.

Význam súčasného prietahu ťažiskovej prevádzkovej dopravnej osi obce bol pre koncept rozvoja dopravy obce Kaniaňka prehodnotený podľa výsledkov Zadania a želaní vedenia obce, návratom k pôvodnému návrhu ÚPN obce variantne v centre obce takto:

1. variant:

invariantná trasa podľa Regionálnej správy ciest vedená v priamom kontakte s východnou zástavbou obce Kaniaňka ako vymedzenie športovo-rekreačných areálov nadmiestneho významu s pripojením cesty na Laziansku cestu III/518025 a severne navrhovaným koridorom medzi súčasnou zástavbou RD Za Lančekom a novým obytným blokom Brezinky II. s napojením na starú Porubskú cestu. Tento variant cesty umožnil návrh pripojenia obce okrem rekreačných areálov aj na MK Tehelnú a Laziansku, kde sa navrhli zastávky regionálnych liniek autobusov do oboch smerov: Poruba aj Lazany. V extraviláne sa navrhuje cesta v kat. **C75/60** (stúpania), v intraviláne **B3 – MZ14/50**;

Optimálne riešenie 1. variantu rieši záujmy regionálnych vzťahov a rozvojových potrieb obce s takýmito výhodami:

- pripojenie obce na regionálny okruh MHD Prievidza – Bojnice – Kanianka – Poruba – Lazany s viacerými zastávkami v obci, s lokalitou 68 odstavné plochy SAD,
- pripojenie zóny výrobných aktivít s lokalizáciou odstavňných plôch pre podnikateľov nákladných autodopravcov,
- pripojenie obce na potenciálnu regionálnu autobusovú linku Prievidza – Kanianka/centrum – Poruba tak, aby nebola obec zaťažovaná tranzitom v úseku Bojnice – Dubnica – Kanianka,

nevýhoda: prieťah severnou časťou obce od Lazanskej cesty po starú cestu na Porubu potrebuje územný záber šírky 12,0 m s ochranným pásmom $2 \times 20 = 40$ metrov, kde je obmedzené funkčné využitie pre obytné plochy. V tomto peážnom úseku sa navrhuje cesta v parametroch miestnej komunikácie MZ8,5/50 s tromi križovatkami (Lazianska, Veterná – predĺžená, Porubská cesta), parkoviská a odstavné plochy v OP novej cesty;

3. variant:

Rešpektuje koncepciu dopravy v zmysle nadradenej územnoplánovacej dokumentácie a schváleného Zadania, pričom ponecháva priestorovú rezervu pre cestu III/518025 vo výhľadovom období s odklonom z priestoru rekreačných areálov smerom SV na okraj navrhovaného intravilánu UO 05 Vrchy a UO 04 Pánsky háj, len s jedným križovatkovým pripojením na konci Lazianskej cesty, v zmysle požiadavky, ktorá vyplynula na verejnom prerokovaní 1. a 2. variantu riešenia.

Dopravná obsluha vnútornej jestvujúcej zástavby obce sa navrhuje v závislosti od intenzifikácie územia, ale aj použitím nižších skladobných prvkov dopravne upokojených ulíc, čo umožňujú zmeny v dopravnej kostre sídla invariantne:

C1 – hlavné obslužné miestne komunikácie (MK) : ČSL Armády, Stará cesta a Porubská cesta kat. MO8/40 s pruhmi 3,00 m ako "obchodné obslužné ulice" v pôvodnej zástavbe s koncentráciou občianskej vybavenosti obce,

C2 – dopravné obslužné miestne komunikácie MK s pozdĺžnym parkovaním v novej zástavbe MO12/40 (v stiesnených podmienkach parkovanie P-jednostranné) : ulice Tehelná v území zmiešaných funkcií a nové na južnom okraji rozvojových plôch bývania Brezinky a Pod pánskym hájom, ale aj miestna komunikácia Školská a Nová – Májová, ako okruh pre sídlisko hromadnej bytovej výstavby kategórie MO8/40 s parkovaním pozdĺžnym, alebo priamym vstupom na sústredené plochy statickej dopravy (garáže a nové parkoviská s popisom č.55 + 57);

C2 – dopravné obslužné hlavné vstupy do jestvujúcich lokalít bývania : MK Pod vinicou so vstupom aj z Agátovej, Košovská a Poštová – MO8/40 a nových lokalít: MK Zlatná, MK Pod hájom II. Športová-Krátka, Lúčna-Záhradná, ako aj hlavná prístupová z novej cesty Kanianka-Poruba k južným areálom rekreácie variantne (74, resp.75) pri Kanianskom jazere;

Dopravne upokojené MK vzhľadom na možnosti STN 73 6110 sa navrhujú upraviť v jestvujúcej zástavbe na MK funkčných tried C3 umelými prvkami (prahy, striedavé parkovanie, zvislé DZ) v obytných uliciach:

C3 - MK Lipová kat. MOU7,5/30, kde sú šírky jazdných pruhov len 2,75 m, čo umožňuje vybudovať chodník aj na druhej strane so skoseným obrubníkom, podobne na uliciach Poľovnícka, Agátová a Ružová, Májová a Lyžiarska k vodojemu, v lokalite pod Brezinkami : Veterná, Košovská a Štúrova, Hviezdoslavova, Lesná, Banícka, Mierová a Pionierska, v centre Šípková a Sládkovičova;

V novej zástavbe variantne sa navrhujú vnútorné miestne komunikácie minimálnych parametrov šírkového usporiadania - miestna obslužná MO6,5-MO5,5 s možnosťou usporiadania dopravného priestoru na upokojenie bez vynútených prvkov (prahy) tam, kde sa nepredpokladá parkovanie na verejných plochách, ale vo dvoroch pozemkov. Nové rozvojové plochy s podielom OV a nezávadného priemyslu a plôch podnikania podmieňujú návrh miestnych komunikácií širok jazdných pruhov 3,0 m, čomu zodpovedajú MK C2, kategórie MO8/40 a križovatky na cestách 3.triedy 150m;

Na miestnych komunikáciach všetkých funkcií (C1, C2, C3) po rozkopávkach pre osadenie inžinierskych sietí je potrebné zabezpečiť v 1. etape ÚPN obce nové povrchové úpravy, vymedziť šírkové usporiadanie a jednotné riešenie verejného osvetlenia.

Hromadná doprava osobná je navrhovaná linkami SAD so zastávkami v pôvodnej polohe invariantne: Bojnická cesta hromadná bytová výstavba/centrum, Lipová/Agátová, ČSLA a Stará cesta jednostranné, Lazianska cesta obojstranné, podľa výkresu dopravy. Pre rekreačné účely sa navrhuje v rámci výstavby novej trasy cesty Prievidza-Kanianka-Poruba lokalizovať zastávky SAD v priestoroch: 55/57 – záchytné parkovisko na južnom okraji rekreačného areálu Kanianske jazero a križovatka s Lazianskou cestou. Dopravná dostupnosť je v návrhu charakterizovaná izochronami pešej dostupnosti 400 m k zastávkam SAD:

Územie katastra obce Kanianka bude obsluhované hromadnou dopravou autobusovou, ktorá má charakter prímestskej MHD (v súlade so zámerom UPN-VUC: podľa 7.6.1 v návrhovom období, v aglomeráciách Stredného Považia a Hornej Nitry, vybudovať integrované systémy hromadnej prepravy osôb s koordinovanou tarifnou politikou) medzi obcami Bojnice – Kanianka a Lazany, v návrhu aj Prievidza-Kanianka-Poruba. Prevádzkovateľ regionálnej a diaľkovej autobusovej dopravy - SAD Prievidza, a.s.,

súčasná linky:

307434 - Sebedražie, Baňa Cigeli-Prievidza-Kanianka 30 párov spojov/prac.deň, úroveň MHD

307405 – Prievidza-Nedožery, Brezany-Kanianka 7 párov spojov/prac.deň,

307420 - Kanianka-Prievidza-Nováky-Zemianske Kostolany ... 6 párov spojov/prac.deň

návrh: Prievidza-Kanianka-Poruba 6 párov spojov/prac.deň, resp. aj v rekreačných dňoch leto/zima. Prístrešky zastávok sú architektonicky a funkčne vyhovujúce, modernizované. Bezbariérovosť peších chodníkov k zastávkam (len na jednej strane), sa navrhuje riešiť viacerými priechodmi pre chodcov. Verejná a dopravná informatika na zastávkach sa navrhuje modernizovať.

Koncepcia odstavovania a parkovania vozidiel môže výrazne prispieť k zámeru posilnenia spoločenskej funkcie dopravných priestorov v obci. Vývoj stupňa automobilizácie v celoštátnom meradle bol síce plošne prekročený, ale v obci Kanianka dosiaľ nie sú evidované disproporcie v dopravnej obsluhu územia a kapacitách statickej dopravy, ponúkanej pre pokrytie potrieb hybnosti obyvateľstva a návštevnosť obce.

Zvyšovanie kvality života v obci sa navrhuje regulovať ponukou pozdĺžne situovaných parkovísk pri MK v priestoroch centra, na Bojníckej ceste, v nových lokalitách zmiešanej funkcie zástavby. Navrhovaný stav parkovacích stojísk a garážových skupín je dokumentovaný vo výkrese dopravy.

Významné **plochy odstavovania a parkovania vozidiel** sú navrhované v lokalitách variantne:

Variant 1:

- sídlisko HBV ul. Školská stav: G52 stojísk + P120 obojstranne na MK + P72 kolmo pod Bojnickou cestou,

návrh: rozšírenie plochy garáží na ploche 55 = 40 st.

nové plochy (pop.č.57) = 75 stojísk;

- sídlisko MK Nová stav: HG + P98+P55 + P96 stojísk kolmo pod Bojnickou cestou,

návrh plochy č.57 = 70 st. parkovisko pod lesom pri MK + plocha č.57 = G90 garáže nad sídliskom pri CZT;

- Dom kultúry centrum stav: P36 + 28 stojísk;

- MK Bojnická/Ružová stav: garáže G58 stojísk,

návrh: plocha č.63 parkovisko pre 6 autobusov HD + P20 OA pri novej ceste;

- MK Lúčna ihrisko stav: P10 stojísk, návrh: 57 = rozšírenie parkoviska o 26 miest OA + 2bus;

- KD Stará cesta stav: P6, ZUŠ P4, návrh: pozdĺžne P v rámci HDP;

- nový cintorín Veterná stav: P16 miest,

- MK Košovská P10 miest.

Návrh nových plôch statickej dopravy:

1. ZP/1 = záchytné parkovisko P260, plocha č.57 pri novej ceste III/050063 východný okraj rekreačnej lokality Kanianske jazero;
2. odstavňá plocha pre NA súkromných dopravcov z obce: lokalita 69 = plocha medzi Lazianskou a Tehelnou ulicou;
3. nové obytné lokality IBV a BD B1/1 - B1/8: parkovacie a garážové plochy v rámci plôch bývania, prístupné z príľahlých MK, alebo v ochrannom pásme cesty;
4. nové lokality centra lokality 67, 68, 69, 70, 52, 61: parkovacie a garážové plochy v rámci plôch;
5. lokalita 78: parkovacie plochy v rámci areálu ľahkej priemyselnej výroby a podnikateľských aktivít;
6. COOP Jednota – samostatné parkovisko, mestský komfort nákupu: v rámci nadstavby prístupovej komunikácie v zadnej časti objektu – na vlastné náklady prevádzkovateľa;
7. lokalita 76: parkovacie plochy v rámci areálu obecné technické služby;

Variant 3

- sídlisko HBV ul. Školská stav: G52 stojísk + P120 obojstranne na MK + P72 kolmo pod Bojnickou cestou,

návrh: rozšírenie plochy garáží na ploche 55 = 16 st.

- Bojnická cesta : návrh = 75 stojísk;

- sídlisko MK Nová stav: HG + P98+P55 + P96 stojísk kolmo pod Bojnickou cestou,

návrh plochy č.57 = 70 st. parkovisko pod lesom pri MK + plocha č.57 = P20 parkovisko nad sídliskom pri CZT;

- Dom kultúry centrum stav: P36 + 28 stojísk;

- MK Bojnická/Ružová stav: garáže G58 stojísk,

návrh: plocha č.63 parkovisko pre 6 autobusov HD + P20 OA pri novej ceste;

- MK Lúčna bytový dom stav: P16 stojísk, návrh: G 28 – rozšírenie o garáže;

- MK Lúčna ihrisko stav: P10 stojísk, návrh: P 26 - rozšírenie parkoviska OA + 2bus;

- KD Stará cesta stav: P6, ZUŠ P4, návrh: pozdĺžne P v rámci HDP;

- nový cintorín Veterná stav: P16 miest,

- MK Košovská P10 miest.

Návrh nových plôch statickej dopravy:

8. ZP/1 = záchytné parkovisko P260, plocha č.57 pri novej ceste III. tr. východný okraj rekreačnej lokality Kanianske jazero;
9. odstavňá plocha pre NA súkromných dopravcov z obce: lokalita 69 = plocha medzi Lazianskou a Tehelnou ulicou;
10. nové obytné lokality bývania : parkovacie a garážové plochy v rámci plôch bývania, prístupné z príľahlých MK, alebo v ochrannom pásme cesty;
11. nové lokality centier občianskej vybavenosti 67, 68, 69, 70, 52, 61: parkovacie a garážové plochy v rámci plôch;
12. lokalita 78: parkovacie plochy v rámci areálu výroby a podnikateľských aktivít;
13. COOP Jednota – samostatné parkovisko, mestský komfort nákupu: v rámci nadstavby prístupovej komunikácie v zadnej časti objektu – na vlastné náklady prevádzkovateľa;
14. lokalita 76: parkovacie plochy v rámci areálu obecné technické služby;

Koncepciu dopravného upokojenia obce navrhujeme posilniť samostatnými cyklistickými a pešími chodníkmi ako **zelené druhy dopravy**. Cyklistické trasy **D2** a pešie trasy **D3** sa navrhujú regulovať usmernením pozdĺž pôvodného prieťahu B3 Bojnicej, Lipovej a ulice ČSLA a priečne/posdĺžne pri obslužných MK funkčnej úrovne C2/C3.

Cyklistické regionálne ťahy - Do rekreačných priestorov Magury a podhoria, nivy rieky Nitry smerom na Bojnice, Prievidzu a Lazany vedú poľné cestičky s nespevnenými konštrukciami, ktoré sú potenciálom pre návrh rozvoja turistiky a terénneho bicyklovania v regióne:

- Prepojenie centra pozdĺž MK Stará cesta – Tehelná – nová cesta do Prievidze III/050063, rozvetvenie na Lazany, v integrovanom profile jestvujúcich ulíc pre účely miestnej aj výkonnostnej cyklistiky v regióne,
- Prepojenie centra pozdĺž MK Lesná – Pionierov – Záhradná – Lúčna – Kanianske jazero – nová cesta do Prievidze III/050063,
- prepojenie centra obce v predĺžení MK ČSLA a Porubskej cesty – nová cesta III/050063 do Poruby.

Lokálne trasy pešej a cyklistickej dopravy sa navrhujú naviazať v intraviláne na MK s úpravou povrchov:

- v pôvodnej zástavbe zjazdovými pešími chodníkmi D3 v spoločnom profile MK,
- posilnenie k v centru peším a cyklistickým chodníkom: HBV – Nová – Školská – centrum – ČSLA – Porubská cesta s vyhradenými samostatnými chodníkmi šírky min. 1,5 m,
- centrum – prírodný amfiteáter – nad plážami – k nástupnému bodu od cesty III/050063 Prievidza,
- pozdĺž hlavnej kompozičnej osi obce: Bojnická cesta – MK Lipová – ČSLA cyklisti v hlavnom dopravnom priestore (HDP) a chodníky pri existujúcich domoch.

Cyklistické miestne trasy sa navrhujú opticky značiť v zberných a obslužných uliciach so šírkovou rezervou, na spoločnom dopravnom páse s cestnou dopravou, tzv. viacúčelový pruh 2,5 + 1,2 m šírky.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Návrh územnoplánovacej dokumentácie v oboch variantoch strategického dokumentu neprináša do riešeného územia činnosť alebo zariadenie, ktoré je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. kategorizované ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Z hľadiska zabezpečenia kvality ovzdušia budú nové objekty a prevádzky v území emitovať znečisťujúce látky do vonkajšieho ovzdušia najmä v dôsledku vykurovania stavebných objektov budov a dopravnej obslužnosti obce výhradne automobilovou dopravou. V strategickom dokumente sa navrhuje pre obec Kanianka z hľadiska určenia vykurovacieho média vykurovanie zemným plynom, elektrickou energiou a nakoniec pevným palivom a to drevným odpadom z ťažby v lesoch na území obce (biomasa). Nové zdroje znečisťovania ovzdušia (predovšetkým malé zdroje) musia spĺňať podmienky technickej prevádzky podľa platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a podmienky súhlasu orgánov ochrany ovzdušia. Z hľadiska navrhovaného funkčného využívania riešeného územia obce príspevok navrhovaných objektov novej zástavby k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok bude relatívne nízky. Prevádzkovanie objektov a zariadení ovplyvní znečistenie ovzdušia len na miestnej úrovni. Z hľadiska mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia bude základný dopravný systém obce doplnený o sieť pozemných komunikácií, ktorých využitie sa vzhľadom na rozvoj obytných zón (IBV) zvýši s predpokladaným zvýšením počtu osobných motorových vozidiel. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou riešeného územia, ale najmä vzhľadom na trasovanie navrhovaných komunikácií v porovnaní so súčasnosťou, prírastok produkcie emisií z automobilovej dopravy v dotknutom území obce bude minimálny.

2. Voda

Vodné zdroje

Obec Kanianka je napojená na skupinový vodovod Tužina – Malinová – Poruba – Kanianka, vodovod využíva vodné zdroje v Tužine. Vodovod v Kanianke je vybudovaný v dvoch tlakových pásmach a

jeho súčasťou sú dva zemné vodojemy - 650 m³ a 2 x 650 m³. Prívodné potrubie Tužina – Kanianka privádza vodu gravitačne z vodných zdrojov v Tužine do vodojemu 2 x 650 m³. Zásobovaná vodou je v dvoch tlakových pásmach. Horné tlakové pásmo, ktoré zahŕňa väčšinu obce je napojené gravitačne z vodojemu 2 x 650 m³. Voda z tohto vodojemu je gravitačne privádzaná aj do vodojemu 650 m³, kde je tlak vody prerušený. Z tohto vodojemu je gravitačne zásobovaná južná časť obce v dolnom tlakovom pásme. Jednotlivé nehnuteľnosti sú zásobované pitnou vodou prostredníctvom vodovodných prípojk. V súčasnosti sú vodné zdroje v Tužine využité na ich plnú kapacitu, preto je ďalší rozvoj Kanianky podmienený zriadením nových vodných zdrojov (ÚPO Kanianka, 2013, s.112). V obci sa nenachádza vlastný zdroj pitnej vody.

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

V obci Kanianka je vybudovaná delená stoková sústava, t.j. samostatné odvádzanie odpadových vôd (splaškových a priemyselných) a vôd z povrchového odtoku (dažďových). Verejnú kanalizáciu splaškovú prevádzkuje Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., OZ Prievidza. Dažďovú kanalizáciu spravuje Obec Kanianka (ÚPO Kanianka, 2013, s.60).

Odvádzanie splaškových odpadových vôd

V obci Kanianka je vybudovaná **verejná kanalizácia** na odvádzanie splaškových odpadových vôd. Tvorí ju podzemná stoková sieť z potrubí profilu DN 300 až DN 600. Stoky sú vybudované z rúr PVC, ojedinele z betónu. V malej časti obce splašková kanalizácia chýba, obec má však obstaranú projektovú dokumentáciu na jej dobudovanie. Aktuálne obec vybuvovala splaškovú stokovú sieť z potrubia HDPE v novej obytnej zóne na severovýchodnom okraji obce, túto sa chystá odovzdať do prevádzky prevádzkovateľovi. V celej obci je splašková stoková sieť gravitačná. Jediná kanalizačná čerpacia stanica s výtlačným potrubím sa nachádza v novej obytnej zóne na severovýchodnom okraji obce. Splaškové odpadové vody z jednotlivých nehnuteľností sú odvádzané do uličných stôk prostredníctvom kanalizačných prípojk. Splaškové odpadové vody sú z obce odvádzané dvomi kanalizačnými zberačmi. Odpadové vody z južnej časti obce sú odvádzané prostredníctvom betónového kanalizačného zberača „D“ profilu DN 600. Odpadové vody zo severnej časti obce sú odvádzané prostredníctvom kanalizačného zberača „DA“ profilu DN 400, ktorý je vybudovaný z rúr PVC. Zberač „D“ je vedený južne od vodnej nádrže Kanianka, zberač „DA“ v súbahu s potokom Kanianka. Tieto dva zberače sa spájajú pod vodnou nádržou Kanianka do spoločného zberača DN 600, ktorým sú splaškové odpadové vody z obce odvádzané do stokovej siete mesta Prievidza a následne sú čistené v ČOV Prievidza (ÚPO Kanianka, 2013, s.60).

Návrh rozvoja

V budúcnosti predpokladáme v obci Kanianka zachovanie delenej stokovej sústavy, to znamená samostatné odvádzanie odpadových vôd (splaškových a priemyselných) a vôd z povrchového odtoku (dažďových).

Odvádzanie splaškových odpadových vôd v obci Kanianka bude zabezpečené existujúcou verejnou kanalizáciou, ktorá bude dobudovaná aj v tých častiach obce, kde je navrhnutá rozvojová výstavba. V malej časti obce splašková kanalizácia chýba, obec má však obstaranú projektovú dokumentáciu na jej dobudovanie. Verejná kanalizácia bude tvorená podzemnou vodotesnou stokovou sieťou s príslušenstvom, pozostávajúcim z potrebných čerpacích staníc, tlakových potrubí, či kontrolných šácht. Jednotlivé nehnuteľnosti budú odvádzat' produkované odpadové vody do stokovej siete prostredníctvom kanalizačných prípojk.

Pre výhľadový stav bude potrebné hydrodynamicky posúdiť kapacitu existujúcej stokovej siete v obci Kanianka. Taktiež je potrebné súhlasné stanovisko prevádzkovateľa na odvádzanie zvýšenej produkcie splaškových odpadových vôd z obce do existujúcej čistiarne odpadových vôd v Prievidzi.

Výpočet množstva splaškových vôd

Výpočet množstva splaškových vôd, produkovaných v obci Kanianka, je spracovaný v časti „Návrh zásobovania pitnou vodou“. Podľa oboch rozvojových variantov bude výhľadová produkcia splaškových odpadových vôd rovnaká:

Variant 1

priemerný denný prietok splaškových vôd $Q_s = 896\,188$ l/deň	=	10,37	l/s
maximálny hodinový prietok Q_{smax}	=	31,12	l/s
maximálny návrhový prietok Q_{sdmax}	=	62,24	l/s

Variant 3

priemerný denný prietok splaškových vôd $Q_s = 867\,867$ l/deň	=	10,04	l/s
maximálny hodinový prietok Q_{smax}	=	31,12	l/s
maximálny návrhový prietok Q_{sdmax}	=	62,24	l/s

Čistenie odpadových vôd

Splaškové odpadové vody, produkované v obci Kanianka, budú privedené stokovou sieťou a kanalizačnými zberačmi do existujúcej čistiarne odpadových vôd v Prievidzi.

Navrhnuté riešenie je podmienené súhlasným stanoviskom prevádzkovateľa ČOV Prievidza na odvádzanie zvýšenej produkcie splaškových odpadových vôd z obce do existujúcej čistiarne odpadových vôd. Taktiež je potrebné hydrodynamicky posúdiť kapacitu existujúcich uličných stôk a zberačov na zvýšené prietoky odpadových vôd.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku

Je nevyhnutné podrobne zdokumentovať existujúcu dažďovú kanalizáciu v obci a posúdiť jej súlad s požiadavkami aktuálnej legislatívy na nakladanie s vodami.

V novonavrhovaných lokalitách obce bude odvádzanie vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) riešené rozšírením existujúceho systému povrchového odvedenia na nespevnené plochy a následným vsakovaním, resp. systémom podpovrchovej dažďovej kanalizácie a následným odvedením vôd do recipientov.

Dažďové vody odvádzané z parkovísk musia byť pred zaústením do dažďovej kanalizácie predčísťované v odlučovačoch ropných látok.

Protipovodňová ochrana

Najdôležitejším tokom územia obce je Kanianský potok (III.rád), ktorý do rieky Nitra vteká pri Prievidzi v časti Kúty. Dĺžka vodného toku je 8,7km s plochou povodia 9,492 km² s plochou povodia 9,492km. Potok Kanianka pramení v Malej Magure pod Boškovie lazom, povodie možno klasifikovať ako vejárovitú sústavu, ktorá má svoje centrum v Kanianskej doline. Lesnatosť v povodí Kanianka je 50%. Má tri pravostranné prítoky typu horských bystrín. **Na vodnom toku je vybudovaný polder za účelom ochrany obce pred prívalovými vodami. Protipovodňová ochrana je dostatočná.** Od výtoku zo zastavaného územia je vodný tok regulovaný, s charakterom kanála. Riečnu sústavu v lesných porastoch v pramenných oblastiach možno klasifikovať ako elementárnu, v strednom úseku toku Kanianka s väčšou zložitou a so stromovou sústavou niektorých prítokov. Vybudovaním akumulácie Kanianskej nádrže a melioračných kanálov sa podstatne skvalitnil vodný režim na potokoch a zásobovanie poľnohospodárskej pôdy úžitkovou vodou.

Návrh

Z dôvodu ochrany pred povodňami je potrebné suché poldre, vybudované nad obcou na potoku Kanianka, čistiť od nánosov a hradiace zariadenia udržiavať funkčné. Je nevyhnutné všetky vodné toky pravidelne čistiť od nánosov, udržiavať v ich korytách dostatočný prietokový profil. Toto platí aj na úsekoch, kde sú potoky vedené v zakrytých profiloch. Koryto potoka Kanianka vyžaduje údržbu, prehĺbenie a spevnenie dna, opravu brehov otvorených úsekov najmä v intraviláne obce, kde už v súčasnosti dochádza k vymieňaniu brehov.

Obec nemá stanovené inundačné územie v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z o ochrane pred povodňami. Obec má vybudované protipovodňové opatrenia pozdĺž všetkých vodných tokov vo svojom katastrálnom území. Z uvedeného dôvodu sa významne redukovali územia ohrozené povodňami. Novonavrhované rozvojové územia ohrozené nie sú. Nad obcou Kanianka sú na potoku Kanianka vybudované dva suché poldre, slúžiace na zachytávanie prívalových vôd, čím ochraňujú obec pred povodňami. V intraviláne obce sú dve miesta, kde je potok vedený v zakrytých profiloch. V jednom úseku dĺžky asi 75 m je potok vedený v dvoch paralelných betónových rúrach, v druhom úseku dĺžky asi 35 m je potok vedený v rámovom priepuste. Severovýchodne od vodnej nádrže je z potoka Kanianka do vodnej nádrže Kanianka vybudované podzemné prepojovacie potrubie. Manipuláciou so stavidlom sa dá presmerovávať tok potoka z koryta do vodnej nádrže, čím sa zabezpečuje požadovaná výška hladiny vody v nádrži. Na okraji obce je na potoku Ruch vybudovaná vodná nádrž Kanianka. Časť toku v dĺžke asi 300 m bezprostredne pred vodnou nádržou je vedená v zakrytej betónovej rúre. Potok Zlatná pramení na svahoch Magury, tečie po severnej hranici katastrálneho územia a mimo katastra Kanianky sa vlieva do rieky Nitra. Do katastrálneho územia Kanianky zasahuje aj pravostranný prítok Zlatnej, ktorý však má charakter občasného toku, závislého na zrážkach. Tento prítok nie je v správe SVP, š.p. V správe štátneho podniku Lesy Slovenskej republiky, OZ Prievidza sa na katastrálnom území obce Kanianka nachádzajú prítoky potoka Kanianka v lesoch západne od obce. Intravilánom obce Kanianka pretekajú aj dva bezmenné potoky neznámych správcov. Pramenia na svahoch Magury a vlievajú sa do vodnej nádrže Kanianka. Oba potoky sú cez zastavané územie obce vedené v zakrytých betónových rúrach až po vyústenie do vodnej nádrže.

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

Na území východnej časti katastra obce v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby sa nachádzala jedna evidovaná skládka odpadu o rozlohe cca 2ha, v súčasnosti uzavretá a rekultivovaná. Jej poloha je zakreslená vo výkresoch č.2, č.3. Podľa súčasných poznatkov sa na upravenej skládke nerozmohlo živelné skládkovanie. Po obvode obce a v okrajoch lesa neboli zaevidované živelné skládky. Odvoz komunálneho odpadu je periodicky zabezpečovaný spoločnosťou TEZAS, sro. Prievidza a odvázaný na riadenú skládku odpadu v Prievidzi Plošiny. V obci je vybudovaný systém separovaného zberu odpadu základných druhov – papier, sklo, plastov do zberných nádob. Obec navyše organizuje dvakrát v mesiaci hromadný zber papiera so zberným miestom pred vchodom obecného úradu a zabezpečením odvozu. Hromadný zber železa sa vykonáva sezónne podľa potreby, alebo na požiadanie.

Nasledujúca tabuľka prezentuje zber a nakladanie s odpadov v obci Kanianka od roku 2006 do roku 2013.

Tabuľka č. 6 Produkcia odpadov a spôsob nakladania s nimi v obci Kanianka v tonách

Kód odpadu	Druh odpadu (v tonách)	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
200101	papier a lepenka	O	R3	0,6	0,0	2,4	6,6	8,5	5,4	4,5	4,9
200102	sklo	O	R5	3,2	0,0	5,0	30,1	30,9	33,0	39,0	98,3
200121	Žiarivky a iný ...	N	R13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
200123	Vyr.zar.obsah.chlór-....	N	R13	0,0	0,0	0,0	3,6	2,0	2,4	0,6	1,4
200133	batérie a akumul. ...	N	R13	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
200135	Vyr.el a el.zar...	N	R13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,2	1,9	1,0
200136	Vyr. el a el zar. ...	O	R13	0,0	0,0	5,2	1,6	2,5	0,4	2,2	2,9
200139	plasty	O	R3	2,0	6,6	4,8	11,9	12,0	13,2	20,7	15,5
200140	Kovy	O	R4	3,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	42,8	40,1
200301	Zmes. kom. odpad	O	D1	668,1	638,3	765,5	790,0	793,0	995,2	1009,6	879,4
200307	Objemový odpad	O	D1	0,0	0,0	0,0	58,9	67,4	55,8	42,8	40,1
Spolu t.				678,4	645,8	782,8	902,6	917,1	1106,6	1164,3	1083,6

Zdroj: <http://px-web.statistics.sk/PXWebSlovak/>, 22.9.2014.

Zber elektronického odpadu sa vykonáva každý štvrtý rok podľa vyhlásenia v miestnom rozhlase. Zber opotrebovaných aku batérii sa vyhlasuje individuálne v jarných mesiacoch. V jarných a jesenných mesiacoch je organizovaný zber hrubého domového odpadu do pristavených veľkoobjemových kontajnerov, ich umiestnenie sa spresňuje vyhlásením v miestnom rozhlase. Obec tiež organizuje zber odpadov z obalov pre spoločnosť ENVI-PAK, a.s. ktorá zabezpečuje následný odvoz recykláciu a znehodnotenie nevyužitelných častí odpadu. V obci sa nenachádza kompostáren biologicky rozložiteľných odpadov. Obec je odkanalizovaná, nemá ale dobudovanú kanalizáciu v pôvodnej najstaršej zástavbe obce, ktorá je však projektovo pripravená. Odpadové vody sú odvádzané do ČOV Prievidza (ÚPO Kanianka, 2013, s.72).

V koncepte územného plánu je riešený obecný zberný dvor na separovaný odpad v severovýchodnej časti katastrálneho územia Kanianky v polohe mimo intravilánu obce. Zberný dvor je určený pre dočasné zhromažďovanie a krátkodobé ukladanie vybraných druhov vytriedeného odpadu. Navrhovaná účelová komunikácia vedená okrajom predmetného pozemku môže byť vývojovo využívaná na obsluhu územia výroby a priemyslu v kontaktnej polohe. Spoločne so zberným dvorom sa navrhuje umiestniť v tejto ploche aj kompostáren biologicky rozložiteľného odpadu. Vyseparovaný odpad sa podľa druhu bude ukladať zodpovedajúcim spôsobom, do vhodných obalov, kontajnerov a určených uzatvorených skladov. V pravidelných intervaloch bude separovaný odpad odvážaný k cieľovému zhodnocovaniu. Kompostáren bude spracovávať sezónny biologický rozložiteľný odpad - kosená tráva, odrezky stromov a krov, lístie, pozberové zvyšky, chemicky neošetrený drevený odpad, ktorý bude pred kompostovaním drvený, preosiaty a vytriedený od nerozložiteľných prímiesí. Proces kompostovania bude použitá technológia, ktorá zabezpečí aby výsledný produkt - kompost bol kvalitný a obchodovateľný. Zberný dvor bude oplotený plným bariérovým plotom, po obvodě pozemku bude vysadená ochranná izolačná zeleň v kombinácii stromov a okrasných kríkov. Zberný dvor bude pripojený na technickú infraštruktúru obce (ÚPN Kanianka, Koncept, 2015).

Obec má spracovaný a schválený nový POH. Obsah Programu odpadového hospodárstva obce Kanianka na roky 2011 - 2015 je zostavený podľa požiadaviek § 2 až § 5 vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a zároveň zohľadňuje POH SR a POH Trenčianskeho kraja. Ciele a opatrenia POH SR a POH Trenčianskeho kraja 2011 - 2015, ktoré sa budú realizovať obcou, právnickými a fyzickými osobami sú preto rozpracované v záväznej časti POH obce Kanianka na roky 2011 – 2015.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

4.1. Hluk

Hluk a vibrácie patria k najväčším rizikovým faktorom zdravia človeka, negatívne vplyvajú aj na živočíšstvo. Vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií. V riešenom území obce nie sú vykonávané merania hluku. Za zdroj hluku možno považovať zastavané územie, dopravu na cestných komunikáciách, kotolne, areály výroby a drobných remeselných prevádzok. Zdrojom negatívnych účinkov dopravy na životné prostredie územia obce je zdrojová a cieľová vnútro sídlisková doprava. Cesty III/518025 a III/05063 patria k menej intenzívne zaťaženým cestným komunikáciám. Intenzívnu dopravu považujeme za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva aj na okolitú krajinu pozdĺž koridorov. Zároveň sú aj líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia prostredníctvom emitovania výfukových plynov. Lokálnymi zdrojmi hluku sú drobné výrobné prevádzkarne v obytnej zástavbe a kotolne v sídliskovej časti obce. Z hľadiska optimálneho vývoja štruktúry sídla je potrebné urbanisticky riešiť a nepripustiť, aby sa v rámci ucelenej zóny bývania tvorili nové prevádzky malovýroby a služby, ktoré by hlukom znehodnocovali životné prostredie obce. Pre už existujúce prevádzkarne s týmto dopadom vytvoriť vhodné ponukové plochy na ich premiestnenie.

Tabuľka č. 7 Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Charakter chráneného územia	Refer. čas. interval	Prípustné hodnoty (dB) a)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq,p}
			Pozemná a vodná doprava b), c) L _{Aeq,p}	Železničné dráhy c) L _{Aeq,p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq,p}	L _{ASmax,p}	
II.	Priestor pred oknami obytných miestností a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov d) Vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území	Deň	50	50	55	-	50
		Večer	50	50	55	-	50
		Noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II. v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácii s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	Deň	60	60	60	-	50
		Večer	60	60	60	-	50
		Noc	50	55	50	75	45

Pozn.:

- Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
- Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
- Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napr. školy počas vyučovania).

Tabuľka č. 8 Hygienické požiadavky na hluk vo vnútornom prostredí

Kategória vnútorného priestoru	Opis chránenej miestnosti v budovách	Refer. čas. interval	Prípustné hodnoty (dB) g)	
			Hluk z vnútorných zdrojov d) L _{Amax,p}	Hluk z vonkajšieho prostredia e) L _{Aeq,p}
A	Nemocničné izby, ubytovanie pacientov v kúpeľoch	Deň	35	35
		Večer	30	30
		Noc	25 a)	25 ¹⁾
B	Obytné miestnosti, ubytovne, domovy dôchodcov, škôlky, jasle b)	Deň	40	40 c)
		Večer	40	40 c)
		Noc	30 a) ¹⁾	30 c)
			L _{Aeq,p}	
C	Učebne, posluchárne, čítárne, študovne, konferenčné miestnosti, súdne siene	Počas používania	40	40
D	Miestnosti pre styk s verejnosťou, informačné strediská	Počas používania	45	45

Navrhované riešenie územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá zvýšenie záťaže hlukom ani vibráciami. Strategický dokument v riešenom území navrhuje nové priestorové usporiadanie a funkčné využitie rozvojových plôch.

Obytné územie

V štruktúre navrhovaného funkčného využitia je obytné územie s prevahou rodinných domov s nízko podlažnou zástavbou rodinných domov. Rozvojové plochy obytných území sú lokalizované na okraji súčasného zastavaného územia obce. Rozvojové plochy sú situované v kontakte s prírodným prostredím, prípadne poľnohospodárskou krajinou, vzdialené od rušivých vplyvov dopravy a výrobných zariadení. Rozvoj obytných území sa prirodzene viaže na hlavné prístupové komunikácie, spájajúce ich zo zvyškom obce.

K neprípustnému využitiu obytného územia sa radia zariadenia so špecifickými nárokmi na obsluhu a prevádzku a tiež zariadenia, ktoré majú negatívny dopad na životné prostredie, napr.: nákupné strediská a centrá, veľké ubytovacie komplexy, administratívne komplexy, skladovacie a výrobné areály, remeselná výroba a služby, ktoré **hlukom** a exhalátmi nevyhovujú požiadavkám zdravého obytného prostredia a pod..

Zmiešané územie

Rozvojové plochy občianskej vybavenosti (zariadenia prechodného ubytovania, verejného stravovania, zábavy, obchodu a služieb) sú navrhované v kontakte s rekreačným územím a v nadväznosti na centrum obce. V riešenom území predstavuje charakteristický typ zmiešaného územia zoskupenie funkcie bývania a občianskej vybavenosti, kde významnosť a nadradenosť funkcie nie je možné určiť. K neprípustnému využitiu zmiešaného územia vo všeobecnosti možno považovať umiestňovanie areálov výroby, stavebníctva, uzatvorené komplexy občianskej vybavenosti, rozmerne športové a rekreačné areály, ktoré by mohli potenciálne zaťažovať územie nadmerným **hlukom**.

Výrobné územie

Predstavujú územia pre rozvoj priemyselnej výroby miestneho a nadregionálneho významu a sú určené pre situovanie stavieb a zariadení s potenciálnym rušivým účinkom na obytné prostredie. Väčšie priemyselné areály s nadregionálnym významom sú umiestňované v rámci samostatných území mimo obytnej zástavby obce. malovýroba komunálneho a remeselného charakteru, výrobné služby môžu byť umiestňované v zmiešaných územiach vidieckej štruktúry ak ide o výrobný proces bez negatívnych situácií vo vzťahu k obmedzovaniu komfortu bývania, resp. v samostatných zónach v polohe **bez dosahu na obytné prostredie**.

Rekreačné územie

Navrhované je územie pre rekreáciu v prírodnom prostredí charakteristické upraveným prírodným prostredím s nízkym podielom zastavaných plôch, zamerané na vytvorenie podmienok pre športové a rekreačné aktivity realizované v prírodnom prostredí. Vytvorenie kvalitných podmienok pre trávenie voľného času pre obyvateľov a návštevníkov regiónu poskytne rekreačné územie pre zimné i letné športy a možnosti pokojnej relaxácie v prírodnom prostredí. K neprípustnému využitiu rekreačného územia sa radia zariadenia so špecifickými nárokmi na obsluhu a prevádzku, zariadenia, ktoré majú negatívny dopad na životné prostredie.

Hlavným zdrojom hluku na území obce zostane automobilová doprava. V koncepte oboch variant strategického dokumentu je rozširovať dopravnú a technickú infraštruktúru na základe požiadaviek na novú výstavbu. Dopravná dostupnosť jednotlivých územných obvodov bude umožnená po jestvujúcich a taktiež novo navrhovaných pozemných komunikáciách komunikačného systému obce. Hygienické dopady dopravy na územie obce Kaniaňka ovplyvnia zámery invariantného návrhu trasy prietahu Bojnickej cesty centrom a novej odklonovej trasy cesty III/050063 Prievidza-Kaniaňka-Poruba na východnom okraji obce, kde sa navrhuje rozvoj bývania, občianskej vybavenosti a výrobných areálov s odstupom zástavby za ochranné pásmo nového prietahu cesty. Na novom prietahu Bojnickej cesty poklesne podiel tranzitnej dopravy (ťažkej aj osobných automobilov), ktorú preberie nová trasa cesty. To sú dôvody predpokladu poklesu negatívnych účinkov cestnej dopravy na kvalitu života v obci: **zníženie hladiny hluku**, exhalátov, prašnosti.

4.2. Vibrácie

Z hľadiska trvalých zdrojov vibrácií, ktoré sa vyskytujú v záujmovom území rozlišujeme vibrácie z cestnej dopravy. Na území obce je hlavným zdrojom vibrácií automobilová premávka na ceste III. triedy č. 05063 a Lazianska cesta III/518025. Z hľadiska intenzity dopravy v obci je táto environmentálna záťaž závislá najmä od intenzity a skladby dopravného prúdu. Potencionálnym zdrojom vibrácií pri realizácii rozvoja obce podľa navrhovaného strategického dokumentu v oboch variantoch bude činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas výstavby navrhovaných stavebných objektov sa neočakáva. Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použitie bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný. Zdrojom vibrácií na nízkej úrovni produkcie budú novo navrhované miestne obslužné komunikácie, ktoré budú v prevažnej miere využívané osobnými motorovými vozidlami.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U 238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Radón nie je stabilný, ale ďalej sa rozpadá na tzv. dcérine produkty. Tie sa viažu na aerosolové a prachové časti v ovzduší s ktorými vstupujú do živého organizmu ingesciou a inhaláciou. V súčasnosti známe, že ožiarenie z radónu je jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. Údaje o expozícii žiarenia radónu z prírodných zdrojov sú sumarizované podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.406/1992 Zb. o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov. Vo sfére zabezpečovania kvality životného prostredia najmä funkčnej zložky bývania obyvateľstva ide o obmedzovanie vplyvu radónu v novovytváranom i v existujúcom obytnom prostredí. V novej výstavbe ide o predchádzanie škodlivým účinkom radónu predovšetkým lokalizáciou stavieb, voľbou stavebných materiálov a spôsobom prevedenia stavieb. Ide o nový prístup, s ktorým sa musí v územnom plánovaní i v rezorte stavebníctva počítať. V Trenčianskom kraji realizoval Uranpres, š.p. Spišská Nová Ves v rámci zostavenia odvodenej mapy radónového rizika Slovenska v M 1:200 000 priame merania radónu v pôdnom vzduchu, s vyznačením plôch s nízkym, stredným a vysokým radónovým rizikom. Stredný stupeň radónového rizika bol zistený nad horninami Malých Karpát, Považského Inovca, ale aj v údolných polohách rieky Váh od Trenčianskych Bohuslavíc po Sverepec. K územiu so stredným stupňom Rn rizika patrí západná časť okresu Bánovce na Bebravou a severná časť okresu Partizánske, **v okrese Prievidza širšie okolie Handlovej**. Vysoké radónové riziko bolo zistené v blízkosti Hôrky nad Váhom, Kočovce, východne od Brezovej pod Bradlom, **južne od Nitrianskeho Pravna, severne od Chvojnice**, juhovýchodne od Košeckého Podhradia. V okrese Prievidza je zastúpenie plôch s nízkym radónovým rizikom 55 %, so stredným 40 % a vysokým 5 %. Zaradenie radónového prieskumu do povinného komplexu prác inžinierskogeologickej predprojektovej prípravy výstavby bytových priestorov (byty, školské a predškolské zariadenia, kultúrne a spoločenské priestory, plavárne a pod.), je požadované v nadväznosti na uznesenie vlády SR č. 588/1997, zo dňa 12.8.1997. Vzhľadom ku skutočnosti, že obec Kanianka sa nachádza v severnej časti okresu Prievidza kde bol zistený stredný stupeň radónového rizika je predpoklad zvýšených hodnôt aj v území obce (ÚPO Kanianka, 2013, s.70).

Navrhované riešenie hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá vznik nových zdrojov žiarenia.

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

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rozsahu územia riešeného územného plánu obce Kanianka relevantné. Nové priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia vytvoria reálne zmeny vo výstupoch, ktoré sa prejaví až pri realizácii navrhovaných činností. V území nastanú zmeny v reálnom vývoji počtu a skladby obyvateľstva a s tým sú spojené výstupy v oblasti odpadových vôd, nakladania s odpadmi a pod.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím Územného plánu obce Kanianka je katastrálne územie obce Kanianka, vymedzené administratívnosprávnou hranicou stanovenou územnosprávnym členením z roku 1997, ktorá susedí s katastrami okolitých sídiel: obec Lazany, obec Poruba, obec Dlžín, obec Šútovce, mesto Bojnice. Pri rámcovom zhodnotení zastavaného územia obce bolo konštatované, že hranica poslednej úpravy k bola prekročená novou zástavbou. Záujmové územie sa nevymedzuje. Úlohou územného plánu je

riešiť vzájomnú územnú a funkčnú prepojenosť s územím mesta Bojnice, obce Poruba a Lazany a centrom hornonitrianskeho regiónu Prievidzou (ÚPO Kanianka, 2013, s.9).

Jednou z úloh územného plánu je vymedziť novú hranicu zastavaného územia obce tak, aby zahrnula všetky súčasné a navrhované funkčné rozvojové plochy sídla. Súčasný zastavaný územie je vymedzené podľa podkladu katastrálneho úradu a je premietnutá do všetkých výkresov grafickej časti. Podľa zistenia v etape Prieskumov a rozborov bola hranica zastavaného územia prekročená novou výstavbou. Navrhnuté rozšírenie zastavaného územia obce (ZU) v častiach súčasnej a navrhovanej zástavby je vymedzené vo väzbe na súčasnú hranicu zastavaného územia obce :

- v severnej časti obce od súčasnej hranice ZU na ulici Lesná po vonkajšom okraji pozemkov existujúcej zástavby obytnými budovami prekračuje potok Kanianka a pokračuje severozápadným smerom lemuje navrhovanú plochu areálu bežeckého lyžovania a okrajom cesty späť k obci, lemuje navrhovanú plochu rozšírenia cintorína a pozemok súčasného (nového) cintorína, pokračuje okrajom obytnej časti pozemku bývalej lesníckej škôlke, lemuje severné ohraničenie obytnej zóny Brezinky a prebieha v súbehu s katastrálnou hranicou vednou korytom potoka Zlatná východným smerom, pokračuje obvodom rozostavanej obytnej zóny Pánsky háj a navrhovanej obytnej zóny Pod pánskym hájom, k ceste III/050063,
- Variant č.1 - vo východnej časti pokračuje od cesty III/050063 lemuje navrhované plochy výroby, areál športového motokrosu smeruje k ploche navrhovanej obytnej zóny Vrchy, ktorú lemuje po vonkajšom obvode a v dotyku s preložkou cesty III/050063 prechádza vonkajším okrajom preložky smerom južným k navrhovanej ploche rekreácie a športu ktorú lemuje po celom obvode až k súčasnej hranici zastavaného územia pri starom cintoríne.
- Variant č.3 – od prekročenia cesty III/050063 lemuje navrhované plochy výroby, areál športových aktivít a po obvode plochy obecných technických služieb späť k ceste do Lazian, vedie popri ceste smerom k parkovisku veľkých nákladných vozidiel a navrhovanou plochou vybavenosti služieb sa pripája k súčasnej hranici z.ú. Od súčasnej hranice z.ú. na ulici Športová prechádza južným smerom obslužnou cestou pri upravenom potoku Kanianka, lemuje navrhovanú plochu parkoviska športovo-rekreačnej zóny a severozápadným smerom poľnou cestou úbočia Sokolky lemuje navrhované športovo-rekreačné plochy a občianskej vybavenosti sa pripája na hranicu z.ú. pri terajšom výrobnom areály Euro-Interiér.
- v južnej polohe sa pričleňuje plocha prírodného amfiteátra so stálym pódium s nadväznou plochou rekreácie pri vode až hranici katastrálneho územia,
- v západnej časti sa pričleňuje plocha súčasného objektu garáží pod lesom pri ul. Nová a pokračuje vonkajším obvodom parkoviska na ul. Nová smerom k objektu centrálného zdroja tepla a pokračuje obvodom novonavrhovanej plochy statickej dopravy, lemuje plochu ihrísk a oddychu v prírodnom prostredí a na ul. Lyžiarska sa za odbočkou k vodojemom pripája na hranicu zastavaného územia.

Mimo územia obce sa hranica zastavaného územia nenavrhuje.

Návrh rozšírenia hranice zastavaného územia obce je zakreslený vo výkresoch č.2, 3/1, 3/3, 4/1, 4/3, 5/1, 5/3, 6/1, 6/3, 7/1, 7/3.

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

1. Horninové prostredie

Inžiniersko-geologické vlastnosti

Geologické pomery charakterizujú základné geologické štruktúrne jednotky riešeného územia. Horniny odrážajú dlhodobý vývoj územia a zároveň vo veľkej miere ovplyvňujú aj iné zložky krajiny a tiež súčasné možnosti jej hospodárskeho využitia tak pre technické ako aj bioprodukčné činnosti (ako pôdotvorný substrát). Podľa tektonickej schémy slovenskej časti Západných Karpát riešené

územie leží v oblasti: neogénne sedimentárne panvy. Geologická stavba záujmového územia je pomerne komplikovaná v dôsledku zlomovej tektoniky a je charakterizovaná neogénnou hrasťovo-prepadlinovou stavbou. Zlomy s veľkou vertikálnou amplitúdou rozčleňujú región na hlavné bloky, zvyčajne naklonené, ktoré su zlomami s menšou vertikálnou amplitúdou ďalej rozčlenené na segmenty. Na severe vystupuje vyzdvihnutý blok Malej Magury. Zastúpené sú tu horniny tatrika, kryštalinikum s mezozoickým obalom. Blok severnej časti Hornonitrianskej kotliny sa delí na viac kryh nižšieho rádu, z ktorých najväčšia je prievidská kryha. Kryštalinikum Malej Magury sa skladá z kryštalicích bridlíc a niekoľkých typov granitoidov. Medzi kryštalicích bridlicami majú prevahu biotické paruly – ruly, ktoré vznikli premenou zo sedimentov. Granitoidné horniny Malej Magury sú charakteristické značnou pestrosťou litologických typov – muskovitické a dvojsľudové granity, biotické granodiority a biotické hybridné granodiority, tonality. V malých vzdialenostiach sa menia ich textúrne znaky – striedajú sa hrubozrnné pegmatitoidné muskovitické variety s jemnozrnnými hybridnými typmi. Sedimenty spodného pleistocénu zaberaajú najvyššie časti dolín na úpätí malej Magury a sú zastúpené rozsiahlymi náplavovými kuželmi potokov. V severnej polovici prievidskej kotliny medzi Bojnícami a Lazanmi sa zachoval spodný stupeň sedimentov mladšieho mindelského náplavového kužela, zloženého z hlinitých a hlinito-piesčitých štrkov. Geologické zloženie katastra Kanianky charakterizuje kontakt dvoch odlišných geologických foriem. Väčšiu severnú tvorí časť pohoria Malej Magury, menšiu južnú tvorí časť prievidskej kotliny. Podiel jednotlivých geologických foriem – 58% tvoria triasové granitoidné horniny a migmatitá a migmatizované ruly s prienikom holocénne fluvialne nívnych hĺn, alebo hlinito-štrkovitých nívnych sedimentov z Hornonitrianskej kotliny. Južná časť katastra je tvorená prevažne holocénnymi a pleistocennými proluvialnymi hlinitými štrkami s úlomkami a prienikom nívnych sedimentov náplavových kuželov potokov, zložených z hlinitých a hlinito piesčitých štrkov. Podľa inžinierskogeologickej klasifikácie patrí riešené územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblastí vnútrohorských nížin. Typy inžinierskogeologických rájónov : rájón údolných riečnych náplavov, rájón delevialnych sedimentov, rájón efúzívnych hornín, rájón pieskovcových hornín, rájón pyroklastických hornín. Rájóny sú vyčlenené na základe genézy a litologickej povahy hornín, umožňujú stanoviť vhodnosť horninového prostredia z hľadiska rôznych spôsobov využívania územia. V riešenom území sa neevidujú žiadne objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín, nie je žiadne ložisko vyhradených nerastov a nie je určené žiadne prieskumné územie pre vyhradený nerast.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska k.u. Kanianka patrí do :

Geomorfologické jednotky :	Sústava :	Alpsko-himalájska
	Podsústava :	Karpaty
	Provincia :	Západné Karpaty
	Subprovincia:	Vnútorne Západné Karpaty
	Oblasť :	Fatransko-tatranská
Severná časť katastrálneho územia :	Celok :	Strážovské vrchy
	Oddiel :	Malá Magura
Južná časť katastrálneho územia :	Celok :	Hornonitrianska kotlina
	Oddiel :	Prievidská Kotlina

Absolútne výšky reliéfu :

Najnižšia nadmorská výška je 265 m v lokalite nivy potoka Kanianka, horná hranica je 971 v lokalite Pánsky háj na hrebeni západnej hranice katastra. Nadmorská výška v strede obce sa uvádza 380 m n.m. Obec sa rozkladá na styku Prievidskej kotliny a východného úpätia Malej Magury na mohutnom náplavovom kuželi Kanianskeho potoka. Prevažujúci podhorský charakter obce určuje poloha vo väzbe k súvislým lesným porastom a s výraznou sklonitosťou terénu miestne nad 30°. Svažitá konfigurácia terénu pahorkatiny nelesnej časti riešeného územia sa otvára do rozľahlej Prievidskej kotliny a pozvoľne prechádza do rovinnej poľnohospodárskej krajiny. Terén má juhovýchodnú expozíciu. Na území obce sú evidované zosuvné územie s rôznym typom svahových deformácií. Tieto územia si vyžadujú zvýšenú ochranu v súlade s § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z.

Seizmicita

Podľa mapy seizmických oblastí leží širšie územie v seizmickej oblasti kde maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 60 makroseizmickej intenzity MSK-64.

Zosuvné územia

Na území obce sú evidované zosuvné územie s rôznym typom svahových deformácií. Tieto územia si vyžadujú zvýšenú ochranu v súlade s § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z.

Ložiská nerastných surovín

Podľa vyjadrenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (list číslo 231- 1657/3320/13) zo dňa 26.11.2013 sa v k.ú. obce Kaniaňka sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín a teda ani objekt, na ktorý by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín, ani staré banské dielo, ani prieskumné územie pre vyhradený nerast a neregistrujú sa zosuvy (ÚPO Kaniaňka, 2013, s.90).

2. Klimatické pomery

Podľa dostupných údajov patrí územie do klimatickej oblasti M6 – mierne teplý, vlhký, vrchovinový s nadmorskou výškou prevažne nad 500m.

Teplota

Priemerná ročná teplota vzduchu je nad 8,80 C, najteplejším je mesiac júl s priemerom nad 18°C, najchladnejším je mesiac január s maximom –30°C. Priemerná teplota vegetačného obdobia je v hodnote 150 C. Priemerná ročná oblačnosť je 59 %, najvyššia je v novembri – cca 70%. Priemerný počet letných dní v roku s max. teplotou 250 C a vyššie je 40-60. Priemerný počet mrazivých dní s min. teplotou 0,10 C a nižšie v roku je 120-130.

Zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok je do cca 760 mm. Vo vyšších polohách dosahujú ročné úhrny zrážok okolo 800 mm. Maximálna ročná hodnota päťročného rádu dosiahla 804,4 mm minimálna 490,5 mm. Rozloženie zrážok v priebehu roku je nerovnomerné. Najviac zrážok pripadá na letné mesiace (jún a júl), čo je ovplyvnené lokálnou búrkovou činnosťou. Naopak minimálne množstvo spadne v mesiacoch január – marec. Potenciálny ročný výpar sa pohybuje v rozmedzí 500 – 800 mm.

Snehová pokrývka

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je prakticky od začiatku decembra do začiatku marca, s trvalou pokrývkou viac ako 60 dní, najviac dní v januári – nad 20, vo februári – nad 15 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky je 23 cm.

Slnečný svit

Priemerný počet slnečných dní tvorí 1 840 hodín v roku, minimum je v mesiaci december – len cca 45 hodín. Priemerná ročná oblačnosť sa pohybuje medzi 60-65%. Oblačnosť je v priebehu roka najvyššia v kotlinových polohách v zimných a jesenných obdobiach, najnižšia v letných mesiacoch a začiatkom jesene.

Veterné pomery

Všeobecne prevládajú vetry severozápadné 26%, v poradí nasledujú juhozápadné 16% a severné 12%. Bezvetrie je evidované v 16%. Tepelná inverzia – cca 1/3 dní v roku, najviac v zimnom období. Prevažná časť obytnej zástavby je nad úrovňou častých dlhodobých inverzií (ÚPO Kaniaňka, 2013, s.70). Prúdenie, smer a rýchlosť vetra ovplyvňujú orografické pomery, expozícia terénu, jeho oslnenie. V zimnom období sú veterné pomery ovplyvňované cirkulačnými pomermi ázijskej anticyklóny, islandskej a stredomorskej níže. V jarnom období je v dôsledku častého, nestabilného zvrstvenia atmosféry najmenšia početnosť výskytu bezvetria. Smer a rýchlosť vetra ovplyvňuje imisnú situáciu v kotline. Z tohto hľadiska sú nepriaznivé južné vetry transportujúce znečistenie z Novák. Hornonitrianska kotlina patrí k málo veterným oblastiam. Svahy okolitých pohorí (Strážovské vrchy, Vtáčnik, Žiar) patria do stredne veterného pásma. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom kotliny. Priemerná rýchlosť vetra na dne kotliny a na svahoch je okolo 2,4 m/s. V lete je priemerná rýchlosť vetra mierne vyššia (2,7 m/s), v zimnom období nižšia (2,6 m/s). Maximálna priemerná rýchlosť vetra za obdobie 2000 – 2004 dosiahla 3,0 m/s, minimálna 1,3 m/s a priemer pre celé obdobie bol 2,3 m/s. Z hľadiska smeru prúdenia prevládajú vetry v smere osi kotliny – t.j. severné a južné vetry.

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Región Hornej Nitry je najviac emisne zaťažanou oblasťou Trenčianskeho kraja a bol vyhlásený Vyhláškou č.112/1993 Z.z. o vymedzení oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia a o prevádzke smogových varovných a regulačných systémov, za zaťažené územie vyžadujúce si osobitnú ochranu ovzdušia. Táto oblasť predstavuje celé územie okresu Prievidza, kde sa vyskytuje znečistené ovzdušie, ktoré môže vo zvýšenej miere vyvolať škodlivé účinky na zdravie obyvateľstva a zložky životného prostredia. Až v posledných rokoch dôsledkom znižovania výroby, legislatívnymi opatreniami, ale najmä environmentálnymi opatreniami (odsírenie blokov tepelných elektrární, rekonštrukcie zariadení, náhrada kotlov za fluidné, elektromagnetické a elektrostatické odľučovače a pod.) sa situácia v oblasti čistoty ovzdušia Prievidzského kraja začína pomaly zlepšovať (ÚPO Kaniačka, 2013, s.66).

Ochrana ovzdušia sa vykonáva v zmysle zákona č. 478/2002 Z.z.. Kategorizácia zdrojov znečistenia ovzdušia je v zmysle vyhlášky č. 410/2003 Z.z., ktorou sa dopĺňa vyhláška č. 706/2002 Z.z.

- Veľké zdroje : Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 50 MW alebo vyšším ako 50 MW a ostatné osobitné závažné technologické celky.
- Stredné zdroje : Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 0,3 až 50 MW, ostatné závažné technologické celky, ako aj lomy a obdobné plochy s možnosťou zaparenia, horenia alebo úletu znečisťujúcich látok, ak nie sú súčasťou veľkého zdroja znečistenia.
- Malé zdroje : Stacionárne zariadenia - domáce kúreniská a ostatné stacionárne zariadenia na spaľovanie tuhých palív s menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW (podľa vyhlášky MŽP SR č. 144/2000 Z.z. o požiadavkách na kvalitu palív, o vedení prevádzkovej evidencie a o druhu, rozsahu a spôsobe poskytovania údajov orgánu ochrany ovzdušia).

Riešené územie obce Kaniačka leží v blízkosti mesta Prievidze a najväčších zdrojov znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami - Slovenské elektrárne, a.s., Novácke chemické závody, a.s., Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., Najmä jej juhovýchodná časť zastavaného územia obce sa nachádza v bezprostrednej polohe najviac emisne zaťaženej oblasti, ktorá si vyžaduje osobitnú ochranu ovzdušia. Emisné zložky vďaka významnému zastúpeniu síry v spaľovanom uhlí sú kyslého typu s prevahou komponentov síry, dusíka, uhlíka, prašného a popolčkového spádu, ktorý obsahuje množstvo rizikových prvkov: As, F, Cr, Pb, V, Zn, Ni.

Tabuľka č. 9 Produkcia v t

Okres Prievidza	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tuhé emisie	1931,2	2282,0	2053,0	1667,1	1468,7	1356,0	1307,8	1133,9	1257,4	1232,1
Oxid siričitý	43823,5	42559,0	39577,0	38320,8	32409,1	35194,0	32560,7	36573,4	39665,7	33469,9
Oxid dusíka	6141,2	5821,0	4233,0	3990,5	3930,1	4190,0	4171,0	3870,3	4561,2	3865,4
Oxid uhoľnatý	1720,7	1605,0	1644,0	1749,8	1641,9	1690,0	1609,3	1664,3	1771,5	1700,7

Zdroj: <http://px-web.statistics.sk/PXWebSlovak/>, 20.9.2014

Tabuľka č. 10 Produkcia v t na km²

Okres Prievidza	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tuhé emisie	2,0	2,4	2,1	1,7	1,5	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3
Oxid siričitý	45,7	44,3	41,2	39,9	33,8	36,7	33,9	38,1	41,3	34,9
Oxid dusíka	6,4	6,1	4,4	4,2	4,1	4,4	4,3	4,0	4,8	4,0
Oxid uhoľnatý	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8

Zdroj: <http://px-web.statistics.sk/PXWebSlovak/>, 20.9.2014

V obci Kanianka sú evidované stredné zdroje znečistenia ovzdušia – centrálny tepelný zdroj PK 29 s výkonom 2081MW a PK 30 s výkonom 3,18 MVW, ktoré zabezpečujú prípravu tepla pre sídliskovú časť obce a občiansku vybavenosť centra obce. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia predstavujú hlavne bodové zdroje z lokálnych kúrenísk. Obecný úrad Kanianka vydáva povolenie stavby malého zdroja znečistenia v rámci nových stavieb podľa § 34 zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Výrazným znečisťovateľom ovzdušia sú emisie z mobilných zdrojov – automobilová doprava. Líniovým zdrojom znečisťujúcich látok sú cesty prechádzajúce centrálnou časťou zastavaného územia obce. Cestná doprava sa podieľa predovšetkým na emisiách CO a NOx (ÚPO Kanianka, 2013, s.99).

4. Vodné pomery

Voda je významnou zložkou prírodného systému. Najvýznamnejšími faktormi formovania povrchových a podzemných vôd SR sú zrážkovo-odtokové pomery mierneho klimatického pásma a poloha na hlavnom európskom rozvodí.

4.1. Povrchové vody

Najdôležitejším tokom územia obce je Kanianský potok, ktorý do rieky Nitra vteká pri Prievidzi v časti Kúty. Dĺžka vodného toku je 8,7km s plochou povodia 9,492 km², s plochou povodia 9,492km. Potok Kanianka pramení v Malej Magure pod Boškovie lazom. Má tri pravostranné prítoky typu horských bystrín. Na vodnom toku je vybudovaný polder za účelom ochrany obce pred prívalovými vodami. Protipovodňová ochrana je dostatočná. Od výtoku zo zastavaného územia je vodný tok regulovaný, s charakterom kanála. V intraviláne obce sú dve miesta, kde je potok vedený v zakrytých profiloch. V jednom úseku dĺžky asi 75 m je potok vedený v dvoch paralelných betónových rúrach, v druhom úseku dĺžky asi 35 m je potok vedený v rámovom priepuste. V budúcnosti je potrebné uvažovať nad spevnením dna a brehov potoka Kanianka najmä v intraviláne obce, kde už v súčasnosti dochádza k vymieľaniu brehov. Severná časť je odvodňovaná potokom Zlatná pramení na svahoch Magury, tečie po severnej hranici katastrálneho územia a mimo katastra Kanianky sa vlieva do rieky Nitra. Do katastrálneho územia Kanianky zasahuje aj pravostranný prítok Zlatnej, ktorý však má charakter občasného toku, závislého na zrážkach. V budúcnosti je potrebné uvažovať nad spevnením dna a brehov potoka Zlatná najmä v blízkosti severovýchodného okraja intravilánu obce, kde je vybudovaná nová obytná zóna. Potok Ruch pramení na svahoch Magury, preteká južnou hranicou katastra a vlieva sa do vodnej nádrže nádrž Kanianka vybudovanej na okraji obce. Časť toku v dĺžke asi 300 m bezprostredne pred vodnou nádržou je vedená v zakrytej betónovej rúre.

Intravilánom obce Kanianka pretekajú aj dva bezmenné potoky neznámych správco. Pramenia na svahoch Magury a vlievajú sa do vodnej nádrže Kanianka. Oba potoky sú cez zastavané územie obce vedené v zakrytých betónových rúrach až po vyústenie do vodnej nádrže. Vodné toky riešeného územia patria medzi vodné toky s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku, s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnatosťou vo februári až marci, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným zvýšením vodnatosti v druhej polovici novembra až začiatkom decembra, s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra. Vodná nádrž bola vybudovaná ako akumulačno-regulačná nádrž a nádrž pre závlahy, na krytie potrieb úžitkovej vody a zlepšenie prietokov. Výstavbou sa podstatne skvalitnil vodný režim na potokoch.

Kvalita povrchových vôd

Hlavným zdrojom znečistenia vôd nádrže sú potoky prinášajúce splašky z komunálneho odpadu. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa jednotlivých ukazovateľov kvality. Na základe akosti povrchových vôd sú vodné toky zaradené do 5 tried čistoty. I. trieda – veľmi čistá voda, II. trieda – čistá voda, III. trieda – znečistená voda, IV. trieda – veľmi znečistená voda, III. trieda – znečistená voda, V. trieda – veľmi silno znečistená voda. Kanianský potok s prítokmi je po profil vtoku do zastavaného územia obce zaradený do triedy čistoty I. - veľmi čistá voda, v zastavanom území a ďalej po vtok do rieky Nitra je zaradený do triedy II. - čistá voda. Predpokladá sa, že aj ostatné vodné toky sú v týchto triedach čistoty. Kvalita vôd vodných tokov územia obce Kanianky sa pravidelne nesleduje.

Podzemné vody

Základnou hodnotenou jednotkou vodohospodárskej bilancie podzemných vôd Slovenska je hydrogeologický rajón s jeho následným detailným členením na subrajóny a čiastkové rajóny. Hydrogeologický rajón je hydrogeologicky jednotné územie s podrobnými hydrogeologickými vlastnosťami, typom zvodnenia a obehom podzemnej vody. Podľa súčasnej Hydrogeologickej rajonizácie územia Slovenska je SR rozdelené na 141 hydrogeologických rajónov. (Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002). Riešené územie a jeho okolie spadá do hydrogeologického rajónu PG065 – mezozoikum a paleogén východnej časti Strážovských vrchov (čiastkový rajón NA 20) a QN 067 – Neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny (čiastkový rajón NA 10). Využiteľné množstvo podzemných vôd sa pohybuje od pod 0,20 l.s.-1.km-2 pre rajón PG 065 0,50-0,99 l.s-1.km-2 pre rajón QN 067. Výška hladiny podzemných vôd je závislá od vodných stavov povrchových tokov. Hĺbka hladiny podzemnej vody pri maximálnom stave sa pohybuje v rozpätí hodnôt 5-10m. Z hľadiska intenzity agresivity podzemných vôd v riešenom území sú podzemné vody slabo kyslé. Typ hydrologického prostredia z hľadiska priepustnosti je stredná. Priepustnosť sedimentov je puklinová. Prevládajú horniny v hĺbke do 5m zastupujú striedanie štrkovitých a jemnozrnných zemín, štrkovité zeminy, striedanie poloskalných a skalných hornín a štrkovité zeminy. Časť územia hrebeňovej polohy Malej Magury na hranici katastra obce s prameňami viacerých potokov v smere na západ a juh je evidované ako dôležité územie z hydroekologického hľadiska. Do riešeného územia zasahuje hygienické ochranné pásmo II. stupňa prírodného liečivého zdroja termálne vody Bojnice. III. stupeň zahŕňa infiltračné územie prírodných liečivých zdrojov.

Kvalita podzemných vôd

Monitorovanie kvality podzemných vôd na Slovensku je súčasťou Komplexného monitorovacieho systému životného prostredia SR v zmysle uznesenia vlády č.449/1992. Kvalita podzemných vôd sa zaznamenáva cez monitorovacie objekty rozdelené do 75 vodných útvarov – 16 kvartérnych a 59 predkvartérnych, hodnotenie kvality podzemných vôd sa riadi Vyhláškou č.354/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenú na ľudskú spotrebu. Znečistenie podzemných vôd pochádza z infiltrácie povrchových vôd do riečnych sedimentov z priemyselných hnojív, znečistených zrážkových vôd, skládok odpadov, z priemyselných aglomerácií, odpadových vôd sídiel a poľnohospodárstva. V oblasti kvartérneho útvaru SK10000400P – Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplav Váhu, Nitry a ich prítokov južnej časti oblasti povodia Váhu je najviac znečistená oblasť Prievidze, kde sa vyskytujú zvýšené koncentrácie arzenu, železa, mangánu, naftalénu a amónneho iónu. Pre ochranu vôd sa požaduje postupovať v súlade s legislatívnymi predpismi a so stanovenými prioritami a opatreniami krajskej environmentálnej politiky na úseku štátnej vodnej správy.

Vodné zdroje

Obec má vybudovaný verejný vodovod zásobovaný pitnou vodou zo skupinového vodovodu Tužina – Kanianka – Dubnica. Na jej území sa nenachádza verejne využívaný vodný zdroj (ÚPO Kanianka, 2013, s.83).

Ochrana vodných zdrojov

Ochrana vôd a vodných zdrojov sa vykonáva podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 72/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Environmentálne ciele sú obsiahnuté v § 5 vodného zákona. Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov je osobitne zdôraznená v piatej časti vodného zákona. Pre účely ochrany výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenských zdrojov, ktoré sa využívajú sa vyhlasujú pásma hygienickej ochrany vôd (§ 32 vodného zákona).

a) ochranné pásmo I. stupňa

b) ochranné pásmo II. stupňa

Rozhodnutím o určení ochranných pásiem vodárenského zdroja sa určia ich hranice a spôsob ochrany, najmä zákazy alebo obmedzenia činností, ktoré poškodzujú alebo ohrozujú množstvo a kvalitu vody alebo zdravotnú bezchybnosť vody vodárenského zdroja, ako aj technické úpravy na ochranu vodárenského zdroja a iné opatrenia, ktoré sa majú v ochrannom pásme vykonať. Práva a povinnosti vyplývajúce z rozhodnutí o určení ochranných pásiem vodárenského zdroja prechádzajú na ďalšieho

nadobúdateľa alebo užívateľa majetku, s ktorým sú tieto práva a povinnosti spojené. V riešenom území sa nenachádza vodohospodársky významný vodný tok. Vodárenský vodný tok ani vodárenská nádrž v k.ú. Kaniačka sa nenachádza. **Do riešeného územia zasahuje chránená vodohospodárska oblasť prírodných liečivých zdrojov Bojnica** (ÚPO Kaniačka, 2013, s.89-90).

5. Pôdne pomery

5.1. Kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita

Priestorová rozmanitosť prírodných podmienok má vplyv aj na priestorovú rozmanitosť pôdných pomerov v krajine. Kvalita a stav pôdneho fondu sú závislé od ich prirodzených vlastností, od prírodných a antropogénne vyvolaných procesov a od vykonaných melioračných opatrení a vplyvu ľudskej činnosti. Prievadzská kotlina patrí medzi úrodné kotlinové oblasti Slovenska s vysokým stupňom zornenia poľnohospodárskej pôdy. Prevládajúcim pôdnym typom sú pôdy typu pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké a pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké. Ďalej sú tu zastúpené fluvizeme glejové, stredne ťažké, kambizeme typické a akmbizeme luvizemné na svahových hlinách. Stredne ťažké až ťažké a čiastočne pôdy na zrázoch. Z hľadiska zrnitosti zaberajú stredne ťažké hlinité pôdy 72% a stredne ťažké až ľahšie piesočnatohlinité pôdy 27%. Pôdy bez skeletu zaberajú 85%, slabo skeletovité pôdy 10% a kombinácia pôd bez skeletu až silne skeletovitých pôd 5%. Hlboké pôdy zaberajú 90%, stredne hlboké pôdy 5,5% a kombinácia hlbokých až plytkých pôd 4,5%. Pôdna reakcia je slabo kyslá až stredne kyslá.

Pôdno-ekologické údaje

Snaha o ochranu a racionálne využívanie poľnohospodárskeho pôdneho fondu viedla k systematickému získavaniu a triedeniu informácií o pôde a následne aj klasifikácii pôd, čo je základom bonitačného informačného systému, aj systému oceňovania pôd. Základnými jednotkami pre začlenenie pôd do typologických kategórií sú bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ). Kvalita pôdy je daná geologickým podložím, klimatickými a morfológickými podmienkami územia. Kvalitatívne skupiny poľnohospodárskej pôdy nachádzajúcej sa v katastri obce sú zaradené podľa BPEJ do 3 až 9 skupiny kvality v zmysle zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov. BPEJ 0211005 je zaradená do 3.skupiny kvality. Podľa typologicko-produkčných kategórií sa poľnohospodárska pôda riešeného územia začleňuje do 5 subtypov :

- O5 – stredne produkčné orné pôdy 16%
- O6 – menej produkčné orné pôdy 33,5%
- OT2 – menej produkčné polia a produkčné trávne porasty 44%
- OT3 – málo produkčné polia a produkčné trávne porasty 2%
- N – pre agroekosystémy nevhodné 4,5%

Potenciálne orné pôdy predstavujú v riešenom území cca 50% poľnohospodárskej pôdy.

Tabuľka č. 11 Bonitované pôdnoekologické jednotky (BPEJ) v k.ú. Kanianka

Kód BPEJ	Klimatický región	Hlavná pôdna jednotka	Svahovitosť a expozícia	Skeletovitosť a hĺbka pôdy
211005	dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový	fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké)	rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0o - 1o), rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie (1o - 3o), rovina (expozícia všestranná)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)
257002	dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový	PGm - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0o - 1o), rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie (1o - 3o), rovina (expozícia všestranná)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)
257202	dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový	PGm - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	mierny svah (3o - 7o), juh (JZ - JV), východ a západ (JZ - SZ, JV - SV)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)
289212	dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový	PGm - pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké	mierny svah (3o - 7o), juh (JZ - JV), východ a západ (JZ - SZ, JV - SV)	slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5 - 25%, v podpovrchov om 10 - 25%), hlboké pôdy (60cm a viac)
757002	mierne teplý, mierne vlhký	PGm - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0o - 1o), rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie (1o - 3o), rovina (expozícia všestranná)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)
757005	mierne teplý, mierne vlhký	PGm - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0o - 1o), rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie (1o - 3o), rovina (expozícia všestranná)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)
757402	mierne teplý, mierne vlhký	PGm - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	stredný svah (7o - 12o), juh (JZ - JV), východ a západ (JZ - SZ, JV - SV)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)
765005	mierne teplý, mierne vlhký	KMm, KMI - kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké	rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0o - 1o), rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie (1o - 3o), rovina (expozícia všestranná)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)
765202	mierne teplý, mierne vlhký	KMm, KMI - kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké	mierny svah (3o - 7o), juh (JZ - JV), východ a západ (JZ - SZ, JV - SV)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)
765335	mierne teplý, mierne vlhký	KMm, KMI - kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké	mierny svah (3o - 7o), sever (SZ - SV)	slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5 - 25%, v podpovrchov om 10 - 25%), stredne hlboké pôdy (30 - 60cm)
1000995	veľmi chladný, vlhký	pôdy na zrázoch nad 25o (bez rozlíšenia typu pôdy)	zráz (nad 25o), sever (SZ - SV)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5 - 25%, v podpovrchov om 10 - 25%), stredne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom aj podpovrchovom horizonte je 25 - 50%), silne skeletovité (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50%, v podpovrchov om nad 50%), hlboké pôdy (60cm a viac), stredne hlboké pôdy (30 - 60cm), plytké pôdy (menej ako 30cm)
1065405	veľmi chladný, vlhký	KMm, KMI - kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké	stredný svah (7o - 12o), juh (JZ - JV), východ a západ (JZ - SZ, JV - SV)	pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m je pod 10%), hlboké pôdy (60cm a viac)

Pôda má v životnom prostredí významnú úlohu z dvoch hľadísk. Jednak ako nenahraditeľná zložka krajiny plní produkčnú funkciu a ako zložka s kapacitne obrovským regulačným, detoxikačným a hygienicky čistiacim významom plní funkciu environmentálnu ako zložka, ktorá ochraňuje iné zložky a prírodné zdroje. Následkom intenzívnej antropogénnej činnosti dochádza k poškodeniu pôd. Hlavnými negatívami, ktoré ovplyvňujú environmentálne funkcie sú poľnohospodárska výroba, zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené rekultivácie pôd, nadmerná chemizácia, zvýšená veterná a vodná erózia.

5.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

Erózne ohrozenie

Poľnohospodárska pôda v riešenom území vzhľadom na svoje fyzikálne pôdne vlastnosti nie je ohrozovaná silnou veternou eróziou. Náchylnosť na vodnú eróziu je v celom rozsahu veľkoplošne obrábanej pôdy a najmä svahové polohy v čase pôsobenia intenzívnych dažďov.

Z hľadiska potenciálnej erózie patrí katastrálne územie obce Kanianka do kategórie s nepatrnou až slabou eróziou pôd (0,05 – 0,50 t/ha/rok). Vysoký stupeň poľnohospodárskeho využívania územia spôsobuje veternú eróziu. Procesy veternej erózie sa prejavujú hlavne v oblastiach s ľahkými pôdami a napomáhajú im veľké súvislé pôdne celky, nevhodné agrotechnické a oševné postupy. Poľnohospodárske pôdy v riešenom území sú bez ohrozenia veternou eróziou. (Atlas krajiny, 2002).

Základnými mierami pre hodnotenie erózie je intenzita odnosu pôdy –strata pôdy v t.ha-1.rok. -11. Vodná erózia sa stanovuje na základe univerzálnej rovnice straty pôdy. V riešenom území sú lokality ohrozené vodnou eróziou. Vzhľadom na intenzitu vodnej erózie budú postačovať opatrenia organizačného a agrotechnického charakteru. Veternú eróziu spôsobuje mechanická sila vetra a prejavuje sa rozrušovaním povrchu a odnosu pôdnych čiastočiek. Táto erózia sa najčastejšie prejavuje v jarnom období, v období suchých a veterných dní, ak sú povrchovou kultiváciou rozrušené pôdy a nie je dostatočne vyvinutý pôdny vegetačný kryt. V riešenom území sa nezaznamenal výskyt intenzívnej veternej erózie ohrozujúcej poľnohospodársku pôdu.

Náchylnosť na zhutnenie

Zhutnenie pôdy predstavuje proces degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy. Náchylnosť pôdy na zhutnenie môže byť podmienená genetickými vlastnosťami pôdy (primárne), alebo sekundárne - spôsobené činnosťou človeka. Náchylnosť pôdy na zhutnenie nebola v riešenom území zaznamenaná.

Kontaminácia pôd rizikovými látkami

prejavuje sa narušením chemických vlastností pôdy a zvýšeným obsahom cudzorodých látok v pôde. Kontaminácia sa hodnotí na základe najvyšších prípustných (limitných hodnôt) koncentrácií rizikových látok v pôde. V okrese Prievidza, ktorý predstavuje územie so zvlášť narušeným prostredím boli zistené prekročené limitné hodnoty parametra arzén. Zvýšená koncentrácia rizikových látok v pôde územia Kanianky nebola zistená. Nevylučuje sa však lokálna kontaminácia pôdy z bývalej už zrekultivovanej skládky odpadu ako aj nelegálnych skládok odpadu (ÚPO Kanianka, 2013, s.69). Vplyvom vypúšťaných emisií sa narušuje jej prirodzená bonita. Vplyvom exhalátov, najmä SO₂ sa zvyšuje jej kyslosť, čo si vyžaduje zvýšené náklady na vápnenie. Okolie priemyselných oblastí vykazuje do hĺbky 1 m pôdy kyslú povahu. Exhaláty obsahujú aj mnoho iných toxických prvkov ako Pb, Cr, Zn, Mn, avšak najväčšie škody spôsobujú zlúčeniny As, ktoré v organizmoch vyvolávajú poruchy látkového metabolizmu a zmeny v nervovej sústave. As uniká do ovzdušia pri spaľovaní uhlia v ENO. Vplyvom imisií sa dostáva do pôdy, pričom v tejto oblasti niekoľkokrát prekračuje obsah udávaný pre bežné pôdy. Jeho obsah v pôdnom profile (10-60 cm) je prekročený 1,6 až 10-násobne oproti pôdam obdobného typu v iných oblastiach. Akumulácia As v pôde závisí od fyzikálno-chemických vlastností pôdy, obsahu humusu, obsahu prípustných živín, pôdnej vlhkosti, pôdnej reakcie, klimatických a geomorfologických podmienok. Z ďalších rizikových prvkov sú zistené zvýšené hodnoty Cd, Pb a Sr. Z ostatných prvkov je zvýšený obsah Al, Fe a sú prekročené limitné hodnoty Mn, Ni, Zn, Mo.

Chemická degradácia pôdy

Prejavuje sa narušením chemických vlastností pôdy, predovšetkým ide o zvýšený obsah cudzorodých látok v pôde spôsobujúcich jej kontamináciu. Intenzifikácia poľnohospodárskej výroby, najmä aplikácia chemických látok – pesticídov z priemyselných hnojív do pôdy negatívne pôsobí na povrchové a podzemné vody, ale aj na poľnohospodársku pôdu a následne cez potravinový reťazec na človeka. Časť látok prenášaná v podzemných vodách sa ukladá v pôdach najmä v zóne kapilárneho vztlínania. Niektoré stopové prvky, ktoré majú zvýšené koncentrácie v pôdach sa takto koncentrujú a niektoré sú dôsledkom aplikácie priemyselných hnojív. Kontaminácia sa hodnotí na základe najvyšších prípustných koncentrácií rizikových látok v pôde. Zvýšená koncentrácia rizikových látok v pôde riešeného územia sa nezistila. Lokálna kontaminácia pôdy sa môže vyskytovať v miestach bývalej skládky odpadov, ktorá je už v súčasnosti rekultivovaná

Zasolovanie pôd

Zasolené pôdy vznikajú vztlínaním spodnej vody, najväčšie predpoklady pre procesy zasolovania majú hlavne piesočnato-hlinité pôdy s výskytom silne mineralizovaných podzemných vôd, ktoré prevládajú aj v k.ú. riešeného územia.

Náchylnosť na zamokrenie

Náchylnosť územia na zamokrenie súvisí s povrchovým, alebo pripovrchovým prevlhčením pôdy v dôsledku stagnácie podzemnej vody. Jej intenzita rastie s dĺžkou prevlhčenia, čo závisí v hlavnej miere od odtokových vlastností reliéfu (roviny vytvárajú základný predpoklad na zamokrenie) a od zrnitosti pôd a substrátov (ílovitohlinité až ílovité pôdy majú schopnosť dlhšie viazať vodu, resp. sú ťažšie priepustné. Na riešenom území sa náchylnosť na zamokrenie neprejavuje.

Zosuvné územia

Na území obce sú evidované zosuvné územie s rôznym typom svahových deformácií. Tieto územia si vyžadujú zvýšenú ochranu v súlade s § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z.

6. Fauna, flóra

6.1. Flóra

Z hľadiska vegetačného fyto geografického členenia (Plesník, 2002) celé riešené územie spadá do bukovej zóny jej kryštalínicko-druho hornej oblasti, tvoria ju dva okresy: strážovské vrchy s podokresom Suchý, Magura v severozápadnej časti a Hornonitrianska kotlina v južnej časti katastra. Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, Atlas SSR) leží záujmové územie v oblasti západokarpatskej flóry, na kontakte obvodov predkarpatskej flóry fyto geografického okresu Strážovských a Súľovských vrchov s obvodom flóry vysokých –centrálnych Karpát fyto geografického okresu Fatra (Malá Fatra – Lúčanská Fatra).

Potenciálna prirodzená vegetácia

Charakterizuje súčasný ekologický potenciál krajiny. Zobrazuje prirodzené rastlinstvo, ktoré by sa v budúcnosti postupne vytvorilo, keby človek prestal vegetačný kryt ovplyvňovať svojou činnosťou. V prírodných podmienkach Slovenska by to bola lesná vegetácia. Geobotanická mapa predstavuje typologické členenie krajiny, na jej základe sú odvodené potenciálne zastúpené rastlinné spoločenstvá v riešenom území :

- lužné lesy nížinné (U)
- dubovo-hrabové lesy karpatské (C)
- bukové (F) a jedľové lesy (A) kvetnaté
- lužné lesy podhorské a horské (AI)
- bukové kvetnaté lesy podhorské (Fs)
- bukové kyslomilné lesy podhorské (LF)

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia katastrálneho územia je do značnej miery odlišná od pôvodnej, potenciálnej. Juhovýchodná časť, cca 1/3 katastra je intenzívne využívaná na poľnohospodársku výrobu, má

charakter oráčino-sídelnej krajiny, prevažujúcim bola odstránená a ich miesta zabrali najmä agrocenózy, na ktorých dominujú monokultúry plodín. Okraje polí a ciest sú lemované najmä ruderalnou vegetáciou. Na druhové zloženie rastlinstva vplýva najmä geologické podložie, pôda, reliéf a nadmorská výška. Lesné porasty zaberajú takmer 60% výmery katastrálneho územia obce. Tvoria súvislý lesný komplex severozápadnej časti katastra od 370 – 970m n.m. Lesné porasty sú ostro ohraničené zastavaným územím obce, nenachádza sa tu ekotónové pásmo lesa. Drevinové zloženie je tvorené predovšetkým súvislými plochami bučín (Fp, Ft), bukovej dúbravy (FQ). Na výmere cca 2ha má tu zastúpenie jeden európsky významný a prioritný lesný biotop – dubové nátržníkové lesy. Z biotopov národného významu majú tu zastúpenie dubovo-hrabové lesy karpatské, kyslomilné bukové lesy, bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy. Doposiaľ sa vyskytujú pôvodne najvýznamnejšie zastúpené dreviny – buk lesný, dub zimný a hrab obyčajný. Miestami ustupujú introdukovanej borovici lesnej, ktorá v niektorých lesných dielcoch má až 90% zastúpenie. Vyskytujú sa tiež jaseň štíhly, cfrba rakytová, javor mliečny, jelša lepkavá. Z vtrúsených drevín topoľ čierny, breza previsnutá a pod. V okrajovej časti sa často vyskytuje agát biely. Existencia lesného ekosystému je veľmi výrazne ohrozená neustálym výrubom porastov.

Krovinovú etáž lesov tvoria hloh obyčajný, hloh jednosemenný, bršlen európsky, bršlen bradavičnatý, zob vtáči, rešetliak prečisťujúci, baza čierna, a svíb krvavý. Najčastejšími druhmi bylinnej etáže sú ostrica chlpatá, zubačka cibul'konosná, chrachor jarný, lípkavec marinkový, brečtan popínavý a prhl'ava dvojdomá.

Brehové porasty vodných tokov

Prevažujúcim druhom stromov je vrbka biela a topoľ biely. V dôsledku sukcesie sa udomácnujú rýchlorastúce vrbovo-topoľové porasty (sekundárny mäkký lužný les), pri hornom toku sú aj porasty jelše lepkavej. Z nepôvodných druhov dominuje agát biely, javorovec jaseňolistý. Z krovin je častá baza čierna, slivka trnková, ruže šípová. V bezdrevinových úsekoch brehov tokov sú časté pobrežné vegetácie vysokobylinné nitrofilné – trst' obyčajná, páľka širokolistá, sitina sivá, prhl'ava dvojdomá, ostružina ožinová, vysoké ostrice, na hladinách je častá žaburinka menšia.

Líniové a plošné formácie nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie

sú vytvárané hlavne ružou šípkovou, bazou čiernou, hlohom obyčajným, trnkou obyčajnou, javorom poľným, čerešňou vtáčou, agátom bielym a ďalšie. Pozdĺž poľných ciest sú porasty tvorené - čerešňa vtáčia, hruška obyčajná, slivka domáca, topoľ biely a krovinový typický pre líniovú nelesnú drevinovú vegetáciu.

Lúčne spoločenstvá

Sú v tejto oblasti pomerne zriedkavé, reprezentujú ich prevažne druhotne vytvorené plôšky horských lúč. Kosené lúky charakterizujú prevládajúce rastliny – lúky trávno-kvetnaté alebo trávnaté. V lúčnych porastoch dominujú druhy psiarka lúčna, ovsík obyčajný, zvonček konársky, jesienka obyčajná, margaréta biela, iskerník roľný, veronika obyčajná, dúška vajcovitá, ľubovník bodkovaný, lipnica hajná a iné. Na vlhkých a zamokrených lúkach sú to metlica trsnatá, kostrava najvyššia, reznáčka laločnatá mnohosnubná, žihľava dvojdomá, túžobník brestový, pichliač roľný, hviezdica veľkokvetá, púpava lekárska, kostihoj lekárska, myši chvost a pod. Z chránených druhov sa vyskytujú kosatec trávolistý, kukačka vencová, orlíček obyčajný, poniklec veľkokvetý, vo vyšších svahoch marinka vonná, hluchavka žltá, kyslička obyčajná, paprad' samčia. Vyskytujú sa tu aj niektoré druhy inváznych druhov rastlín najmä netýkavka malokvetá. Trvalotrávne porasty sa vyskytujú aj ako líniové porasty, najmä popri cestách, kanáloch, hrádzí, alebo sú súčasťou parkovej zelene. Súčasťou vegetáciu v krajine dopĺňa vegetácia v sídlach - verejná zeleň, záhrady, parky, ovocné sady a solitéry.

6.2. Fauna

Podľa členenia na živočíšne regióny Slovenska (Čepelák, Atlas SR 1980) leží riešené územie v provincii Karpaty, vnútorného obvodu oblasti Západné Karpaty a v jeho západnom okrsku. Vo vodných tokoch a nádržiach sa vyskytujú viacero druhov rýb – kapor obyčajný, karas striebřistý, čerebl'a pestrá, jalec hlavatý, pstruh potočný atď., bežné druhy obojživelníkov – ropucha obyčajná, ropucha zelená, rosnička stromová, skokan hnedý a zelený, salamandra škvrnitá, mlok obyčajný, kunka žltobruchá; z plazov užovka obyčajná. Vo vodnom prostredí sa vyskytujú bežné druhy hmyzu –

efeméry, pošvátky, potočníky, vážky. Z avifauny – obmedzene rybárik riečny, kačica divá, vodnár obyčajný, strnádka trstinová, trsteniak spevavý, trasochvost žltý, atď.. Z cicavcov má zastúpenie ondatra pižmová. Typický zástupcovia lúčnych biotopov a obrábanej poľnohospodárskej pôdy sú: hmyz – mlynárik kapustný, mlynárik repkový, žltáček ranostajový, vidlochvost feniklový; obojživelníky - ropucha obyčajná, ropucha zelená, skokan hnedý, z plazov jašterica obyčajná. Vtáky – bažant obyčajný, prepelica poľná, jarabica poľná, hrdlička poľná, škovránok poľný, strakoš obyčajný, strakoš veľký, vrabec poľný, žltouchvost domový, sokol myšiar, atď. Cicavce – krt podzemný, piskor malý, bielozubka krpatá, zajac poľný, hraboš poľný, jež tmavý, liška obyčajná, srnec lesný a iné.

Nelesná drevinová vegetácia – typické druhy viazané na tento biotop sú : z hmyzu – vidlochvost ovocný, z obojživelníkov - rosníčka stromová, skokan hnedý, z plazov – jašterica obyčajná, užovka obyčajná, vtáky – myšiak hôrny, jastrab lesný, sokol myšiar, strakoš veľký, škorec lesklý a iné. Cicavce – netopier veľký, zajac poľný, hraboš poľný, jež tmavý, liška obyčajná, srnec lesný, lasica obyčajná a iné.

Lesné biotopy

Zo zástupcov cicavcov sa v území vyskytujú jelen obyčajný stredoeurópsky, srnec hômy, sviňa divá, mačka divá, netopier veľký, jazvec obyčajný, liška obyčajná, atď.. Migračné koridory živočíchov predstavujú: vodné toky s prilahlými líniovými lesnými a krovinovými spoločenstvami, líniová nelesná a krovinná vegetácia a plochy TTP (lokality pozdĺž komunikácií, železnice, hrádzí) pre menej pohyblivé druhy živočíchov. Mnohé živočíšne druhy citlivo reagujú na zmeny v prírodnom prostredí, zmeny s negatívnym vplyvom na živočíchy spôsobujú znižovanie ich početnosti až ústup z danej lokality. Je veľmi dôležité rešpektovať rozmanitosť prírodných pomerov v riešenom území, ktoré sú základom pre existenciu určitých typov prirodzených a pôvodných biotopov, čo je predpokladom pre zachovanie biodiverzity v danom území (ÚPO Kanianka, 2013, s.82-84).

6.3. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov

Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Celé katastrálne územie Kanianky je v 1. stupni ochrany prírody, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. Nenachádzajú sa tu chránené územia prírody a nie sú potenciálne navrhované chránené územia prírody v rámci sústavy Natura 2000. Evidovaná je mokraď lokálneho významu s poradovým číslom 114, je ňou vodná nádrž Kanianka s lokálnym významom na flóru a faunu.

Každé chránené územie (vrátane biotopov európskeho alebo národného významu) plní viacero funkcií napr. :

- ochranu (zachovanie, obnova) biodiverzity,
- zachovanie (zlepšenie, vytvorenie) podmienok pre niektoré skupiny organizmov,
- ochrana (zachovanie, obnova) ekologickej stability ekosystémov resp. celej krajiny (chránené územia plnia túto funkciu spolu s ďalšími ekologicky významnými segmentami krajiny ako prvky ÚSES),
- ochrana (zachovanie, obnova) a využívanie obnoviteľných prírodných zdrojov (napr. drevo, zver, ryby, lesné plody, liečivé rastliny, zdroje pitnej vody a pod.),
- vedecko-výskumnú funkciu,
- kultúrne, vzdelávacie, estetické a rekreačné využívanie chránených území.

Starostlivosť o chránené územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny zabezpečujú odborné organizácie Štátnej ochrany prírody a krajiny.

Chránené stromy

V riešenom území nie sú evidované chránené stromy. Ochrana drevín je vykonávaná v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny, kde obec vykonáva štátnu správu vo veciach ochrany drevín v rozsahu ustanovenom týmto zákonom.

Druhovú ochranu

Zoznam chránených druhov rastlín a živočíchov, druhov európskeho, národného významu a prioritných druhov je v príslušných prílohách vyhlášky. Evidenciu chránených druhov a starostlivosť o

ne v riešenom území zabezpečuje ŠOP SR, Regionálne centrum ochrany prírody v Nitre, Správa CHKO Dunajské Luhy. Legislatívnu ochranu chránených druhov upravujú príslušné ustanovenia zákona o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky. Vzhľadom na prírodné podmienky sa v riešenom území nachádzajú druhy viazané najmä na vodné a močiarne biotopy.

K najzávažnejšej príčine, ktorá ohrozuje chránené druhy rastlín a živočíchov je **zánik alebo narušenie ich biotopu** - prírodného prostredia, v ktorom žijú. Tieto zmeny sú dôsledkom činností ako sú napr.: vysušanie močarísk a zánik vodných plôch, rozorávanie lúk (rozširovanie plôch ornej pôdy v lokalitách TTP), nevhodné zásahy do lesov (najmä nevhodná skladba vysádzaných drevín, nadmerná ťažba dreva, holoruby), úprava vodných tokov (ich vyrovňovanie, vybetónovanie dna a svahov, likvidácia brehovej vegetácie), znečisťovanie pôdy, vody a ovzdušia, klimatické zmeny. V posledných rokoch k takýmto faktorom pristupuje aj výskyt a šírenie invázií druhov, t.j. nepôvodných druhov rastlín, ktoré hromadne prenikajú do prostredia (spoločenstiev, ekosystémov), kde pôvodne nežili, pričom ohrozujú, vytlačujú pôvodné druhy rastlín. Invázne druhy rastlín sú uvedené v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. , ktorá upravuje aj ich zneškodňovanie a odstraňovanie. Z hľadiska druhovej ochrany medzi najviac ohrozené druhy patria druhy naviazané na osobité biotopy – v riešenom území najmä vodné a močiarne druhy. Prioritnou požiadavkou ochrany druhov je zabezpečenie ochrany primerane veľkých biotopov, v ktorých môžu prirodzene prežívať a rozmnožovať sa (ÚPO Kanianka, 2013, s.89-99).

Významné migračné koridory živočíchov

Obec Kanianka leží v krajine zaujímavej scenérii Hornonitrianskej kotliny, krajine cennej je prostredie prechodu z rovinnej poľnohospodárskej krajiny so stúpajúcim terénom do podhoria lesného komplexu Malej Magury a mohutnej scenérie Strážovských vrchov. Krajinu kotlinovej pahorkatiny a nížinnú časť s poľnohospodárskou pôdou rozčleňujú toky potokov s brehovou stromovou a kríkovou vegetáciou. Poľnohospodárska pôda je intenzívne veľkoblokovo obhospodarovaná, je erózne náchylná a v týchto polohách zraniteľná. V polohe súvislých lesných celkoch Malej Magury je územie Kanianky hodnotené ako ekologicky veľmi stabilné, v kotlinovej časti, intenzívne využívanej na poľnohospodársku výrobu, je nízke zastúpenie ekologicky stabilnejších plôch a hodnotí sa ako krajina ekologicky nestabilná. V riešenom území sú evidované prvky RÚSES:

Regionálne biocentrá :	RBC7 – Bojnice - Predné Štefankovo
	RBC6 – Temešské skaly a hrebeňová oblasť Malej Magury -
Regionálny biokoridory:	RBK – okraj lesného komplexu Malá Magura,
Genofondové lokality :	G-39 Kanianska dolina
	G-71 Kanianska vodná nádrž
Ekologicky významné segmenty krajiny :	39. Kanianska dolina kat.C

V návrhoch územného plánu je potrebné zachovať existujúce ekologicky stabilnejšie plochy v nížinnej časti územia obce a navrhnuť sústavu nových ekologicky stabilných plôch najmä vo väzbe na krajinársky hodnotné polohy. Východiskovým materiálom pre návrhy je spracovaný materiál „Miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav“(Geoslužba s.r.o. Prievidza, rok 2008). Návrh systému prvkov miestneho územného systému ekologickej stability riešiť s cieľom skvalitniť súčasný krajinný obraz s ťažiskom na:

- posilnenie ekostabilizačnej štruktúry poľnohospodárskej krajiny,
- posilnenie systému sprievodnej vegetácie vodných tokov a plôch,
- zapojenie kontaktného systému biokoridorov do urbanistickej štruktúry územia a vo väzbe na krajinný návrh širšieho územia obce.

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

7.1. Štruktúra, typ, scenéria

Primárna štruktúra krajiny

Primárna krajinná štruktúra je systémom zloženým zo zložiek primárnej krajinej štruktúry (horniny, substrát, pôdy, reliéf, vodstvo, ovzdušie, biota: živočíchy rastliny). Jednotlivé zložky krajiny sú v širších súvislostiach popísané v predchádzajúcich kapitolách.

Sekundárna štruktúra krajiny

Sekundárna krajinná štruktúra vzniká pôsobením človeka na primárnu krajinnú štruktúru. Tvoria ju krajinné prvky, ktoré vyjadrujeme v rôznom stupni detailizácie. Sekundárna krajinná štruktúra riešeného územia je tvorená skupinou prírodných, poloprírodných a technických prvkov. Často používané hľadisko pre charakterizáciu sekundárnej krajinej štruktúry je spôsob využitia zeme (landuse). Riešené územie predstavuje vidiecku krajinu s relatívne vysokým stupňom urbanizácie a prevládajúcou poľnohospodárskou funkciou.

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je odrazom pôsobenia ľudskej činnosti na biotické a abiotické zložky krajiny a zároveň odzrkadľuje stupeň antropogénnej premeny krajiny. Dáva rámcovú predstavu o súčasnom stave bioty a hospodárskom využívaní územia. Prevládajúcim krajinotvorným prvkom v riešenom území súvislé lesné porasty, agrocenózy – veľkoblokové plochy ornej pôdy sú dominantné v kotlinovej nížinnej časti územia. Z priemetu vyššieho územnoplánovacieho dokumentu ÚPN VÚC Trenčiansky kraj, materiálov Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability a Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza sú pre zachovanie a rozvoj krajinej štruktúry a formovanie krajinného obrazu riešeného územia dôležité nasledovné koncepčné princípy dotvorenia štruktúry krajiny :

Súčasná krajinná štruktúra

- rekreačný potenciál okresu sa sústreďuje do lokalít Bojníc a smerom na Nitrianske Pravno,
- rozsiahle lesné plochy – Strážovské vrchy, Vtáčnik, Žiar,
- lesy postihnuté exhalátmi – vysoké imisné zaťaženie a nesprávne hospodárske postupy, prudké klimatické zmeny,
- chradnutie bučín na území LZ Prievidza,
- výskyt celoplošný a je doprevádzaný nekrózami kôry, šírenie zabezpečuje hmyz, najmä červc bukový,
- najintenzívnejšie napadnutie nekrózami kôry sa vyskytuje v monokultúrach buka I.vekovkej triedy vo výške 700-900m.n.m. na LS Magura, Nitrianske Pravno, Chvojnica,
- predpoklad pokračovania.

Evidovaná nelesná stromová a krovinná vegetácia (NSKV)

- typy štruktúr NSKV charakterizujú homogénne zhľuky stromov a krovín, ktoré indikujú stanovištné podmienky,
- štruktúry s najvyššou a vysokou účinnosťou – ako potencionálne prvky RÚSES
- štruktúry so strednou ekostabilizačnou účinnosťou – Hornonitrianska kotlina v okolí obcí Tužina, Malinová, Poluvsie, Lazany, Koš, Chrenovec

Lesná vegetácia

Pre optimálnu krajinnú štruktúru má veľký význam podiel a priestorové rozloženie plôch lesných porastov. Lesné pozemky zaberajú 512 ha, čo je 6,5% % z celkovej rozlohy riešeného územia.

Vlastnícka štruktúra lesných pozemkov :

- Rímsko-katolícka cirkev Bojnice
- Farnosť Bojnice
- Urbárska spoločnosť
- drobní vlastníci.

Užívateľom lesných pozemkov na výmere 407 ha je spoločnosť FARLES. Ostatnú lesnú pôdu, ktorú vlastní Urbárske spoločenstvo a drobní vlastníci obhospodarujú Štátne lesy SR. Všetky činnosti pri využívaní, ochrane a obhospodarovaní lesných komplexov sa riadia Programom starostlivosti o lesy pre LHC Magura s platnosťou do 31.12.2018. V riešenom území sú lesné porasty zaradené do kategórií :

1. Hospodárske lesy na ploche cca 501ha, ich prvoradou funkciou je produkcia dreva, okrem produkčnej funkcie plnia hospodárske lesy spravidla aj funkcie ďalšie, ich význam je však nižší.
2. Ochranné lesy na ploche 11,46ha, ich funkcia vyplýva z prírodných podmienok, s rozčlenením na lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach a lesy s prevažujúcou ochranou pôdy,

Vekové a druhové zloženie lesov

Drevinové zloženie je tvorené predovšetkým súvislými plochami bučín (Fp, Ft), bukovej dúbravy (FQ). Na výmere cca 2ha má tu zastúpenie jeden európsky významný a prioritný lesný biotop – dubové nátržníkové lesy. Z biotopov národného významu majú tu zastúpenie dubovo-hrabové lesy karpatské, kyslomilné bukové lesy, bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy. Doposiaľ sa vyskytujú pôvodne najvýznamnejšie zastúpené dreviny – buk lesný, dub zimný a hrab obyčajný. Miestami ustupujú introdukovanej borovici lesnej, ktorá v niektorých lesných dielcoch má až 90% zastúpenie. Vyskytujú sa tiež jaseň štíhly, vrbá rakytová, javor mliečny, jelša lepkavá. Z vtrúsených drevín topoľ čierny, breza previsnutá a pod. V okrajovej časti sa často vyskytuje agát biely. Existencia lesného ekosystému je veľmi výrazne ohrozená neustálym výrubom porastov. Podľa vekového zloženia porastov sa nachádza vo veku

1- 20 rokov	2,1% porastov	81-100 rokov	28,3% porastov
21-40 rokov	18,8% porastov	101-120 rokov	5,6% porastov
41-60 rokov	23,8% porastov	nad 120 rokov	0,14% porastov.
61-80 rokov	19,1% porastov		

Z tohto hľadiska by bolo žiadúce, aby lesné hospodárstvo v ďalšom období najmä v rámci obnovy porastov uprednostnilo pôvodné druhy, vylúčilo postupne monokultúry a vylúčil holorubný spôsob obhospodarovania.

Ochranné lesy (O)

V riešenom území sú vyčlenené ochranné lesy na ploche 11,46 ha, zaradené sú nasledovné dielce lesných porastov : č. 371B1, 371B2, 371AO, 388_0. Lesy osobitného určenia sa v riešenom území nenachádzajú.

Nelesná stromová a krovinná vegetácia (NSKV)

Nelesná stromová a krovinná vegetácia je významným ekostabilizačným prvkom v krajine. Poslanie NSKV vo vidieckej krajine možno zhrnúť do 3 skupín krajinnokoekologických funkcií:

- ekologická funkcia: v závislosti od jej plošného zastúpenia a kvality sa podieľa na zvyšovaní ekologickej stability daného územia, majú zásadný význam aj pre ekologické poľnohospodárstvo,
- hospodársko-technická funkcia: môže plniť v závislosti od jej plošného zastúpenia a kvality produkčnú funkciu (ťažba dreva, zber plodov a pod.) a ďalej plní funkciu melioračnú, mikroklimaticko-hygienickú, protieróznú, protiprachovú, protihlukovú a iné,
- sociálna funkcia: je daná jej estetickým a rekreačným poslaním vo vidieckej krajine.

V krajine plní NSKV najčastejšie kombináciu týchto funkcií. NSKV je v riešenom území zastúpená nasledovne:

- brehové porasty vodných plôch a potokov (nádrž Kanianka, potoky Zlatná, Kanianka, Ruch, a ostatné bezmenné potoky)
- sprievodná vegetácia pozdĺž komunikácií,
- kontaktná vegetácia medzi zastavaným územím a súvislým lesom, záhradami, vinicami a poľami,
- remízky,
- solitéry.

Druhové zloženie vegetácie je rôznorodé, je závislé od stanovišťa a výskytu:

- na vlhších stanoviskách, brehové porasty vodných plôch a potokov, prevažujúcim druhom stromov je vrba biela a topoľ biely, udomácnujú sa rýchlo rastúce vrbovotopoľové porasty, vyskytujú sa aj porasty jelše lepkavej, na hladinách je častá žaburinka menšia. Z nepôvodných druhov dominuje agát biely, javorovec jaseňolistý.
- v líniiach pozdĺž jestvujúcich i zaniknutých ciest, vodných kanálov a hrádzí – najmä javorom poľným, čerešňou vtáčou, agátom bielym a ďalšie. Pozdĺž poľných ciest sú porasty tvorené - čerešňa vtáčia, hruška obyčajná, slivka domáca, topoľ biely a kroviny typické pre líniovú nelesnú drevinovú vegetáciu.
- podrast NSKV - bylinné poschodie je tvorené rôznymi druhmi, napr. prhl'ava dvojdomá, sitina sivá, prhl'ava dvojdomá, ostružina ožinová, vysoké ostrice, časté sú pobrežné vegetácie vysokobylinné nitrofilné – trst' obyčajná,
- kriky – hlavne baza čierna, slivka trnková, hloh obyčajný, trnkou obyčajnou a ruža šípová,

Nakoľko v riešenom území prevláda intenzívna poľnohospodárska činnosť, plochy NSKV zohrávajú veľmi významnú úlohu. Plochy NSKV často preberajú funkcie pôvodných lesných porastov a vhodne dopĺňajú krajinu ako z ekologického a biologického, tak aj krajinno-estetického hľadiska. Pri výsadbe NSKV je potrebné uprednostniť geograficky pôvodné druhy drevín. NSKV sa podieľa na zvyšovaní ekologickej stability v riešenom území ako interakčný prvok miestneho územného systému ekologickej stability (ÚPO Kanianka, 2013, s.86).

Poľnohospodárska pôda

Trvalé trávne porasty

V riešenom území sú zastúpené 38,34ha t.j. 4,84% podielom z celkovej rozlohy k.ú. obce. Vzhľadom na prírodné podmienky v minulosti zaberali lúky spolu s lesmi najväčšiu plochu v krajine. Vplyvom vykonaných vodohospodárskych úprav došlo k rozvoju poľnohospodárstva a väčšina lúk bola rozoraná na ornú pôdu. Podľa spôsobu využívania sú členené trvalé trávne porasty na :

- intenzívne využívané 33,99 % z TTP
- extenzívne využívané 36,08% z TTP
- nevyužívané 29,93% z TTP

Orná pôda

Z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy zaberá orná pôda najväčšiu plochu, takmer 79 %. Orná pôda je intenzívne využívaná na produkciu poľnohospodárskych plodín – obilniny, cukrová repa, krmoviny. K intenzívnemu rozvoju rastlinnej výroby došlo postupne. Najprv boli vykonané vodohospodárske a postupne v polovici minulého storočia došlo k rozoraniu väčšiny plôch pôvodných lúk a k ich premene na ornú pôdu. na väčšine poľnohospodársky využívaného územia hospodári Poľnohospodárske družstvo Horná Nitra so sídlom v Nedožeroch-Brezanoch a drobnopestovatelia.

Trvalé kultúry

V území sú zastúpené záhradami, ktoré zaberajú 0,1% z výmery poľnohospodárskej pôdy. Ovocné sady nie sú v k.u. Kanianka evidované.

Vodné plochy a toky

V riešenom území zaberajú plochu 10,44ha čo je 1,31% celkovej plochy k.ú. – tvoria ich predovšetkým vodná nádrž a potoky Zlatná, Kanianka, Ruch a ostatné bezmenné toky.

Sídlné a technické prvky

Medzi sídlné a technické prvky patria najmä obytné plochy, plochy občianskej vybavenosti, služieb, dopravné línie, plochy poľnohospodárskych a výrobných areálov, a pod., ktoré sa viažu zväčša na zastavané územie. Vyššie uvedené prvky sú opísané v príslušných kapitolách prieskumov a rozborov, preto ich tu nebudeme opakovať. Podrobnejšie sa venujeme sídlnéj vegetácii, ktorá je síce plošne menej významná, ale výrazne sa podieľa na tvorbe charakteru sídla.

Sídlná zeleň

Sídlná vegetácia je zeleň v rámci vymedzeného územia sídla a tvoria ju :

Verejná zeleň s verejne prístupnými plochami parkov, parčíkov, uličných priestorov v správe obce, ktoré sú zatrávnené, resp. vysadené stromami a kríkmi,

Vyhradenú zeleň je na pozemkoch s obmedzeným prístupom – ohradená, uzatvárateľná môže byť prístupná len pre niektoré skupiny obyvateľov (areály škôl, predškolských zariadení, sociálnych služieb, športových zariadení, zdravotníctva, administratívnych súborov, výrobných a prevádzkových areálov).

Súkromná zeleň je využívaná výhradne súkromnými osobami, vo väčšine prípadov priamymi majiteľmi pozemku.

Tvorí ju zvyčajne:

- predzáhradka – spojenie okrasnej a ochrannej funkcie – v časti obce sú úseky bez oplatenia predzáhradiek, nachádza sa v nich trávnatá plocha, miestami sú v nej vysadené kríky a kvety, v predzáhradkách sú vysadené väčšinou kvety,
- obytná časť – rozšírenie obytného priestoru interiéru smerom do exteriéru záhrady s dôrazom na estetickú funkciu, tvoria ju zvyčajne okrasné kríky a stromy,
- úžitková časť – pestovanie ovocia a zeleniny, chov zvierat.

Úžitková časť (záhrada, záhumienky) patrí medzi najpremenlivejšie kategórie zelene v intraviláne obce, striedajú sa v nich základné typy: zeleninová záhrada, ovocný sad alebo pole. Krajinnokoekologická hodnota záhrad klesá s intenzitou obrábania a rastie s počtom stromov (ÚPO Kanianka, 2013, s.88).

7.2. Stabilita, ochrana

Ochrana prírody

V riešenom území obce Kanianka nie sú zastúpenie chránené územia prírody a nie sú potenciálne navrhované chránené územia prírody v rámci sústavy Natura 2000. Celé katastrálne územie Kanianky je v 1. stupni ochrany prírody, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. V území Kanianky je evidovaná mokraď lokálneho významu s poradovým číslom 114, je ňou vodná nádrž Kanianka. Mokrade sú chránené podľa zákona č.543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok. Mokrade lokálneho významu tvoria rozlohou menšie územia, s lokálnym významom na flóru a faunu.

Ochrana a tvorba krajiny

Obec Kanianka leží v krajine zaujímavej scenérií Hornonitrianskej kotliny a stúpajúceho západného podhoria Strážovských vrchov s postupným prechodom od podhorských lúk do poľnohospodárskej krajiny so solitérnymi lesíkmi a miestnymi koridormi vysokej zelene pozdĺž potokov. V tejto krajine panoráma rozhrania roviny, zvlnenej podhorskej a horskej krajiny dominuje rozsiahly komplex lesov s rázcochovým hrebeňom. Krajine cenné a zaujímavé je prostredie prechodu z rovinatej poľnohospodárskej krajiny so stúpajúcim terénom do podhoria lesného komplexu Malej Magury a mohutnej scenérie Strážovských vrchov. Krajinu kotlinovej pahorkatiny až roviny s poľnohospodárskou pôdou rozčleňujú toky potokov a rieky Nitra s brehovou stromovou a kríkovou vegetáciou. Vzhľadom na intenzívne veľkoblukové obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy a jej eróznú náchylnosť je nížinná časť územia obce zraniteľná.

Územný priemet ekologickej stability územia

Riešené katastrálne územie Kanianky je hodnotené ako ekologicky veľmi stabilné v polohe súvislých lesných celkoch Malej Magury. V kotlinovej časti, ktorá je intenzívne využívaná poľnohospodárskou výrobou, je nízke zastúpenie ekologicky stabilnejších plôch a hodnotí sa ako krajina ekologicky

nestabilná. Podľa regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Prievidza (Ekotrust, 1994) sú na riešenom území katastra obce Kaniaňka určené ekostabilizačné prvky:

Regionálne biocentrá :

RBC179 – Bojnice - Predné Štefánkovo - prostredie teplých dúbav a xerothermnej trávno-bylinnej vegetácie na vápencoch. Lokalita narušená rozširovaním poľnohospodárskej pôdy a výstavbou.

RBC6 – Temešské skaly a hrebeňová oblasť Malej Magury - patrí medzi najvýznamnejšie biocentrá Prievidzského okresu. Je tvorené prevažne lesným komplexom, z časti trvalými trávnatými porastmi, ktoré vytvárajú podmienky pre rozmnožovanie, úkryt a výživu mnohých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Regionálny biokoridory

RBK – okraj lesného komplexu Malá Magura, migračné trasy, ekotonové pásmo súvislých lesných porastov - tvorí hranicu medzi ekosystémom lesa a priľahlých ekosystémov, z ekologického hľadiska veľmi významný prirodzený segment územia. Lesné okraje predstavujú líniové spoločenstvo organizmov, ktoré tu nachádzajú vhodné životné podmienky.

Genofondové lokality

G-39 Kanianska dolina – lokalita vodného toku Kaniaňka, územie je zaujímavé z hľadiska ochrany genofondu a taktiež estetického a ekostabilizujúceho

G-71 Kanianska vodná nádrž – zaradená je medzi lokálne významné mokrade Slovenska na základe Ramsarského dohovoru. Má význam ako reprodukčná plocha obojživelníkov. Je potenciálne významná ako hniezdisko vodného a močiarného vtáctva, pre vodné vtáctvo plní funkciu oddychovej plochy pri ťahoch.

Ekologicky významné segmenty krajiny

39. Kanianska dolina kat.C

Interakčné prvky krajiny plošného a líniového charakteru - funkciu interakčných prvkov plnia všetky existujúce prvky ekologicky stabilnejších spoločenstiev, ktoré sa v riešenom území zachovali. Jedná sa predovšetkým o trávnaté medze, remízky a krovinové porasty na medziach, brehové porasty, sprievodné porasty pozdĺž existujúcich komunikácií a pôvodných v súčasnosti nefunkčných poľných ciest. V návrhoch územného plánu je potrebné zachovať existujúce ekologicky stabilnejšie plochy v nižšej časti územia obce a navrhnúť sústavu nových ekologicky stabilných plôch najmä vo väzbe na krajinársky hodnotné polohy. V rámci spracovania projektu pozemkových úprav pre katastrálne územie obce Kaniaňka bol vypracovaný pre obvod pozemkových úprav „Miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav“(Geoslužba s.r.o. Prievidza, rok 2008). Potrebné je dopracovať tento miestny územný systém ekologickej stability pre celé riešené územie obce Kaniaňka.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability

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

Ochranu prírody a krajiny upravuje zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“) a vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“). V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny sa na území SR rozlišuje päť stupňov územnej ochrany, pričom pre každý stupeň ochrany sa určujú činnosti, ktoré podliehajú súhlasu orgánov ochrany prírody, alebo sú v určitých územiach obmedzené alebo zakázané. Ďalej tento zákon upravuje druhovú ochranu, ochranu drevín, pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických a fyzických osôb a zodpovednosť za porušenie povinností na úseku ochrany prírody a krajiny. **V riešenom území obce Kaniaňka nie sú zastúpené chránené územia prírody a nie sú potenciálne navrhované chránené územia prírody v rámci sústavy Natura 2000.** Celé katastrálne územie Kaniaňky je v 1. stupni ochrany prírody, v ktorom sa uplatňuje

všeobecná ochrana prírody a krajiny. V území Kanianky je evidovaná mokraď lokálneho významu s poradovým číslom 114, je ňou vodná nádrž Kanianka. Mokrade sú chránené podľa zákona č.543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok. Mokrade lokálneho významu tvoria rozlohou menšie územia, s lokálnym významom na flóru a faunu. Vzhľadom na prírodné podmienky sa v riešenom území nachádzajú biotopy národného a európskeho významu v lokalitách chránených území ako napr. prioritný biotop európskeho významu Ls 1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy. Predmetom ochrany sú aj vodné a mokraďové biotopy. Podľa katalógu biotopov Slovenska boli v riešenom území identifikované nasledovné biotopy :

Nelesné brehové porasty :

Br2 Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov

Br4 Horské vodné toky a ich drevinná vegetácia s vŕbou sivou

Br6 Brehové porasty deväťsilov

Br8 bylinné brehové porasty tečúcich vôd

Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy

Teplomilné a suchomilné trávinnobylinné porasty

Tr1 Suchomilné trávinnobylinné a krovinové porasty na vápnom substráte

Tr6 Teplomilné lema

Tr7 Mezofilné lemy

Krovinné a kríčkové biotopy

Kr2 Porasty borievky obyčajnej

Kr7 Trnkové a lieskové kroviny

Vodné biotopy

Vo4 Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou

Vo6 mezo- až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou a/alebo ponorenou vegetáciou

Lúky a pasienky

Lk1 Nížinné a podhorské kosené lúky

Lk2 Horské kosené lúky

Lk6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí

Ruderálne biotopy

X1 Rúbaniská s prevahou bylín a tráv

X2 Rúbaniská s prevahou drevín

X3 Nitrofilná ruderálna vegetácia mimo sídiel

X4 Teplomilná ruderálna vegetácia mimo sídiel

X5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia

X7 Intenzívne obhospodarované polia

X8 porasty invázií neofytov

X9 porasty nepôvonných drevín

Lesy

Ls1-1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy

Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy

Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské

Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy

Ls5 Bukové a zmiešané bukovo-javorové lesy

Každé chránené územie (vrátane biotopov európskeho alebo národného významu) plní viacero funkcií napr. :

- ochranu (zachovanie, obnova) biodiverzity,
- zachovanie (zlepšenie, vytvorenie) podmienok pre niektoré skupiny organizmov,
- ochrana (zachovanie, obnova) ekologickej stability ekosystémov resp. celej krajiny (chránené územia plnia túto funkciu spolu s ďalšími ekologicky významnými segmentami krajiny ako prvky ÚSES),
- ochrana (zachovanie, obnova) a využívanie obnoviteľných prírodných zdrojov (napr. drevo, zver, ryby, lesné plody, liečivé rastliny, zdroje pitnej vody a pod.),
- vedecko-výskumnú funkciu,
- kultúrne, vzdelávacie, estetické a rekreačné využívanie chránených území.

Starostlivosť o chránené územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny zabezpečujú odborné organizácie Štátnej ochrany prírody a krajiny. Riešené územie spadá pod územnú pôsobnosť ŠOP SR, ktorá zabezpečuje aj monitoring chránených a ohrozených druhov a realizuje opatrenia na ich ochranu.

Chránené stromy

V riešenom území nie sú evidované chránené stromy. Ochrana drevín je vykonávaná v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny, kde obec vykonáva štátnu správu vo veciach ochrany drevín v rozsahu ustanovenom týmto zákonom.

Druhová ochrana

Zoznam chránených druhov rastlín a živočíchov, druhov európskeho, národného významu a prioritných druhov je v príslušných prílohách vyhlášky. Evidenciu chránených druhov a starostlivosť o

ne v riešenom území zabezpečuje ŠOP SR. Legislatívnu ochranu chránených druhov upravujú príslušné ustanovenia zákona o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky. Vzhľadom na prírodné podmienky sa v riešenom území nachádzajú druhy viazané najmä na vodné biotopy.

K najzávažnejšej príčine, ktorá ohrozuje chránené druhy rastlín a živočíchov je **zánik alebo narušenie ich biotopu** - prírodného prostredia, v ktorom žijú. Tieto zmeny sú dôsledkom činností ako sú napr.: vysušanie močarísk a zánik vodných plôch, rozorávanie lúk (rozširovanie plôch ornej pôdy v lokalitách TTP), nevhodné zásahy do lesov (najmä nevhodná skladba vysádzaných drevín, nadmerná ťažba dreva, holoruby), úprava vodných tokov (ich vyrovňovanie, vybetónovanie dna a svahov, likvidácia brehovej vegetácie), znečisťovanie pôdy, vody a ovzdušia, klimatické zmeny. V posledných rokoch k takýmto faktorom pristupuje aj výskyt a šírenie inváznych druhov, t.j. nepôvodných druhov rastlín, ktoré hromadne prenikajú do prostredia (spoločenstiev, ekosystémov), kde pôvodne nežili, pričom ohrozujú, vytlačujú pôvodné druhy rastlín. Invázne druhy rastlín sú uvedené v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. , ktorá upravuje aj ich zneškodňovanie a odstraňovanie. Z hľadiska druhovej ochrany medzi najviac ohrozené druhy patria druhy naviazané na osobité biotopy – v riešenom území najmä vodné druhy. Prioritnou požiadavkou ochrany druhov je zabezpečenie ochrany primerane veľkých biotopov, v ktorých môžu prirodzene prežívať a rozmnožovať sa (ÚPO Kanianka, 2013, s.89-99).

Ekologicky významné segmenty

Ekologicky významné segmenty majú význam pre zabezpečenie druhovej a krajinnokoekologickej diverzity, zamedzenie vodnej a veternej erózie, udržanie kvality vody, reguláciu odtokových pomerov, vytvorenie refúgií pre mnohé rastliny a živočíchy a vytváranie pufrovacích zón pre zriedkavé ekosystémy. Medzi ekologicky významné segmenty zaradujeme nasledovné lokality:

1. chránené územia – v riešenom území sa neanchádzajú
2. genofondové lokality - V zmysle Regionálneho územného systému ekologickej stability sú evidované:
 - G-39 Kanianska dolina – lokalita vodného toku Kanianka, územie je zaujímavé z hľadiska ochrany genofondu a taktiež estetického a ekostabilizujúceho
 - G-71 Kanianska vodná nádrž – zaradená je medzi lokálne významné mokrade Slovenska na základe Ramsaského dohovoru. Má význam ako reprodukčná plocha obojživelníkov. Je potenciálne významná ako hniezdisko vodného a močiarného vtáctva, pre vodné vtáctvo plní funkciu oddychovej plochy pri ťahoch.
3. lokálne významné mokrade – Vodná nádrž Kanianka kat.C - mokrade lokálneho významu tvoria rozlohou menšie územia, s lokálnym významom na flóru a faunu.

8.2. Územný systém ekologickej stability

V zmysle § 2 zákona o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability (ÚSES) považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými prvkami kostry ÚSESu sú biocentrá a biokoridory provincionálneho, nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu a interakčné prvky. Súčasťou tvorby ÚSES v krajine je aj systém opatrení na ekologicky vhodné a optimálne využívanie krajiny a jej potenciálu. V Slovenskej republike koncepcia ÚSES bola prijatá uznesením vlády SR č. 394 z roku 1991. V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny :

1. biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,
2. biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,

3. interakčný prvok určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

Podľa ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, Zmeny a doplnky č.1/2004, Zmeny a doplnky č.2/2011, R-ÚSES okresu Prievidza (1995) do riešeného územia zasahujú tieto prvky ÚSES:

1. regionálneho významu

RBC179 – Bojnice - Predné Štefánkovo - prostredie teplých dúbav a xerothermnej trávno-bylinnej vegetácie na vápencoch. Lokalita narušená rozširovaním poľnohospodárskej pôdy a výstavbou.

RBC6 – Temešské skaly a hrebeňová oblasť Malej Magury - komplexom, z časti trvalými trávnatými porastmi, ktoré vytvárajú podmienky pre rozmnožovanie, úkryt a výživu mnohých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

RBK – regionálny biokoridor, okraj lesného komplexu Malá Magura, migračné trasy, pásмо súvislých lesných porastov - tvorí hranicu medzi ekosystémom lesa a príslušných ekosystémov, z ekologického hľadiska veľmi významný prirodzený segment územia. Lesné okraje predstavujú líniové spoločenstvo organizmov, ktoré tu nachádzajú vhodné životné podmienky.

Na miestnej úrovni - pri tvorbe územnoplánovacej dokumentácie obce je Krajinnookologický plán dopĺňaný o návrh prvkov miestneho významu a o interakčné prvky, čím sa postupne vytvárajú podmienky pre zabezpečenie priestorovej ekologickej stability krajiny a tým zachovanie rôznorodosti podmienok a foriem života. V rámci spracovania projektu pozemkových úprav pre katastrálne územie obce Kanianka bol vypracovaný pre obvod pozemkových úprav „Miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav“(Geoslužba s.r.o. Prievidza, rok 2008). Potrebné je dopracovať tento miestny územný systém ekologickej stability pre celé riešené územie obce Kanianka. Súčasťou Krajinnookologického plánu sú aj návrhy na ekostabilizačné opatrenia v krajine na riešenie hlavných ekologických problémov v riešenom území, ktorých cieľom je ekologická optimalizácia využívania krajiny, ktorá hľadá súlad medzi ekologickými podmienkami s tou-ktorou hospodárskou aktivitou v danom regióne. Minimálne nutné parametre biocentier a biokoridorov na úrovni M-ÚSES :

- biocentrum: pre vegetačný stupeň dubový a lužné lesy: 30-10ha, pre vodné spoločenstvá tečúce: viac ako 100m, pre vody stojaté: 1ha, pre lúčne spoločenstvá: 3ha
- biokoridor: pre lesné spoločenstvá: 2000 m, mokrade: 2000 m, lúčne spoločenstvá: 1000 m, minimálne nutná šírka jednoduchého biokoridoru pre lesné spoločenstvá: 15 m, mokrade a lúčne spoločenstvá: 20 m.

Približná minimálna doba na dosiahnutie plnej funkčnej spôsobilosti biocentra a biokoridora miestneho významu je pre :

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| - vodné spoločenstvá: 10 rokov | - lúky: 20 rokov |
| - mokrade : 10 rokov | - les s prevahou duba: 400 rokov |

Hodnotí sa aj ekologická stabilita územia, ktorú môžeme definovať ako schopnosť ekosystémov odolávať pôsobeniu negatívnych vplyvov a zachovať si pritom podmienky pre existenciu pôvodných druhov. V zmysle R-ÚSESu okresu Prievidza (1995) môžeme klasifikovať riešené územie podľa ekologickej stability nasledovne:

- Prvý stupeň – veľmi nízky predstavujú plochy výrazne ovplyvňované človekom (územia intenzívne využívané, orná pôda resp. zastavané územia), zastúpenie ekologicky významných segmentov krajiny je veľmi nízky, nevyhnutné je zvýšenie podielu NDV.
- Druhý stupeň – nízky predstavujú najmä oblasti s výskytom vinogradov a sádov, pri tvorbe M ÚSESu je nevyhnutné zvýšiť podiel ekologicky významných segmentov krajiny.
- Tretí stupeň – stredný predstavujú lokality lúk a pasienkov. Lúky a pasienky sa podieľajú pri zvyšovaní ekologickej stability krajiny. Je potrebné zvýšiť ich podiel v krajine.
- Štvrtý stupeň – vysoký predstavujú prevažne lesné porasty, zamokrené územia (staré ramená, meandre a slatiniská), brehovité porasty pozdĺž významnejších vodných tokov, v krajine predstavujú prirodzený prírodný prvok, súčasťou je aj kultúrna step s podmienkami pre existenciu dropa fúzatého.

- Piaty stupeň - veľmi vysoký predstavujú územia najmenej postihované aktivitami človeka, čiže predstavujú v krajine prirodzené a pôvodné prírodné štruktúry, mnohé z nich sú predmetom záujmu ochrany prírody a krajiny (vyhlásené a navrhované CHÚ).

Okrem uvedených prvkov RÚSESu potenciál pre plnenie funkcie prvkov miestneho ÚSES majú:

- vodná nádrž s brehovým porastmi (biocentrum)
- lesné porasty (biocentrum)
- existujúce plochy a línie NSKV (interakčný prvok)
- ostatné vodné toky (biokoridor)
- plochy TTP (interakčný prvok)
- podmáčané pôdy (interakčný prvok)

Okrem ochrany prvkov R-ÚSESu a navrhovaných prvkov M-ÚSES je v záujme zvyšovania ekologickej stability územia potrebné realizovať aj ekostabilizačné opatrenia. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia (ľudského ovplyvnenia územia), či ide o územie prirodzené s vysokou krajinnoekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinnoekologickou hodnotou. (RA 21 metodický postup 2001). Štruktúra pozemkov vypovedá o hospodárskom využívaní krajiny. Podiel krajinných prvkov s vysokou ekostabilizačnou hodnotou (lesné pozemky, trvalé trávne porasty a vodné plochy) je vysoký tvorí ho 64,5% celkovej rozlohy riešeného územia. Krajinné prvky s nízkou ekostabilizačnou hodnotou (orná pôda, zastavané plochy a ostatné plochy) spolu predstavujú 40,1 % celkovej rozlohy riešeného územia. Z hľadiska hodnotenia ekologickej kvality riešené katastrálne územie Kanianky je hodnotené ako ekologicky veľmi stabilné v polohe súvislých lesných celkoch Malej Magury. Rozširovať výmeru ekologicky stabilných plôch nie je v týchto častiach krajiny potrebné, územie poskytuje vhodné priestorové podmienky pre existenciu fauny a flóry. V kotlinovej časti, ktorá je intenzívne využívaná poľnohospodárskou výrobou, je nízke zastúpenie ekologicky stabilnejších plôch a hodnotí sa ako krajina ekologicky nestabilná. Preto je nutné v návrhoch sa zamerať na ochranu existujúcich a dotvorenie nových ekologicky stabilnejších plôch (ÚPO Kanianka, 2013, s.92-95).

9. Obyvateľstvo

- demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).

9.1. Demografické údaje

Počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra

Ku dňu posledného sčítania obyvateľov, domov a bytov 26.5.2011 bol počet obyvateľov v obci Kanianka 4112 trvalo bývajúcich. V dobe spracovania prieskumov a rozborov eviduje obec trvalo žijúcich 4139 obyvateľov k 31.11.2013.

Celkový ročný nárast počtu obyvateľov od roku 1990 zásadne ovplyvnený najvýraznejším prílivom obyvateľov migračným procesom sa ustálil v roku 1996. Od roku 1997 počet obyvateľov v obci mierne každoročne narastá, od roku 2008 sa pohybuje sa v amplitúde $\pm 0-76$ obyvateľov, môžeme charakterizovať tento stav ako stagnujúci. Tento vývoj je možné spájať so zmenou usporiadania spoločnosti po roku 1989 a zmenami v ekonomickej a sociálnej oblasti. V poslednom období rokov 2011 a 2013 počet obyvateľov stúpol o 0,66%. Mierny nárast počtu obyvateľov ovplyvňuje pretrvávajúci územný rozvoj obce, realizácia obecnej bytovej politiky ako aj výstavba rodinných sídiel v nových lokalitách.

Bilancia pohybu obyvateľstva v r. 2001-2011

- Počet obyvateľov 2001	3 823
- Počet obyvateľov 2005	3 996
- Prírastok obyvateľov 2001-2005	+ 173
- Počet obyvateľov 2010	4 145
- Prírastok obyvateľov 2005-2010	+ 149
- Počet obyvateľov k 2011	4 112
- Počet obyvateľov 2013	4 139
- Prírastok obyvateľov 2011-2013	+ 27

Na vývoj obyvateľstva prirodzenou menou v najbližšej retrospektíve poukazujú údaje z nasledujúceho prehľadu:

Tabuľka č.12 Vývoj počtu obyvateľov

Rok	Počet narodených	Počet zomrelých	Prirodzený prírastok
2001			- 62
2002			+ 34
2003	36	18	+18
2004	30	28	+2
2005	33	35	-2
2006	40	27	+13
2007	31	42	-11
2008	32	19	+13
2009	31	25	+6
2010	48	34	+14
2011			-33

Zdroj: Údaje od obce, Základné údaje zo Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, obyvateľstvo podľa veku a pohlavia. [online] [cit.11.10.2013], Dostupné na: <http://www.scitanie2011.sk/wp-content/uploads/obce-pohl.+vek.pdf>

Z hľadiska vplyvu jednotlivých faktorov na celkový vývoj obyvateľstva v období rokov 2001-2011 možno konštatovať, že: prirodzené prírastky stabilizujú stav v počte obyvateľov obce, zdrojom pre nárast v počte obyvateľov sa stáva dosídľovanie obyvateľov do obce, prevažnú časť dosídlených predstavujú obyvatelia, ktorí uprednostňujú bývanie v rodinných domoch v pokojom prostredí vidieka a v dochádzkovo priaznivej dostupnosti do centier práce a spoločenského života, medzi nimi sú tiež pôvodne vysťahovaní obyvatelia do miest, ktorí sa v staršom veku presídľujú naspäť do obce. Veková štruktúra sa posúva smerom k vyššiemu podielu v produktívnej a poproduktívnej oblasti a znižovaniu podielu obyvateľstva v predproduktívnom veku. Krátkodobý efekt zvyšovania produktívnej zložky obyvateľstva je pozitívny, avšak v dlhodobom výhľade dochádza k typickému javu vidieckych sídel, k starnutiu populácie.

Veková štruktúra obyvateľstva

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva obce v uplynulom období rokov 2001-2011 charakterizovali zmeny v rozsahu a zastúpení obyvateľov v jednotlivých základných vekových skupinách. V tomto období mierny úbytok zaznamenala skupina obyvateľstva predproduktívneho veku, v produktívnom veku je zaznamenaný mierny nárast. V poproduktívnom veku bol zaznamenaný pokles počtu obyvateľov, ktorý je spôsobený jednak prirodzeným starnutím obyvateľstva, ale aj dôsledkom intenzívnej migrácie a dynamického nárastu počtu obyvateľov v 90-tich rokoch minulého storočia.

Tabuľka č. 13 Vekové skupiny

	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	nad 60
muži	94	98	117	184	205	145	140	171	160	211	136	99	262
ženy	93	97	123	157	191	127	140	173	220	162	123	106	378
spolu	187	195	240	341	396	272	280	344	380	373	259	205	640

Na vývoj vekového zloženia obyvateľov obce Kanianka poukazujú údaje z nasledujúceho prehľadu:

Tabuľka č. 14 Hlavné vekové skupiny

Vekové skupiny	2001		2011	
	abs.	%	abs.	%
Predproduktívny vek	970	25,4	963	23,4
Produktívny vek	2257	59,0	2585	62,9
Poproduktívny	587	15,4	564	13,7
Nezistený	9	0,2	0	0,0
Spolu	3823	100,0	4112	100,0

Základné vekové skupiny podľa Štatistického úradu SR (ŠU SR)

0 -14 predproduktívny vek

15 – 54 produktívny vek ženy

15 – 59 produktívny vek muži

55 a viac poproduktívny vek ženy

59 a viac poproduktívny vek muži

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva bol ovplyvnený nielen založenou vekovou štruktúrou v uplynulom období populačne silných ročníkov, ale aj vývojom pôrodnosti a úmrtnosti obyvateľstva a migráciou obyvateľstva. Z hľadiska podmienok pre budúci vývoj súčasná demografická situácia obyvateľov obce je priaznivá. Index vitality, ktorého hodnota bola 165 v roku 2001, má stúpajúcu tendenciu v roku 2011 je už na hodnote 170 a naznačuje primeranú reprodukciu (index vitality = počet obyvateľov v predproduktívnom veku / počet obyvateľov v poproduktívnom veku x100). Za predpokladu stabilizácie počtu súčasného obyvateľstva v obci možno počítať s pokračujúcim trendom vývoja pôrodnosti a úmrtnosti, čo sa vo vývoji obyvateľstva prirodzenou menou bude prejavovať úbytkom obyvateľstva. V celkovom vývoji populácie obce to bude znamenať stabilizovanie počtu obyvateľov mladších vekových kategórií v predproduktívnom veku, znižovanie počtu v produktívnom veku a nárast počtu obyvateľov v poproduktívnom veku, to znamená proces stárnutia obyvateľstva v obci. Tento vývoj je možné ovplyvniť vytváraním podmienok pre dosídľovanie obyvateľov do obce (ÚPO Kanianka, 2013, s.30).

Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva

Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva je jedným z ukazovateľov sociálnej štrukturalizácie obyvateľstva a v zásade má väzbu na orientáciu v spoločensko-záujmovej činnosti, ako aj na požiadavky z hľadiska pracovných príležitostí.

Tabuľka č. 15 Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva

	abs.	%
Základné	514	12,5
Stredné bez maturity	1 070	26,0
- učňovské	565	13,7
- stredné odborné	505	12,3
Stredné s maturitou	1230	29,9
- učňovské	180	4,4
- odborné	856	20,8
- všeobecné	194	4,7
Vyššie odborné	82	2,0
Vysokoškolské	530	12,9
- I.stupeň	116	2,8
- II.stupeň	406	9,9
- III.stupeň	8	0,2
Bez vzdelania	658	16,0
Nezistené	27	0,7
SPOLU	4112	100

Pre hodnotenie vzdelanostnej úrovne obyvateľstva bol použitý ukazovateľ dosiahnutého najvyššieho vzdelania, t.j. stredného vzdelania s maturitou a vysokoškolského vzdelania. vzdelanostná štruktúra obyvateľstva obce je priaznivá. Zastúpenie obyvateľov s vysokoškolským a úplným stredným vzdelaním presahuje hodnoty celo okresného priemeru. Pozitívnym javom je nižší podiel obyvateľstva s minimálnym základným vzdelaním oproti okresnému priemeru a vyšší podiel obyvateľstva so

stredoškolským vzdelaním a vysokoškolským vzdelaním. Vzhľadom na celoslovenský priemer možno povedať, že vzdelanostná štruktúra obyvateľstva okresu Prievidza a aj Trenčianskeho kraja je priaznivá (ÚPO Kanianka, 2013, s.31-32).

Národnostná štruktúra obyvateľstva

Podľa predbežných výsledkov sčítania ľudu k 26.5.2011 má národnostná štruktúra obce Kanianka podstatné zastúpenie obyvateľstvom slovenskej národnosti 96,77%, u 2,53% obyvateľov nebola národnosť zistená. Zastúpenie ďalších národností porovnáne nedosahovalo 1% obyvateľov.

Religiózna štruktúra obyvateľstva

V obci Kanianka sa k máju 2011 najviac obyvateľov hlásilo k rímskokatolíckemu vyznaniu až 3 010 obyvateľov t.j.73,20%. Druhou najpočetnejšou skupinou sú obyvatelia bez vyznania v počte 759 t.j. 18,46% (ÚPO Kanianka, 2013, s.33-34).

Zdravotný stav obyvateľstva

Strategickým dokumentom na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva a podporu jeho zdravia je Národný program podpory zdravia, (NPPZ), schválený uznesením č.245 v roku 1992 a priebežne aktualizovaný, súčasná aktualizácia rok 2005. Tento program vychádza z politiky „Zdravie pre všetkých“ – Svetovej zdravotníckej organizácie zakotvanej v politike „Zdravie 21“ – zdravie pre Európsky región pre 21. storočie. Hlavným cieľom aktualizovaného NPPZ je iniciovanie partnerstiev jednotlivých zložiek spoločnosti k zabezpečovaniu podpory a rozvoja verejného zdravia tak, aby sa dosiahlo trvalé zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva. Je zameraný na vybrané determinanty zdravia a skladá sa z 11 cieľov – 1. zdravý životný štýl, 2. starostlivosť o zdravie, 3. zdravá výživa, 4.alkohol, tabak, drogy, 5. prevencia úrazovosti, 6. zdravá rodina, 7. zdravé pracovné podmienky, 8. zdravé životné podmienky, 9. zníženie výskytu infekčných chorôb, 10. zníženie výskytu neinfekčných chorôb, 11. pohybová aktivita. Ako faktory zodpovedné za nepriaznivý vývoj zdravotného stavu obyvateľstva sa v zásade považujú stále sa zhoršujúce a niekde až degradované životné a pracovné podmienky, stresy, škodlivé návyky, nízka kvalita potravín.

Zdravotný stav obyvateľstva v TSK je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov.

- nepriaznivá stredná dĺžka života, ktorá v roku 2006 dosiahla u mužov hodnotu 68,3 rokov a u žien 76,7 rokov, čo sú v porovnaní s vyspelými štátmi nízke hodnoty aj napriek faktu, že sú nad priemernými hodnotami SR,
- celková úmrtnosť, ktorá mierne rastie, čo je však do značnej miery spôsobené aj vekovým zložením obyvateľstva,
- štruktúra príčin smrti,
- vysoká dojčenská a perinatálna úmrtnosť, ktorá je mierne nad priemerom SR,
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- vznik a šírenie sociálno-patologických javov, alkoholizmus, fajčenie, toxikománia,
- choroby z povolania a profesionálne otravy,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity.

Okres Prievidza dosahuje v rámci TSK jednu z najvyšších hodnôt strednej dĺžky života – 70,44 rokov. Patrí k regiónom s podpriemerne nízkym koeficientom natality. Okres Prievidza mal najvyšší podiel spontánnych potratov v TSK – 3,6 promile. Podstatným ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne obyvateľstva, ako aj meradlom zdravotníckej starostlivosti je novorodenecká úmrtnosť a dojčenská úmrtnosť. Tieto ukazovatele zaznamenali mierny pokles. K základným indikátorom zdravotného stavu obyvateľstva, prezentujúci ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí mortalita. Okres Prievidza dosahuje v rámci TSK stredné hodnoty. Najčastejšou príčinou smrti boli u mužov ochorenia obehovej sústavy - akútny infarkt myokardu, chronická ischemická choroby srdca, angína pectoris. Z jednotlivých rizikových faktorov je najdominantnejší hluk, nasleduje prach, jednostranné nadmerné zaťaženie, vibrácie a vplyv chemických látok. Väčšina rizikových pracovísk spadá do oblasti priemyselnej výroby, nasleduje ťažba nerastných surovín a poľnohospodárstvo. Miera eliminácie rizík je do značnej miery závislá od ekonomickej situácie zamestnávateľských subjektov (ÚPO Kanianka, 2013, s.71).

Zamestnanosť a ekonomická aktivita obyvateľstva

Za ekonomicky aktívne obyvateľstvo sa pri sčítaní obyvateľov v r.2001 považovali osoby, ktoré boli v rozhodujúcom okamihu sčítania v pracovnom, členskom, služobnom alebo obdobnom pomere k nejakej organizácii, družstvu, súkromnej osobe alebo inému právnomu subjektu, zamestnávateľa, pomáhajúci, nezamestnaní, osoby samostatne činné, a to bez ohľadu na dĺžku pracovného úväzku. Za ekonomicky aktívnych sa považovali aj osoby v základnej vojenskej službe, na vojenskom cvičení, vo väzbe a vo výkone trestu odňatia slobody – pokiaľ trval ich pracovný pomer, ženy na materskej – rodičovskej dovolenke, ak trval ich pracovný pomer a nezamestnaní. Celkový rozsah ekonomickej aktivity obyvateľstva ovplyvňuje predovšetkým veková štruktúra obyvateľstva – predovšetkým zastúpenie obyvateľstva v produktívnom veku, ako aj zamestnanosť žien.

Tabuľka č. 16 Ekonomicky aktívne obyvateľstvo: rok 2011

Ukazovateľ	abs.			%		
	Muži	Ženy	Spolu	Muži	Ženy	Spolu
Celkové obyvateľstvo	2020	2090	4112	49,1	50,9	100
Osoby ekonomicky aktívne	1098	937	2035	54	46	100
- z toho : na materskej dovolenke	0	18	18			
: pracujúci dôchodcovia	30	26	56			
: nezamestnaní	105	112	217	5,2	5,5	10,7
- vypomáhajúci (neplatení) členovia domácnosti v rodinných podnikoch	2	2	4			
Ekonomiky neaktívne obyvateľstvo	567	563	1130	20,5	25,8	46,3
- osoby na rodičovskej dovolenke	2	100	102			
- nepracujúci dôchodcovia	300	441	741			
- ostatní nezávislí	7	14	21			
- deti do 16 rokov, študenti SŠ, VŠ	336	337	673			
- ostatní závislí, nezistení	7	14	21			
Okres Prievidza – osoby ekonomicky aktívne			67 173			100
Úhm obyvateľstva okres Prievidza			137 894			
Trenčiansky kraj – osoby ekonomicky aktívne			292 588			100
Úhm obyvateľstva Trenčiansky kraj			594 328			

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, [online] [cit.7.6.2012], Dostupné na: <http://sodb.infostat.sk/scitanie/sk/2011/format.htm>

V porovnaní s údajmi za rok 2001, došlo k zvýšeniu celkového počtu ekonomicky aktívneho obyvateľstva, ktoré adekvátne k zvýšeniu počtu obyvateľov obce. Možno predpokladať, že trend vo vývoji počtu ekonomicky aktívneho obyvateľstva bude pokračovať aj v súčasnom decéniu. Dochádzka za prácou sa mierne zvýšila, z celkového počtu 2035 ekonomicky aktívnych osôb dochádzalo do zamestnania 1758 obyvateľov t.j. 86,4%, v porovnaní s výsledkami sčítania SOBD za rok 2001 to bolo 81,1% ekonomicky aktívneho obyvateľstva (EAO). Podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva (EAO) v roku 2011 z trvale bývajúceho obyvateľstva bol 49,5%, čo je vyššie ako podiel za okres Prievidza 48,7% a aj ako za Trenčiansky kraj 49,2%.

Tabuľka č. 17 Obyvateľstvo ekonomicky aktívne podľa pohlavia, dochádzky do zamestnania a odvetvia ekonomickej činnosti, rok 2011

Odvetvie ekonomickej činnosti	Ekonomicky aktívne osoby			
	muži	ženy	spolu	z toho dochádza do zamestnania
Kanianka				
Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	25	17	42	29
Lesníctvo a ťažba dreva	8	3	11	8
Ťažba uhlia a lignitu	122	12	134	127
Iná ťažba a dobývanie	3	0	3	2
Pomocné činnosti pri ťažbe	1	0	1	1
Výroba potravín	22	55	77	69
Výroba nápojov	1	0	1	1
Výroba textilu	1	2	3	3
Výroba odevov	2	8	10	7

Výroba kože a kožených výrobkov	4	38	42	37
Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva ...	12	2	14	11
Výroba papiera a papierových výrobkov	1	0	1	0
Tlač a reprodukcia záznamových médií	11	6	17	15
Výroba chemikálií a chemických produktov	31	10	41	39
Výroba základných farma. výrobkov a farma. prípravkov	0	2	2	2
Výroba výrobkov z gumy a plastu	16	17	33	27
Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	20	15	35	26
Výroba a spracovanie kovov	0	2	2	1
Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	45	12	57	48
Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	7	4	11	8
Výroba elektrických zariadení	11	10	21	13
Výroba strojov a zariadení i. n.	33	12	45	41
Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	35	23	58	48
Výroba ostatných dopravných prostriedkov	5	3	8	6
Výroba nábytku	12	9	21	17
Iná výroba	1	2	3	3
Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	7	2	9	7
Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	25	6	31	26
Zber, úprava a dodávka vody	2	2	4	4
Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	3	0	3	3
Výstavba budov	44	7	51	47
Inžinierske stavby	32	4	36	33
Špecializované stavebné práce	42	17	59	51
Veľkoobchod a maloobchod a oprava motor.....	12	2	14	12
Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	61	51	112	97
Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	69	111	180	154
Pozemná doprava a doprava potrubím	53	10	63	55
Letecká doprava	1	2	3	3
Skladové a pomocné činnosti v doprave	5	2	7	6
Poštové služby a služby kuriérov	2	9	11	7
Ubytovanie	1	11	12	10
Činnosti reštaurácií a pohostinstiev	20	38	58	55
Nakladateľské činnosti	1	1	2	1
Výroba filmov, videozáznamov a televíznych prog.....	1	0	1	1
Telekomunikácie	5	1	6	6
Počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby	10	2	12	11
Informačné služby	1	3	4	3
Finančné služby, okrem poistenia a dôchodkového zab...	7	7	14	12
Poistenie, zaistenie a dôchodkové zabezpečenie ...	0	2	2	2
Pomocné činnosti finančných služieb a poistenia	3	5	8	8
Činnosti v oblasti nehnuteľností	5	6	11	9
Právne a účtovnícke činnosti	3	13	16	13
Vedenie firiem; poradenstvo v oblasti riadenia	4	5	9	9
Architektonické a inžinierske činnosti; technické	12	5	17	13
Vedecký výskum a vývoj	1	2	3	2
Reklama a prieskum trhu	5	1	6	5
Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	1	3	4	2
Veterinárne činnosti	0	1	1	1
Prenájom a lízing	1	1	2	2
Sprostredkovanie práce	1	4	5	5
Činnosti cestovných agentúr, rezervačné služby ...	1	4	5	5
Bezpečnostné a pátracie služby	10	7	17	17
Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	4	7	11	11
Administratívne, pomocné kancelárske a iné	7	4	11	10
Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	67	70	137	125
Vzdelávanie	31	69	100	86
Zdravotníctvo	33	82	115	108
Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	6	17	23	18
Sociálna práca bez ubytovania	0	6	6	6
Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	4	2	6	5
Činnosti knižníc, archívov, múzeí a ostatných kultúrnych zariadení	2	7	9	9
Činnosti herní a stávkových kancelárií	0	2	2	1
Športové, zábavné a rekreačné činnosti	9	1	10	8
Činnosti členských organizácií	3	2	5	5
Oprava počítačov, osobných potrieb a potrieb pre domácnosti	2	3	5	4
Ostatné osobné služby	6	18	24	21
Nezistené	44	36	80	55
Spolu	1098	937	2 035	1 758

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, [online] [cit.7.6.2012], Dostupné na: <http://sodb.infostat.sk/scitanie/sk/2011/format.htm>

Zamestnanosť

Obec Kanianka v roku 1987 a v roku 1990 dosídlením nadobudla podobu súčasného sídla s počtom obyvateľov 4112 pri poslednom sčítaní. V poslednom období sa prejavila v zamestnanosti obyvateľov obce Kanianka miera ekonomickej závislosti od podniku Hornonitrianske bane (HNB),a.s., t.j. v banskom priemysle ako jedným z hlavných zamestnávateľov. Vplyvom útlmu produkcie tohto podniku sa sprievodne prejavuje značný pokles ponuky pracovných miest. Podľa smerovania ekonomického potenciálu v súčasnej spoločnosti sa bude meniť štruktúra zamestnanosti od priemyslu smerom k sektoru služieb. Súčasne vysoká miera mobility pracovnej sily môže byť v ďalšom vývoji výhodou pre obyvateľov Kanianky. Najširšia ponuka pracovných príležitostí je orientovaná na hospodársku základňu – prevádzky Elektrárne Nováky, Novácke chemické závody,a.s., Hornonitrianske bane Prievidza (HBP),a.s. a iné... V súčasnosti v rozhodujúcej miere ovplyvňujú trh práce v obci malé a stredné podnikateľské subjekty a živnostníci, ktorí sú zameraní na všetky činnosti hospodárstva, či už vo výrobe priemyselnej, poľnohospodárskej, stavebníctve, obchodovaní, v službách. Významným vývojovo novým zdrojom pracovných príležitostí sa predpokladá sektor obchodu a služieb, najmä cestovného ruchu – v súčasnosti nie sú v dostatočnej miere využité prírodné danosti v oblasti Prievidza a okolie. Bez nových vonkajších impulzov nie je možné očakávať pozitívne zmeny a zvyšovanie zamestnanosti obyvateľov priamo v obci.

Tabuľka č. 18 Štruktúra hospodárskej základne, rok 2011

sektor	Odvetvie hospodárstva	Počet zamest.	%
I.	Poľnohospodárstvo, poľovníctvo a súvisiace služby	115	13,3
	Ťažba nerastných surovín	3	0,23
II.	Priemyselná výroba	334	25,3
	Výroba a rozvod elektriny, plynu a vody	14	1,1
	Stavebníctvo	113	8,5
	Výroba vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru	78	5,9
III.	Hotely a reštaurácie	31	2,3
	Doprava, skladovanie a spoje	61	4,6
	Peňažníctvo a poisťovníctvo	27	2,1
	Obchodné služby, výskum a vývoj	222	16,8
	Sociálne zabezpečenie	69	5,2
	Školstvo	54	4,1
	Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	49	3,7
	Ostatná verejné, sociálne a osobné služby	69	5,2
	Bez udania odvetvia	80	6,1

Zdroj: <http://census2011.statistics.sk/tabulky.html>

Celé obdobie vývoja po roku 1991 je poznamenané vznikom novej kategórie nezamestnaných osôb. V roku 2011 bolo evidovaných 217 nezamestnaných osôb z toho 112 žien a miera nezamestnanosti dosiahla hodnotu 10,7 % z ekonomicky aktívnych osôb a 5,3% z celkového počtu obyvateľov obce. Nezamestnanosť v obci nemá klesajúci trend. Budúci socio-ekonomický rast obce je možné dosiahnuť vytváraním podmienok pre rozvoj hospodárskych aktivít, ktorý perspektívne podmieňuje vznik nových pracovných príležitostí a zvyšovanie zamestnanosti na území obce. Potenciálny rozvoj zamestnanosti sa očakáva aj v zariadeniach verejných služieb, v cestovnom ruchu a službách športovo-rekreačných aktivít. Dynamika ekonomického rastu okrem týchto faktorov bude podmienená aj demografickým rastom a vzdelanostnou štruktúrou obyvateľstva.

9.2. Hospodárske aktivity

Štruktúra hospodárskej základne

Hospodárska základňa obce Kanianka je pomerne málo rozvinutá. Je to zrejme pozostatok minulosti, kedy bola malou obcou zameranou predovšetkým na poľnohospodársku prvovýrobu. Významným faktorom ovplyvňujúci tento vývoj v súčasnosti je relatívna blízkosť hospodárky silných priemyselných miest a výrobných centier Prievidza, Nováky, Handlová, kde je koncentrovaná podstatná časť výrobných aktivít prievidzského regiónu a kde je smerovaná dochádzka za pracovnými miestami. Podľa výsledkov sčítania obyvateľstva rok 2001 bolo v obci Kanianka 1941 ekonomicky aktívnych obyvateľov. Z toho 1574 osôb, t.j. 81,2% malo svoje pracovisko mimo obce.

Tabuľka č. 19 Ekonomicky aktívne obyv. podľa odvetví

sektor	Odvetvie	Počet. zam.	%
I.	Poľnohosp. ...	53	2,73
	Ťažba ner. surovín	197	10,15
	Lesníctvo	7	0,36
II.	Piemyselná výroba	471	24,27
	Výroba a rozvod el. ...	38	1,96
	Stavebníctvo	136	7,01
	Výroba vozidiel...	205	10,56
III.	Hotely a reštaurácie	28	1,44
	Doprava, skladovanie a spoje	90	4,64
	Peňažníctvo a poisťovníctvo	18	0,93
	Ochodné služby	62	3,19
	Sociálne zabezpečenie	110	5,67
	Školstvo	95	4,89
	Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	98	5,05
	Ostatné verejné, soc. ...	38	1,96
	Exteritoriálne org. a združ.	3	0,15
	neudané	292	15,04
	Spolu	1941	100

V roku 2001 celkovo pracovalo v primárnom sektore 13,24% pracujúceho obyvateľstva obce, v sekundárnom sektore 43,80% a v terciárnom 27,92%. Bez udania odvetvia je evidovaných 15,04%.

Tabuľka č. 20 Fyzické osoby - podnikatelia podľa právnych foriem

Kanianska	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Fyzické osoby - podnikatelia (osoby)	201	206	227	218	242	262	273	264	266	256
Živnostníci	194	200	220	210	235	254	265	255	255	246
Slobodné povolania	6	5	6	7	6	7	7	8	10	9
Samostatne hospodáriaci roľníci	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Zdroj: <http://px-web.statistics.sk/PXWebSlovak/>, 20.9.2014

Podstatnou zložkou v podnikateľskom prostredí obce sú podnikatelia terciárneho sektoru zameraní hlavne na podnikanie s textilným tovarom, v reštauračných službách, pohostinstve, komunálnej malovýrobe, obchodovaní, ostatných službách občanom. K počtu evidovaných pracovných miest, ktoré vytvárajú tieto podnikateľské subjekty sa nepodarilo zabezpečiť údaje (ÚPO Kanianska, 2013, s.50).

Tabuľka č. 21 Právnické osoby

Kanianska	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Právnické osoby spolu	37	39	40	49	53	60	64	71	72	79
Právnické osoby ziskové	21	21	21	26	30	35	38	45	45	47
Právnické osoby neziskové	16	18	19	23	23	25	26	26	27	32

Zdroj: <http://px-web.statistics.sk/PXWebSlovak/>, 20.9.2014

Ťažba nerastných surovín

V území obce Kanianska sa neprevádzkuje žiadna ťažba nerastných surovín. Nie sú evidované žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory.

Poľnohospodárska výroba

Pracovné príležitosti v primárnom sektore sú v dôsledku organizácie poľnohospodárskej výroby koncentrované najmä v neďalekom poľnohospodárskom podniku Horná Nitra v Nedožeroch-Brezany. Poľnohospodárska výroba rastlinná je zameraná na pestovanie obilnín, cukrovej repy, krmovín. Objekty živočíšnej výroby, poľné hnojiská a poľné letisko sa v k.ú. Kanianska nenachádzajú. Na poľnohospodársku rastlinnú výrobu sa v súčasnosti využíva približne 1/3 výmery katastrálneho územia obce. Sú to veľké areály poľnohospodárskej pôdy, ktoré sa obrábajú veľkoblokovo. Užívateľské vzťahy k obrábanej poľnohospodárskej pôde má zmluvne vykonáva Poľnohospodárske družstvo Horná Nitra so sídlom Nedožery-Brezany. V blízkosti zastavaného územia obce obrábajú poľnohospodársku pôdu drobnopodstatelia. Pasienky, ktoré sa nachádzajú v blízkosti zastavaného územia obce z východnej strany sú vo vlastníctve Urbárskeho spoločenstva užíva tiež PD Horná Nitra Nedožery-Brezany (ÚPO Kanianska, 2013, s.50).

Priemyselná a remeselná výroba, stavebníctvo a skladové hospodárstvo

Priemyselná výroba je zastúpená spoločnosťou EURO – Interiér, s.r.o. zameraná na výrobu atypických interiérových nábytkov, situovaná je v priestoroch bývalého štátneho majetku. V obci sa nenachádza stavebná výroba, ani komunálna výroba a ani ucelené skladové hospodárstvo. Nedostatok výrobných zariadení v obci má vplyv na ponuku pracovných príležitostí a spôsobuje vysokú dochádzku ekonomicky aktívneho obyvateľstva za prácou mimo obec. V súlade s programom Hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce je podporovať stabilný rast ekonomickej aktivity prípravou ponuky rozvojových plôch najmä k umiestňovaniu výrobných aktivít terciárnej sféry.

Cestovný ruch

Súčasný ponukový potenciál obce Kaniaňka z hľadiska vybavenosti cestovného ruchu, turizmu a rekreačno-športových aktivít nie je dostatočný. Nachádza sa tu jedno ubytovacie zariadenie Apartmány Kaniaňka** typu rodinný penzión, ktoré ponukou vybavenia poskytuje pobytovo-rekreačné možnosti využitia. Zariadenie disponuje 2 apartmánmi, každý s 2 izbami, s max. kapacitou 16 lôžok s prístelkami, kuchynkou, sociálnym vybavením, TV-sat., Wifi, Domový fond pôvodnej zástavby so zachovanými znakmi regionálnej architektúry je čiastočne využívaný pre chalupársku rekreáciu. V letnej sezóne je využívaná vodná nádrž najmä formou pobytu pri vode a kúpanie. K tomuto účelu je okolie nádrže upravené a pravidelne udržiavané, k zabezpečeniu nevyhnutných služieb je k dispozícii sociálno-prevádzkový objekt. Malebné podhorské prostredie a horstvo Malej Magury a Strážovských vrchov ponúka široké možnosti turistického využitia, s pohybom po lesných cestách alebo s využitím značených turistických chodníkov v smere na Maguru s previazaním na turistické chodníky Strážovských vrchov. Aktuálne sú možnosti využitia ponuky pre cykloturistiku s využitím viacerých certifikovaných trás Hornonitrianskeho regiónu s východiskovým miestom v Prievidzi. K športovo-rekreačným aktivitám sa využíva miestny športový areál. V zimnej sezóne je to lyžovanie s využitím miestneho lyžiarskeho vleku. V extraviláne obce na Kaniánskych Lazoch sa z pôvodných hospodárskych usadlostí prerástli na rekreačné účely a naviac sa v lokalite realizovali rekreačné chaty. Obec Kaniaňka má potenciál na rozvoj cestovného ruchu využitím najstaršej časti obce, kde je disponibilný potenciál pôvodnej zástavby so zachovanými znakmi regionálnej architektúry vhodný na umiestnenie atraktívnej vybavenosti, ubytovania vo forme resp. ako prenajímateľných rekreačných domov aj s možnosťou rozšírenia chalupárskej rekreácie (ÚPO Kaniaňka, 2013, s.48).

Variant č.1 – je navrhnutý s rozvojom rekreačno-oddychovej funkcie ako jednej z ťažiskových rozvojových funkcií obce. V polohe pri súčasnom športovom areáli s väzbou na centrálnu časť a priamym zapojením do štruktúry obce rieši plošne rozsiahly návrh rekreačno-oddychovej funkcie s celoročnou prevádzkou pre dennú a krátkodobú pobytovú návštevnosť. Podporou navrhovaného riešenia je priama väzba na prírodné prostredie Kaniánskeho jazera a možnosť výberu medzi dvoma formami oddychovej rekreácie. Blízkosť športového areálu zasa ponúka rôzne športové aktivity. Program vybavenosti sa odporúča na kvalitnej a atraktívnej úrovni, aby ponukou aktivít prilákal pasantov nielen z prievidzského regiónu, ale aj širšieho územia a tiež aby nahradil chýbajúcu vybavenosť podobného typu v okresnom meste a aj v kúpeľnom meste Bojnice. Ako súčasť funkcie rekreačno-oddychového zamerania sa navrhuje umiestniť zariadenia športového a spoločenského zamerania - viacúčelovú halu s možnosťou usporiadania športových, kultúrnych aj spoločenských aktivít miestneho a regionálneho významu. V navrhovanom území sú disponibilné plochy pre zariadenia rôznych halových športov a oddychových aktivít s prepojením na vonkajšie rozptylové plochy pre oddych.

K spoločným častiam riešenia oboch variantov sa zaraďuje návrh celoročného využitia prírodného prostredia podhoria Malej Magury a Strážovských vrchov na turistiku, cykloturistiku, lyžovanie, alebo len nenáročné prechádzky lesnými cestami. Rozvojom značených peších, cyklistických a lyžiarskych trás sa navrhuje s prepojením na trasy regionálneho charakteru.

Návrhom územného plánu boli sledované ciele zaradiť sa do siete poznávacieho cestovného ruchu na trase Trenčín – Prievidza, Bojnice – Pohronie, zaradiť sa do siete regionálnej cyklotrasy a najmä zaradiť sa do záujmového rekreačného územia okresného mesta Prievidza.

Variant č.3 - je zameraný na rozvoj rekreácie na miestnej úrovni s ponukou vybavenosti najmä v prírodnom prostredí Kanianskeho jazera. V spojení s rozvojom ponuky rekreačno-oddychových športov podobne ako v riešení variantu č.1 sleduje cieľ zaradiť sa do rekreačného územia mesta Prievidza a byť súčasťou trasy regionálneho poznávacieho turizmu. Športovo-rekreačný charakter má návrh na obnovu lyžovania pri súčasnom lyžiarskom svahu, s vybudovaním adekvátneho technického zázemia a pri rešpektovaní prejazdnosti miestnej komunikácie .

V štruktúre zástavby obce koncept územného plánu v oboch variantoch navrhuje stabilizovať súčasné plochy cestovného ruchu v obci s návrhom priebežnej obnovy na zodpovedajúcu úroveň súčasného aj budúceho dopytu :

- pri Bojnickej ceste a lyžiarskej lúke v polohe dojazdu k nefunkčnému lyžiarskemu vleku je riešené rekreačné a viacúčelové zariadenie hotelového typu :
 - navrhovaná kapacita – cca 15 izieb,
- V uličnej zástavbe rodinných domov sa navrhuje umiestňovať ponuku rekreačného pobytu s prenájomom samostatného bývania penziónového typu s kuchynkou a hygienickým vybavením,
 - navrhovaná kapacita – cca 10 apartmánov
- Využitie disponibilných objektov a dvorných častí pôvodného bytového fondu, resp. hospodárskych častí v obci vhodnou stavebnou prestavbou na rekreačný krátkodobý, resp. chalupársky pobyt, atraktívne služby cestovného ruchu – občerstvenie, stravovanie, cukráreň, predaj suvenírov a pod.

Školstvo a výchova

Materská škola

Z hľadiska lokalizácie v území a stavebno-technického stavu súčasné zariadenie materskej školy vyhovuje. Kapacita zariadenia materskej školy zodpovedá veľkosti vnútorných priestorov, má 5 tried s možnosťou umiestnenia 6 triedy. Stravovanie detí zabezpečuje v zariadení umiestnená kuchyňa s jedálňou. Materská škola má certifikát Škola podporujúca zdravie. Uzatvorený vonkajší areál je rozľahlý, sú tu k dispozícii rôzne hracie prvky a plochy pre voľný pohyb a hry. Koncept územného plánu vychádzal zo súčasného stavu, pri prepočítaní dnešného stavu v obsadenosti zariadenie pripadá na 1000 obyvateľov 32 žiakov materskej školy. Pri porovnaní s urbanistickým ukazovateľom (platným v minulom spoločensko-politickom období) o počte miest v materskej škole kde sa predpokladalo 35 miest na 1000 obyvateľov, je stav v obci porovnateľný s ukazovateľom. Pre navrhovaný počet obyvateľov obce územný plán vyvodil požiadavku na 160 až 170 miest v materskej škole. Priestorové pomery a kapacita súčasnej materskej školy má disponibilitu pre pokrytie potrebného počtu miest v materskej škole, vyvedené z plánovaného rozvoja obce podmieneného návrhom nových plôch bývania a tiež sledovanému demografickému cieľu stabilizovať v obci najmä mladých obyvateľov.

Koncept územného plánu nenavrhuje riešiť územné podmienky pre situovanie samostatného nového zariadenia materskej školy s príslušným vybavením. Súčasný areál materskej školy je dostatočne plošne rozsiahly a má rezervu aj pre prípadné rozšírenie zariadenia dostavbou nového pavilónu. Navrhuje sa dobudovať exteriérovú časť areálu celkovou úpravou, s doplnením novými hracími prvkami a zvýšením estetického úrovně trávnatých plôch a drevinovej vegetácie.

Orientácia vo vývoji skupiny materských škôl by mala smerovať k zvyšovaniu kvalitatívnej úrovne predškolského vyučovacieho procesu, zvyšovaniu náročnosti a kvality materiálneho vybavenia modernými učebnými pomôckami, celkového stavu materiálno-technickej základne, zhodnocovaniu stavebno-technického stavu budov, zvyšovaniu estetického úrovně priestorov. Predpokladá sa ale, že v ďalšom vývoji sa bude smerovať aj k zakladaniu súkromných materských škôl, ktoré budú poskytovať vyššiu kvalitatívnu úroveň, alebo so špecifickým zameraním. Zariadenia tohto typu bude možné umiestňovať v rámci nových súborov bývania.

Základná škola

V rozvojovom programe obce sa očakáva pozitívny demografický vývoj a tým aj predpoklad väčšieho počtu mladých rodín so školopovinnými žiakmi. Podľa stanoveného koncepčného princípu tvorby podmienok pre komfortný život obyvateľov obce je žiaduce pripraviť podmienky na to, aby v obci

bola naďalej funkčná plno organizovaná základná škola I. a II. stupňa. Zhodnotením demografických predpokladov s väzbou na navrhovaný rozvoj obce, najmä navrhovaných nových plôch bývania, v porovnaní k potrebným počtom žiackych miest, ktorý by zodpovedal navrhovanému rozvoju bolo zhodnotené, že súčasné zariadenie základnej školy kapacitne pre plánovaný rozvoj obce je postačujúce. Priestorové pomery zariadenia sú disponibilné k zvyšovaniu kvalitatívnej úrovne jestvujúceho stavu ako aj vyučovacieho procesu.

Pre rozvoj základného školstva sa navrhuje orientácia na zvyšovanie kvalitatívneho štandardu jestvujúceho zariadenia, na dobudovanie a zlepšovanie jestvujúceho stavu materiálno-technickej základne, zvyšovanie estetickej úrovne priestorov, vylepšovanie materiálneho vybavenia škôl modernými učebnými pomôckami, zvyšovanie úrovne špeciálnych učební výpočtovej techniky a sústavne zdokonaľovanie technického vybavenia. Pre zlepšenie telovýchovných aktivít je navrhnuté doplniť súčasné vybavenie základnej školy dostavbou novej telocvične v rámci školského areálu.

Kultúra

Vybavenosť účelových objektov pre kultúrno-spoločenské aktivity obyvateľov obce tvoria Dom kultúry v centrálnej časti obce s viacúčelovou kultúrnou sálou o kapacite 250 sedadiel, má vlastné javiskové zariadenie, kuchynku, šatne a vlastné funkčné osvetlenie, ako i ozvučenie, kultúrny dom v pôvodnej časti obce so spoločenskou sálou o kapacite 100 sedadiel, knižnica s verejným internetom, miestne noviny „Kaniansky informátor“, Rímsko-katolícky kostol Božského srdca Ježišovho, Kaplnka Nepoškvrneného srdca Panny Márie, dom smútku v areáli nového cintorína, sakrálné objekty vo voľnej krajine s pamiatkovou hodnotou a Kaniansky dvojkríž – osadený na najvyššom bode Kanianskeho chotára. Vybavenie je na dobrej úrovni a v zásade vyhovuje súčasným potrebám obce, ale nemôže plniť niektoré účelové funkcie kultúry a osvetu pre rôzne vekové skupiny obyvateľov. Nedostatkom je tiež nedobudovaná kinosála. Verejná obecná knižnica zabezpečuje potreby čitateľov v obci. Poskytuje svoje služby počas pracovného týždňa a je situovaná v budove obecného úradu. Okrem výpožičných a iných knižničných služby verejne prístupného internetu. Významný duchovno-kultúrny vplyv na obyvateľstvo je spojený s činnosťou cirkevného rímsko-katolíckeho spoločenstva pri sakrálnych stavbách – kostol Božského srdca Ježišovho a kaplnky nepoškvrneného srdca Panny Márie.

Do návrhu je zahrnuté dobudovanie spoločenskej sály Domu kultúry a riešenie vonkajšieho priestoru na úroveň zodpovedajúcu významu a hodnote centrálnej zóny s väzbou námestie a ťažiskové funkcie sídla. V priestore pôvodného technologického zariadenia v centrálnej časti obce, dnes už nefunkčného, sa navrhuje riešiť kultúrno-spoločenský komplex pre mládež, mládežnícke kluby, priestory pre stretávanie a aktívnu činnosť spoločenských organizácií pôsobiach v obci., kinosálu, divadlo malých foriem, malá sála pre komorné spoločenské podujatia, s riešením exteriéru v previazanosti na amfiteáter so stálym pódium a príľahlým prírodným prostredím kanianskeho jazera. Priestor medzi Domom kultúry, základnou školou a kanianským jazerom riešiť ako obecný park s úpravami s vysokou estetickou úrovňou, výsadbou hodnotných drevín, s drobnou architektúrou a mobiliárom - lavičky, verejné osvetlenie, stojany na odkladanie bicyklov, odpadové nádoby, s trávnikmi, kvetinovými záhonmi, okrasnými kríkmi. Novovybudovaný park bude priestorovo-vizuálnym prvkom prepájajúcim centrum obce tvorené námestím s okolitými najvýznamnejšími budovami obce s prírodnou zónou obce tvorenú kanianskym jazerom s rekreačno-oddychovými využitím.

Šport a telesná kultúra

Základňa športovej činnosti v obci je adekvátna veľkosti sídla, kde funguje niekoľko športových a telovýchovných organizácií a spolkov. Vybavenosť zariadeniami športu a telesnej kultúry plní predovšetkým obecný športový areál zastúpený najmä futbalovým štadiónom a tréningovým ihriskom, telocvičňa a ihriská Základnej školy, tenisové dvorce klubu Omega. Popis vybavenosti: Športový areál - tvorí ho futbalový štadión prekrytými s tribúnami a vybavenosťou, šatňami, sociálnym zariadením, priestory Futbalového klubu Kanianka, reštaurácia, tréningové futbalové ihrisko s malým objektom šatní. Zariadenie futbalového štadióna je nové, vo veľmi dobrom stave. Areál je čiastočne oplotený, vo vstupnej časti je parkovisko a plochy pri prístupovej ceste pre občasné parkovanie. Tenis klub – má jedno tenisové ihrisko v polohe hlavnej cesty a skupinových garážach. Lyžiarsky vlek – lyžiarsky svah je s výbornou východnou orientáciou, dobrý, rovnomerný sklon terénu lúčneho charakteru,

kosený, udržiavaný, zariadenie vleku je zastarané, areál údolnej stanice zanedbaný, vybavenosť búdkového charakteru je nevyhovujúca.

Školská telovýchova - telocvičňa a vonkajšie ihriská v areáli Základnej školy – futbalové mini ihrisko s umelým trávnikom, 2 viacúčelové plochy pre loptové hry, 70m bežecká dráha, dráha a doskočisko pre skok do diaľky. Vybavenie školského športového areálu si vyžaduje revitalizáciu, výstavbu novej telocvične a dobudovanie športovísk.

V územnom pláne je navrhnutý rozvoj aktivít telovýchovy a športu, ktorý pokrýva súčasný dopyt obyvateľov, počíta s požiadavkami budúcich občanov obce, ponúka riešiť vybavenosť pre deti a mládežníkov, a navrhuje ponukové plochy pre riešenie športovo-rekreačných aktivít orientované na dennú a krátkodobú návštevnosť z okolitého regiónu.

- Navrhované je skvalitnenie vybavenia súčasného futbalového areálu s odporúčaným vybavením :
 - dostavba objektu športového klubu so šatňami, hygienickým zariadením, skladom, klubovňou,
 - ihriská pre loptové hry, tenis, malý futbal, ponuka atraktívnych aktivít pre mládež, obyvateľov a aj rekreačnú návštevnosť obce.
- Navrhujú sa vo väzbe na súčasný futbalový areál nové rozvojové plochy športovej a rekreačno-oddychovej vybavenosti na úroveň viacúčelového športového centra obce s odporúčanými zariadeniami :
 - viacúčelová hala s parametrami pre loptové hry a tiež pre spoločenské podujatia obce s hľadiskom,
 - zariadenie interiérových športov,
 - fitnes centrum, posilňovňa a nadčasové cvičebné zóny,
 - relaxačné centrum, športové klubovne, a pod.
- V oboch variantoch sa navrhuje využitie lúčneho prostredia na začiatku údolia Kanianskeho potoka na vybudovanie oddychovo-športového areálu, ktorý je zároveň ponukou pre celoročné využitie pre rôzne športové a spoločenské aktivity – orientačné behy, cyklokrosy, bežecké lyžovanie, alebo spoločenské, obecné alebo kultúrne podujatia v prírodnom prostredí. Z areálu sú navrhnuté trasy bežeckého lyžovania vedené po lesných cestách, chodníkoch podhoria v previazanosti na obec a okolité sídla a aj okresné mesto.
- Variant č.3 rieši možnosť obnovy lyžovania s nevyhnutnou vybavenosťou pri súčasnom lyžiarskom svahu. Odporúča sa vybaviť areál adekvátnymi zariadeniami, pri rešpektovaní celoročnej prejazdnosti súčasnej miestnej cesty.
- Školský športový areál sa navrhuje dobudovať o novú telocvičňu a súčasné vonkajšie ihriská priebežne obnovovať a doplniť o chýbajúce ihriská potrebné k zabezpečeniu kvalitnej úrovne vyučovacieho procesu a tiež mimoškolským športovým aktivitám.
- V jednotlivých častiach obytnej zástavby obce sú v rámci súborov občianskej vybavenosti, resp. samostatne, navrhnuté areály športových ihrísk pre spádové obyvateľstvo, mládež a deti s odporúčaným vybavením :
 - viacúčelová trávnatá plocha pre loptové hry s basketbalovými košmi a malými brámkami, detský kút zábavy so súborom preliezačiek, hojdačkami, pieskoviskom, plochou pre hry, prístreškom pre oddych.

Zdravotníctvo

Pre obyvateľov obce je priamo v obci poskytovaná primárna zdravotnícka starostlivosť zabezpečená v zariadení miestneho zdravotného strediska. **Zdravotné stredisko** je umiestnené v spoločnej budove obecného úradu v centrálnej časti obce. Primárna zdravotná starostlivosť je poskytovaná ambulantne : 1 ambulancia všeobecného lekára pre dospelých s každodennou ordináciou, 1 ambulancia detského lekára s každodennou ordináciou, 1 ambulancia stomatológ, s každodennou ordináciou. Lekárska pohotovosť je zabezpečovaná : RZP Prievidza – rýchla zdravotnícka pomoc nepretržite. Lekárska služba prvej pomoci Prievidza v pracovné a voľné dni v ordináčnych hodinách. Špecializovanú zdravotnícku starostlivosť a nemocničné služby poskytujú zariadenia v Bojniciach a Prievidzi.

V návrhu územného plánu budú riešené kvalitatívne podmienky pre zvýšenie komplexného poskytovania primárnej zdravotnej starostlivosti v súčasnom zariadení Zdravotného strediska pre všetky skupiny obyvateľov, posúdené priestorové možnosti rozšírenia o nové ambulancie odborných lekárov a ponuka základných služieb - lekárne a predajne zdravotníckych potrieb a pod. Nárastom

nových obyvateľov obce je potrebné v návrhu územného plánu počítať aj s možným zriadením súkromných ambulancií v rámci rozvojových obytných plôch. V súvislosti s rozvojom obce a navrhovanému zvýšeniu počtu obyvateľov koncept územného plánu predpokladá vznik zariadení súkromných lekárske ambulancií. Ich umiestňovanie sa plánuje v rámci plôch bývania a na navrhovaných plochách občianskej vybavenosti, v podružných centrách nových obytných zón Brezinky a Vrchy.

Sociálna starostlivosť

V obci sa nachádza Stredisko sociálnych služieb, ktoré slúži ako domov dôchodcov. Poskytuje nepretržitú starostlivosť a s tým spojené služby aj záujemcom zo širšieho okolia. Lôžková kapacita strediska je 40 lôžok. K dispozícii je vlastná kuchyňa, zabezpečuje celodenné stravovanie. Zariadenie je umiestnené v jednom pavilóne bývalej materskej školy v sídliskovej časti obce. V súlade s demografickými predpokladmi o raste záujemcov o poskytovanie služieb sociálnej starostlivosti, hlavne pre vekovú skupinu generácie starších a odkázaných obyvateľov obce, bude potrebné riešiť územným plánom vhodné podmienky pre rozvoj v tomto smere orientovaných zariadení.

V oblasti sociálnej starostlivosti návrh územného plánu pripravil územné podmienky na pokrytie očakávaného nárastu podielu obyvateľov v poproduktívnom veku a pre predpokladané požiadavky na nové, moderné a kvalitne vybavené zariadenia poskytujúce komplexné služby pre seniorov. Zároveň navrhol vhodné územia pre umiestnenie nových vývojovo požadovaných foriem sociálnych služieb.

Dnešné Stredisko sociálnych služieb sa navrhuje naďalej ponechať s možnosťou priestorového rozšírenia zariadenia v 3 krídle súčasného objektového fondu, s predpokladom zvyšovania kvalitatívnej úrovne poskytovaných služieb, napr. aplikáciou rekondičného programu s využitím možnosti pohybových cvičení v exteriéri a pod. V rámci vymedzeného terajšieho areálu sa navrhuje kompletná obnova vonkajšieho priestoru charakteru parkových úprav, revitalizácia zelene, dosadenie nových hodnotných druhov drevín, doplnenie exteriérového mobiliáru, osvetlenie a pod.

Program sociálnej starostlivosti je podporený návrhom špecifického pobytového zariadenia seniorského centra, určené nielen pre miestnych seniorov, ale s krajskou pôsobnosťou, ktorú by zastrešoval TSK, v oboch variantoch rozvoja :

- variant 1 v plochách určených na občiansku vybavenosť s alternatívnou možnosťou výberu investične najvhodnejšej lokality,
- variant 3 v polohe pri športovom areáli s väzbou na centrálnu časť.

V zariadení seniorského centra sa odporúča riešiť priestory pre lekársku starostlivosť, rehabilitáciu, resp. regeneráciu a v rámci exteriérovej prevádzky rezervovať dostatok miesta pre pohybové aktivity a oddych v parkovom prostredí.

V nevyužívaných disponibilných budovách obce a alternatívne v rámci podružných centier nových rozvojových zón bývania sa navrhuje umiestniť obecné klubové zariadenie pre denný pobyt miestnych seniorov s možnosťou komplexného vybavenia so stravovaním, spoločenským priestorom, pracovnou dielňou a pod. Návrh predpokladá, že v rámci rodinnej zástavby bude podnikateľský záujem riešiť penziónové zariadenie pre dôchodcov resp. zariadenie hospicu s príslušnou zamestnanosťou miestnych občanov.

Obchod a služby

Zariadenia obchodu sú v obci rozložené v rámci zástavby obce v samostatných budovách a v menších predajniach v parteri bytového objektu sídliskovej časti pozdĺž pešej ulice na Bojnickej ceste. Súčasná situácia v štruktúre predajní a tovarového sortimentu premieta dopyt a úroveň využitia obchodnej siete v obci. Prejavuje sa vplyv komunikačnej blízkosti okresného mesta Prievidza a možnosť využitia širokej ponuky disponibilnej obchodnej siete. Rozvoj obchodného vybavenia s ponukou širšieho tovarového sortimentu bude ovplyvnený predovšetkým dopytom a tiež požiadavkami obyvateľov na rozvoj komplexnej obchodnej vybavenosti bez núteného dochádzania do najbližších miest. V obci sú zastúpené základné služby, ich štruktúra sa odvíja od dopytu obyvateľov, ponuky vhodných priestorov pre umiestnenie prevádzkarne, požiadaviek na primeraný stupeň kvality a pod. Prejavuje sa vplyv neďalekého okresného mesta Prievidza, kde je ponuka služieb rozsiahlejšia a je možnosť výberu s uprednostnením kvality služieb, úrovne poskytovania, a pod. V rámci prieskumov a rozborov bola vyhodnotená územná požiadavka na umiestnenie areálu miestnych výrobných služieb, kde dôsledok prevádzky nebude mať rušivý vplyv na obytné časti zástavby obce. Na rozvoj služieb, ktorý je

podmieneny najmä dopytom, bude mať vplyv spoločenský tlak obyvateľov a vývoj demografickej štruktúry a snaha o zabezpečenie štandardu služieb kvalitatívnej úrovne a tým aj zlepšenie podmienok a kvality bývania v obci.

Rozvoj komerčnej vybavenosti bude ovplyvnený predovšetkým spoločenským tlakom, požiadavkami obyvateľov na rozvoj komplexnej vybavenosti a tiež politikou veľkých obchodných spoločností a ich umiestňovaní sa na miestnom trhu. Naďalej sa bude prejavovať komunikačná blízkosť okresného mesta so širokou ponukou disponibilnej obchodnej siete. Predpokladá sa, že tlak na úroveň ponuky vybavenosti obce určitým spôsobom bude pôsobiť na stabilizáciu a ďalší nárast obyvateľstva, aj na jeho zamestnanosť priamo v obci.

V týchto súvislostiach bude rozvoj obchodnej siete a služieb jedným z účinných nástrojov komunálnej politiky (poskytnutie priestorov v objektoch, lokalizačné poplatky a pod.), aby bol v obci zabezpečený kvalitný štandard ponuky služieb a tým aj zlepšenie podmienok a kvality bývania v obci.

Koncepcne je sledované, aby **stupeň občianskej vybavenosti vytvoril podmienky pre komfortný život obyvateľov**, bez núteného dochádzania do blízkych miest za obchodnými produktmi a službami.

- Navrhnuté je riešiť skvalitnenie súčasného obchodného vybavenia obce s programom jeho komplexnosti, ktorý zohľadňuje veľkostnú úroveň, plánovaný počet obyvateľov, funkčnosť sídla a príslušnú pešiu dostupnosť v jednotlivých častiach obce.
- Nové súbory obchodno-obslužnej vybavenosti sú navrhnuté obidvoma variantnými riešeniami v podružných centrách nových obytných zón v príslušnej pešej dostupnosti s rozšírením o ponukové priestory pre administratívu a služby podnikateľom.
- Vo variante č.1 je navrhnuté obchodno-obslužné centrum pri vstupe do obce od Bojníc, kde pri podrobnom urbanisticko-architektonickom riešení vstupného pešieho priestoru bude zakomponovaná terajšia sakrálna stavba s okolitou zeleňou.

Zastúpenie základných služieb, ich štruktúra sa odvíja od dopytu obyvateľov, ponuky vhodných priestorov pre umiestnenie prevádzkarne, požiadaviek na primeraný stupeň kvality a pod. Vplyv neďalekého okresného mesta Prievidza, kde je ponuka služieb rozsiahlejšia a je možnosť výberu s uprednostnením kvality služieb, úrovne poskytovania, a pod., sa bude prejavovať aj v budúcnosti.

Návrh rozvoja služieb počítá s intenzívnejším využitím súčasných disponibilných priestorov podstavanej vybavenosti v bytových budovách pri Bojnickej ceste a s novým prevádzkami na novonavrhovaných plochách občianskej vybavenosti.

Na umiestnenie areálu miestnych výrobných služieb, kde dôsledok prevádzky má a bude mať rušivý vplyv na obytné časti zástavby obce, bude vyčlenené potrebné územie :

- variant č.1. – v navrhovanej v priemyselnej zóne,
- variant č.3 – navrhovaná samostatná plocha na okraji zastavaného územia pri ceste do Lazian.

Ubytovacie a stravovacie zariadenia

Verejné ubytovanie v riešenom území obce poskytuje zariadenie Apartmány Kanianka** – typ rodinný penzión s celoročnou prevádzkou, zariadenie disponuje 2 apartmánmi každý s 2 izbami, s max. kapacitou 16 lôžok aj s prístelkami, kuchynkou, sociálnym vybavením, TV- sat., Wifi. Zariadenia verejného stravovania sa nachádzajú v obci v druhovej štruktúre od reštaurácie, hostinca, denného baru, cukrárne, rýchle občerstvenie bufetového typu

Súčasný nedostatočný stav stravovacieho vybavenia v obci je potrebné zásadne riešiť návrhom programu jeho rozvoja v súlade s veľkostnou úrovňou sídla a plánovaným rozsahom rozvoja :

- obnovou, stavebnými úpravami a skvalitnením prevádzky súčasných zariadení v obci,
- využitím disponibilne a architektonicky hodnotných objektov na ponuku atraktívneho občerstvenia a špecialít miestnej kuchyne, s posedením v upravených exteriéroch, najmä v najstaršej časti obce formovanej Kanianskym potokom,

Zariadenie cestovného ruchu s ubytovaním, reštauráciou, denným barom s posedením na terase, s doplnením vhodne upravenej zelene a pod. sú navrhované oboma variantmi v rámci rekreačných a športovo-oddychových plôch.

Stravovacie vybavenia sú riešené v rámci

- navrhovaných podružných centier občianskej vybavenosti,
- navrhovanej rekreačno-oddychovej zóne pri športovom areáli,
- navrhovanej vybavenosti pri Kanianskom jazere.

9.3. Infraštruktúra

Verejný vodovod

v obci Kanianka zabezpečuje dodávku pitnej vody pre obyvateľov, objekty občianskej vybavenosti a miestne podnikateľské prevádzky. Obec Kanianka je napojená na skupinový vodovod Tužina – Malinová – Poruba – Kanianka, vodovod využíva vodné zdroje v Tužine. Vodovod v Kanianke je vybudovaný v dvoch tlakových pásmach a jeho súčasťou sú dva zemné vodojemy - 650 m³ a 2 x 650 m³. Prívodné potrubie Tužina – Kanianka privádza vodu gravitačne z vodných zdrojov v Tužine do vodojemu 2 x 650 m³. Zásobovaná vodou je v dvoch tlakových pásmach. Horné tlakové pásmo, ktoré zahŕňa väčšinu obce je napojené gravitačne z vodojemu 2 x 650 m³. Voda z tohto vodojemu je gravitačne privádzaná aj do vodojemu 650 m³, kde je tlak vody prerušený. Z tohto vodojemu je gravitačne zásobovaná južná časť obce v dolnom tlakovom pásme. Jednotlivé nehnuteľnosti sú zásobované pitnou vodou prostredníctvom vodovodných prípojok. V súčasnosti sú vodné zdroje v Tužine využité na ich plnú kapacitu, preto je ďalší rozvoj Kanianky podmienený zriadením nových vodných zdrojov (ÚPO Kanianka, 2013, s.112).

Návrh

Podľa stanoviska prevádzkovateľa verejného vodovodu sú vodné zdroje v Tužine využité na ich plnú kapacitu. Vzhľadom na významné zvýšenie výhľadovej potreby vody oproti súčasnému stavu bude potrebné, aj s ohľadom na rozvoj ostatných obcí, posúdiť kapacitu existujúcich vodných zdrojov a kapacitu skupinového vodovodu. Ak posúdenie preukáže nedostatočnosť existujúcich vodných zdrojov, bude potrebné pre obec Kanianka vybudovať nový vodný zdroj. Povrchové vodné toky na katastrálnom území obce nemajú požadovanú vodnatosť, preto by bolo vhodnejšie uvažovať so zdrojom podzemnej vody. Na základe okolitej preskúmanosti územia je predpoklad vybudovania zdroja podzemnej vody na katastrálnom území obce Kanianka, vrtanej studne hlbkej asi 70 m. Taktiež bude pre výhľadový stav potrebné hydrodynamicky posúdiť kapacitu existujúcej vodovodnej siete v obci Kanianka, predpokladáme, že kapacita existujúcich vodojemov bude dostatočná aj pre výhľad. Verejný vodovod v obci Kanianka bude rozšírený do všetkých novo riešených lokalít v obci. Na existujúci verejný vodovod budú napojené všetky novo navrhované obytné objekty a objekty občianskej vybavenosti.

Verejná kanalizácia

je vybudovaná na odvádzanie splaškových odpadových vôd. Tvorí ju podzemná stoková sieť z potrubí profilu DN 300 až DN 600. Stoky sú vybudované z rúr PVC, ojedinele z betónu. V malej časti obce splašková kanalizácia chýba, obec má však obstaranú projektovú dokumentáciu na jej dobudovanie. V celej obci je splašková stoková sieť gravitačná. Jediná kanalizačná čerpacia stanica s výtláčnym potrubím sa nachádza v novej obytnej zóne na severovýchodnom okraji obce. Zberačom DN 600 sú splaškové odpadové vody z obce odvádzané do stokovej siete mesta Prievidza a následne sú čistené v ČOV Prievidza. Vybudovaná je podzemná stoková sieť na odvádzanie vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd). Podľa údajov pracovníkov obecného úradu je táto **dažďová kanalizácia** vybudovaná v uliciach takmer celej obce, chýba však o nej akákoľvek dokumentácia. Dažďové vody zo spevnených plôch sú do kanalizácie odvádzané prostredníctvom dažďových vpustov, vybudovaných na komunikáciách. Dažďové vody sú vypúšťané bez čistenia do recipientov – vodných tokov a vodnej nádrže. Výhľadovo by bolo potrebné dažďovú kanalizáciu v obci zdokumentovať a posúdiť jej súlad s požiadavkami aktuálnej legislatívy na nakladanie s vodami. V ďalšom období sa požaduje zamerať na vytvorenie podmienok hospodárenia s dažďovými vodami a zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente. Časť riešeného územia sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach, na ktoré sa vzťahujú zákazy a obmedzenia činnosti podľa ustanovení §28 zákona č.538/2005 Z.z. a prílohy č.5 Vyhlášky MZ SR č.255/2008 Z.z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach (ÚPO Kanianka, 2013, s.112-113).

Návrh rozvoja

V budúcnosti predpokladáme v obci Kanianka zachovanie delenej stokovej sústavy, to znamená samostatné odvádzanie odpadových vôd (splaškových a priemyselných) a vôd z povrchového odtoku (dažďových).

Odvádzanie splaškových odpadových vôd v obci Kanianka bude zabezpečené existujúcou verejnou kanalizáciou, ktorá bude dobudovaná aj v tých častiach obce, kde je navrhnutá rozvojová výstavba. V malej časti obce splašková kanalizácia chýba, obec má však obstaranú projektovú dokumentáciu na jej dobudovanie. Verejná kanalizácia bude tvorená podzemnou vodotesnou stokovou sieťou s príslušenstvom, pozostávajúcim z potrebných čerpacích staníc, tlakových potrubí, či kontrolných šácht. Jednotlivé nehnuteľnosti budú odvádzat' produkované odpadové vody do stokovej siete prostredníctvom kanalizačných prípojk.

Pre výhľadový stav bude potrebné hydrodynamicky posúdiť kapacitu existujúcej stokovej siete v obci Kanianka. Taktiež je potrebné súhlasné stanovisko prevádzkovateľa na odvádzanie zvýšenej produkcie splaškových odpadových vôd z obce do existujúcej čistiarny odpadových vôd v Prievidzi.

Výpočet množstva splaškových vôd

Výpočet množstva splaškových vôd, produkovaných v obci Kanianka, je spracovaný v časti „Návrh zásobovania pitnou vodou“. Podľa oboch rozvojových variantov bude výhľadová produkcia splaškových odpadových vôd rovnaká:

Variant 1

priemerný denný prietok splaškových vôd $Q_s = 896\,188$ l/deň	=	10,37	l/s
maximálny hodinový prietok Q_{smax}	=	31,12	l/s
maximálny návrhový prietok Q_{sdmax}	=	62,24	l/s

Variant 3

priemerný denný prietok splaškových vôd $Q_s = 867\,867$ l/deň	=	10,04	l/s
maximálny hodinový prietok Q_{smax}	=	31,12	l/s
maximálny návrhový prietok Q_{sdmax}	=	62,24	l/s

Čistenie odpadových vôd

Splaškové odpadové vody, produkované v obci Kanianka, budú privedené stokovou sieťou a kanalizačnými zberačmi do existujúcej čistiarny odpadových vôd v Prievidzi.

Navrhnuté riešenie je podmienené súhlasným stanoviskom prevádzkovateľa ČOV Prievidza na odvádzanie zvýšenej produkcie splaškových odpadových vôd z obce do existujúcej čistiarny odpadových vôd. Taktiež je potrebné hydrodynamicky posúdiť kapacitu existujúcich uličných stôk a zberačov na zvýšené prietoky odpadových vôd.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku

Je nevyhnutné podrobne zdokumentovať existujúcu dažďovú kanalizáciu v obci a posúdiť jej súlad s požiadavkami aktuálnej legislatívy na nakladanie s vodami.

V novonavrhovaných lokalitách obce bude odvádzanie vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) riešené rozšírením existujúceho systému povrchového odvedenia na nespevnené plochy a následným vsakovaním, resp. systémom podpovrchovej dažďovej kanalizácie a následným odvedením vôd do recipientov.

Dažďové vody odvádzané z parkovísk musia byť pred zaústením do dažďovej kanalizácie predčísťované v odlučovačoch ropných látok.

Elektrická energia a zariadenia

Obec Kanianka je zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušnej linky 22kV číslo 1333 vyúsťujúcej zo spínacej stanice Zápotôčky. Táto linka prechádza okrajom dediny a obec je zásobovaná z káblového rozvodu 22kV. Vedenie 2x70mm² AlFe je okružné, smeruje z Dubnice do Kanianky, ďalej na Porubu, Lazany kde sa znova napojí na linku č.1333. Samotná obec je napojená na uvedenú linku v dvoch miestach a to pri priehrade a pri poľnej ceste smerujúcej do Poruby vzdušným vedením 3x70mm² AlFe, ktoré prechádza na káblové vedenie ANKTOPYPV 3x240 mm² uložené do zeme. Káblové vedenie je zokruhované cez trafostanice č.972,973,975,976,977,978,979. Trafostanica evidenčne označená „OBEC“ je napojená priamo na linku1333. Celkovo je v súčasnosti v obci 8 murovaných trafostaníc, ktoré sú vybavené transformátormi s príkonom od 100kVA až 630kVA. Ďalej obec je zásobovaná z jednej stožiarovej trafostanice s príkonom 160kVA. Celkový inštalovaný príkon v trafostaniciach je 4 440kVA a z toho je využiteľný výkon 3 552kVA. Sekundárna sieť v najstaršej časti obce je vzdušná. Vzdušná sieť je zokruhovaná, napájaná z dvoch trafostaníc, najmä zo stĺpovej trafostanice. V častiach obce s novšou výstavbou rodinných domov a v súbore bytovej výstavby je vybudovaná káblová uložená v zemi a to prevažne ako zjednodušená mrežová sieť. Verejné osvetlenie je budované káblové v lokalitách novej výstavby, v staršej časti obce je vzdušné. Svietidlá sú prevažne výbojkové, inštalované na stĺpoch vzdušného vedenia NN alebo samostatných oceľových stožiarioch. Murované trafostanice na celom území obce sú vo veľmi dobrom technickom stave, Obec je spoľahlivo zásobená elektrickou energiou, spoľahlivosť zásobovania môže sporadický narušiť porucha na káblových rozvodoch VN a NN (ÚPO Kanianka, 2013, s.113).

Návrh

Bilancia spotrieb elektrickej energie

Bilancia spotrieb elektrickej energie navrhovaného riešenia bývania - Variant č.1

Nové plochy s funkciou B1- bývanie v bytových budovách v kategórii rodinné domy

– v zastavanom území :

02/1 – Košovská – Rodinné domy cca 10 bytových jednotiek	11x10x0,45=49,50kW
Mimo zastavané územie :	
03/1 – Brezinky I. -Rodinné domy 62 bytových jednotiek	11x62x0,3 =204,60kW
03/2 – Brezinky II.- Rodinné domy 12 bytových jednotiek	11x12x0,43 = 56,76kW
04/3 – Pánsky háj. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek	11x12x0,43 = 56,76kW
04/1 – Pod Pánskym hájom I. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek	11x12x0,43 = 56,76kW
04/4 – Medza. -Rodinné domy 5 bytových jednotiek	11x5x0,56 = 30,80kW
05/1– Vrchy I.- Rodinné domy 16 bytových jednotiek	11x16x0,40 = 70,40kW
05/2 – Vrchy II. -Rodinné domy 35 bytových jednotiek	11x35x0,33 = 127,05kW
05/3 – Vrchy III.- Rodinné domy 30 bytových jednotiek	11x30x0,35 = 115,50kW

Nové plochy s funkciou B3 - bývanie v bytových budovách – bytové a rodinné domy

04/2 – Pod Pánskym hájom II. .-90 bytových jednotiek	7x90x0,29 =182,70kW
--	---------------------

Spolu Variant č.1 – bývanie : počet bytov 274 bj s odoberaným príkonom = 901,33kW

Ročná spotreba elektrickej energie pri priemernej spotrebe 2500 kWh na bytovú jednotku 685MWh.

Bilancia spotrieb elektrickej energie navrhovaného riešenia bývania - Variant č.3

Nové plochy s funkciou B1- bývanie v bytových budovách v kategórii rodinné domy

– v zastavanom území :

02/1– Košovská – Rodinné domy cca 10 bytových jednotiek	11x10x0,45 = 49,50kW
Mimo zastavané územie :	
03/1 – Brezinky I. -Rodinné domy 78 bytových jednotiek	11x78x0,30 = 257,40kW
03/2 – Brezinky II.- Rodinné domy 22 bytových jednotiek	11x22x0,43 = 104,06kW
04/2 – Pánsky háj. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek	11x12x0,43 = 56,76kW
04/3 – Medza. -Rodinné domy 12 bytových jednotiek	11x12x0,43 = 56,76kW

Nové plochy s funkciou B3- bývanie v bytových budovách – bytové a rodinné domy
04/1 – Pánsky háj 90 bytových jednotiek $7 \times 90 \times 0,3 = 189,00 \text{ kW}$

Spolu Variant č.3 : počet bytov 224 bj s odoberaným príkonom = 663,98kW

Ročná spotreba el. energie pri priemernej spotrebe 2500 kWh na bytovú jednotku je 685 MWh.

Návrh rozvoja bývania a štruktúry občianskej vybavenosti stanovuje nové, vyššie kritériá na energetické zásobenie elektrinou, s vyššími nárokmi na spoľahlivosť a kvalitu dodávky elektrickej energie. Uvedené požiadavky boli smerodajné pri návrhu riešenia. Pre navrhovanú občiansku vybavenosť sa budúci odoberaný príkon pre obidve varianty odhaduje na 225 kW.

Návrh technického riešenia distribúcie elektrickej energie na úrovni VN

Dané územie s bytovou výstavbou navrhujeme pokryť kioskovými trafostanicami s nasledujúcim rozmiestnením:

Na uliciach Za Lančekom a Pánský Háj je už realizovaná, alebo rozostavaná bytová výstavba, kde je už nainštalovaná kiosková trafostanica. Táto trafostanica je napájaná káblami zo vzdušnej linky č.1333 a je rozšíriteľná až na 630kVA. V blízkej budúcnosti po ukončení výstavby všetkých rodinných domov na vyššie uvedených uliciach je predpokladaný odber 201,3kW.

Blízke lokality k tomuto územiu je lokalita 04/3 – Pánsky Háj s príkonom 56,76kW a lokalita 04/1 – Pod Pánskym Hájom s príkonom 56,76kW. Celkový odber v týchto lokalitách včítane jestvujúceho je 314,82kW , ktorý je možné pokryť z jestvujúcej kioskovej trafostanice s inštalovaným transformátorom 400kVA.

Lokality 03/1-Brezinky I. s odoberaným príkonom 204,6kW, 03/2 - Brezinky II. s odoberaným príkonom 56,76kW a 04/4 – Medza s odoberaným príkonom 30,8kW. Celkový odber v týchto lokalitách je 292,16 kW , ktorý bude možné pokryť z novej kioskovej trafostanice s inštalovaným transformátorom 400kVA.

Lokality 05/1 - Vrchy I. s odoberaným príkonom 63,14kW, 05/2 - Vrchy II. s odoberaným príkonom 102,9kW 05/3 - Vrchy III. s odoberaným príkonom 99kW a 05/4 – Vrchy IV. s odoberaným príkonom 168kW. Celkový odber v týchto lokalitách je 433,06 kW, ktorý bude možné pokryť z novej kioskovej trafostanice s inštalovaným transformátorom 630kVA.

Variant 3 má schému pokrytia požadovaného odberu podobnú variantu 1.

Lokality 04/2 – Pánsky Háj s príkonom 56,76kW a lokalitu 04/3 – Medza s príkonom 56,76kW je možné pokryť z jestvujúcej kioskovej trafostanice s inštalovaným transformátorom 400kVA. Celkový odber v týchto lokalitách včítane jestvujúceho je 314,82kW .

Pre lokalitu 04/1 Pánsky háj s predpokladaným odberným príkonom 189,00 realizovať novú trafostanicu 400 kVA, resp. súčasnú kioskovú trafostanicu na ul. Za Lančekom posilniť inštalovaním transformátora 630 kVA.

V týchto odberoch nie je započítané vonkajšie osvetlenie na novo vzniknutých miestnych komunikáciách, odhadovaný odber je 25 kW pri ročnej spotrebe 100MWh.

Obcou je vedená vzdušná linka VN č.1333 v smere od lokality Obora, pod priehradou, východným okrajom zastavaného územia obce severným smerom.

Linka svojím ochranným pásmom (od krajného vodiča 10 m na každú stranu) obmedzuje využitie lokalít na výstavbu. Ide o plochu, ktorá by bola nevyužiteľná pre výstavbu bytových domov a rodinných domov. Navrhujeme uloženie VN vzdušnej linky do zemného kábla, ktorý bude uložený súbežne s plánovanou preložkou cesty III./050063 z Prievidze do obce Poruba. Začiatok tohto preloženia sa navrhuje pri severovýchodnom rohu futbalového štadióna (v územnom pláne pod č. 43) až na hranicu katastra s obcou Poruba. Dĺžka káblového úseku by bola 1300 m vrátane napojenia

jestvujúcich odberov na lokalite B1/1 - Brezinky I. Ochranné pásmo sa týmto riešením zmenší na 2600 m². Trasu káblu odporúčame na západnej strane cesty III/050063.

Zásobovanie zemným plynom

Obec Kaniaňka je plynofikovaná od roku 1987. Hlavným zdrojom dodávky plynu do riešeného územia je VTL plynovod Prievidza - Martin DN 300 PN 25, z ktorého je vedená VTL prípojka pre obec Kaniaňka DN 150 PN 25. Dodávka plynu v rámci obce je zabezpečená cez regulačnú stanicu RSVTL/STL 0,1MPa 3000m³/hod. umiestnená na okraji obce pri Lazianskej ceste a prepojená s regulačnou stanicou v Nedožeroch RS1200 m³/h prepojovacím plynovodom D 160 /110 z materiálu LPE 100 . Kapacitu plynovodnej siete zvyšuje prepojenie s STL sieťou Bojnice-Dubnica do sídliska KBV obce Kaniaňka prepojovacím STL potrubím DN200 PN do 0,1MPa v dĺžke 1700m. Obec Kaniaňka je tak zásobovaná zemným plynom systémom dvoch zásobovacích bodov, ktoré zlepšujú prevádzkyschopnosť miestnej siete. Miestna plynovodná sieť je stredotlaková s tlakovou hladinou 0,01MPa. Plynovod je uložený v krajnici miestnych komunikácií, po strane hustejšej zástavby, pripojenie jednotlivých objektov sa rieši cez domové regulátory plynu, u rodinných domoch zriadené pre každú domácnosť samostatne. RS Kaniaňka je situovaná na západnom okraji obce Kaniaňka a slúži na zregulovanie tlakovej hladiny VTL /STL na tlak 90 kPa. Kapacita regulačnej stanice plynu je 3000 m³/h. Z RS Kaniaňka je riešený prívod plynu potrubím D 160 PE do obce Poruba a prepojovacím potrubím D 110 ďalej do obce Lazany. Dodávka plynu sa zabezpečuje plynu pre vykurovanie, prípravu teplej vody a varenie pri predpokladanej 90% plynofikácie obce. V prípade ďalšieho územného rozvoja, nárastu počtu bytov, zariadení sociálnej infraštruktúry a prípadnej realizácii plánovaných výrobných zariadení bude potrebné vypracovať generel plynofikácie obce Kaniaňka, ktorý určí ďalšie smery rozvoja a spôsob zásobovania obce zemným plynom a uspokojenie požiadaviek užívateľov (ÚPO Kaniaňka, 2013, s.62-63).

Návrh

Návrh potreby plynu - Variant 1 :

Výpočet potreby plynu :

Podľa smernice č. 20/81 SPP Bratislava sa uvažuje s nasledovnými hodnotami zemného plynu :

Vykurovanie rodinných domov	1,5 m ³ /h/RD
Príprava jedál	0,18 m ³ /h/RD
Príprava TUV	0,30 m ³ /h/RD
Spolu	1,98 m ³ /h/RD

Rodinné domy

Potreba pre domácnosť - 194 b.j. = cca 485 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu	676 051,2 m³/rok
Max. hod. spotreba plynu	384,12 m ³ /h
Odberatelia do 900 m ³ /rok	0
Odberatelia nad 900 m ³ /rok	485

Bytové domy

Potreba pre bytové domy - 90 b.j. = cca 225 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu	235 224,0 m³/rok
Max. hod. spotreba plynu	178,2 m ³ /h
Odberatelia do 900 m ³ /rok	0
Odberatelia nad 900 m ³ /rok	225

Dostavby prelúk v súčasnej zástavbe + zobytnenie neobývaných bytov – 60b.j. = cca 150 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu	145 500,0 m³/rok
Max. hod. spotreba plynu	118,80 m ³ /h
Odberatelia nad 900 m ³ /rok	150

Celkom spotreba plynu Variant 1

Ročná spotreba plynu spolu	1 056 775,2 m3/rok
Max. hod. spotreba plynu	681,12 m3/h
Odberatelia do 900 m3/rok	0
Odberatelia nad 900 m3/rok	860

Návrh potreby plynu - Variant 3**Rodinné domy**

Potreba pre domácnosť - 134 b.j. = cca 368 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu	466 963,2 m3/rok
Max. hod. spotreba plynu	265,32 m3/h/RD
Odberatelia . do 900 m3/rok	0
Odberatelia nad 900 m3/rok	368

Bytové domy

Potreba pre bytové domy - 90 b.j. = cca 248 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu	235 224,0 m3/rok
Max. hod. spotreba plynu	178,2 m3/h
Odberatelia . do 900 m3/rok	0
Odberatelia nad 900 m3/rok	248

Dostavby prelúk v súčasnej zástavbe + zobytnenie neobývaných bytov – 62b.j. = cca 170 obyvateľov

Ročná spotreba plynu spolu	150 350,0 m3/rok
Max. hod. spotreba plynu	122,76 m3/h
Odberatelia nad 900 m3/rok	170

Celkom potreba plynu Variant 3

Ročná spotreba plynu spolu	852 537,2 m3/rok
Max. hod. spotreba plynu	566,28 m3/h
Odberatelia do 900 m3/rok	0
Odberatelia nad 900 m3/rok	786

Na výstavbu plynovodov sa použije potrubie LPe s atestom na použitie pre plyn. Dimenzia potrubia bude vypočítaná v realizačnom projekte. Prevažne sa bude jednať o plynovody D90 a D63. Potrubie bude uložené v súbehu s ostatnými sieťami prevažne v miestnej komunikácii. V miestach na zokruhovanie sa potrubie uloží do zelených pásov. Odberné miesta sa napoja prípojkami, ktoré sa napoja prípojkovými navŕtavacími súpravami s hlavným uzáverom. Na hranici pozemku sa osadí typová regulačná rada s plynomerom.

Existujúce regulačné stanice plynu Kanianka a Nedožery boli navrhované s perspektívou aj na budúci rozvoj obcí. Pri zohľadnení plánovaného rozvoja oboch obcí je možné konštatovať, že kapacita oboch regulačných staníc bude naplnená na 90 %.

Zásobovanie teplom

Obec Kanianka má schválenú Konceptiu rozvoja obce v oblasti tepelnej energetiky rok 2005-2006, zhotoviteľ Eko Energia s.r.o. Kanianka, Ing. Marián Tihanyi, schválená Obecným zastupiteľstvom v Kianke. Dodávky tepla pre bytový, verejný, podnikateľský sektor, občiansku vybavenosť sú zabezpečované z centrálnych kotolní PK29 a PK30 a ďalších plynových kotolní. Primárnym palivom je zemný plyn naftový. Štruktúra energii a palív používaných na výrobu tepla :

- zemný plyn naftový	3 230 691m3	110.490 GJ	88,0%
- palivové drevo	1.070 t	15.060 GJ	11,8%
- elektrická energia	53.798 kWh	194 GJ	0,2%

Existujúca sústava tepelných zariadení v obci obsahuje zariadenia na výrobu tepla a na rozvod tepla vo väzbe na dodávku tepla pre:

- bytový a verejný sektor
- podnikateľský sektor
- pre individuálnu výstavbu.

Celkovo je v obci 472 zariadení na výrobu tepla, v ktorých je inštalovaný výkon

- v bytovom a verejnom sektore	10.234 kW
- v podnikateľskom sektore	425 kW
- v pre individuálnej bytovej výstavbe	10.548 kW
Spolu	21.207 kW

V zariadeniach sa vyrobilo 109.397 GJ/rok tepla. Nie sú problémové oblasti zásobovania teplom.

Zariadenia na výrobu tepla pre individuálnu bytovú výstavbu:

Prednostne sa do objektov rodinných domov inštalujú plynové teplovodné kotolne. V ojedinelých prípadoch sa teplo vyrába tepelnými čerpadlami, alebo akumulárnymi a priamo výhrevnými elektrickými zariadeniami, spaľovaním dreva v splyňovacích kotloch a tiež vo veľmi malom množstve spaľovaním uhlia. V ojedinelých prípadoch sú zdroje doplnené solárnymi zariadeniami na ohrev TUV v letných mesiacoch. Zo zariadení na výrobu tepla pre podnikateľskú sféru prevažujú podstatnou mierou plynové kotolne.

Záväzné časti Energetickej koncepcie obce Kanianka (priemet):

Pre rozvoj obce v tepelnej energetike doporučujeme zachovanie a rozvoj systému centrálneho tepelného zdroja pre časti s vysokou hustotou potrebného výkonu – sídlisková časť obce, ktorý je v kontexte so súčasnými trendmi zásobovania teplom, tvorby cien fosílnych palív, ako aj životného prostredia a je v súlade s energeticou koncepciou SR a je v podmienkach obce konkurencieschopný, spoľahlivý a perspektívny. V ostatných častiach obce zachovať súčasný trend výroby tepla – individuálne zdroje pre rodinné domy. V oblasti výstavby novej KBV a priemyselného parku vybudovať CZT. Táto koncepcia neobmedzuje práva odberateľov a investorov definované v zákone č.657/2004 Z.z. V tejto súvislosti je potrebné konanie odberateľov a investorov prispôbiť k súvisiacim vyhláškam.

Záväzné zásady využívania jednotlivých druhov palív a energie:

Pri uplatňovaní rozvoja pri výrobe tepla je potrebné uplatňovať strategické zásady. Jedná sa o účinnosť využívania energetického využitia palív, konzistentnosť so životným prostredím a zabezpečenie dostatočnosti. Uplatnením tejto stratégie stanovujeme záväzné zásady využívania jednotlivých palív a energie :

- spaľovanie zemného plynu uprednostňovať v kondenzačných kotloch a pri ekonomickej výhodnosti v kombinovanej výrobe tepla a elektriny,
- zvýšiť využívanie obnoviteľných zdrojov energie zo súčasného využívania 1,8% na hodnoty, ktoré sa štát zaviazal plniť v rámci dohôd EU,
- ostatné druhy palív a energie len v nevyhnutných prípadoch (ak si to vyžaduje technologický proces, bezpečnosť ...)

Postupnosť krokov realizácie odporúčanej alternatívy:

- rekonštrukcia tepelných okruhov PK29 a PK30 na dvojrúrovňový rozvodný systém s domovými OST,
- výstavba zdroja 6MW na spaľovanie biomasy – náhrada zdrojov PK29 a PK30,
- rekonštrukcia pôvodných sekundárnych rozvodov na predizolovaný potrubný systém s cieľom dosiahnuť zníženie tepelných strát a zníženie poruchových stavov,
- pre zvýšenie energetickej efektívnosti v distribúcii tepla zrealizovať zriadenie centrálneho dispečingu, ktorý bude monitorovať prevádzkové stavy a pružne reagovať na požiadavky odberu tepla,
- v oblasti s intenzívnou výstavbou bytov a priemyselného parku zrealizovať jeden zdroj na spaľovanie biomasy,
- ako doplnkový zdroj tepla postupne realizovať montáž slnečných kolektorov na prípravu TUV (ÚPO Kanianka, 2013, s.65).

Odpady a nakladanie s odpadmi

Na území východnej časti katastra obce v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby sa nachádzala jedna evidovaná skládka odpadu o rozlohe cca 2ha, v súčasnosti uzavretá a rekultivovaná. Podľa súčasných poznatkov sa na upravenej skládke nerozmohlo živelné skládkovanie. Po obvode obce a v okrajoch lesa neboli zaevidované živelné skládky. Odvoz komunálneho odpadu je periodicky zabezpečovaný spoločnosťou TEZAS, sro. Prievidza a odvážaný na riadenú skládku odpadu v Prievidzi Plošiny. V obci je vybudovaný systém separovaného zberu odpadu základných druhov – papier, sklo, plastov do zberných nádob. Obec navyše organizuje dvakrát v mesiaci hromadný zber papiera so zberným miestom pred vchodom obecného úradu a zabezpečením odvozu. Hromadný zber železa sa vykonáva sezónne podľa potreby, alebo na požiadanie. Zber elektronického odpadu sa vykonáva každý štvrtrok podľa vyhlásenia v miestnom rozhlase. Zber opotrebovaných aku batérii sa vyhlasuje individuálne v jarňách mesiacoch. V jarňách a jesenných mesiacoch je organizovaný zber hrubého domového odpadu do pristavených veľkoobjemových kontajnerov, ich umiestnenie sa spresňuje vyhlásením v miestnom rozhlase. Obec tiež organizuje zber odpadov z obalov pre spoločnosť ENVI-PAK, a.s. ktorá zabezpečuje následný odvoz recykláciu a znehodnotenie nevyužitelných častí odpadu. V obci sa nenachádza kompostáreň biologicky rozložiteľných odpadov (ÚPO Kanianka, 2013, s.72).

Nasledujúca tabuľka prezentuje zber a nakladanie s odpadov v obci Kanianka od roku 2006 do roku 2013.

Tabuľka č. 22 Produkcia odpadov a spôsob nakladania s nimi v obci Kanianka v tonách

Kód odpadu	Druh odpadu (v tonách)	Kategória odpadu	Kód nakladania s odpadom	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
200101	papier a lepenka	O	R3	0,6	0,0	2,4	6,6	8,5	5,4	4,5	4,9
200102	sklo	O	R5	3,2	0,0	5,0	30,1	30,9	33,0	39,0	98,3
200121	Žiarivky a iný ...	N	R13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
200123	Vyr.zar.obsah.chlór-....	N	R13	0,0	0,0	0,0	3,6	2,0	2,4	0,6	1,4
200133	batérie a akumul. ...	N	R13	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
200135	Vyr.el a el.zar...	N	R13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,2	1,9	1,0
200136	Vyr. el a el zar. ...	O	R13	0,0	0,0	5,2	1,6	2,5	0,4	2,2	2,9
200139	plasty	O	R3	2,0	6,6	4,8	11,9	12,0	13,2	20,7	15,5
200140	Kovy	O	R4	3,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	42,8	40,1
200301	Zmes. kom. odpad	O	D1	668,1	638,3	765,5	790,0	793,0	995,2	1009,6	879,4
200307	Objemový odpad	O	D1	0,0	0,0	0,0	58,9	67,4	55,8	42,8	40,1
Spolu t.				678,4	645,8	782,8	902,6	917,1	1106,6	1164,3	1083,6

Zdroj: OcÚ Kanianka, 22.9.2014.

V koncepte územného plánu je riešený obecný zberný dvor na separovaný odpad v severovýchodnej časti katastrálneho územia Kanianky v polohe mimo intravilánu obce. Zberný dvor je určený pre dočasné zhromažďovanie a krátkodobé ukladanie vybraných druhov vytriedeného odpadu. Navrhovaná účelová komunikácia vedená okrajom predmetného pozemku môže byť vývojovo využívaná na obsluhu územia výroby a priemyslu v kontaktnej polohe. Spoločne so zberným dvorom sa navrhuje umiestniť v tejto ploche aj kompostáreň biologicky rozložiteľného odpadu. Vyseparovaný odpad sa podľa druhu bude ukladať zodpovedajúcim spôsobom, do vhodných obalov, kontajnerov a určených uzatvorených skladov. V pravidelných intervaloch bude separovaný odpad odvážaný k cieľovému zhodnocovaniu. Kompostáreň bude spracovávať sezónny biologický rozložiteľný odpad - kosená tráva, odrezky stromov a krov, lístie, pozberové zvyšky, chemicky neošetrený drevený odpad, ktorý bude pred kompostovaním drvený, preosiaty a vytriedený od nerozložiteľných prímiesí. Proces kompostovania bude použitá technológia, ktorá zabezpečí aby výsledný produkt - kompost bol kvalitný a obchodovateľný. Zberný dvor bude oplotený plným bariérovým plotom, po obvode pozemku bude vysadená ochranná izolačná zeleň v kombinácii stromov a okrasných kríkov. Zberný dvor bude pripojený na technickú infraštruktúru obce (ÚPN Kanianka Koncept, 2014, s.77). Vybudovanie zberného dvora pozitívne ovplyvní životné prostredie v obci a skvalitní systém nakladania s odpadmi. Vybudovanie kompostárne zníži množstvo emisií produkovaných pri spaľovaní biologicky rozložiteľného odpadu obyvateľmi.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.

10.1. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Podľa aktuálnej databázy Ústredného zoznamu pamiatkového fondu – register nehnuteľných kultúrnych pamiatok, sa na území obce Kanianka nenachádzajú žiadne nehnuteľné kultúrne pamiatky. Ochrana kultúrneho dedičstva by mala byť smerovaná k zachovaniu celkového kultúrno-historicko-spoločenského odkazu v rozsahu celého vývoja osídlenia, jeho charakteristických znakov a identity prostredia. Z tohto pohľadu zachované stavby, alebo súbory stavieb dokladujúce historický vývoj prostredia a charakteristický výraz obce by sa mali evidovať, zaradiť do zoznamu pamätihodností obce a mala by sa systematicky riešiť ich zachovanie a obnova. Prostredie okolia objektov pamiatkovej hodnoty je potrebné skvalitňovať aby boli : atraktívnou súčasťou zástavby, ponukovej vybavenosti a služieb obce, spoločensky hodnotnými priestorovými a krajinnými dominantami (ÚPO Kanianka, 2013, s.110).

Okrem vyhláseného a zapísaného pamiatkového fondu môže obec chrániť regionálne kultúrne hodnoty v zmysle §14 ods.4 pamiatkového zákona vypracovaním evidencie pamätihodností obce. Do evidencie je možné zaradiť okrem hnutelných a nehnuteľných vecí aj kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce. Evidenciu by mala tvoriť dôkladná fotodokumentácia, základný opis umiestnenia, lokalizácie, rozmery, techniku, materiál, iné skutočnosti s príslušnou metodikou spracovania a vedenia evidencie.

Objekty vyhodnotené ako kultúrno-historicky významné, vhodné pre zaradenie do zoznamu pamätihodností obce:

- pamätný sakrálny objekt-kríž v upravenom a udržiavanom okolitom prostredí na začiatku obce smerom od mesta Bojnice
- sakrálny objekt-kríž v smere od obce Lazany
- typický ľudový dom č.19. reprezentujúci typ trojbokej zástavby usadlostí, najmladší typ usporiadania domového gruntu

10.2. Archeologické náleziská

V katastrálnom území obce Kanianka nie sú doposiaľ evidované archeologické náleziská. Pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou sa nevylučuje, že pri ich výkone budú zistené archeologické nálezy, resp. archeologické situácie. Bližšie údaje o archeologických náleziskách poskytuje Krajský pamiatkový úrad v Trenčíne. Podľa §22 ods.5 pamiatkového zákona sú údaje týkajúce sa umiestnenia archeologických nálezísk predmetom ochrany podľa osobitných predpisov(ods.3, §76 zákona NR SR č.241/2001 o ochrane utajovaných skutočností) a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie územných prác, stavebník / investor je povinný od Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne, pracovisko Prievidza už v stupni územného konania vyžiadať si v zmysle zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov odborné stanovisko. V prípade nevyhnutnosti vykonať záchranný archeologický výskum ako predstihové opatrenie na záchranu archeologických nálezísk a nálezov rozhoduje o výskume podľa §37 pamiatkového zákona Pamiatkový úrad SR.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).

V katastrálnom území obce Kanianka nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

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

Hluk a vibrácie patria k najväčším rizikovým faktorom zdravia človeka, negatívne vplyvajú aj na živočíšstvo. Vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií. V riešenom území obce nie sú vykonávané merania hluku. Za zdroj hluku možno považovať zastavané územie, dopravu na cestných komunikáciách, kotolne, areály výroby a drobných remeselných prevádzok. Zdrojom negatívnych účinkov dopravy na životné prostredie územia obce je zdrojová a cieľová vnútrošídľská doprava. Cesty III/518025 a III/05063 patria k menej intenzívne zaťaženým cestným komunikáciám. Intenzívnu dopravu považujeme za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva aj na okolitú krajinu pozdĺž koridorov. Zároveň sú aj líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia prostredníctvom emitovania výfukových plynov. Lokálnymi zdrojmi hluku sú drobné výrobné prevádzkarne v obytnej zástavbe a kotolne v sídliskovej časti obce. Z hľadiska optimálneho vývoja štruktúry sídla je potrebné urbanisticky riešiť a nepripustiť, aby sa v rámci ucelenej zóny bývania tvorili nové prevádzky malovýroby a služby, ktoré by hlukom znehodnocovali životné prostredie obce. Pre už existujúce prevádzkarne s týmto dopadom vytvoriť vhodné ponukové plochy na ich premiestnenie (ÚPO Kaniačka, 2013, s.69).

Zaťaženie prostredia hlukom

K zdroju hluku pôsobiaceho na životné prostredie patrí v území najmä automobilová doprava. Ťažiskové cesty územia s najvyššou miestnou frekvenciou patria intenzitou dopravy k málo zaťaženým komunikáciám. Ďalšie zdroje hluku predstavujú hluk z výroby, najmä drobných prevádzok v obytných zónach, ako aj hluk z hudobných produkcií a športových podujatí (ÚPO Kaniačka, 2013, s.99).

Seizmické javy

Riešené územie sa nachádza v oblasti s možnosťou výskytu makroseizmickej intenzity o sile 8 ° M.S.K– 64. (Atlas krajiny SR, 2002).

Rádioaktivita

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Radón nie je stabilný, ale ďalej sa rozpadá na tzv. dcérske produkty. Tie sa viažu na aerosólové a prachové časti v ovzduší, s ktorými vstupujú do živého organizmu ingesciou a inhaláciou. Je jedným z faktorov vplyvujúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené predovšetkým zo stavebných materiálov, z horninového podlažia budov a z vody. Vzhľadom ku skutočnosti, že obec Kaniačka sa nachádza v severnej časti okresu Prievidza kde bol zistený stredný stupeň radónového rizika je predpoklad zvýšených hodnôt aj v území obce (ÚPO Kaniačka, 2013, s.70, 99).

Obmedzovanie vplyvu radónu a predchádzanie škodlivým účinkom radónu v obytnom prostredí a v novej výstavbe je potrebné riešiť predovšetkým vhodnou lokalizáciou stavieb, voľbou stavebných materiálov a spôsobom prevedenia stavieb a zabezpečovať tak kvalitu životného prostredia, najmä zložku nezávadného bývania obyvateľstva. Pri všetkých navrhovaných obytných súborov musí byť zaradený radónový prieskum do povinného komplexu prác inžinierskogeologickej predprojektovej prípravy v súlade s uznesením vlády SR č.588/1997 zo dňa 12.8.1997. Podobne monitorovacia kontrola obsahu radónu bude zabezpečovaná v súlade s vyhláškou č.406/1992 Z.z. o požiadavkách ožiarenia z radónu a ďalších prírodných rádiónuclidov.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

V území riešenom v hodnotenej dokumentácii je stav životného prostredia priaznivý a koncentrácia stresových faktorov je pomerne nízka. Napriek tomu sa vyskytujú environmentálne problémy, ktoré je možné rozdeliť do nasledujúcich kategórií:

Problémy ohrozenia prvkov ÚSES – najmä v dôsledku konfliktov prvkov ÚSES a ekologicky významných segmentov krajiny so stresovými javmi a zdrojmi. Funkčnosť biokoridoru regionálneho významu (Kaniačka, vodná nádrž) ohrozujú strety so stresovými faktormi – líniovými stavbami technickej a dopravnej infraštruktúry (najmä cesta III. triedy, elektrické vedenia VN, plynovod).

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov – ohrozenie povrchovej vody, podzemnej vody a pôdy v dôsledku znečistenia ovzdušia, intenzívnej poľnohospodárskej výroby a úniku splaškových vôd. Ohrozením biologickej diverzity je drevinová skladba, v ktorej sa presadzujú lesné monokultúry pre hospodárske využitie (ťažba drevnej hmoty). Rozsiahle lesné plochy v pohorí Strážovské vrchy sa vyznačujú vysokým imisným zaťažením v dôsledku znečistenia ovzdušia exhalátmi. Na území bolo zaznamenané chradnutie bučín, ktoré sa vyskytuje celoplošne a je sprevádzané nekrózami kôry. Najintenzívnejšie napadnutie nekrózami kôry sa vyskytuje v monokultúrach buka I. vekovej triedy vo výške 700–900 m.n.m.

Problémy ohrozenia životného prostredia – týkajú sa predovšetkým obytného územia obce a kontaktných polôh. Ohrozujúcim faktorom je vznik devastovaných, zaburinených plôch v zastavanom území alebo v jeho bezprostrednom okolí, ako aj rekultivovaná skládka odpadu, z ktorej sa predpokladajú úniky znečistenia do pôdy. Problémom je spaľovanie biologického odpadu zo záhrad namiesto kompostovania. Absencia splaškovej kanalizácie predstavuje riziko nelegálneho vypúšťania splaškových vôd do vodných tokov. Kvalitu životného prostredia ohrozujú miestne stredné zdroje znečistenia ovzdušia.

Kvalita životného prostredia je do značnej miery ovplyvňovaná tak prírodnými ako aj negatívnymi civilizačnými javmi, ktoré majú charakter stresových faktorov. Väčšinou sa viažu na nepriaznivé výstupy z výrobných odvetví a dopravných trás pričom zasahujú buď priestor, línie alebo majú bodový charakter. Za primárne stresové faktory sa považujú umelé a poloprírodné prvky v krajine, prejavujú sa cez svoj fyzický bariérový efekt a následné hygienické a estetické vplyvy. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobnú-skladovú, dopravnú, obytno-rekreačnú, vodohospodársku, poľnohospodársku, energetickú a iné účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje najmä v plošnom zbere ekosystémov a následnou antropizáciou územia. Sekundárne stresové faktory predstavujú negatívne javy, ktoré vznikli dôsledkom realizácie ľudských aktivít v krajine. Vplyv sekundárnych stresových faktorov sa nepriaznivo prejavuje v ohrozovaní jednotlivých zložiek životného prostredia. Obec Kanianka patrí do Hornonitrianskej oblasti, ktorá podľa Environmentálnej regionalizácie, spracovaná SAŽP 1997, aktualizovaná 2001, kde spresňovaním údajov o každej ohrozenej oblasti bola Hornonitrianska oblasť zaradená do 4. kategórie úrovne životného prostredia, hodnotené ako prostredie narušené.

Ovzdušie

Riešené územie obce Kanianka leží v blízkosti mesta Prievidze a najväčších zdrojov znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami - Slovenské elektrárne, a.s., Novácke chemické závody, a.s., Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., Najmä jej juhovýchodná časť zastavaného územia obce sa nachádza v bezprostrednej polohe najviac emisne zaťaženej oblasti, ktorá si vyžaduje osobitnú ochranu ovzdušia. Kvalita životného prostredia je rôznorodá, južné až juhovýchodné časti územia sa nachádzajú v narušenom prostredí, vyššie položené časti v mierne narušenom až vyhovujúcom prostredí. Časti územia tvorené lesnými komplexmi predstavujú prostredie vyhovujúcej kvality. V riešenom území sú evidované stredné zdroje znečistenia ovzdušia – tepelné zdroje na prípravu tepla k vykurovaniu objektov sídliska KBV a občianskej vybavenosti 2 kotolne v majetku obce Kanianka PK 29 s výkonom 2081MW a PK 30 s výkonom 3,18 MVW. Malé zdroje znečistenia ovzdušia predstavujú hlavne bodové zdroje z lokálnych kúrenísk. Jedná sa prevažne o rodinné domy, občiansku vybavenosť, obchody a iné menšie zariadenia. Príslušným orgánom pre evidenciu a povoľovania malých zdrojov znečistenia je Obec Kanianka. Pre ochranu ovzdušia sa požaduje postupovať v súlade s legislatívnymi predpismi a s krajskou environmentálnou politikou na úseku štátnej ochrany ovzdušia a jej stanovenými prioritami a opatreniami.

Kvalita podzemnej vody

Znečistenie podzemných vôd pochádza z infiltrácie povrchových vôd do riečnych sedimentov z priemyselných hnojív, znečistených zrážkových vôd, skládok odpadov, z priemyselných aglomerácií, odpadových vôd sídiel a poľnohospodárstva. V oblasti kvartérneho útvaru SK10000400P – Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplav Váhu, Nitry a ich prítokov južnej časti oblasti povodia Váhu je najviac znečistená oblasť Prievidze, kde sa vyskytujú zvýšené koncentrácie arzénu, železa, mangánu, naftalénu a amónneho iónu. Pre ochranu vôd sa požaduje postupovať v súlade s

legislatívnymi predpismi a so stanovenými prioritami a opatreniami krajskej environmentálnej politiky na úseku štátnej vodnej správy.

Pôda

Zvýšená koncentrácia rizikových látok v pôde územia Kanianky nebola zistená. Nevylučuje a však lokálna kontaminácia pôdy z bývalej už zrekultivovanej skládky odpadu ako aj nelegálnych skládok odpadu.

Ohrozenie prvkov ÚSES

Prvky územného systému ekologickej stability ohrozujú socioekonomické javy, ktoré sa prejavujú plošným, líniovým alebo bodovým zásahom, ohrozujú funkčnosť, ale aj samotnú existenciu jednotlivých prvkov ÚSES. V riešenom území prvky ÚSES sú najviac ohrozované:

- intenzívnym poľnohospodárstvom, ktoré má za následok napr. vysušovanie krajiny vplyvom hydrotechnických opatrení, kedy za účelom získania čo najväčšej plochy ornej pôdy sa vykonali napr. úpravy tokov, odvodnenia poľnohospodárskych pozemkov, likvidácia mokradí, nívnych lúk ako aj znečisťovanie zložiek ŽP vplyvom používaných agrochemikálií kde obzvlášť citlivé sú vodné ekosystémy.
- lesohospodárskou činnosťou - základným právnym predpisom upravujúcim starostlivosť o lesy je zákon č. 61/1977 Zb. o lesoch, v znení neskorších predpisov. Podľa tohto zákona sú lesy jedným z najväčších bohatstiev Slovenska, sú jednou zo základných zložiek životného prostredia a poskytujú trvalý zdroj dreva pre priemyselné odvetvia. Lesy ovplyvňujú a zlepšujú podnebie, vodné a pôdne pomery, vytvárajú prirodzené prostredie pre mnohé druhy rastlín a živočíchov, aj ich spoločenstiev, uchovávajú prírodné krásy a sú zdrojom zdravia a upevňovania života schopnosti obyvateľstva. V záujmovom území lesy majú dominantné postavenie, rozlohou lesné pozemky predstavujú cca 60% z celkovej výmery k.ú. obce. Negatívny vplyv sa prejavuje v zmene druhovej skladby porastov, výsadbou nepôvodných druhov drevín, vykonávaním ekologicky nevhodných obnovných postupov, intenzívnou ťažbou dreva, znižovaním rubnej doby porastov.
- odpadovým hospodárstvom - nelegálne skládky sú potenciálnym zdrojom znečistenia podlažia, pôdy a podzemných vôd.
- prvkami technickej a dopravnej infraštruktúry - najohrozenejšími prvkami v ekologickej sieti sú biokoridory vodných tokov, v území. Vzdušné elektrické vedenia ktoré križujú poľnohospodársku krajinu a obmedzujú možnosť doplniť sieť ÚSES o nové prvky.

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 činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

V súlade s požiadavkami zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bolo Oznámenie o strategickom dokumente zverejnené a tiež rozposlané na vyjadrenie všetkým obciam, s ktorými obec Kanianka susedí. V žiadnom zo stanovísk dotknutých obcí neboli vznesené osobitné požiadavky, námietky alebo nesúhlasné postoje. V zásade možno konštatovať, že územnoplánovacia dokumentácia sa dotkne všetkých obyvateľov a návštevníkov obce Kanianka. Územný plán obce Kanianka je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na zdravie obyvateľov obce. Územnoplánovacia dokumentácia vytvára predpoklady pre rozvoj územia, cieľom je získať optimálne urbanistické riešenie územia s doriešením existujúcich územno-technických podmienok a väzieb pre nové plánované využitie. Účelom je teda navrhnúť plnohodnotnú časť obce s vytvorením plôch pre rozvoj bývania a rekreácie. Návrh územného plánu rieši problémy v oblasti rozšírenia dopravy a

technickej infraštruktúry na základe požiadaviek na novú výstavbu. Zámer krajskej dopravnej koncepcie vybudovať cestné prepojenie, spájajúce obce Prievidza - Kaniaňka - Poruba – cesta III/050063 na východnom okraji Kaniaňky zásadne zmení orientáciu prepravných vzťahov v pôdoryse obce Kaniaňka. Lokálny význam bude mať vznikajúca doprava z titulu služieb obyvateľstva obce v oblasti kamionovej dopravy, dochádzky do obce za špecifickými službami prevádzok lokalizovaných v obci, ako aj za rekreáciou v lete k vodnej nádrži, v zime k lyžiarskym terénom, celoročne v zanedbateľnom objeme ciest za turistikou kombinovane autom, bicyklom a pešo. Regionálne územné vzťahy v regióne vytvárajú tlak aj na zvýšenie kvality prepojenia susediacich obcí. Počíta s tým krajská aj okresná koncepcia, podľa ktorej sa plánuje postaviť priame prepojenie cestného obchvatu Prievidze s obcou Kaniaňka v novom koridore, spájajúcom obce Prievidza – Kaniaňka - Poruba, ako cesta III/050063, na východnom okraji súčasnej zástavby Kaniaňky. Tento zámer zásadne zmení orientáciu prepravných vzťahov, čo bude mať pozitívny, odľahčujúci efekt na jestvujúcej komunikačnej sieti a podporí tak udržateľnosť rozvoja v subtilných priestorových podmienkach sídla. Environmentálne charakteristiky sídla pod Magurou v blízkosti prírodných fenoménov hornej Nitry ako rekreačného zázemia regiónu, ale aj bezprostredný vplyv okolitej sídelnej štruktúry osídlenia si vyžadujú koncipovanie návrhu dopravy na zvýšenie bezpečnosti cestnej dopravy. Návrh sa týka tak prietahov ciest 3. triedy zamedzením tranzitu nákladnej automobilovej dopravy, ako aj z hľadiska pobytu ľudí vo verejnom priestore miestnych ulíc doplnením sústavy cyklistických cestičiek a chodníkov pri hlavných komunikáciách, zmenami kategórií MK na obytné ulice a pripojením obce na regionálne a nadregionálne cyklistické ťahy spojené s krajinou štruktúrou. Urbanistická koncepcia návrhu počíta s výrazným nárastom počtu do 5000 obyvateľov, čo bude popri intenzifikácii znamenať aj zväčšenie súčasnej zastavanej plochy obce s novými MK tak, aby ich riešenie prispelo k zvýšeniu kvality bývania: odstupy novej zástavby bývania za OP, situovanie nových funkcií vybavenosti a výroby pozdĺž dopravnej kostry, naopak zvýšenie podielu MK najnižších funkcií v prospech bytových funkcií miestnych ulíc.

Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti

Vo vývoji počtu obyvateľov obce pre nasledujúce obdobie rokov 2014 – 2030 sa bude uvažovať s nárastom, aby sa sídelná veľkosť obce dostala do veľkostnej kategórie do 5000 obyvateľov, t.j. **nárast o cca 860 obyvateľov**. Pri Variante 1 to predstavuje nárast o cca 344 bytov, pri Variante 2 o cca 312 bytov. Plánovaná veľkosť obce pre obdobie 20 rokov predstavuje ročný nárast počtu obyvateľov v priemere o 43 nových obyvateľov.

Návrh rozvoja bývania v obci je riešený v etape Konceptu v dvoch variantoch s nasledovnými postupmi :

- a. priebežným skvalitňovaním súčasného bytového fondu** – z vlastnej iniciatívy vlastníkov domov a bytov, využitie rezerv, ktoré predstavuje neobývaný, resp. prechodne obývaný domový a bytový fond v súlade so stanovenými podmienkami regulatív územného plánu, navrhnuté zobytnenie neobývaných bytov – predpoklad cca 50% z evidovaných 92 bytov (s odpočítaním 7 domov je určených na rekreáciu), - t.j. cca 42 bytov,
- b. dostavbou voľných prelúk – funkčné plochy v rámci súčasnej uličnej rodinnej zástavby na pozemkoch** v zastavanom území obce, využitím dopravne prístupných záhrad v zastavanom území obce v súlade so stanovenými regulatívmi územného plánu; navrhovaná kapacita : - predpoklad cca 20 b.j.
- c. návrhom nových lokalít bytových budov**
 - funkčné plochy B1 - bývanie v rodinných domoch
 - funkčné plochy B2 - bývanie v bytových domoch
 - funkčné plochy B3 – bývanie v bytových budovách
 - zmiešané bývanie v rodinných a bytových domoch

Na základe zhodnotenia územnotechnických daností navrhuje rozvoj bývania na disponibilných plochách v zastavanom území obce a na nových lokalitách za hranicou zastavaného územia, v nasledovných lokalitách a v súlade so stanovenými regulatívmi územného plánu obce :

Variant 1

Nové plochy s funkciou B1 – bývanie v bytových budovách v kategórii rodinné domy

– v zastavanom území :

urbanistický blok 02/1 – Košovská – rodinné domy cca 10 b.j.

– mimo zastavaného územia:

urbanistický blok 03/1 – Brezinky I. cca 62 bj
03/2 – Brezinky II cca 12 bj
04/1 – Pod Pánskym Hájom II. cca 12 bj
04/3 – Pánsky háj cca 12 bj
04/4 – Medza I. cca 5 bj
05/1 – Vrchy I. cca 16 bj.
05/2 – Vrchy II. cca 35 bj
05/3 – Vrchy III. cca 30 bj

spolu cca 194 bj.

Nové plochy s funkciou B3 – bývanie v bytových budovách – bytové a rodinné domy

- urbanistický blok 04/2 – Pod pánskym hájom I. cca 90bj.

spolu cca 90 bj

Spolu nové plochy - Variant 1 cca 284 bj.

Variant 3

Nové plochy s funkciou B1 – bývanie v bytových budovách - kategória rodinné domy

- urbanistický blok – zastavané územie

02/1 – Košovská cca 10 bj

– mimo zastavaného územia

03/1 – Brezinky I. cca 78 bj

03/2 – Brezinky II. cca 22 bj

04/2 – Pánsky háj I. cca 12 bj

04/3 – Medza I. cca 12 bj

spolu cca 134 bj.

Nové plochy s funkciou B3 – bývanie v bytových budovách – bytové domy,

- urbanistický blok – mimo zastavaného územia

04/1 – Pánsky háj cca 90 bj

Spolu nové plochy cca 224 bj.

Sumár návrhu riešenia bývania :

Variant 1

Preluky – v súčasnej zástavbe

cca 20 bj - rodinné domy

Nové plochy – s funkciou B1

cca 194 bj - rodinné domy

Nová plochy – s funkciou B3

cca 90 bj - bytové a rodinné domy

Celkom Variant 1

cca 304 bj

Variant 3

Preluky – v súčasnej zástavbe

cca 20 bj - rodinné domy

Nové plochy – s funkciou B1

cca 134 bj - rodinné domy

Nová plochy – s funkciou B3

cca 90 bj - bytové a rodinné domy

Celkom Variant 1

cca 244 bj

Predpoklad počtu bytov k návrhovému roku 2030	1742 bytov
--	-------------------

Variant 1

Súčasný bytový fond – súčasný stav	1452 bytov (odpočítané sú rekreačné domy -7)
Návrh dostavby - preluky v súčasnej zástavbe	20 bytov
Rozvojové plochy bývania – rodinné domy	194 bytov
– bytové a rodinné domy	90 bytov

Spolu	1756 bytov
--------------	-------------------

Predpoklad počtu bytov k návrhovému roku 2030	1690 bytov
--	-------------------

Variant 3

Súčasný bytový fond – súčasný stav	1452 bytov (odpočítané sú rekreačné domy)
Návrh dostavby - preluky v súčasnej zástavbe	20 bytov
Rozvojové plochy bývania – rodinné domy	134 bytov
– bytové a rodinné domy	90 bytov

Spolu	1696 bytov
--------------	-------------------

Prognóza počtu obyvateľov k návrhovému roku 2030 – variant 1

Súčasný počet obyvateľov 2011	4 132 obyvateľov
Nárast počtu obyvateľov	105 obyvateľov – vplyvom zabývania 42 neobývaných bytov
	760 obyvateľov – vplyvom navrhovaného rozvoja bývania o 304 bytov a predpokladanej obľožnosti 2,5 obyvj/bj

Spolu	4 997 obyvateľov
--------------	-------------------------

Prognóza počtu obyvateľov k návrhovému roku 2030 – variant 3

Súčasný počet obyvateľov 2011	4 132 obyvateľov
Nárast počtu obyvateľov	116 obyvateľov – vplyvom zabývania 42 neobývaných bytov
	616 obyvateľov – vplyvom navrhovaného rozvoja bývania o 224 bj a pri predpokladanej obľožnosti 2,75 obyvj/bj

Spolu	4 864 obyvateľov
--------------	-------------------------

Stanovené koncepcné zásady pre rozvoj bývania :

- Nové plochy na bývanie riešené v okrajových polohách zástavby obce s rozšírením zastavaného územia podľa návrhu s nasledovnou orientačnou plošnou štruktúrou zástavby :
 - bytové domy – pozemky podľa nadväznej spresňujúcej prípravy ÚPP, ÚPN Z,
 - individuálne rodinné domy - pozemky od 400 m²,
 - rodinné dvojdomy – pozemky od 350 m² pre 1 dom
 - radové rodinné domy – pozemky od 250 m² pre 1 dom
 - predpoklad 1 rodinný dom = 1 byt.
- V rozvojových plochách bývania sú riešené plochy základnej občianskej vybavenosti, verejnej sídelnej zelene s drobnou architektúrou, detskými ihriskami.
- Návrh nových lokalít rodinného bývania je riešený zásadne so záhradami po obvode zástavby.
- Návrh počíta s využitím časti plôch veľkých záhrad rodinnej zástavby na primerane vhodné zahusťovanie súčasných plôch bývania s podmienkou, že novovytvorený stavebný pozemok je dopravne prístupný.
- Pre prípravu výstavby jednotlivých obytných zón na nových plochách je potrebné vypracovať podrobný územnoplánovací podklad – urbanistickú štúdiu, resp. územný plán zóny, kde stanovené vstupné urbanisticko-architektonické regulatívy budú detailnejšie konkretizované.
- Formy rozvoja bývania mimo zastavaného územia obce, resp. vo voľnej krajine katastra obce nie sú principiálne navrhované a v regulatívoch ÚPN sa nepripúšťajú.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Plánovaný rozvoj obce posilní miestne hospodárstvo a zabezpečí jeho diverzifikáciu smerom k nepoľnohospodárskym činnostiam. Aj keď pre výrobu nie sú vymedzené nové plochy, výrobné aktivity sa môžu koncentrovať v existujúcich výrobných areáloch, ktoré majú dostatočné rezervy pre

intenzifikáciu. V súvislosti s predpokladom rastu počtu obyvateľov sa navrhuje dobudovanie občianskej vybavenosti a jej koncentrácia v hlavnom uzlovom priestore, definovanom ako centrálna zóna obce. Týmto opatrením sa zabezpečí optimálna pešia dostupnosť zariadení občianskej vybavenosti celoobecného významu pre všetkých obyvateľov. Regulačné podmienky však umožňujú umiestňovať drobné prevádzky obchodu a služieb (do istého rozsahu zastavaných plôch) aj v iných častiach obce. Zvýšenie kvality a spektra sociálnych služieb prinesú návrhy v oblasti nekomerčnej občianskej vybavenosti. Odporúča sa postupne uskutočniť rekonštrukciu a modernizáciu verejných budov.

Pre rozvoj základného školstva sa navrhuje orientácia na zvyšovanie kvalitatívneho štandardu existujúceho zariadenia, na dobudovanie a zlepšovanie existujúceho stavu materiálno-technickej základne, zvyšovanie estetickej úrovne priestorov, vylepšovanie materiálneho vybavenia škôl modernými učebnými pomôckami, zvyšovanie úrovne špeciálnych učebných výpočtovej techniky a sústavne zdokonaľovanie technického vybavenia. Pre zlepšenie telovýchovných aktivít je navrhnuté doplniť súčasné vybavenie základnej školy dostavbou novej telocvične v rámci školského areálu. V oblasti kultúry sa pre obyvateľov navrhuje dobudovanie spoločenskej sály Domu kultúry a riešenie vonkajšieho priestoru na úroveň zodpovedajúcu významu a hodnote centrálnej zóny s väzbou námestie a ťažiskové funkcie sídla. V priestore pôvodného technologického zariadenia v centrálnej časti obce, dnes už nefunkčného, sa navrhuje riešiť kultúrno-spoločenský komplex pre mládež, mládežnícke kluby, priestory pre stretávanie a aktívnu činnosť spoločenských organizácií pôsobiacich v obci., kinosálu, divadlo malých foriem, malá sála pre komorné spoločenské podujatia, s riešením exteriéru v previazanosti na amfiteáter so stálym pódium a priľahlým prírodným prostredím kanianského jazera. Dom služieb v najstaršej časti obce využívať aj pre voľno časové aktivity občanov, rozšíriť činnosť hvezdárne zriadením náučných krúžkov s programom atraktívnych podujatí s regionálnym dosahom. V rámci podružných centier občianskej vybavenosti nových obytných zón obce sa navrhuje riešiť pešie námestie v kompozícii ťažiskovej polohy centra s väzbou na lokálne kultúrnospoločenské objekty a umožniť všestranné využitie týchto priestorov.

Počíta sa tiež s revitalizáciou verejných priestranstiev v centrálnej zóne obce, s výsadbou zelene a s výstavbou rozptylových plôch a chodníkov, doplnením detských atrakcií. Kultivované a príjemné prostredie by malo motivovať obyvateľov k zodpovednejšiemu prístupu k verejným priestranstvám a k zdravému patriotizmu. Rozšírenie športového areálu a vytvorenie ďalších možností pre oddychové a voľnočasové aktivity obyvateľov, rekreáciu v krajine bude mať pozitívne sociálne dopady. Priestor medzi Domom kultúry, základnou školou a kanianským jazerom riešiť ako obecný park s úpravami s vysokou estetickou úrovňou, výsadbou hodnotných drevín, s drobnou architektúrou a mobiliárom - lavičky, verejné osvetlenie, stojany na odkladanie bicyklov, odpadové nádoby, s trávnikmi, kvetinovými záhonmi, okrasnými kríkmi. Novovybudovaný park bude priestorovo-vizuálnym prvkom prepájajúcim centrum obce tvorené námestím s okolitými najvýznamnejšími budovami obce s prírodnou zónou obce tvorenú kanianskym jazerom s rekreačno-oddychovými využitím. Pre rôzne obecné podujatia, kultúrno-spoločenské a rekreačno-oddychové obecné aktivity v prírodnom prostredí sa navrhuje využívať novo navrhovanú športovo-rekreačnú a oddychovú prírodnú plochu lyžiarskeho bežeckého areálu na lúčnom priestore na začiatku lesnatého údolia kanianskeho potoka.

Priamy pozitívny vplyv na zdravotný stav obyvateľov bude mať rozvoj športovej infraštruktúry. Navrhované je skvalitnenie vybavenia súčasného futbalového areálu na úroveň viacúčelového športového centra obce s odporúčaným vybavením : dostavba objektu športového klubu so šatňami, hygienických zariadením, skladom, klubovňou, relaxačným centrom, ihriská pre loptové hry, tenis, malý futbal, ponuka atraktívnych aktivít pre mládež, obyvateľov a aj rekreačnú návštevnosť obce. Navrhujú sa vo väzbe na futbalový areál nové rozvojové plochy športovej a rekreačno-oddychovej vybavenosti s odporúčanými zariadeniami : viacúčelová hala s parametrami pre loptové hry a tiež pre spoločenské podujatia obce s hľadiskom, zimný štadión, zariadenie interiérových športov - kolkárne, ihriská squash, badminton, fitness centrum, posilovňa a aktuálnymi cvičebnými zónami, relaxačné centrum, plaváreň, v letnom období s oddychovými lúkami a atraktivitami letného kúpania, športové klubovne, a pod.

V oboch variantoch sa navrhuje areál bežeckého lyžovania v lesnej časti územia obce s využitím lúky na začiatku údolia Kanianskeho potoka, ktorý je zároveň ponukou pre celoročné využitie pre rôzne

športové aktivity – orientačné behy, cyklokrosy, alebo spoločenské, obecné alebo kultúrne akcie v prírodnom prostredí. Z areálu sú navrhnuté trasy bežeckého lyžovania vedené po lesných cestách, chodníkoch a v podhorí v previazanosti na obec, okolité sídla a aj okresné mesto. V areály sa navrhuje riešiť : štadión bežeckého lyžovania pre preteky miestneho a regionálneho významu, s dostatočnými parametrami pre štart a cieľ pretekov, udržiavaná zatrávnená a kosená plocha štadióna, trasa základného bežeckého okruhu 2,5 km pravidelne udržiavaného, divácke tribúny, prevádzkový objekt, priestor pre kontajnery hygienickej vybavenosti, parkovisko. Školský športový areál sa navrhuje dobudovať o novú telocvičňu a súčasne vonkajšie ihriská priebežne obnovovať a doplniť o chýbajúce ihriská potrebné k zabezpečeniu kvalitnej úrovne vyučovacieho procesu a tiež mimoškolským športovým aktivitám. V jednotlivých častiach obytnej zástavby obce sú v rámci súborov občianskej vybavenosti, resp. samostatne, navrhnuté areály športových ihrísk pre spádové obyvateľstvo, mládež a deti s odporúčaným vybavením : viacúčelová trávnatá plocha pre loptové hry s basketbalovými košmi a malými bránkami, detský kút zábavy so súborom preliezačiek, hojdačkami, pieskoviskom, plochou pre hry, prístreškom pre oddych.

Nárastom nových obyvateľov obce je potrebné v návrhu územného plánu počítať aj s možným zriadením súkromných ambulancií v rámci rozvojových obytných plôch. Pre obyvateľov obce je priamo v obci poskytovaná primárna zdravotnícka starostlivosť zabezpečená v zariadení zdravotného strediska umiestneného v budove obecného úradu. Pri zohľadnení doporučených minimálnych ukazovateľov občianskej vybavenosti (rok 2009) by bolo potrebné doplniť ambulanciu gynekologickej starostlivosti s občasnou ordináciou. Primárna zdravotnícka starostlivosť bude do budúcnosti smerovať k zvyšovaniu kvality zdravotníckych zariadení, pomôcok, diagnostických prístrojov a pod. pre všetky skupiny obyvateľov, na čo je v súčasnom zariadení dostatok disponibilného priestoru. V súvislosti s rozvojom obce a navrhovanému zvýšeniu počtu obyvateľov koncept územného plánu predpokladá vznik zariadení súkromných lekárskeho ambulancií. Ich umiestňovanie sa plánuje v rámci plôch bývania a na navrhovaných plochách občianskej vybavenosti, v podružných centrách nových obytných zón Brezinky a Vrchy.

Navrhované riešenie predpokladá zvýšenie stavebnej aktivity v obci. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov, ako aj líniových stavieb technickej infraštruktúry, dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú relevantné.

Program sociálnej starostlivosti je podporený návrhom špecifického pobytového zariadenia seniorského centra, určené nielen pre miestnych seniorov, ale s krajskou pôsobnosťou, ktorú by zastrešoval TSK, v oboch variantoch rozvoja :

variant 1 v plochách určených na občiansku vybavenosť s alternatívnou možnosťou výberu investične najvhodnejšej lokality,

variant 3 v polohe pri športovom areáli s väzbou na centrálnu časť.

V zariadení seniorského centra sa odporúča riešiť priestory pre lekársku starostlivosť, rehabilitáciu, resp. regeneráciu a v rámci exteriérovej prevádzky rezervovať dostatok miesta pre pohybové aktivity a oddych v parkovom prostredí.

V nevyužívaných disponibilných budovách obce a alternatívne v rámci podružných centier nových rozvojových zón bývania sa navrhuje umiestniť obecné klubové zariadenie pre denný pobyt miestnych seniorov s možnosťou komplexného vybavenia so stravovaním, spoločenským priestorom, pracovnou dielňou a pod. Návrh predpokladá, že v rámci rodinnej zástavby bude podnikateľský záujem riešiť penziónové zariadenie pre dôchodcov resp. zariadenie hospicu s príslušnou zamestnanosťou miestnych občanov.

V zariadení seniorského centra sa odporúča ponukové vybavenie :

- malometrážne byty, - kapacita 10 jednoizbových bytových jednotiek,
- samostatné izby s hygienickými bunkami – kapacita cca 20 izieb,
- príslušné vybavenie v I. nadzemnom podlaží – jedáleň, spoločenská miestnosť, zdravotná regenerácia, lekárska starostlivosť,
- oddychová časť v parkovom prostredí s plochou pre pohybové aktivity,
- časť služieb zariadenia - kuchyňa, práčovňa, zdravotná regenerácia, lekárska starostlivosť
- denná prevádzka pre miestnych dôchodcov.

Návrh predpokladá, že v rámci rodinnej zástavby bude podnikateľský záujem riešiť penziónové zariadenie pre dôchodcov resp. zariadenie hospicu s príslušnou zamestnanosťou miestnych občanov. V nevyužívaných disponibilných budovách obce a alternatívne v rámci podružných centier nových rozvojových zón bývania sa navrhuje umiestniť obecné klubové zariadenie pre denný pobyt miestnych seniorov dôchodcov s možnosťou komplexného vybavenia sprogramom: jedáleň, spoločenská miestnosť, herne, pracovná dielňa, opatrovateľská služba, oddychová časť v parkovom prostredí areálu s plochou pre pohybové aktivity.

Nulový variant znamená konzervovanie súčasného stavu a znižovanie konkurencieschopnosti územia. Je v rozpore s tendenciou populačného prírastku, zaznamenaného v obci v posledných rokoch.

Prijateľnosť činnosti, narušenie pohody a kvality života

Z hľadiska obyvateľstva realizáciu objektov podľa navrhovaného územného plánu obce možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa rozšíri ponuka bývania, pracovných miest a služieb. Vhodnými stavebnými a vegetačnými úpravami sa vytvoria esteticky pôsobivé prvky, čo pozitívne ovplyvní obraz obce a zvýši jej návštevnosť. Možné negatívne pôsobenie pri výstavbe na obyvateľstvo je nepriame prostredníctvom znečistenia ovzdušia, vznikom a nakladaním s odpadmi a hlukom z automobilov. Zaťaženie obyvateľstva znečistením ovzdušia je predovšetkým z vykurovania objektov a z výfukových plynov osobných automobilov. Možno predpokladať, že najvyššie koncentrácie znečisťujúcich látok v okolí objektov budú nižšie, ako sú príslušné limity. Výstavba nesmie ovplyvniť znečistenie ovzdušia jeho okolia nad prípustnú mieru a tým aj zdravotný stav obyvateľstva ani pri najnepriaznivejších podmienkach. Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí stanovuje orgán na ochranu zdravia. Podľa predpisu, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Znečistené ovzdušie, najmä v dôsledku silného emisno - imisného zaťaženia zo zdrojov znečisťovania, je potenciálnou hrozbou pre zdravie obyvateľstva. Nepriaznivo na obyvateľstvo vplyva poľnohospodárska výroba a to používaním agrochemikálií, prašnosťou a živočíšnou výrobou (zaťažuje územie najmä pachmi). Podzemné vody sa môžu stať pri lokálnych zdrojoch jedným zo závažných rizikových faktorov zdravotného stavu obyvateľstva z dôvodu, že znečisťujúce látky vyskytujúce sa vo vode pôsobia toxicky na živé organizmy. Strategický dokument nezvyšuje funkčné plochy pre poľnohospodársku výrobu. Zdrojmi hluku na území obce je automobilová doprava. V koncepte oboch variant je cieľom rozširovať dopravnú a technickú infraštruktúru na základe požiadaviek na novú výstavbu. Dopravná dostupnosť jednotlivých územných obvodov bude umožnená po jestvujúcich a taktiež novo navrhovaných pozemných komunikáciách komunikačného systému obce.

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

Vplyvy na horninové prostredie sa prejavujú pri realizácii jednotlivých stavieb alebo činností v etape prípravy územia a samotnej výstavby objektov. Pri výstavbe sa predpokladá narušenie horninového prostredia do hĺbky zakladania jednotlivých stavebných objektov. Zvýšené riziko kontaminácie horninového prostredia predstavuje odkrytie potenciálnych prístupových ciest pre prienik sekundárnych kontaminantov z povrchu. Znečistenie horninového prostredia v priebehu stavebných prác môže byť spôsobené predovšetkým havarijným únikom ropných látok z dopravných a stavebných mechanizmov. V pláne jednotlivých investičných zámerov musí byť stanovený spôsob riešenia takýchto situácií spôsobom, aby nedošlo k znečisteniu horninového prostredia a podzemnej vody. Únikom škodlivých látok sa bude predchádzať technickými a organizačnými opatreniami, ktoré stanoví povolujujúci orgán. Počas bežnej prevádzky stavieb a zariadení musí byť odvedenie všetkých odpadových vôd z objektov a odvedenie vôd z povrchového odtoku okolitých priestorov riešené technicky tak, aby nedošlo ku kontaminácii vôd cudzorodými látkami ani k ich prieniku do podzemných vôd a horninového prostredia (odvedenie vôd do kanalizácie, ČOV, ORL).

Nová zástavba je plánovaná mimo zosuvných území. Realizácia stavieb a činností podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Podmieňujúcim predpokladom je, že pri zakladaní stavieb bude zohľadnený prirodzený geologický podklad.

Vplyvy na reliéf

Nepriaznivý vplyv na reliéf bude spôsobovať najmä stavebná činnosť a to vytváraním depónií humusovej vrstvy pôdy a nahromadeného stavebného materiálu. Vplyv bude pôsobiť s priestorovým a časovým ohraňčením, nakoľko dotknuté územie sa v ďalšej fáze realizácie kvalitatívne zmení. Priestorové limity objektov v území stanovuje povoluujúci orgán a pri ich dodržaní nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov na reliéf vzhľad krajiny.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Z hľadiska využívania riešeného územia podľa navrhovaného strategického dokumentu v oboch predkladaných variantoch nastane zmena v radiačnej a energetickej bilancii zemského povrchu a to vzhľadom k záberu pôvodného vegetačného krytu, ktorý sa čiastočne nahradí umelým povrchom. Vo variante 1 je navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy o ploche 45,53 ha. Vo variante 2 je navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy o ploche 40,92 ha. Zmeny v režime jednotlivých meteorologických prvkov budú zväčša krátkodobé a prejavovať sa budú najmä za ustálených, málo oblačných a radiačných typoch počasia. Vplyv na miestnu klímu je vzhľadom na zmenu funkčného využitia krajinného priestoru bodovo smerovaných antropogénnych zásahov (podiel spevnených plôch, čiastočné nahradenie vegetácie sadovými úpravami a ďalšie) na úrovni nevýznamných mikroklimatických zmien.

Z hľadiska sledovaných skleníkových plynov nie je v strategickom dokumente navrhované funkčné využitie územia obce pre zariadenia s produkciou plyných látok CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs a SF₆ alebo významné zvýšenie živočíšnej výroby (veľkochovy hovädzieho dobytku a ošípaných) s produkciou metánu (CH₄). Z hľadiska rastlinnej prvovýroby ako zdroja oxidu dusného (N₂O) dochádza v riešenom území obce k úbytku poľnohospodárskej pôdy a zníženiu využívania krajiny pre pestovanie agrocenóz. Interferencie s klimatickým systémom v oblasti, ktoré by mali vplyv na klimatické pomery dotknutého územia nie sú pravdepodobné. Koncentrácie emitovaných oxidov dusíka z nárastu automobilovej dopravy v obci (líniové zdroje znečisťovania ovzdušia) do ovzdušia sú z hľadiska celkovej imisnej situácie nevýznamné.

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

Dominantný podiel na znečistení ovzdušia Prievidzského kraja majú veľké priemyselné zdroje, ktoré sú významnými zástupcami palivovo-energetického a chemického priemyslu v SR, menšie množstvo exhalátov pochádza z ostatných priemyselných zdrojov, stredných zdrojov a lokálnych kúrenísk. Riešené územie obce Kanianka leží v blízkosti mesta Prievidze a najväčších zdrojov znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami - Slovenské elektrárne, a.s., Novácke chemické závody, a.s., Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.. Vzhľadom na veterné podmienky v riešenom území, pomernú rýchlosť vetra a prevládajúce smery prúdenia severozápadné (27%), juhozápadné (16%) a severné 12% vyplýva, dominantní znečisťovatelia ovzdušia prievidzského regiónu iba minimálne znečisťujú ovzdušie v riešenom území Kanianky. K emisne najviac zaťaženej oblasti, ktorá si vyžaduje osobitnú ochranu ovzdušia, sa v bezprostrednej polohe nachádza najmä juhovýchodná časť zastavaného územia obce. V obci sa nachádzajú stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Stredné zdroje znečistenia ovzdušia sú tepelné zdroje na prípravu tepla k vykurovaniu objektov sídliska KBV a občianskej vybavenosti - 2 kotolne v majetku obce Kanianka PK 29 s výkonom 2081MW a PK 30 s výkonom 3,18 MW. Malé zdroje predstavujú hlavne bodové zdroje z lokálnych kúrenísk. Jedná sa prevažne o rodinné domy, občiansku vybavenosť, obchody a iné menšie zariadenia. Výrazným znečisťovateľom sú emisie z automobilovej dopravy. Príslušným orgánom pre evidenciu a povolovania malých zdrojov znečistenia je Obec Kanianka.

Stav ovzdušia v obci je ovplyvnený predovšetkým automobilovou dopravou na cestnej komunikácii III. triedy a decentralizovanou výrobou tepla, čo sa prejavuje na znečistení ovzdušia počas teplotných inverzií najmä v zimnom období.

Doprava ako líniový zdroj znečisťovania ovzdušia v obci

Dopravnú kostru obce Kanianka určuje prietah cesty III/05063 ako kompozičná os, pokračuje na severnom okraji Lazianskou cestou III/518025 ku ktorej sú pripojené obslužné miestne komunikácie dopravného významu C-obslužné miestne komunikácie (MK). Realizáciou pripraveného zámeru preložky cesty III. triedy č. 05063 v smere Prievidza-Kanianka-Poruba sa očakáva zníženie frekvencie

súčasnej dopravy na ťažiskových komunikáciách obce a obmedzenie dopadov exhalátov z automobilovej dopravy na životné prostredie obce.

Priemyselná a poľnohospodárska výroba ako zdroj znečisťovania ovzdušia v obci

Za zdroj znečistenia ovzdušia možno označiť aj poľnohospodársku a priemyselnú výrobu. Zaťaženie územia dopadmi výroby je v koncepte ÚPN minimalizované vymedzením areálov v dostatočnej vzdialenosti od obytných území. Z hľadiska minimalizovania prašnosti pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy vzhľadom na väčšiu výmeru trvalo trávnych porastov je potrebné sa zamerať na dodržiavanie organizačných opatrení pri agrotechnických postupoch hospodárenia na ornej pôde.

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

Vplyvy na kvalitu

Kvalitu vôd na území obce ovplyvňuje antropogénna činnosť. K znečisteniu vôd významne prispieva vypúšťanie splaškových odpadových vôd do vodných tokov. Prienik látok organického aj anorganického pôvodu do povrchových tokov a do podzemných vôd spôsobuje aj poľnohospodárska výroba. Pri navrhovaní na rozvojových plochách je potrebné rešpektovať projektovú dokumentáciu splaškovej kanalizácie s vyústením do čistiarny odpadových vôd (ČOV), ktorá je umiestnená v okresnom meste Prievidza. Pri navrhovaní činností na rozvojových plochách je potrebné rešpektovať kanalizačnú sieť a podporovať inovačné postupy a technológie zabezpečujúce vsakovanie dažďovej vody do terénu a pri využívaní zostatkovej dažďovej vody podporovať technológie umožňujúce ďalšie využitie vody (npr. ako technologickej vody). Systém odvádzania splaškových vôd je navrhnutý z celého riešeného územia (najmä z jeho staršej časti) tak, aby odpadové splaškové vody boli odvádzané gravitačne, do najnižšieho miesta v území. Celá novo navrhovaná sústava rozšírenia splaškovej kanalizácie bude riešená ako gravitačná. V súvislosti novými objektmi, ktoré budú realizované vo väzbe na navrhovaný územný plán, pristupujú aj nové zdroje znečisťovania vôd. Vzhľadom na pripravovanú zmenu v koncepcii odvádzania odpadových vôd z obce Kanianka je možné v blízkej budúcnosti očakávať zlepšenie kvality vody v recipientoch. V bežných prevádzkových podmienkach zariadení na odvádzanie a čistenie odpadových vôd nedochádza ku kontaminácii povrchových a podzemných vôd. Uplatňovaním preventívnych technických opatrení je riziko havárie výrazne obmedzené.

Vplyvy na režimy a odtokové pomery

V návrhu ÚPN sú konkretizované riešenia z zlepšenie režimu a odtokových pomerov v obci. Je potrebné zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinskej pokrývky, s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne obcí a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov na urbanizovaných plochách v intraviláne obcí, ďalej zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách obcí, zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí, usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení a zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy. V územnom rozvoji a urbanizácii krajiny bude prioritné zohľadňovanie princípu zadržiavania vôd v území a zamedzenia erózie pôdy. Ďalšie opatrenia budú smerovať na skvalitnenie prostredia tokov Kanianka a Zlatná s opatreniami na zabezpečenie ich prietoknosti a čistoty. V rámci opatrení návrh predpokladá revitalizáciu brehového prostredia vodnej nádrže. V rámci opatrení na zadržiavanie vody v území je riešené pre vodný tok Zlatná úprava koryta a podpora a revitalizácia brehových porastov okolie toku ako infiltračnú plochu pre zrážkovú vodu.

Protipovodňová ochrana

Katastrom obce Kanianka preteká vodný tok Kanianka a Zlatná. Správa tokov vykonáva údržbu spolu s obcou výrubom stromov a prehlbovaním korýt. Tieto vodné toky sú potenciálnym zdrojom povodne, no najväčšou hrozbou sú prípadné zrážkové vody pri prudkých a dlhotrvajúcich dažďoch, prípadne rýchlym topení sa snehu a ľadu pri prudkom oteplení. Ich vplyv je ťažko možné predvídať. Obec má vypracovaný povodňový plán záchranných prác. Pre potreby opráv a údržby je potrebné ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž oboch brehov tokov. Rozvojové aktivity budú v súlade so zákonom č.

7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V rámci odvádzania dažďových vôd je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území resp. kontrolované vypúšťanie do recipientu po odznení privalovej zrážky, prečistenie, infiltrácia dažďových vôd a pod.) Pozornosť je potrebné venovať údržbe existujúcich odvodňovacích kanálov v katastri. Územný plán navrhuje v častiach toku v dotyku s navrhovanými územiami obytných zón Brezinky a Pod pánskym hájom účinné hydrotechnické opatrenia, úpravu koryta potoka, spevnenie brehov, prehĺbenie a spevnenie dna toku a zároveň úpravu okolia toku ako infiltračnú plochu pre zrážkovú vodu.

Zásoby vody

Z hľadiska zásobovania obyvateľov má obec Kanianka vybudovaný verejný vodovod pitnej vody, ktorý prevádzkuje Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., OZ Prievidza. Prívod vody do rozvojových častí územia obce bude zabezpečený novo navrhovaným samostatným potrubím pitnej vody. Novo navrhované potrubie sa napojí na existujúce potrubie verejného vodovodu. Časť novo navrhovaného územia určeného pre zastavanie bude zásobovaná potrubím pitnej vody z existujúceho potrubia vodovodu a časť územia bude zásobovaná z novo navrhovaného potrubia vodovodu. Z hľadiska vodných zdrojov realizácia nepredpokladá výraznejšie zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov. Na zásobovanie vodou bude používaná voda z verejného vodovodu.

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

Prioritným vplyvom na pôdu je záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu, kde dôjde k použitiu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Návrh konceptu územného plánu predpokladá použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely na výmere:

Variant č.1 - 45,5444 ha, z toho v zastavanom území obce na výmere 1,5597 ha a mimo zastavané územie obce na výmere 43,9847 ha.

Variant č.3 – 25,3051 ha, z toho v zastavanom území obce na výmere 2,2851 ha a mimo zastavané územie obce na výmere 23,02 ha.

Tabuľka č.23 Odňatie poľnohospodárskej pôdy

Ukazovateľ	Merná jedn.	Variant 1	Variant 3
Odňatie poľnohospodárskej pôdy celkom	ha	45,3274	25,3051
Z toho v intraviláne	ha	1,5074	2,2851
v extraviláne	ha	43,82	23,02
Vybudované hydromelioračné zariadenia			
Odvodnenia	ha	-	-
Závlahy	ha	-	-

V zmysle nariadenia vlády SR č.58/2013 sú určené pre kataster Kanianky najkvalitnejšie pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek BPEJ, ktoré v súlade so zákonom č.220/2004 o ochrane poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov sa požaduje zvlášť chrániť a za jej použitie na nepoľnohospodárske účely zaplatiť odvody. Pre Kanianku sú to tieto pôdy : BPEJ : 0211005 (skupina kvality: 3), 0257002 (6), 0765005 (5), 0765202 (5), 0765335 (5).

Pri návrhoch územného plánu obce sa využívali predovšetkým lokality, ktoré nie sú poľnohospodárskou pôdou, voľné disponibilné plochy v zastavanom území obce a pôdy skupín nízkej kvality. Poľnohospodárske pôdy skupiny kvality zaradené medzi najkvalitnejšie pôdy v k.ú. Kanianka boli zaberané v minimálnych výmerách a výlučne z dôvodov, keď nebolo možné predmetný návrh lokalizovať v inej polohe s nižšou kvalitou pôdy.

Tabuľka č.24 Použité plochy podľa skupín kvality

Skupina kvality	Merná jedn.	Výmera	
		Variant 1	Variant 3
Skupina 3	ha	0,7624	-
Skupina 5	ha	4,9831	1,4562
Skupina 6	ha	36,1603	21,008
Skupina 7	ha	2,1064	0,5558
Bez BPEJ	ha	1,3152	2,2851
Spolu	ha	45,3274	25,3051

Hlavné zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy sú zhrnuté v § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, kde osobitne chránenými pôdami sú pôdy patriace do prvej až štvrtej skupiny uvedenej v prílohe zákona č.3. Okrem zásad uvedených v úvode je najdôležitejšou činnosťou pri zábere poľnohospodárskej pôdy vykonanie skrývky humusového horizontu pôdy a zabezpečenie starostlivosti o pôdu. Podľa § 13 zákona 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy sa pri každom obstarávaní a spracúvaní územnoplánovacej dokumentácie, projektov pozemkových úprav a iných návrhov podľa osobitných predpisov musí dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy a riadiť sa zásadami ochrany podľa §12. Tento ukladá najmä, že poľnohospodársku pôdu možno použiť na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Ten, kto navrhne nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy je povinný chrániť poľnohospodársku pôdu zaradenú podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do prvej až štvrtej kvalitatívnej skupiny uvedenej v prílohe zákona č.3, a riešiť alternatívne umiestnenie stavby na poľnohospodárskej pôde za hranicou zastavaného územia obce so zreteľom na ochranu najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd a takisto vyhodnotiť dôsledky pre poľnohospodársku pôdu pre každú alternatívu. Pri trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy dôjde k nezvratným negatívnym vplyvom na poľnohospodársku pôdu, čiže k úplnému odstráneniu humusového horizontu pôd. Pri dočasnom zábere poľnohospodárskej pôdy môže dôjsť k ďalším negatívnym účinkom, ako je zhutnenie, prípadne kontaminácia pôdy. Z týchto dôvodov je potrebné dôsledne dodržiavať ustanovenia §12 a §17 zákona o ochrane pôdy. Navrhnutý rozsah záberov poľnohospodárskej pôdy nenarušuje ucelenosť zostávajúcich honov a nesťažuje obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb, jej delením a drobením alebo vytváraním častí nevhodných na obhospodarovanie poľnohospodárskymi mechanizmami.

V zmysle § 5 ods. 1 z .č. 326/2005 Z.z. o lesoch možno využívať lesné pozemky na iné účely ako plnenie funkcií lesov len ak tak rozhodne príslušný orgán štátnej správy lesného hospodárstva. Obvodný lesný úrad po predchádzajúcom stanovisku dotknutých orgánov štátnej správy, rozhodne o ich dočasnom vyňatí alebo trvalom vyňatí z plnenie funkcií lesov, alebo o obmedzení využívania funkcií lesov na nich. Taktiež je potrebné rešpektovať požiadavky z hľadiska ochrany lesných pozemkov pri ich využívaní na iné účely ako na plnenie funkcií lesov (jedná sa o zásady ochrany lesných pozemkov taxatívne uvedené v ustanovení § 5 ods. 2 z. č. 326/2005 Z.z .o lesoch). V rámci ÚPN obce Kanianka okrem využitia poľných plôch v súčasnom zastavanom území obce, sa uvažuje aj o riešení rozvoja obce aj mimo zastavané území. Pri návrhu sa uvažuje aj so záberom lesných pozemkov.

V území obce Kanianka sú evidované lesné pozemky so súvislými lesnými porastmi na výmere 512,08 ha, čo predstavuje 64,5% z výmery katastrálneho územia. Z toho vyplýva, že vyše 2/3 územia katastra je zalesnené. Súvislé lesné porasty sa nachádzajú v severovýchodnej časti katastra v rozpätí nadmorských výšok od 370- 970m. n. m. Lesy tvoria severozápadnú hranicu zastavaného územia obce a preto sa v časti návrhu konceptu ÚPN uvažuje aj o zásahu do lesných pozemkov. Pre vybudovanie infiltračných pásov bude potrebné prekategORIZOVAT' príslušné poľnohospodárske pozemky na lesné pozemky, keďže priľahlé manipulačné pozemky poľných ciest majú šírku len okolo 3-5m.

Návrh konceptu územného plánu predpokladá použitie lesnej pôdy na výmere :

Variant č.1 - 0,8306 ha mimo zastavané územie obce.

Variant č.3 – 0,8306 ha mimo zastavané územie obce.

Lesné pozemky navrhnuté na vyňatie z plnenia funkcie lesa sa nachádzajú v severnej časti extravilánu obce v smere do údolia potoka Kanianka na parc.č. 2795, a v južnej časti pri vstupe do obce od Bojníc parc.č. 2782.

Lesné pozemky sú V Programe starostlivosti o lesy s platnosťou od.1.1.2009 do 31.12.2018 pre LHC Prievidza, LC Prievidza I. a LC Prievidza II. zaevidované ako hospodárske lesy s prevládajúcou funkciou produkcie dreva :

Pozemok parc.č.2795

LC : Prievidza II

JPRL : 369 b 0(porastová skupina), kód /rok plánu : LT010/2009

Hospodársky les

Prevádzkový súbor: dubiny s ihličnanmi

Na pozemku s parc. č. 2782

LC : Prievidza I.

JPRL : dielec 409_1(porastová skupina), kód/rok plánu : LS001/2009

Hospodársky les

Prevádzkový súbor : dubiny s ihličnanmi. (409_1)

Návrh na trvalé vyňatie lesných pozemkov z plnenia funkcie lesa je spracovaný v súlade s §6 ods.1 zákona NR SR č.326/2005 o lesoch v znení neskorších predpisov a vyhláškou č.12/2009 o ochrane lesných pozemkov pri územnoplánovacej činnosti a pri ich vyňatí a obmedzení z plnenia funkcií lesov.

V severnej časti extravilánu obce pozemok - parc.č.2795 sa navrhuje s funkčným využitím pre plochy športovo-oddychové v prírodnom prostredí, kde ťažiskom bude upravený a udržiavaný lúčny priestor. V súčasnosti je pozemok z časti porastený náletom a krovinami.

V južnej časti extravilánu obce pri ceste od Bojníc sa na predmetnom pozemku navrhuje variantne využitie, Variant č.1 navrhuje plochy občianskej vybavenosti a Variant č.3 plochy statickej dopravy s rovnakým výmerom plôch. Lesný pozemok je v súčasnosti čiastočne s porastom, okolie lesnej cesty je zdevastované ťažbou a skládkou dreva z neďalekej lokality Obora.

Pre vybudovanie infiltračných pásov navrhnutých v oboch variantoch bude potrebné prekategORIZOVAŤ príslušné poľnohospodárske pozemky na lesné pozemky, keďže príľahlé manipulačné pozemky poľných ciest majú šírku len okolo 3-5m.

Pri návrhu umiestniť na lesných pozemkoch rozvojové funkcie obce sa postupovalo so zreteľom na zákon o lesoch. Lesné pozemky nie sú v kategórii ochranných lesov ani lesov osobitného určenia. Použitá je len nevyhnutne nutná výmera pozemkov a nie je narušená celistvosť lesa. Návrhom sa neobmedzuje využívanie funkcií okolitého lesa.

Lesná cesta vedená okrajom lesného pozemku parc.č.2795 nie je návrhom územného plánu dotknutá. Pri realizácii rekreačnej plochy je plánované využitie ako prístupovej cesty podmienené odsúhlasením príslušného správcu resp. vlastníka. Činnosti spojené s rekreačno-oddychovým využitím územia nebudú obmedzovať funkciu lesnej cesty a zamedzovať jej priebežnému využívaniu k činnostiam vyplývajúcim z lesohospodárskych plánov a programu starostlivosti o les.

V navrhovanej ploche rekreácie sa budú umiestňovať stavby a realizovať činnosti, ktoré nebudú obmedzovať plnenie funkcií okolitého lesa, narušovať obhospodarovanie a nebudú zvyšovať riziko poškodenia okolitých lesných porastov škodlivými činiteľmi. Po vyňatí z plnenia funkcie lesa zostáva rekreačná plocha v ochrannom pásme lesa.

Návrh predpokladaného vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcie lesa je zdokumentovaný v grafickej časti výkrese č.7/1 a 7/3.

Tabuľka č.25 : Vyhodnotenie predpokladaného vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcie lesa

Variant č.1

Lok.č.	Parc.č.	Celková výmera podľa C-KN v ha	Výmera jednotlivých typov lesných pozemkov PSoL)		Vlastník/ správca	Navrhované funkčné využitie	Etapa	Poznámka
			Typ lesného pozemku	Výmera rozsahu vyňatia LP				
1Lp	2782	0,3351	Hospodársky les	0,3351	STAD SK s.r.o.	Občianska vybavenosť	I.	
2Lp	2795	1,754	Hospodársky les	0,4953	Rímskokatolícka Cirkev	Športovo-rekreačná vybavenosť v prírodnom prostredí	II.	

Tabuľka č.26 : Vyhodnotenie predpokladaného vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcie lesa
Variant č.3

Lok.č.	Parc.č.	Celková výmera podľa C-KN v ha	Výmera jednotlivých typov lesných pozemkov PSol)		Vlastník/ správca	Navrhované funkčné využitie	Etapa	Poznámka
			Typ lesného pozemku	Výmera rozsahu vyňatia LP				
1Lp	2782	0,3351	Hospodársky les	0,3351	STAD SK s.r.o.	Statická doprava	I.	
2Lp	2795	1,754	Hospodársky les	0,4953	Rímskokatolícka Cirkev	Športovo-rekreačná vybavenosť v prírodnom prostredí	II.	

Z regulatívov dotýkajúcich sa lesných pozemkov stanovených v záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vyplýva pre riešenie zmien a doplnkov dodržiavať tieto ustanovenia :

- rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu,
- postupne riešiť problematiku spevnených a nespevnených lesných ciest tak, aby nedochádzalo k erózii pôd na svahoch,
- rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia význam a hodnoty jeho prírodných daností a najmä v osobitne chránených územiach (v zmysle územnej ochrany, sústavy NATURA 2000 a pod.) biotopov európskeho a národného významu, prvkov územného systému ekologickej stability, NECONET, zvlášť biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty, mokradí a voľne žijúcich živočíchov. Využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny.

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

Ohrozenosť voľne žijúcich rastlín, rastlinných spoločenstiev a živočíchov má viacero príčin, najdôležitejším faktorom však je ničenie prirodzeného prostredia rôznymi antropogénnymi činnosťami. Územný plán obce Kanianka rozvojové aktivity navrhuje najmä na plochách s poľnohospodárskym využitím v kontakte s existujúcou zástavbou v obci a časť aktivít spadá na v súčasnosti evidované lesné pozemky. Biota týchto častí záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i v súčasnosti.

Zásadný dopad na biotopy predstavujú výrubu drevín a zemné práce, pri ktorých dochádza k úplnej likvidácii vegetačného krytu. Na plochách, ktoré budú zastavané (stavebné objekty, prístupové komunikácie) bude likvidácia rastlín a ich biotopov trvalá, o tieto zábery sa zmenší plocha súčasných biotopov. Na plochách dočasného záberu bude vegetačný kryt obnovený. Umiestnenie stavebných objektov si vyžiada plošné zmenšenie identifikovaných biotopov. Na plochách dočasného záberu pri vhodnom spôsobe zatrávnenia a následného manažmentu je predpoklad, že sa vytvorí vegetácia. Nepriame poškodenie vegetácie vplyvom znečistenia ovzdušia, pôdy alebo vody sa nepredpokladá, riziko ohrozenia týchto zložiek pri výstavbe je možné účinne ovplyvniť preventívnymi opatreniami. Pre živočíchy sa ťažisko vplyvov prejaví počas realizácie navrhovaných stavieb. Priamy dopad budú mať zemné práce, pri ktorých budú rušené jedince niektorých druhov, najmä bezstavovcov prípadne drobných zemných cicavcov, či plazov viazaných na v území sa vyskytujúce biotopy. Zastavanie územia bude mať za následok zmenšenie biotopu synantropných druhov živočíchov. Celkové zhoršenie hniezdnych podmienok by malo byť minimálne vzhľadom k tomu, že predmetné územie nie je vhodné pre hniezdenie väčších druhov vtáctva. Eliminácia negatívnych vplyvov na hniezdenie drobných druhov vtáctva hniezdiacich v krovinách je možné eliminovať začatím výstavby (výrub, zemné práce) do mimohniezdného obdobia. Vplyv na živočíchy bude mať rušenie hlukom sprevádzajúce stavebné práce. Výstavba najmä obytných území bude mať lokálny a priestorovo ohraničený charakter a to v priestore kultúrnej krajiny, ktorý je čiastočne urbanizovaný. Vplyv na živočíšstvo využívaním navrhovaných obytných území, rekreačných území a zmiešaných území je daný predovšetkým úrovňou rušivých vplyvov. Vzhľadom na umiestnenie jednotlivých lokalít k existujúcim objektom a komunikáciám možno konštatovať, že záujmové územie je ovplyvňovaná trvalo predovšetkým javmi z obytnej zóny obce, cestovného ruchu, poľnohospodárstva, lesného

hospodárstva a cestnej premávky. V lokalitách, kde dochádza k rozšíreniu zastavaného územia dôjde v rôznej miere k zvýšeniu intenzity pôsobenia niektorých sprievodných javov spojených s funkčným využitím predmetnej lokality. Zvýšený pohyb motorových vozidiel, pohyb a prítomnosť človeka bude zdrojom zvýšenej hladiny hluku, optického rušenia a tým aj opustenia okolitých potravných a reprodukčných biotopov citlivými druhmi živočíchov. Celkové stanovenie rozsahu zásahov do biotopov a zásahy do porastov drevín bude potrebné konkretizovať pre každú stavbu či činnosť osobitne v zmysle platných legislatívnych predpisov. Celkové stanovenie rozsahu zásahov do biotopov a zásahy do porastov drevín bude potrebné konkretizovať pre každú stavbu či činnosť osobitne v zmysle platných legislatívnych predpisov.

Z hľadiska vplyvov jednotlivých variantov (variant 1 a variant 2) na faunu, flóru a ich biotopy možno konštatovať, že v oboch prípadoch dôjde k porovnateľnému vplyvu. Variant 1 predstavuje síce väčší záber poľnohospodárskej pôdy, ale menší v prípade lesných pozemkov, ktoré sú z hľadiska fauny a flóry významnejšie. Variant 2 predstavuje o cca. 0,25 ha väčší záber. Z hľadiska celkového rozsahu je rozdiel málo významný. Podľa funkčného využitia bude mať pravdepodobne väčší negatívny vplyv na faunu a flóru Variant 1, ktorý predpokladá intenzívnejšie využívanie územia z hľadiska cestovného ruchu, športových aktivít a nakoniec priemyselnej výroby. Vzhľadom na vzdialenosť väčšiny významných prírodných ekosystémov od lokalít so zmenou funkčného využitia, podľa konceptu územného plánu nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia celkového genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Negatívne ovplyvnené budú niektoré lokality v priamom dotyku so zastavaným územím a lokality, ktoré sa plánujú zastavať niektorou s navrhovaných aktivít (zastavať priamo stavbou, alebo zmena súčasnej druhovej skladby vegetácie a pod.).

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

Riešené územie má charakter kultúrnej krajiny priestorovo diferencovaný geologickou stavbou, energiou reliéfu, pôdnymi vlastnosťami, povrchovými a podzemnými vodami, rastlinnými a živočíšnymi spoločenstvami, ale aj ľudskými aktivitami a záujmami celkového využívania krajinného priestoru. Nové priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia stanovuje zásady využitia riešeného územia. Návrh spočíva v intenzifikácii a reštrukturalizácii už urbanizovaných plôch v zastavanom území a priľahlom území obce, racionalizáciou poľnohospodárskej výroby, oživením remesiel, regeneráciou jestvujúcich a návrhom nových plôch stabilizujúcej zelene a oddychových priestorov v zastavanom území. Zastavane územie obce sa rozšíri pre rozvoj primárnej (obytnej) funkcie o nové lokality, vhodne na realizáciu individuálnej bytovej výstavby, smerom západným, severným a východným.

Prírodné a estetické hodnoty

Strategický dokument v riešenom území navrhuje nové priestorové usporiadanie a funkčné využitie krajinného priestoru. Z krajinárskeho hľadiska dôjde k zvýšeniu pomeru umelých krajinných prvkov a zahuteniu technických prvkov v území. Súčasná krajinná štruktúra riešeného predstavuje antropogénne pozmenenú urbánnu a poľnohospodársku krajinu. Realizácia navrhovaných činností ovplyvní charakter daného územia z hľadiska funkčného využitia najmä v častiach, kde sa nachádza poľnohospodárska pôda. Navrhované priestorové usporiadanie a funkčné využívanie krajinného priestoru bude mať za dôsledok zmenu súčasného stavu využívania územia a z hľadiska percepcie krajiny zmenu krajinného obrazu. Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny je možné očakávať zmenu oproti súčasnému stavu, keď do nezastavaného krajinného priestoru budú začlenené nové prvky. V sekundárnej krajinej štruktúre riešeného územia sa navrhované zmeny v súčasnom využití krajinných priestorov obce prejavujú v lokalitách s plánovanou stavebnou činnosťou a zmenami vo využívaní krajiny. V štruktúre navrhovaného funkčného využitia je obytné územie s prevahou rodinných domov s nízko podlažnou zástavbou rodinných domov. Rozvojové plochy obytných území sú lokalizované na okraji súčasného zastavaného územia obce. Rozvojové plochy sú situované v kontakte s prírodným prostredím, vzdialené od rušivých vplyvov dopravy a výrobných zariadení. Rozvojové plochy občianskej vybavenosti (zariadenia prechodného ubytovania, verejného stravovania, zábavy, obchodu a služieb) sú navrhované v kontakte s rekreačným územím a v nadväznosti na centrum obce.

Výrobné územia predstavujú územia pre rozvoj priemyselnej výroby miestneho a nadregionálneho významu a sú určené pre situovanie stavieb a zariadení s potenciálnym rušivým účinkom na obytné prostredie. Väčšie priemyselné areály s nadregionálnym významom sú umiestňované v rámci samostatných území mimo obytnej zástavby obce. malovýroba komunálneho a remeselného charakteru, výrobné služby môžu byť umiestňované v zmiešaných územiach vidieckej štruktúry ak ide o výrobný proces bez negatívnych situácií vo vzťahu k obmedzovaniu komfortu bývania, resp. v samostatných zónach v polohe bez dosahu na obytné prostredie.

Navrhované je územie pre rekreáciu v prírodnom prostredí charakteristické upraveným prírodným prostredím s nízkym podielom zastavaných plôch, zamerané na vytvorenie podmienok pre športové a rekreačné aktivity realizované v prírodnom prostredí.

Tabuľka č. 27 Posúdenie miery zásahov strategického dokumentu do významných znakov krajinného rázu

Objekt	Charakteristika	Miera zásahu
Prírodné charakteristiky	Vlastnosti krajiny určené tak trvalými prírodnými podmienkami (geologické, geomorfologické, klimatické, biogeografické pomery) tak aktuálnym stavom ekosystémov	Slabý zásah
Kultúrne charakteristiky	Spôsob využívania prírodných zdrojov	Slabý zásah
Prírodné hodnoty	Kvalitatívne parametre zastúpených ekosystémov vo vzťahu k trvalej udržateľnosti, reprezentativnosti aktuálnych znakov vo vzťahu k stanovištným podmienkam, priestorové parametre, harmonický charakter interakcií medzi ekosystémami, výraznými prírodnými dominantami krajiny	Slabý zásah
Estetické hodnoty krajiny	Prírodné a kultúrne hodnoty, harmonické meradlo a vzťahy v krajine, objektívne vlastnosti krajiny, objektívne okolnosti pozorovania krajiny, subjektívne vlastnosti pozorovateľa	Slabý zásah
Významné krajinné prvky	Časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, vodná nádrž, brehový porast, potok Kanianka a Zlatná, park, aleja, remíza	Slabý zásah
Harmonické meradlo krajiny	Členenie krajiny, ktoré zodpovedá harmonickému vzťahu činnosti človeka a prírodného prostredia	Slabý zásah
Harmonické vzťahy v krajine	Súlad činností človeka a prírodného prostredia (absencia rušivých javov)	Slabý zásah

Miera negatívnych zásahov je daná konfliktnosťou takých zásahov do pozitívnych znakov jednotlivých charakteristík a do rysov krajinnéj scény a čiastkových scenérií krajiny, ktoré boli identifikované v priebehu hodnotenia územia a v miestach hodnotenia krajinného rázu. Použitá bola päťstupňová škála pre označenie miery zásahu : žiadny zásah, slabý zásah, stredne silný zásah, silný zásah, veľmi silný zásah.

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

V riešenom území obce Kanianka nie sú zastúpenie chránené územia prírody a nie sú potenciálne navrhované chránené územia prírody v rámci sústavy Natura 2000. Celé katastrálne územie Kanianky je v 1. stupni ochrany prírody, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. V území Kanianky je evidovaná mokraď lokálneho významu s poradovým číslom 114, je ňou vodná nádrž Kanianka. Mokrade sú chránené podľa zákona č.543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok. Mokrade lokálneho významu tvoria rozlohou menšie územia, s lokálnym významom na flóru a faunu. Vzhľadom na prírodné podmienky sa v riešenom území nachádzajú biotopy národného a európskeho významu v lokalitách chránených území ako napr. prioritný biotop európskeho významu Ls 1.1 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy. Predmetom ochrany sú aj vodné a mokraďové biotopy.

Návrh ÚPN obce Kanianka nebude mať negatívny vplyv na chránené územia. V územnoplánovacej dokumentácii sú plne rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability regionálnej a nadregionálnej úrovne (RÚSES). Pri umiestňovaní novej zástavby, najmä plôch pre bývanie, boli

zohľadňované pásma hygienickej ochrany, resp. ochranné pásma existujúcich stavieb a činností, ktoré predstavujú zóny ich vplyvu na prostredie:

- ochranné pásmo cintorínov
- ochranné pásmo čistiarnie odpadových vôd
- pásmo hygienickej ochrany areálu PD Horná Nitra so živočíšnou výrobou
- ochranné, prístupové pásmo vodných tokov
- ochranné pásmo lesa
- ochranné pásma líniových technických stavieb – vymedzené ochranné pásma majú elektrické vedenia vysokého napätia, elektrické stanice, potrubia vysokotlakového a strednotlakového plynovodu, regulačné stanice, potrubia vodovodu a kanalizácie
- ochranné pásma ciest III. triedy (platia mimo zastavaného územia)

Navrhované prvky MÚSES - biokoridory:

MBk 1 – v severnej okrajovej polohe katastrálneho územia obce, trasovaný v smere vodného toku Zlatná, zo severozápadu vytekajúci z lesného masívu Malej Magury, v kontakte s RBK – regionálny testrický biokoridor, ďalej prebiehajúcim súbežne s hranicou katastra, v pokračovaní juhovýchodným smerom z územia obce

MBk 2 – v severnej polohe územia obce, trasovaný v smere vodného toku Kanianky, pretekajúceho lesným komplexom Malej Magury, v kontakte s RBC Temešské skaly a biotopom európskeho významu- dubové nátržníkové lesy

MBk 3 – hranica južnej časti katastrálneho územia je tvorená vodným tokom Ruch, pretekajúcim oblasťou lesného komplexu Malej Magury – súčasne je trasou miestneho biokoridoru, ktorý ústi do vodnej nádrže Kaniaňka. V pokračovaní výtokového kanála z priehrady smerom na juhovýchod z riešeného územia.

Navrhnuté sú nasledovné opatrenia:

- prvky ÚSESu považovať za limity územného rozvoja, zabezpečiť v nich taký režim využívania, aby spĺňali funkciu biokoridoru, biocentra resp. interakčného prvku, neprerušovať línie biokoridorov a plochu biocentier pri navrhovaní koridorov infraštruktúry a líniových stavieb.
- zachovať súčasnú sieť vodných tokov v riešenom území aj s brehovými porastmi za účelom zachovania ich ekologických funkcií pri súčasnom zachovaní úrovne protipovodňovej ochrany,
- doplniť sprievodnú vegetáciu vodných tokov a vodných plôch vhodnými pôvodnými drevinami, oddeliť pásmami TTP brehy vodných tokov od plôch ornej pôdy,
- prepojiť jednotlivé navrhované prvky ÚSESu vhodným spôsobom (napr. pásmi TTP, líniami nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie), zachovať plochy súčasnej nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie a zabezpečiť ich odbornú starostlivosť,
- pri výsadbe drevín v krajine napr. v rámci náhradnej výsadby za realizované výruby drevín v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny alebo pri dopĺňaní prvkov M-ÚSES uprednostniť také druhy, ktoré sú typické pre potenciálnu vegetáciu v riešenom území.
- vypracovať návrh uličnej, parkovej a verejnej zelene v obci, zabezpečiť ich odbornú starostlivosť
- zachovať jestvujúce plochy trvalých trávnych porastov,
- zabezpečiť ochranu lokalít pravidelne podmäčianých pôd, ktoré plnia funkciu interakčných prvkov v rámci kostry M-ÚSES,
- realizovať opatrenia na zamedzenie šírenia inváznych druhov rastlín a drevín.

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

Navrhované riešenie v oboch variantoch Konceptu ÚPN obce Kaniaňka vytvára predpoklady pre zabezpečenie ochrany historických, umelecko-historických, urbanistických a architektonických hodnôt prostredia i objektov. Ochrana archeologických nálezísk a ich pamiatkových hodnôt pri realizácii plánovanej výstavby bude zabezpečená v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu formou záchranného archeologického výskumu s dostatočným časovým predstihom. Pri realizácii plánovanej výstavby bude nevyhnutné zabezpečiť ochranu pamiatkových

hodnôt na riešenom území v zmysle príslušných ustanovení zákona o ochrane pamiatkového fondu. Ku každej pripravovanej stavebnej činnosti na posudzovanom území je potrebné vyžiadať v zmysle pamiatkového zákona vyjadrenie dotknutého orgánu štátnej správy, ktorý určí spôsob ochrany evidovaných a potencionálnych archeologických nálezísk a nálezov.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Na území obce Kanianka nie sú známe paleontologické nálezy. V prípade objavu paleontologického náleziska bude postupované v zmysle platných právnych predpisov.

12. Iné vplyvy.

Žiadne iné vplyvy navrhovaných činností a stavieb navrhovaných v koncepte územného plánu obce Kanianka neboli zistené.

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

Na základe vykonaných analýz abiotických, biotických a socioekonomických podkladov o území boli vytvorené modely krajinnno-ekologických komplexov. Územie obce je charakterizované 6 základnými typmi krajinnno-ekologických komplexov. Takto získané homogénne priestorové areály disponujú rovnakými krajinnnoekologickými vlastnosťami. Na základe interpretácie vlastností krajinnnoekologických komplexov (typy KEK) a predpokladaných vstupov a výstupov nového priestorového usporiadania a funkčného využívania územia boli identifikované súčasné environmentálne problémy, krajinnno-ekologické limity a predpokladané vplyvy. Na základe identifikovaných vplyvov na jednotlivé komplexy krajiny a ich vlastností bola vypracovaná komplexná syntéza vplyvov územnoplánovacej dokumentácie.

Tabuľka č. 28 Syntéza vplyvov územnoplánovacej dokumentácie.

	Významnosť vplyvov														
	Variant 1					Variant 3					Variant 0				
Vplyvy na životné prostredie	N	S	V	K	D	N	S	V	K	D	N	S	V	K	D
Abiotický komplex krajiny															
Horninové prostredie a geomorf. pomery		-					-				0				
Pôda				-				-			0				
Ovzdušie		+					+				0				
Klimatické pomery	0					0					0				
Podzemná a povrchová voda				+					+					-	
Biotický komplex krajiny															
Vplyv na rastlinstvo		-					-				0				
Vplyv na živočíšstvo		-					-				0				
Socioekonomický komplex krajiny															
Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny			-				-				0				
Územný systém ekologickej stability		-					-						-		
Obyvateľstvo (hluk, prašnosť)			-				-						-		
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	0					0					0				
Vplyvy na archeol. a paleontol. náleziská	0					0					0				
Doprava			+					+					-		
Chránené úz. a ekol. významné segmenty krajiny		-					-				0				
Rekreácia a turizmus				+				+						-	
Poľnohosp. a lesné hospodárstvo				-				-			0				
Zamestnanosť		+					+					-			
Priemysel	0					0						-			

N – bez vplyvu, S – vplyvy zanedbateľné, V – vplyvy málo významné, K – vplyvy významné, D – vplyvy veľmi významné, 0 – neutrálny, - negatívny, + pozitívny

Syntéza predpokladaných vplyvov navrhovaného priestorového usporiadania a funkčného využívania územia na jednotlivé komplexy krajiny hodnoteného územia preukázala variabilitu vplyvov navrhovaných variant z hľadiska celkovej zvolenej škály významnosti vplyvov. Z hľadiska vyhodnotenia poradia veľmi významných vplyvov možno konštatovať:

Koncept - Variant 1 nedosiahol žiaden z veľmi významných vplyvov. Z vplyvov významných dosiahol dva negatívne vplyvy a dva pozitívne vplyvy.

Koncept - Variant 3 nedosiahol žiaden z veľmi významných vplyvov. Z vplyvov významných dosiahol jeden pozitívny vplyv. Negatívny významný vplyv sa nepredpokladá.

Nulový variant dosiahol dva významné negatívne vplyvy a žiaden významný pozitívny vplyv.

Vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie však boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- Kvalita ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- Vyhláška MŽP SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia.
- Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
- Vyhláška č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia
- Vyhláška č. 410/2003 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. (vodný zákon)
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 454/2007 Z. z.
- Vyhláška č. 24/2003 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov
- zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- Vyhláška č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška č. 409/2002 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z.
- Hladina hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu
- Zákon č. 596/2002 Z. z. – úplné znenie zákona č. 272/1994 Z.Z. o ochrane zdravia ľudí

Komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce Kanianka pri zohľadnení rozvojových zámerov obce a investičnej činnosti v riešenom území navrhuje aktivity, ktoré nie sú v rozpore s právnymi predpismi v oblasti ochrany a racionálneho využívania životného prostredia. Riešenie Územného plánu Obce Kanianka, v súlade so zadáním, vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja. Vlastná realizácia jednotlivých aktivít musí byť postupne konkretizovaná v ďalších plánovacích postupoch a dokumentáciách. Činnosti, ktoré podliehajú posúdeniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. môžu byť povolené príslušným orgánom len na

základe odporúčania s ukončeného procesu posúdenia vplyvov na životné prostredie príslušným orgánom. Územnoplánovacia dokumentácia vytvára predpoklady pre rozvoj územia, ktoré smerujú k zmene organizácie dopravy, rozvoj obytnej zástavby, zariadení občianskej vybavenosti, rozvoj výrobnoslužebných zón a športovo rekreačných zón. Územnoplánovacia dokumentácia sa dotkne všetkých obyvateľov a návštevníkov obce Kanianka. Priame vplyvy na obyvateľstvo budú najmä v oblastiach, kde sa navrhujú nové aktivity. Priame vplyvy na obyvateľstvo, spojené až s realizáciou objektov podľa územnoplánovacej dokumentácie, budú v etape výstavby a následne počas prevádzky. Z hľadiska obyvateľstva komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania riešeného územia možno hodnotiť pozitívne a to vzhľadom na rozšírenie ponuky bývania, občianskej vybavenosti, pracovných príležitostí a služieb.

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

Územnoplánovacia dokumentácia obce Kanianka komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladzuje záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovuje regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie musia vychádzať z princípov trvalo udržateľného rozvoja. Z hľadiska dosiahnutia trvalo udržateľného rozvoja regiónov treba za základný strategický cieľ považovať zabezpečenie takého socioekonomického rozvoja, ktorý je zameraný na dosiahnutie kvalitnej životnej úrovne obyvateľstva, na elimináciu starých a na prevenciu vzniku nových environmentálnych problémov, a ktorý je v súlade s prírodným, sociálnym a ekonomickým potenciálom regiónu. Realizácia tohto cieľa je možná len vzájomnou integráciou jednotlivých aspektov trvalo udržateľného rozvoja ekonomického, sociálneho a environmentálneho.

V súčasnej prevádzke krajiny katastra obce a návrhu rozvoja vidieckeho sídla sú evidované negatívne stresové prvky, ktoré sú v ÚPN obce konkrétne riešené opatreniami na ich elimináciu :

- priesťah regionálnej cesty III/05063 a III/518025 cez centrálnu časť obce so stálym nárastom automobilovej dopravy,
- realizáciou pripraveného zámeru preložky cesty III. triedy č. 05063 v smere Prievidza-Kanianka-Poruba
- návrh dopravného režimu skľudnenia automobilovej dopravy v celom priebehu ciest cez zastavané územie obce tvorbou spomaľovacích stredových ostrovčekov a značení pri priechodoch chodcov, deliacich pásov zelene medzi vozovkami, pešími chodníkmi a zástavbou domov,

z obytnej zástavby eliminovať:

- drobné remeselné výroby a dielne, ktoré hlukom, zápachom a znečisťovaním ovzdušia zneprijemňujú každodenný život obyvateľov obce
- malé zdroje znečistenia - lokálne kúreniská na tuhé palivo, prevažne sa jedná o staršie rodinné domy v pôvodnej zástavbe,
- regulovať nadmerný chov domácej hydiny a hospodárskych zvierat v rodinnej zástavbe,

nedostatočná technická infraštruktúra :

- zabezpečiť dobudovanie obecnej kanalizácie a zabezpečiť pripojenie na kanalizačný systém všetky budovy obce,
- pri elektrifikácii a teplofikácii budov podporovať využívanie obnoviteľných zdrojov energie,
- zabezpečiť úplnú plynofikáciu obce.

Pre ochranu ovzdušia sa požaduje postupovať v súlade s legislatívnymi predpismi a krajskou environmentálnou politikou na úseku štátnej ochrany ovzdušia a jej stanovenými prioritami a opatreniami

- dodržiavať opatrenia vyplývajúce zo Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, prijatej uznesením vlády SR č.148/2014 z 26.3.2014, uvedené najmä v kapitole 8.3. Sídlné prostredie.
- koncipovať urbanistickú štruktúru tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu v sídlach,
- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb,
- vytvárať a podporovať vhodnú klímu pre chodcov a cyklistov v sídlach
- zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam.

navrhnuté dopravné opatrenia :

- realizáciou pripraveného zámeru preložky cesty III. triedy č. 05063 v smere Prievidza-Kanianka-Poruba sa očakáva zníženie frekvencie súčasnej dopravy na ťažiskových komunikáciách obce a obmedzenie dopadov exhalátov z automobilovej dopravy na životné prostredie obce.

navrhnuté riešenia v oblasti energetického vybavenia :

- nové stavby riešiť progresívnou metódou nízkoenergetických a pasívnych bodov a inteligentných objektov,
- z hľadiska optimálneho vývoja štruktúry sídla je regulatívmi stanovené nepripustiť, aby sa v rámci ucelenej zóny bývania tvorili nové prevádzky remeselnej malovýroby a služby, ktoré by znečisťovali ovzdušie a obmedzovali obytné funkcie,
- vytvorením pásu izolačnej vzrastlej zelene s vhodnou skladbou drevín v priestore jednostranne k Bojnickej ceste, tým čiastočne eliminovať vplyv exhalátov z dopravy priamo na obytnú zónu sídliska KBV.

Ochrana proti hluku

- návrhom dopravných opatrení a priestorových úprav koridorov hlavných ulíc obce návrhom výstavby obchvatu cesty mimo zastavané územie obce je riešene obmedzenie dopadov hluku z automobilovej dopravy na životné prostredie obce;
- v ÚPN sú stanovené konkrétne regulatívy na upokojenie automobilovej dopravy v obci pre spoločnú realizáciu so správcom regionálnych ciest,
- navrhnuté sú samostatné areály miestnej remeselnej výroby a priemyselnej výroby, ktoré sú situované tak, aby hlukom prevádzok nebolo ohrozené životné prostredie obytnej funkcie obce,
- z hľadiska optimálneho vývoja štruktúry sídla je prijatie opatrenia obce, aby sa v rámci ucelenej zóny bývania netvorili nové prevádzky malovýroby a služby, ktoré by hlukom znehodnocovali životné prostredie
- pre už existujúce prevádzky s týmto dopadom (hlavne autoservisné prevádzky) riešiť premiestnenie prevádzok, ktoré ohrozujú, resp. znehodnocujú životné prostredie obytnej funkcie obce.
- vytvorením pásu izolačnej zelene s vhodnou skladbou drevín v priestore jednostranne k Bojnickej ceste, tým čiastočne eliminovať vplyv hluku z dopravy priamo na obytnú zónu sídliska KBV

Ochrana vôd

- Dodržiavanie opatrení vyplývajúce zo Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, prijatej uznesením vlády SR č.148/2014 z 26.3.2014, uvedené najmä v kapitole 8.3. Sídlné prostredie, odsek Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok:
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky, s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne obcí a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov na urbanizovaných plochách v intraviláne obcí,
- zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách obcí,

- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.
- V územnom rozvoji a urbanizácii krajiny zohľadňovanie princípu zadržiavania vôd v území a zamedzenia erózie pôdy.
- Zabezpečenie ochrany vôd pri sledovaní environmentálnych cieľov a ich trvalo udržateľného využívania ako sú: postupné znižovanie znečisťovania prioritnými látkami, zastavenie alebo postupné ukončenie emisií, dodržiavanie podmienok ochrany vodárenských zdrojov v zmysle vodoprávneho rozhodnutia orgánu štátnej správy.
- Dobudovanie kanalizácie v pôvodnej, najstaršej časti obce a zabezpečenie odkanalizovania všetkých budov.
- Skvalitnenie prostredia tokov Kaniačka a Zlatná s opatreniami na zabezpečenie ich prietochnosti a čistoty.
- Revitalizácia brehového prostredia vodnej nádrže.
- V rámci opatrení na zadržiavanie vody v území je riešené pre vodný tok Zlatná úprava koryta a podpora a revitalizácia brehových porastov okolie toku ako infiltračnú plochu pre zrážkovú vodu.

Nakladanie s odpadmi

- podporu z prostriedkov Recyklačného fondu zamerať na chýbajúce recyklačné kapacity a podporu separovaného zberu odpadu,
- podporiť projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov priradením finančnej podpory prostriedkov EU (ERDF),
- spaľovanie odpadového dreva a inej biomasy rozvíjať v súlade s prirodzenými možnosťami uplatnenie podľa miestnych podmienok,
- podporovať vo všetkých oblastiach vzniku odpadov separovaný zber pre rozvoj recyklácie materiálov zo zhodnotiteľných odpadov,
- uprednostniť zhodnocovanie odpadov pred skládkovaním,
- zvýšiť poplatky za ukladanie odpadov na skládky, pre všetky triedy skládok,
- celoplošné zvyšovanie počtu separovaných zložiek komunálneho odpadu,
- zlepšovanie logistiky systémov separovaného zberu podľa miestnych podmienok (komplexné systémy zberu),
- zvyšovať zapojenie občanov do separovaného zberu zlepšovaním informovanosti a zvyšovaním ich environmentálneho povedomia,
- podporovať všetky formy materiálového zhodnocovania (domáce, komunitné, priemyselné),
- doriešiť technicko-organizačné zabezpečenie zberu biologicky rozložiteľných odpadov z domácnosti a siete hotelových zariadení (20 01 08),
- vytvoriť podmienky zabráňujúce kontaminácii biologicky rozložiteľných odpadov škodlivinami a spracovať receptúry pre celoročné kompostovanie,
- komplexne riešiť uplatňovanie kompostov na trhu a zvyšovať mieru ich zhodnotenia spracovaním na substráty,
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s odpadmi v mestách a obciach,
- zabrániť kontaminácii komunálnych odpadov problémovými látkami, ktoré zabráňujú ich materiálovému zhodnocovaniu,
- pre odpady z dreva uplatňovať energetické zhodnocovanie (využiť drevnú hmotu ako palivo).

Požiadavky dotknutých orgánov a organizácií :

- V celom procese obstarávania návrhu územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD) dodržiavať stavebný zákon (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov), Vyhlášku MŽP SR č. 55/1002 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a pri spracovaní ÚPD postupovať podľa metodických usmernení MDVRR SR.
- Zabezpečovať obstarávanie územnoplánovacej dokumentácie prostredníctvom odborne spôsobilej osoby podľa § 2a stavebného zákona.
- Rešpektovať pásma ochrany vodárenského zdroja v k.ú. obce.

- Telovýchovno-športové zariadenia umiestňovať tak, aby ich činnosť neovplyvňovala nepriaznivo okolie, najmä obytnú zástavbu hlukom, prachom alebo svetlom (§22 ods.2 zákona č.355/2007 Z. z.)
- Rešpektovať ochranné pásmo pohrebiska, v ochrannom pásme sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy - § 15 ods. 7, zákona NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.
- Rešpektovať vplyv emisnej záťaže z dopravy a parkovacích plôch na okolitú obytnú a rekreačnú zástavbu.
- Rešpektovať možné negatívne ovplyvnenie hlukom v danom území z existujúcich a navrhovaných stavieb (rekreačné a športové zariadenia, prevádzkarne drobnej remeselnej výroby a služieb, výrobné služby) vypracovaním Hlukovej štúdie, pre konkrétnu stavbu a lokalitu, v ktorej budú ozrejmené hlukové pomery v danom území a podľa výsledkov hodnotenia navrhnuté protihlukové opatrenia na navrhovaných stavbách tak, aby hlukové pomery v obytnom a rekreačnom prostredí boli v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z..
- Neuvažovať s budovaním výrobných prevádzok s nadmerným hlukom v blízkosti obytného a rekreačného územia.
- Rešpektovať ochranné pásmo hospodárskeho dvora.
- Rešpektovať pôsobenie hluku z dopravy (štátna cesta, parkoviská, miestne komunikácie) na navrhovanú obytnú a rekreačnú zástavbu, ktoré je potrebné preveriť hlukovou štúdiou a v prípade nepriaznivých výsledkov navrhnuť protihlukové opatrenia.
- Neuvažovať s rozšírením chovu hospodárskych zvierat v hospodárskych dvoroch, ktoré sú v kontakte s obytným a rekreačným územím.
- Dopravnú časť ÚPN je potrebné riešiť na základe výhľadovej intenzity dopravy v súlade s platnými normami STN.
- Pri rozšírení zastavaného územia pri rozvoji obce musia byť posúdené dotknuté pozemné komunikácie (navrhované aj existujúce) vrátane križovatiek v širšom území vzhľadom na nárast intenzity dopravy. V prípade, že posúdenie pozemných komunikácií nevyhovuje na výhľadové obdobie stanovené STN treba do územného plánu obce zahrnúť aj úpravu týchto pozemných komunikácií v súlade s platnými STN, respektíve znížiť plánovanú zástavbu obce, alebo ju časovo obmedziť.
- Rešpektovať existujúce šírkové usporiadanie cesty III a jej cestné ochranné pásmo, ktoré žiadame vyznačiť v územnoplánovacej dokumentácii.
- Zapracovať možné zriadenie cyklistických chodníkov a chodníkov pre peších v danej lokalite.
- Protipovodňovú ochranu navrhovaných rozvojových lokalít zabezpečiť cestou investora – stavebníka na vlastné náklady spolu s príslušnou projektovou dokumentáciou, ktorú je potrebné vopred prerokovať a odsúhlasiť s Slovenským vodohospodárskym podnikom š.p..
- Dodržať ochranné a bezpečnostné pásma od existujúcich plynárenských zariadení SPP – distribúcia, a.s., v zmysle zákona 251/2012 Z. z.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Krajinnoekologickou evalváciou boli identifikované vplyvy navrhovaného variantného priestorového usporiadania a funkčného využitia riešeného územia na jednotlivé zložky životného prostredia. Pre hodnotenie významnosti vplyvov bola použitá 5 stupňová škála hodnotenia:

- Bez vplyvu - činnosť neovplyvní zložky životného prostredia a socioekonomické prostredie.
- Vplyvy zanedbateľné - činnosť ovplyvní zložky životného prostredia viac menej potenciálne v prípade rôznych - nepredvídateľných udalostí (jedná sa o riziká).
- Vplyvy málo významné - činnosť ovplyvní zložky životného prostredia minimálne, s lokálnym dosahom.
- Vplyvy významné - činnosť ovplyvní zložky životného prostredia širšieho okolia, vplyvy sú vnímané a preukázané objektívne.
- Vplyvy veľmi významné - činnosť podstatne ovplyvní zložky životného prostredia, s regionálnym dosahom.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska významnosti znázorňuje nasledujúca tabuľka.

Tabuľka č. 29 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska významnosti

Významnosť vplyvov	Označenie	Variant 1		Variant 3		Variant 0	
		pozit.	negat.	pozit.	negat.	pozit.	negat.
Bez vplyvu	N	4		4		11	
Vplyvy zanedbateľné	S	2	5	2	2	0	2
Vplyvy málo významné	V	1	2	2	7	0	3
Vplyvy významné	K	2	2	1	0	0	2
Vplyvy veľmi významné	D	0	0	0	0	0	0

Strategický dokument v oboch variantoch rieši nové priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územie obce v zastavanej časti obce a mimo zastavanú časť obce. Návrh spočíva v intenzifikácii a reštrukturalizácii už urbanizovaných plôch v zastavanom území a príľahlom území obce, racionalizáciou poľnohospodárskej výroby, regeneráciou jestvujúcich a návrhom nových plôch stabilizujúcej zelene a oddychových priestorov v zastavanom území. Zastavane územie obce sa rozšíri pre rozvoj primárnej (obytnéj) funkcie o nové lokality, vhodné na realizáciu individuálnej bytovej výstavby. Navrhované priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územie obce vo vymedzenom území vytvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých subjektov a činností v záujmovom území, s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt územia. V návrhu zohľadňuje vzájomné väzby na susedné väčšie obce Lazany, obce Poruba, obce Dlžín, obce Šútovce a mestom Bojnice.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Pri tvorbe kritérií pre výber optimálneho variantu bol zohľadňovaný záujem, čo najviac eliminovať vplyv navrhovaného priestorového usporiadania a funkčného využívania územia na zložky životného prostredia, socioekonomický komplex krajiny a obyvateľstvo za akceptovania prírodných podmienok územia. Pri návrhu alternatív priestorového usporiadania a funkčného využívania územia sa vychádzalo zo súčasného stavu kvality životného prostredia zhodnoteného v predchádzajúcich kapitolách, ekologickej únosnosti územia, technických predpokladov záujmového územia, pričom boli zohľadnené nasledovné kritériá:

Krajinno-ekologické kritériá :

- vplyvy na substrát (kontaminácia horninového prostredia),
- vplyvy na ovzdušie,
- vplyvy na reliéf (geodynamické javy),
- vplyvy na produkčný potenciál pôd (záber pôdy),
- vplyvy na podzemné a povrchové vody,
- vplyvy na chránené územia,
- vplyvy na faunu a flóru,
- vplyvy na prvky ÚSES.

Environmentálne kritériá :

- vplyvy na obyvateľstvo vrátane zdravia,
- vplyvy na sídla a ich infraštruktúru,
- vplyvy na výrobné činnosti v dotknutom území (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo),
- vplyvy na nevýrobné činnosti (služby, rekreácia a cestovný ruch),
- vplyvy na krajinný ráz,
- vplyvy na surovinové zdroje,
- vplyvy na odpadové hospodárstvo,
- vplyvy na úroveň hluku a vibrácií,
- kumulatívne vplyvy.

Sociálne kritériá :

- územný rozvoj obce,
- hospodársky a sociálny rozvoj obce,
- riešenie problematiky spoločensko-sociálnych vzťahov,
- miestne a lokálne dopravné vzťahy (spôsob dopravnej obsluhy, zásobovanie, dopravná dostupnosť),
- rozvoj dotknutej obce v nadväznosti na región.

Návrh súboru kritérií vychádza z predpokladu, že pri výbere optimálneho variantu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia je potrebné zohľadniť negatívne aj pozitívne vplyvy na jednotlivé zložky dotknutého územia. Potrebné je vyhodnotiť vplyvy na abiotické a biotické zložky ekosystémov, ako aj vplyvy na krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme a vplyvy na človeka a jeho zdravie. Rozhodujúca je skutočnosť, do akej miery sa v dôsledku realizácie konkrétneho druhu a rozsahu plánovaného priestorového usporiadania a funkčného využívania územia môže východiskový stav krajiny zmeniť v pozitívnom, či negatívnom slova zmysle, pri rešpektovaní podmienok environmentálnej legislatívy a krajinnno-ekologických limitov.

2. Porovnanie variantov.

Navrhované varianty priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a nulový variant bol z hľadiska predikcie vplyvov posúdený na základe bodového hodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia v dotknutom území, podľa vyššie uvedenej škály. Pri posúdení boli porovnávané vplyvy navrhovaných variant a nulového variantu na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane socioekonomického komplexu krajiny. Nulový variant bol posúdený s ohľadom na existujúci stav priestorového usporiadania a funkčného využívania územia s výskytom environmentálnych problémov.

Nulový variant (variant „0“) predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – katastrálnych území obce Kanianka v rozsahu zastavaného územia obce a plôch mimo zastavaného územia. Je tiež ekvivalentom stavu bez platného územného plánu. To by pre obec znamenalo, že nebude mať dokument s právnou záväznosťou, ktorý by koncepcne usmerňoval a koordinoval činnosti na území obce a účinne zamedzil environmentálne neprijateľné zámery a činnosti. Riešenie v predkladanom koncepte územného plánu obce Kanianka je prezentované v 2 variantoch (Variant 1, Variant 3). Grafická časť dokumentácie je spracovaná v samostatných výkresoch pre každý variant.

Variant č.1 – Prvý variant je zameraný na racionálny rozvoj obce a z hľadiska dlhodobého vývoja progresívny. Ťažiskovým smerovaním je posilnenie obytnej funkcie, vyplýva z polohy obce v sídelnej štruktúre a malej vzdialenosti od okresného mesta a posilnenie hospodárskej základne obce využitím potenciálnych možností v oblasti cestovného ruchu a rekreácie. Stratégia návrhu variantu 1. vychádzala z využitia prírodných daností územia a reálnej možnosti navrhnuť využitie polohovej preferencie, ktoré prinesie obci afektívny, dlhodobý a všeobecne prínosný rozvoj. Význam navrhovanej rekreačno-oddychovej zóny sa predpokladá nielen v miestnej úrovni, ale vytvorením zaujímavého rekreačného priestoru a ponukou atraktívnej vybavenosti nadštandardnej úrovne chce dosiahnuť nadregionálny hodnotový rámec.

Rozvojom funkcie bývania sa vytvárajú územné podmienky pre bytovú výstavbu rozsahom adekvátnu k predpokladanému demografickému vývoju s primeraným rastom počtu obyvateľov. V zastavanom území obce sa navrhuje rozvoj bývania na doposiaľ voľných plochách, dostavbou prelúk v uličnom fronte, v rámci rozmerných záhrad rodinnej zástavby s dopravným prístupom a postupným rozširovaním na disponibilných plochách extravilánu s väzbou na súčasnú zástavbu obce. Návrh tiež počíta s využitím v súčasnosti neobývaných bytov a domov na obytnú funkciu.

Nové obytné územia sú navrhované s rozsiahlejším plošným záberom najmä v severovýchodnej v polohe Brezinky a Pod pánskym hájom a vo východnej časti obce v polohe Vrchy. Sú navrhnuté ako dve samostatné obytné zóny, s prevažne rodinnou zástavbou. Časť obytnej zóny je vyčlenená aj pre zástavbu viacpodlažnými bytovými domami, podrobné členenie zóny bude predmetom spracovania

urbanistickej štúdie, resp. územného plánu zóny. Pre obytné zóny je navrhnuté samostatné podružné - lokálne centrum občianskej vybavenosti. Navrhované plochy občianskej vybavenosti budú dimenziou poskytovať dostatok priestoru na umiestňovanie nielen základnej ale aj vyššej resp. nadštandardnej vybavenosti, ktorá sa čakáva od ponúkanej úrovne kvality bývania.

Polohu navrhovanej zóny cestovného ruchu, oddychu a rekreácie určilo viacero faktorov, svoj význam zohrala vízia zapojiť potenciál súčasnej štruktúry zástavby obce do novovznikajúceho rekreačného priestoru a pre program rozvoja cestovného ruchu tým využiť disponibilné plochy, priestory, budovy, miestnu históriu a späť vytvoriť finančný rámec pre posilnenie obecných funkcií, budovanie obchodno-obslužnej vybavenosti, rekonštrukciu historicky významných budov, obnovu a budovanie nových spoločenských stretávacích priestorov. Výraznou podporou návrhu je významný územný potenciál Kanianky - poloha blízkosti kúpeľného mesta Bojnice s bezkolíznym dopravným prepojením a je podnetom k vytvoreniu rozšírenej ponuky aktivít rekreácie, ktoré tomuto mestu chýbajú. Program vybavenosti sa navrhuje na kvalitnej a atraktívnej úrovni, aby ponukou aktivít prilákal pasantov nielen z prievdzského regiónu, ale aj širšieho územia a bol podnetom aj pre pobytovú návštevnosť.

Funkcia športovej vybavenosti je riešená intenzifikáciou súčasného futbalového areálu doplnení o športoviská exteriérového charakteru, spravidla ide o športoviská pre rôzne loptové hry, tenis, prípadne pre niektoré ľahkoatletické disciplíny. Plochy pre interiérové športy sú navrhované ako viacfunkčné zariadenia s využitím aj pre športovo-rekreačne orientovaných užívateľov, pre aktívny relax, sú preto navrhnuté ako súčasť rekreačno-oddychovej zóny.

Vytvorenie podmienok pre rozvoj výroby, ako doplnkovej funkcie je nie menej dôležitým programom návrhu prvého variantu riešenia konceptu UPN obce. Na nových plochách východnej časti pri ceste III/05063 v smere do Lazian navrhuje na umiestnenie viacero foriem – ľahký priemysel, miestna malovýroba, výrobné služby. Plochy priemyslu nadväzne na rozvojové plochy obecných technických služieb tvoria v území samostatnú výrobnú zónu obce.

Polnohospodárska výroba rastlinná zostáva v stabilizovanej úrovni s odporúčením orientovať sa na rozvoj ekologického poľnohospodárstva s pestovaním biopotravín a ekologického spracovania produktov prvovýroby s umiestnením prevádzok priamo v navrhovaných plochách rozvoja výroby. K tomuto využitiu má vzhľadom na polohu v katastri obce a danostiam okolitej krajiny významný predpoklad.

Ochranu poľnohospodárskej pôdy a posilnenie ekostabilizačných a migračných vlastností krajiny rieši územný plán návrhom infiltračných pásov zelene, ktoré zároveň spĺňajú funkciu interakčných prvkov v poľnohospodárskej krajine.

Variant č. 3

Druhý variant navrhuje rozvoj územia s dominantnou a prevládajúcou funkciou obytňou, obec sa bude rozvíjať ako sídlo vidieckeho typu, v rámci sídelnej štruktúry regiónu s funkciou sídla lokálneho významu, s vytvorením podmienok pre komfortný život obyvateľov a podporou rozvoja tomuto cieľu zodpovedajúcej občianskej vybavenosti. Nadväzne na ťažiskovú funkciu navrhuje program rozvoja športovej a športovo-oddychovej funkcie a využitím možnosti bohatého prírodného prostredia pohoria Magury.

Rozvoj funkcie bývania rieši v na voľných plochách v zastavanom území obce, v rámci rozmerných záhrad s dopravným prístupom, dostavbou voľných prelúk v uličnom domoradí a postupným rozširovaním za hranicu zastavaného územia na disponibilných plochách, najmä v severnej a východnej časti obce. Nové obytné územia sú navrhované s rozsiahlejším plošným záberom najmä v severovýchodnej v polohe Brezinky a Pod pánskym hájom a vo východnej časti obce v polohe Vrchy. Sú navrhnuté ako dve samostatné obytné zóny, s rodinnou sa uvažuje v zóne Brezinky a Pánsky háj. Časť obytnej zóny Vrchy je vyčlenená pre samostatný súbor viacpodlažných bytových domov. Navrhované plochy občianskej vybavenosti majú funkciu podružných centier jednotlivých obytných zón a budú poskytovať dostatok priestoru na umiestňovanie nielen základnej ale aj vyššej resp. nadštandardnej vybavenosti, ktorá sa čakáva od ponúkanej úrovne kvality bývania. Kapacitný rozvoj obytnej funkcie vychádzal z predpokladu demografického rastu obce a je orientovaný na

uspokojenie dopytu a nárokov na kvalitné bývanie vlastných občanov a aj na dosídlenie budúcich občanov z priemyselných miest prievidského regiónu, ktorí majú ambície na zlepšenie životných podmienok v oblasti kvalitného bývania v hodnotnom prostredí podhoria Malej Magury, v dosahu súvislých lesov a cenných prírodných podmienok.

Nadväzne na ťažiskovú obytnú funkciu navrhuje program rozvoja športu športovo-oddychovej funkcie a využitím možnosti bohatého prírodného prostredia pohoria Magury. V polohe pri súčasnom futbalovom areáli rieši plošne rozsiahly návrh športového areálu s celoročnou prevádzkou, so zameraním popri športovom vyžití aj na aktívny športovo-oddychovou relax. Podporou navrhovaného riešenia je bezkolízne zapojením do štruktúry obce a ponuka zapojiť do bohatých športových aktivít všetky vekové kategórie obyvateľstva obce. Program vybavenosti sa navrhuje na kvalitnej a atraktívnej úrovni, aby ponukou aktivít prilákal pasantov nielen z prievidského regiónu, ale aj širšieho územia a tiež aby nahradil chýbajúcu vybavenosť podobného typu v okresnom meste a aj v kúpeľnom meste Bojnice. Navrhuje sa umiestniť zariadenia športového a spoločenského zamerania - viacúčelovú halu s možnosťou usporiadania športových, kultúrnych aj spoločenských aktivít miestneho a regionálneho významu. Otvorené sú tiež možnosti pre realizáciu plavárne, relaxačného centra, priestorov pre rôzne druhy halových športov. Program rekreačnej vybavenosti je smerovaný k oddychovým formám v prírodnom prostredí. V letnom programe je to predovšetkým oddychová rekreácia s pobytom pri vode Kanianskej priehrady. Priama väzba športového areálu s prírodným prostredím jazera dáva možnosť vzájomného doplnenia alebo výberu medzi dvoma formami oddychovej rekreácie.

Koncepcia rozvoja obce riešená Variantom č.3 je postavená na posilnení hospodárskej základne obce návrhom rozvoja výrobných území, i keď v polohe doplnkovej funkcie k dominantnému využitiu územia. Návrh vychádza z požiadavky umiestňovať v území také odvetvia výroby a priemyslu, ktoré nenesú negatívne dôsledky na kvalitu životného prostredia. Vývoj usmerňuje k umiestňovaniu ľahkých odvetví priemyslu, logistického centra, miestnej malovýroby, rôznych podnikateľských aktivít, resp. priemyselnému spracovaniu produkcie poľnohospodárskej prvovýroby a pod. Cieľom návrhu je preukázať časový predstih v pripravenosti územia pre umiestnenie celospoločensky významnej investície. Pre rozvoj remesiel a výrobných služieb sú vyčlenené samostatné územia, kde budú stabilizované nové a premiestnené existujúce výrobné, ktoré prevádzkou narúšajú kvalitu obytného prostredia. Navrhovaný zámer umiestniť v území intenzívny ovocný sad vychádza z poznatkov vhodnosti klímy prievidskej kotliny k pestovaniu ovocia ako aj zo snahy o ekologizáciu poľnohospodárstva a zvyšovanie stability krajiny, ktorá v tejto nížinnej časti územia Kanianky je hodnotená ako ekologicky nestabilná a zraniteľná.

Potenciálne zmeny vyvolané navrhovaným priestorovým usporiadaním a funkčným využívaním územia boli vyhodnotené podľa stupnice uvedenej nižšie:

- +5 – Veľmi priaznivý, veľmi významný, dlhodobý, väčšinou s regionálnym až nadregionálnym dosahom
- +4 – Priaznivý, významný vplyv, dlhodobý, väčšinou s lokálnym dopadom
- +3 – Stredne významný priaznivý vplyv, väčšinou s lokálnym významom
- +2 – Málo významný priaznivý vplyv, s malou plošnou pôsobnosťou
- +1 – Veľmi málo priaznivý vplyv, väčšinou krátkodobý, na malom území
- 0 – Neutrálne pôsobiace vplyvy
- 1 – Veľmi málo nepriaznivý vplyv, väčšinou krátkodobý, na malom území
- 2 – Málo významný nepriaznivý vplyv, s malou plošnou pôsobnosťou
- 3 – Stredne významný nepriaznivý vplyv, väčšinou s miestnym významom
- 4 – Nepriaznivý, negatívny, dlhodobý vplyv, väčšinou s miestnym dopadom
- 5 – Veľmi nepriaznivý, veľmi negatívny vplyv, dlhodobý, väčšinou s regionálnym až nadregionálnym dosahom

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Navrhované varianty priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a nulový variant bol z hľadiska predikcie vplyvov posúdený na základe bodového hodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia v dotknutom území, podľa vyššie uvedenej škály. Pri posúdení boli porovnávané vplyvy navrhovaných variant a nulového variantu na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane socioekonomického komplexu krajiny. Nulový variant bol posúdený s ohľadom na existujúci stav priestorového usporiadania a funkčného využívania územia s výskytom environmentálnych problémov.

Tabuľka č. 30 Hodnotenie predpokladaných vplyvov

Kritériá hodnotenia	Vplyvy na zložky životného prostredia	Variant 1	Variant 3	Variant 0
1. Vplyvy na obyvateľstvo				
a) kvalita života	hluk, prašnosť	-1	-1	-1
	vizuálne dopady	-1	-2	0
	pracovné príležitosti	2	2	-2
b) zdravotné riziká	hluk, prašnosť	-2	-1	0
	emisie	-2	-1	-1
	prašnosť	-2	-1	0
	odpady	-2	-2	0
2. Vplyvy na prírodné prostredie				
a) horninové prostredie a reliéf	znečistenie horninového prostredia	-1	-1	0
	narušenie geologického podložia	0	0	0
	narušenie stability horninového prostredia	0	0	0
	ovplyvnenie reliéfu	-1	-1	0
b) ovzdušie	emisie z objektov a zariadení	-1	-1	0
	sekundárna prašnosť	-1	-1	0
c) povrchové vody	kontaminácia	3	3	-3
d) podzemné vody	ovplyvnenie množstva využívania vodných zdrojov	0	0	0
	ovplyvnenie kvality využívania vodných zdrojov	0	0	0
	ovplyvnenie miestnych hydrogeologických pomerov	0	0	0
	ovplyvnenie kvality podzemných vôd na regionálnej úrovni	3	3	-3
e) pôda	záber pôdy	-2	-1	0
	kontaminácia pôdy	0	0	-3
	erózia	0	0	0
f) rastlinstvo a živočíšstvo	výrub stromov rastúcich mimo lesa	-1	-1	0
	zásah do biotopov	-1	-2	0
3. Vplyvy na krajinu				
a) štruktúra krajiny	zmena využitia krajinných prvkov	-2	-3	0
b) krajinný ráz	krajinný ráz	-1	-1	0
c) chránené územie	vplyv na chránené územie prírody	0	0	0
d) ÚSES	vplyvy na ÚSES	-1	-1	0
e) kumulatívne vplyvy		0	0	0
4. Urbánny komplex a využitie krajiny				
a) sídla	kultúrne pamiatky	0	0	0
	archeologické náleziská	0	0	0
b) poľnohospodárstvo	záber PPF	-2	-2	0
c) lesné hospodárstvo	záber LPF	-1	-2	0

d) doprava	kvalita dopravnej obsluhy územia	2	2	-2
	bezpečnosť	2	2	-2
e) služby, rekreácia, CR	služby, rekreácie a CR	4	5	-4
f) infraštruktúra	elektrické vedenie	1	1	0
	plynovod	1	1	0
	vodovod	1	1	0
	kanalizácia	4	4	-4
g) odpady	staré environmentálne záťaž	0	0	0
	produkované množstvo odpadov	-1	-1	0
5. Rozvoj obce	územný rozvoj obce	4	4	-3
	rozvoj obce v nadväznosti na región	3	3	-3

Najdôležitejšími kritériami na výber optimálneho variantu je pravdepodobnosť vplyvov na obyvateľstvo a na ochranu prírody dotknutého územia. Pre stanovenie dôležitosti jednotlivých kritérií bola použitá porovnávacia metóda, pri ktorej boli určené priority kritérií. Na základe komplexného hodnotenia variantov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia možno konštatovať, že Koncept - Variant 1 Územného plánu obce Kanianka získal prvé poradie vhodnosti. Koncept – Variant 3 Územného plánu obce Kanianka získal druhé poradie. Variant „0“ získal tretie poradie. Variant „0“ nerieši rozvoj obce z hľadiska celospoločenských záujmov a rezortných záujmov, ktoré sú deklarované v strategických dokumentoch obce a regiónu. Z hľadiska celkového hodnotenia medzi obidvoma variantmi 1 a 2 nie je výrazný rozdiel z pohľadu negatívnych dopadov na biotické a abiotické zložky.

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

Správa o hodnotení bola vypracovaná na základe výsledkov vyhodnotenia oznámenia o strategickom dokumente „Územný plán obce Kanianka“ vypracovaného podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v procese posudzovania, informácií uvedených v oznámení, stanoviskách zainteresovaných orgánov a organizácií, príslušných právnych predpisov a noriem, odborných podkladov (prieskumy a rozborý vrátane krajinnoekologického plánu, zadanie pre Územný plán obce Kanianka.

Z hľadiska posúdenia predpokladaných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa vychádzalo zo synergického pôsobenia aktivít na krajinu, ktoré sa môžu prejavovať v závažných ekologických, ekonomických, technických a iných problémoch. Preto pri posúdení vplyvu strategického dokumentu boli použité :

- Krajinno-ekologické podklady (abiotické, biotické, socioekonomické podklady krajiny) za účelom stanovenia vhodnosti priestorového usporiadania a návrhu funkčného využitia riešeného územia podľa krajinno-ekologických limitov.
- Územno-technické podklady za účelom riešenia funkčného využitia krajiny, infraštruktúry a ďalších aktivít.
- Podklady o existujúcej environmentálnych záťažach v území (SAŽP 2013).
- Administratívno-správne podklady o území v širšom kontexte
- Pre vypracovanie konceptu územného plánu boli použité materiály :
- Konceptia územného rozvoja SR II., rok 2011,
- Územný plán VÚC Trenčiansky kraj, Zmeny a doplnky č.1/2004, č.2/2011
- Územný plán obce Kanianka, Zmeny a doplnky rok 1994, II. Doplnok júl 2000, Zmeny a doplnky č.III.,
- Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR,
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza, spracovateľ Ekotrust Prešov 1993,

- Program starostlivosti o lesy 2013 – 2018, pre LHC Magura s platnosťou do 31.12.2018,

Uvedené materiály s príslušnými údajmi sú záväzného charakteru pre spracovanie ÚPN obce a tieto budú premietnuté do všetkých postupov riešenia úlohy. V postupe prác boli zhodnotené ďalšie materiály :

- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Kanianka,
- Energetická koncepcia obce Kanianka,
- Priority a opatrenia krajskej environmentálnej politiky,
- MÚSES na účely pozemkových úprav,
- Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav
- Projekt pozemkových úprav,
- Podklady jednotlivých správcov inžinierskych sietí,
- Poskytnuté projekty a študijné návrhy stavieb v obci,
- Údaje o rozvojových zámeroch obce
- Štatistické údaje o obyvateľstve, domovom a bytovom fonde,
- údaje o súčasnom stave občianskej vybavenosti,
- údaje o priemyselnej a poľnohospodárskej výrobe,
- údaje o súčasnom stave a využívaní poľnohospodárskych areálov, poľnohospodárskej pôdy,
- Prehľad ÚHDP katastra obce
- Podklady vlastníkov a užívateľov poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov.

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

Územnoplánovacia činnosť je permanentnou činnosťou. Orgán územného plánovania sústavne sleduje, či sa nezmenili územno-technické, hospodárske a sociálne predpoklady, na základe ktorých bola navrhnutá koncepcia organizácie územia. Ak dôjde k zmene predpokladov, alebo je potrebné umiestniť verejnoprospešné stavby, orgán územného plánovania obstará doplnok alebo zmenu územnoplánovacej dokumentácie, prípadne vypracovanie novej územnoplánovacej dokumentácie. Neurčitosti poznatkov sa odvíjajú teda z podstaty územnoplánovacej činnosti ako sústavného procesu reagujúceho na meniace sa podmienky a usmerňujúceho rozvoj daného územia.

Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní tejto správy vyplynuli zo skutočnosti, že pre hodnotené územie chýbajú určité konkrétne údaje charakterizujúce stav zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie – chýbajú výsledky konkrétnych meraní kvality a stavu ovzdušia, povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy, hluku atď.

Na rozdiel od posudzovania vplyvov činností na základe konkrétnych investičných zámerov (EIA) preto v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii ešte nie je možné presne určiť, aké konkrétne činnosti zo spektra prípustného funkčného využitia sa v rámci jednotlivých funkčných plôch, resp. regulačných blokov a krajinoekologických komplexov budú v skutočnosti realizovať. Uvedené nedostatky a neurčitosti však nie sú zásadného charakteru a všetky podstatné okolnosti pre posúdenie územnoplánovacej dokumentácie boli v tejto správe o hodnotení zohľadňované.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Základnou úlohou územnoplánovacej dokumentácie obce je podľa ustanovenia §1 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) sústavne a komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určiť jeho zásady, navrhnuť vecnú a časovú koordináciu činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja.

Hlavným cieľom vypracovania Územného plánu obce Kanianka je zabezpečiť pre samosprávny orgán záväzný územnoplánovací dokument, ktorý bude vytvárať podmienky pre formovanie obce ako aktívnej súčasti regiónu a rozvoj územia smerovať s plnohodnotným využívaním svojich ľudských, materiálnych, prírodných a ekonomických zdrojov k zvýšeniu kvality života svojich občanov.

Koncept územného plánu je spracovaný v dvoch variantoch. Rozdielnosť variantov je v odlišnosti prístupu k faktorom ovplyvňujúcim usporiadanie územia a v návrhu využitia potenciálu územia, prírodných daností a polohových predpokladov a návrhom situovania rozvojových funkcií v území.

Variant č.1 – navrhuje rozvoj obce s ťažiskovou funkciou obytnou s rezidenčným charakterom, s vytvorením plnohodnotných podmienok komfortného bývania, s rozvojom občianskej vybavenosti s nadštandardnou obchodno-obslužnou a kultúrno-spoločenskou zložkou spĺňajúcou predstavy a očakávania budúcich občanov. Popri dominantnom funkčnom využití je významný návrh rozvoja funkcie cestovného ruchu a športovo-rekreačných aktivít regionálneho dosahu, založený na využití a znásobení hodnoty polohy v sídelnej štruktúre prievdzského regiónu. Ako doplnkovú funkciu k hlavným smerom územného rozvoja obce navrhuje rozvoj výroby smerovaný k umiestňovaniu výroby typu menších prevádzok, ľahkej výroby, rôznych podnikateľských aktivít, výrobných služieb a pod., je navrhovaný s obmedzeným plošným rozsahom.

Variant 1 je smerovaný na racionálny rozvoj obce a z hľadiska dlhodobého vývoja ide o návrh progresívny. Ťažiskové smerovanie rozvoja obytnej funkcie vyplýva z polohy obce v sídelnej štruktúre a malej vzdialenosti od okresného mesta a posilnenie hospodárskej základne využíva potenciálne možnosti rozvoja v oblasti cestovného ruchu a rekreácie. Stratégia návrhu variantu 1. vychádza z využitia prírodných daností územia, z polohovej atraktivity a reálnej možnosti navrhnuť využitie polohovej preferencie, ktoré prinesie obci efektívny, dlhodobý a všeobecne prínosný rozvoj.

Rozvojom funkcie bývania sa vytvárajú územné podmienky pre bytovú výstavbu rozsahom adekvátnu k predpokladanému demografickému vývoju s primeraným rastom počtu obyvateľov. V zastavanom území obce sa navrhuje rozvoj bývania na doposiaľ voľných plochách, dostavbou prieluk v uličnom fronte, v rámci rozmerných záhrad rodinnej zástavby s dopravným prístupom a postupným rozširovaním na disponibilných plochách extravilánu s väzbou na súčasnú zástavbu obce. Návrh tiež počíta s využitím v súčasnosti neobývaných bytov a domov na obytnú funkciu.

Nové obytné územia sú navrhované s rozsiahlejším plošným záberom najmä v severovýchodnej v polohe Brezinky a Pánsky háj a vo východnej časti obce v polohe Vrchy. Sú navrhnuté ako tri samostatné obytné zóny, s prevažne rodinnou zástavbou. Časť obytnej zóny Pánsky háj je vyčlenená aj pre zástavbu viacpodlažnými bytovými domami, podrobné členenie zóny bude predmetom spracovania urbanistickej štúdie, resp. územného plánu zóny. Pre obytné zóny sú navrhnuté samostatné podružné - lokálne centrá občianskej vybavenosti. Navrhované plochy občianskej vybavenosti budú dimenziou poskytovať dostatok priestoru na umiestňovanie nielen základnej ale aj vyššej resp. nadštandardnej vybavenosti, ktorá sa čaká od ponúkanej úrovne kvality bývania.

Polohu navrhovanej zóny cestovného ruchu, oddychu a rekreácie určilo viacero faktorov, svoj význam zohrala vízia zapojiť potenciál súčasnej štruktúry zástavby obce do novovznikajúceho rekreačného priestoru a pre program rozvoja cestovného ruchu tým využiť disponibilné plochy, priestory, budovy, miestnu históriu a späť vytvoriť finančný rámec pre posilnenie obecných funkcií, budovanie obchodno-obslužnej vybavenosti, rekonštrukciu historicky významných budov, obnovu a budovanie nových spoločenských stretávacích priestorov. Výraznou podporou návrhu je významný územný potenciál Kanianky - poloha blízkosti kúpeľného mesta Bojnice s bezkolíznym dopravným prepojením, je podnetom k vytvoreniu rozšírenej ponuky aktivít rekreácie, ktoré tomuto mestu chýbajú. Program vybavenosti sa navrhuje na kvalitnej a atraktívnej úrovni, aby ponukou aktivít prilákal pasantov nielen z prievdzského regiónu, ale aj širšieho územia a bol podnetom aj pre pobytovej návštevnosti. Význam navrhovanej rekreačno-oddychovej zóny sa predpokladá nielen v miestnej úrovni, ale vytvorením zaujímavého rekreačného priestoru a ponukou atraktívnej vybavenosti nadštandardnej úrovne chce dosiahnuť nadregionálny hodnotový rámec.

Funkcia športovej vybavenosti je riešená intenzifikáciou súčasného futbalového areálu doplnením o športoviská exteriérového charakteru, spravidla ide o športoviská pre rôzne loptové hry, tenis, prípadne pre niektoré ľahkoatletické disciplíny. Plochy pre interiérové športy sú navrhované ako viacfunkčné zariadenia s využitím aj pre športovo-rekreačne orientovaných užívateľov, pre aktívny relax, sú preto navrhnuté ako súčasť rekreačno-oddychovej zóny.

Vytvorenie podmienok pre rozvoj výroby, ako doplnkovej funkcie je nie menej dôležitým programom návrhu prvého variantu riešenia konceptu UPN obce. Na nových plochách východnej časti pri ceste

III/05063 v smere do Lazian odporúča na umiestnenie viacero foriem – rôzne podnikateľské aktivity, menšie prevádzky ľahkého priemyslu, miestna výroba, výrobné služby. Plochy výroby nadväzne na rozvojové plochy obecných technických služieb tvoria v území samostatnú výrobnú zónu obce.

Poľnohospodárska výroba rastlinná zostáva v stabilizovanej úrovni s odporúčením orientovať sa na rozvoj ekologického poľnohospodárstva s pestovaním biopotravín a ekologického spracovania produktov prvovýroby s umiestnením prevádzok priamo v navrhovaných plochách rozvoja výroby. K tomuto využitiu má vzhľadom na polohu v katastri obce a danostiam okolitej krajiny významný predpoklad.

Ochranu poľnohospodárskej pôdy a posilnenie ekostabilizačných a migračných vlastností krajiny rieši územný plán návrhom infiltračných pásov zelene, ktoré zároveň splňajú funkciu interakčných prvkov v poľnohospodárskej krajine.

Variant č.3 – navrhuje rozvoj územia s prevládajúcou funkciou obytnou, obec sa bude rozvíjať ako sídlo vidieckeho typu, v rámci sídelnej štruktúry regiónu s funkciou sídla lokálneho významu, s vytvorením podmienok pre komfortný život obyvateľov a s podporou rozvoja tomuto cieľu zodpovedajúcej občianskej vybavenosti. Nadväzne na ťažiskovú funkciu navrhuje program rozvoja rekreačnej a športovej funkcie a využitím možnosti bohatého prírodného prostredia pohoria Magury.

Rozvoj funkcie bývania navrhuje na voľných plochách v zastavanom území obce, v rozmerných záhradách s dopravným prístupom, dostavbou voľných prieluk v uličnom domoradí a postupným rozširovaním za hranicu zastavaného územia na disponibilných plochách, najmä v severnej a východnej časti obce. Nové obytné územia sú navrhované v polohe Brezinky a Pánsky háj ako dve samostatné obytné zóny. V lokalite Vrchy sa v riešení Variantu č. 3 funkčné využitie plôch pre bývanie nenavrhuje. S výlučne rodinnou zástavbou sa uvažuje len v zóne Brezinky. Pánsky háj sa navrhuje pre zmiešanú zástavbu bývania v nízkopodlažných bytových domoch a rodinných domoch. Podrobná štruktúra zástavby bude riešená územným plánom zóny, resp. urbanistickou štúdiou.

Prepájajúcou zložkou oboch obytných zón Brezinky a Pánsky háj je podružné centrum občianskej vybavenosti, pre ktoré sa navrhuje poskytovať dostatok priestoru na umiestňovanie nielen základnej, ale aj vyššej resp. nadštandardnej vybavenosti, ktorá sa očakáva od ponúkanej kvality bývania. Kapacitný rozvoj obytnej funkcie a funkcie občianskej vybavenosti vychádza z predpokladu pozvoľného demografického rastu obce a je orientovaný na uspokojenie dopytu a nárokov na kvalitné bývanie najmä vlastných občanov a aj na dosídlenie budúcich občanov z priemyselných miest prievdzského regiónu, ktorí majú ambície na zlepšenie životných podmienok v oblasti kvalitného bývania v hodnotnom prostredí podhoria Malej Magury, v dosahu súvislých lesov a cenných prírodných podmienok.

Nadväzne na ťažiskovú obytnú funkciu navrhuje program rozvoja športovo-rekreačnej funkcie. V polohe pri súčasnom futbalovom areáli rieši návrh rekreačného a športového areálu s celoročnou prevádzkou, so zameraním popri športovom využití aj na aktívny športovo-oddychový relax. Podporou navrhovaného riešenia je bezkolízne zapojenie do štruktúry obce a ponuka zapojiť do bohatých športových aktivít všetky vekové kategórie obyvateľstva obce. Program vybavenosti sa odporúča na kvalitnej a atraktívnej úrovni, aby ponukou aktivít splnil očakávania občanov a tiež prilákal pasantov regiónu a nahradil chýbajúcu vybavenosť podobného typu v kúpeľnom meste Bojnice. Navrhuje sa umiestniť zariadenia športového a spoločenského zamerania typu viacúčelovej haly s možnosťou usporiadania športových, kultúrnych aj spoločensky významných podujatí. Otvorené sú tiež možnosti pre realizáciu relaxačného centra, priestorov pre rôzne druhy halových športov, zariadení pre zimné využitie a pod..

Program rekreačnej vybavenosti smerovaný k oddychovým formám v prírodnom prostredí využíva možnosti oddychovej rekreácie s pobytom pri vode Kanianskej priehrady najmä v letnej sezóne. Celoročné využitie je odporúčané pre navrhovaný areál rekreácie pri súčasnej lyžiarskej lúke, pre zimné obdobie je otvorená možnosť prinavrátenia zimných športov i keď len miestneho významu, za predpokladu vybudovania príslušnej vybavenosti a pri rešpektovaní súčasnej miestnej cesty.

Na podhorskej lúke nad sídliskovou časťou sa navrhuje v mieste najvyššieho bodu vybudovanie turistickej rozhľadne s výhľadom na celú obec a široké okolie prievdzskej kotliny. Rozhľadňa sa

navrhuje s drevenou konštrukciou a bude k nej viesť peší chodník z obce a turistická značka. Podhorská lúka sa navrhuje revitalizovať s následným extenzívnym programom údržby. Revitalizovanie znamená vyčistiť od náletových a poškodených drevín, vytvoriť skupiny a zhluky výberových drevín s dôrazom na vytvorenie kompozičných priehľadov. Obnova lúčnych porastov sa docieli prísевom semien chýbajúcich autochtónnych druhov bylín a pravidelným kosením 2 až tri krát do roka.

Posilnenie hospodárskej základne obce je Variantom č.3 riešené návrhom rozvoja výrobných území v úrovni doplnkovej funkcie k dominantnému využitiu územia. Návrh vychádza z požiadavky umiestňovať v území menšie prevádzky výroby, ktoré nenesú negatívne dôsledky na kvalitu životného prostredia. Vývojovo bude smerovať k umiestňovaniu miestnej malovýroby, rôznych podnikateľských aktivít, výrobných služieb, resp. spracovaniu produkcie poľnohospodárskej prvovýroby a pod. Cieľom návrhu je preukázať časový predstih v pripravenosti územia pre umiestnenie celospoločensky prospešnej investície. Pre rozvoj služieb obyvateľstvu a remesiel s dopadom na kvalitu životného prostredia je vyčlenené samostatné územie, kde budú stabilizované nové a premiestnené existujúce výrobné, ktoré prevádzkou narúšajú kvalitu obytného prostredia.

V priebehu prerokovania konceptu územného plánu s občanmi obce boli vznesené nesúhlasné pripomienky k trase cesty III .triedy Prievidza-Kanianka-Poruba a podnety na alternatívne situovanie cesty so zmiernením dopadov na nové obytné územia obce. Variant č.3 navrhol priestorovú rezervu novej trasy cesty pre výhľadové obdobie od zóny rekreácie pri priehrade odklonením severovýchodným smerom až k hranici katastrálneho územia obce a pokračuje k obci Poruba alternatívnymi trasami.

Spoločnú časť riešenia variantov tvorí návrh celoročného využitia prírodného prostredia podhoria Malej Magury a Strážovských vrchov na turistiku, cykloturistiku, lyžovanie, alebo len prechádzkami lesnými cestami. Rozvojom značených peších, cyklistických a lyžiarskych trás sa navrhuje s prepojením na trasy regionálneho charakteru. Návrhom boli sledované ciele zaradiť sa do siete poznávacieho cestovného ruchu na trase Trenčín – Prievidza, Bojnice – Pohronie, zaradiť sa do siete regionálnej cyklotrasy a najmä zaradiť sa do záujmového rekreačného územia okresného mesta Prievidza. Južná časť územia obce s charakterom poľnohospodárskej krajiny sa ponecháva naďalej pre intenzívnu poľnohospodársku rastlinnú výrobu.

K spoločným častiam riešenia obidvoch variantov Obec Kanianka je riešená pre plnenie stanovenej funkcie sídla lokálneho významu na sídelnej hornonitrianskej rozvojovej osi druhého stupňa: Topoľčany/Bánovce nad Bebravou – Partizánske – Prievidza – Handlová – Žiar nad Hronom, a Prievidzského ťažiska osídlenia druhej úrovne tvorené okresom Prievidza, kde bude zabezpečované komplexné základné vybavenie pre obyvateľov obce.

Obec Kanianka má všetky základné predpoklady urbanistické a územnotechnické pre rozvoj ťažiskových funkcií v kvalitnom urbánnom prostredí v priamej väzbe na okresné sídlo a hlavné dopravné ťahy.

Obec Kanianka sa bude rozvíjať s funkciou vidieckeho sídla, s rozvojom dominantnej funkcie bývania, ktorý bude podmienený rozvojom terciárneho sektoru, podporou stabilizácie poľnohospodárskej výroby, vytvorením územných podmienok pre rozvoj výroby a rôznych podnikateľských aktivít, cestovného ruchu a rekreácie, ktoré sú významným potenciálom rozvoja nielen z obecného, ale aj z regionálneho hľadiska.

Navrhnutým rozvojom obce a aktivít vybavenosti s nadštandardnými službami je sledované pretrvávajúce plnenie spádovej funkcie sídelného centra mikroregionálneho charakteru smerované k priľahlým obciam Poruba a Lazany a s podporou väzieb na mestá Bojnice a Prievidza.

Koncepcia rozvoja bývania je založená na princípe využitia voľných plôch súčasnej zástavby, na disponibilných plochách rozľahlých záhrad s dopravným prístupom, ktoré vlastnosťami obhajujú

predpoklady kvalitného bývania a postupným rozširovaním za zastavaným územím obce na navrhovaných plochách obytných zón pri koncepcne sledovanom zachovaní charakteristickej kompozície obce v krajinnom prostredí podhoria Malej Magury.

Rozvoj občianskej vybavenosti a sociálnej infraštruktúry rešpektuje stanovenú zásadu zabezpečiť komplexné podmienky pre komfortný život občanov, navrhuje stabilizovať a ďalej podporovať jadro obce formované v centrálnej zóne, vytvorením územných podmienok pre dostavbu absentujúceho vybavenia celospoločenského významu a centrotvorného charakteru.

Rozvoj rekreácie a športovo-oddychových aktivít je smerovaný k celoročnému využitiu prírodného prostredia podhoria Malej Magury a Strážovských vrchov na turistiku, cykloturistiku, lyžovanie, alebo len nenáročnými prechádzkami lesnými cestami. Územím obce sú navrhnuté pešie a cyklistické trasy, pre zimné obdobie lyžiarske trasy, s vybavenými oddychovými miestami a vyhliadkami s informáciami, posedením a pod. Trasy sa navrhujú ako značené a s prepojením na trasy regionálneho charakteru.

Návrhom boli sledované ciele zaradiť sa do siete poznávacieho cestovného ruchu na trase Trenčín – Prievidza, Bojnice – Pohronie, zaradiť sa do siete regionálnej cyklotrasy a najmä zaradiť sa do záujmového rekreačného územia okresného mesta Prievidza.

Samotu Kanianske Lazy sa navrhuje riešiť pre rozvoj individuálnej rekreácie v rozsahu určenej regulácie, ktorá je podmienená skutkovým stavom nedostatočného dopravného prístupu len lesnou zle udržiavanou cestou a chýbajúcou technickou infraštruktúrou.

Podrobným urbanisticko-architektonickým návrhom je potrebné riešiť nedostatočne artikulovanú plochu námestia centrálnej zóny, s jasným vyjadrením zhromažďovacieho priestoru, s usmernením toku pasantov, a s hmotovo-kompozičným previazaním s prírodným prostredím pri vodnej nádrži so sústredenou rekreačnou vybavenosťou.

Návrhom obecného parku s hodnotnými drevinami a kvalitnou drobnou architektúrou v priestore okolia Domu kultúry, prírodného amfiteátra so stálym javiskom, základnou školou a rekreačnou vybavenosťou pri Kanianskom jazere zabezpečiť kvalitnú úroveň a vizuálne bezkonfliktné, harmonické prelínanie funkčne odlišných zložiek centrálnej zóny.

V novonavrhovaných obytných zónach, v súlade so stanoveným princípom kvalitného obytného prostredia, bude komplexnosť vybavenosti zabezpečovať podružné – lokálne centrum najmä sústredením základnej vybavenosti, spoločenských priestorov pre stretávanie a nadväzovanie susedských vzťahov v previazanosti na exteriérové voľno časové aktivity, doplnené plochami pre hry detí a ihriská mládeže a s dostatkom plôch zelene verejného charakteru formou menších parčíkov s hodnotnými nízkymi drevinami a stromami.

Priestor pôvodného v súčasnosti nefunkčného technologického objektu centrálneho zdroja tepla a nadväzných plochy okolia sa navrhuje k transformácii so zmenou funkčného využitia k vytvoreniu prostredia pre spoločensko-kultúrne aktivity občanov obce, k umiestneniu absentujúcich zariadení občianskej vybavenosti sídliskovej časti, náučno-zábavného komplexu pre mládež, pre aktivity a programy podporujúce rozvoj osobnosti detí a mládeže, záujmové krúžky, divadlo malých foriem, digitálne kino, kluby spoločenských organizácií pôsobiacich v obci, voľnočasové aktivity občanov obce.

Najstaršiu časť obce charakterizuje priestor Starej cesty s kompaktnou uličnou zástavbou, územný plán navrhuje zachovanie pôvodných štruktúr najmä súborov stavieb a budov so zachovanými prvkami regionálnej architektúry. Navrhuje obnovu uličného prostredia s určením identity nevelkým priestorom so zaujímavou štruktúrou, vytvorenie oddychových miest pri dominantách a funkčne významných budovách s doplnením vhodnou a udržiavanou zeleňou a s drobnou architektúrou. Otvára sa tak možnosť získať estetický verejný priestor, atraktívny pre spoločenské stretávanie občanov a aj

zvyšovanie návštevnosti obce. Vytvoria sa tým podmienky pre vznik menších prevádzok pohostinstva, reštaurácie, rôzneho občerstvenia, predajní, a pod. Do programu obnovy je potrebné zaradiť revitalizáciu brehového prostredia Kanianskeho potoka, opravou koryta a prehĺbením dna zabezpečiť popri spoľahlivosti prietoku aj estetický nárok, povýšiť úroveň brehovej zelene odbornou prebierkou drevín, dosadením stromov, a pod. Odporúča sa pripraviť v predstihu program obnovy prostredia najstaršej časti obce a zadať vypracovanie urbanistickej štúdie, zabezpečiť s dostatočným náskokom podklady k uchádzaniu sa o získanie finančných prostriedkov na realizáciu zámeru z priebežne otváraných podporných fondov.

Rozšírenie cintorína sa navrhuje v súlade s požiadavkou obce na už vytvorenej územnej rezerve v severozápadnej polohe na súčasnej lúke za Novým cintorínom.

Návrh športovo-rekreačného areálu umiestnený vo vstupnej polohe Kanianskej doliny na lúčnom priestranstve pri potoku je ponukou pre celoročné využitie na rôzne spoločenské a športové aktivity v prírodnom prostredí – orientačné behy, cyklokrosy, bežecké lyžovanie, alebo obecné podujatia, kultúrno-spoločenské slávnosti. Z areálu budú vedené trasy s možnosťou rôzneho využitia vedené po lesných cestách, chodníkoch a v podhorí v previazanosti na obec, okolité sídla a aj okresné mesto.

V lesnej časti Kanianskej doliny na lúke pri poldri je riešená rekreačno-oddychová vybavenosť s väzbou na aktivity súvisiace s rybochovom.

V sídliskovej časti obce na voľnom lúčnom priestranstve v závere Májovej ulice sú riešené plochy pre športovo-zábavné aktivity detí a mládeže v previazanosti na prírodné prostredie umocnené blízkym lesom, s ihriskami, s oddychovým miestom s lavičkami, s besiedkou. Pre zimné obdobie sa navrhuje využiť priestor ako nástup na bežecké lyžiarske trate.

Súčasný oddychový priestor v parkovo upravenom prostredí s funkčným ihriskom medzi ulicami Košovská a Veterná navrhuje územný plán stabilizovať a ponechať doterajšej funkcii s doplnením o ihrisko pre najmenšie deti a novú športovú plochu pre mládež.

V navrhovaných súboroch bývania sú riešené príslušné plochy pre rodinné športové aktivity obyvateľov – univerzálne ihrisko, detské ihrisko, oddychové vybavenie v parkovo upravenom prostredí, vhodné umiestnenie týchto zariadení bude riešené v podrobných územnoplánovacích podkladoch jednotlivých navrhovaných obytných zón urbanistickou štúdiou, resp. územným plánom zóny.

Vo vnútroblokoch sídliskovej časti je na málo efektívne využívaných plochách navrhnuté doplnenie ihriskami pre deti a pre mládež viacúčelové plochy na rôzne športoviská aj športovo-zábavného charakteru.

Vo východnej polohe extravilánu je časť terénnej depresie využívaná rôznymi voľno-športovými aktivitami, táto plocha je zaradená do návrhovej časti územného plánu s funkciou športu.

V dopravnej časti riešenia územného plánu sa navrhuje zokruhovanie miestnych komunikácií : v sídliskovej časti ul. Nová s ul. Májovou, na dvoch miestach - pri Dome sociálnych služieb a prepojenie koncových ukončení oboch ulíc zokruhovaním okolo technologického objektu v závere Novej ulice, časti novej rodinnej zástavby prepojenie ulíc Banická, Mierová, Poľovnícka a Lesná s trasou vedenou okrajom lesa,

Návrh doplnenia plôch statickej dopravy na disponibilných plochách v rámci celého územia obce a najmä sídliskovej časti: - pri vstupe do obce od Bojníc, pri ul. Nová, Májová, Školská, atď. Podrobný popis riešenia uvádza kapitola. 2.10.. Návrh verejnej dopravnej vybavenosti.

Umiestnenie areálu obecných technických služieb na ploche terénnej depresie v minulosti používanej na skládku odpadov, ktorá je dlhodobo zrekultivovaná a spevnená už pripravená pre navrhované využitie.

Koncept územného plánu v oboch variantoch vylučuje možnosť tvorby nových foriem bývania v extraviláne obce a vo voľnej krajine katastrálneho územia obce.

Konkrétne riešenie uvedenej urbanistickej koncepcie je rozpracované v jednotlivých kapitolách ÚPN obce.

Z hľadiska obyvateľstva realizáciu objektov podľa navrhovaného územného plánu obce možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa rozšíri ponuka bývania, pracovných miest a služieb. Vhodnými stavebnými a vegetačnými úpravami sa vytvoria esteticky pôsobivé prvky, čo pozitívne ovplyvní obraz obce a zvýši jej návštevnosť. Možné negatívne pôsobenie pri výstavbe na obyvateľstvo je nepriame prostredníctvom znečistenia ovzdušia, vznikom a nakladaním s odpadmi a hlukom z automobilov. Zaťaženie obyvateľstva znečistením ovzdušia je predovšetkým z vykurovania objektov a z výfukových plynov osobných automobilov. Možno predpokladať, že najvyššie koncentrácie znečisťujúcich látok v okolí objektov budú nižšie, ako sú príslušné limity. Výstavba nesmie ovplyvniť znečistenie ovzdušia jeho okolia nad prípustnú mieru a tým aj zdravotný stav obyvateľstva ani pri najnepriaznivejších podmienkach. Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí stanovuje orgán na ochranu zdravia. Podľa predpisu, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Znečistené ovzdušie, najmä v dôsledku silného emisno - imisného zaťaženia zo zdrojov znečisťovania, je potenciálnou hrozbou pre zdravie obyvateľstva. Nepriaznivo na obyvateľstvo vplýva poľnohospodárska výroba a to používaním agrochemikálií, prašnosťou a živočíšnou výrobou (zaťažuje územie najmä pachmi). Podzemné vody sa môžu stať pri lokálnych zdrojoch jedným zo závažných rizikových faktorov zdravotného stavu obyvateľstva z dôvodu, že znečisťujúce látky vyskytujúce sa vo vode pôsobia toxicky na živé organizmy. Strategický dokument nezvyšuje funkčné plochy pre poľnohospodársku výrobu. Zdrojmi hluku na území obce je automobilová doprava. V koncepte oboch variant je cieľom rozširovať dopravnú a technickú infraštruktúru na základe požiadaviek na novú výstavbu. Dopravná dostupnosť jednotlivých územných obvodov bude umožnená po jestvujúcich a taktiež novo navrhovaných pozemných komunikáciách komunikačného systému obce.

Vplyvy na horninové prostredie sa prejavujú pri realizácii jednotlivých stavieb alebo činností v etape prípravy územia a samotnej výstavby objektov. Pri výstavbe sa predpokladá narušenie horninového prostredia do hĺbky zakladania jednotlivých stavebných objektov. Zvýšené riziko kontaminácie horninového prostredia predstavuje odkrytie potenciálnych prístupových ciest pre prienik sekundárnych kontaminantov z povrchu. Nepriaznivý vplyv na reliéf bude spôsobovať najmä stavebná činnosť a to vytváraním depónií humusovej vrstvy pôdy a nahromadeného stavebného materiálu.

Z hľadiska sledovaných skleníkových plynov nie je v strategickom dokumente navrhované funkčné využitie územia obce pre zariadenia s produkciou plyných látok CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs a SF₆ alebo významné zvýšenie živočíšnej výroby (veľkochovy hovädzieho dobytku a ošípaných) s produkciou metánu (CH₄).

Prioritným vplyvom na pôdu je záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu, kde dôjde k použitiu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Návrh konceptu územného plánu predpokladá použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske. Pri návrhoch územného plánu obce sa využívali predovšetkým lokality, ktoré nie sú poľnohospodárskou pôdou, voľne disponibilné plochy v zastavanom území obce a pôdy skupín kvality 6 a vyššie. Poľnohospodárske pôdy skupiny kvality 3 boli zaberané výlučne z dôvodov, keď nebolo možné predmetný návrh lokalizovať v inej polohe s nižšou kvalitou pôdy.

Z hľadiska vplyvov jednotlivých variantov (variant 1 a variant 3) na faunu, flóru a ich biotopy možno konštatovať, že v oboch prípadoch dôjde k väčšiemu vplyvu pri variante 1. Variant 1 predstavuje väčší záber poľnohospodárskej pôdy, ale porovnateľný v prípade lesných pozemkov, ktoré sú

z hľadiska fauny a flóry významnejšie. Podľa funkčného využitia bude mať pravdepodobne väčší negatívny vplyv na faunu a flóru Variant 1, ktorý predpokladá intenzívnejšie využívanie územia z hľadiska cestovného ruchu, športových aktivít a nakoniec priemyselnej výroby. Vzhľadom na vzdialenosť väčšiny významných prírodných ekosystémov od lokalít so zmenou funkčného využitia, podľa konceptu územného plánu nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia celkového genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Negatívne ovplyvnené budú niektoré lokality v priamom dotyku so zastavaným územím a lokality, ktoré sa plánujú zastavať niektorou s navrhovaných aktivít (zastavať priamo stavbou, alebo zmena súčasnej druhovej skladby vegetácie a pod.).

Návrh ÚPN obce Kanianka nebude mať negatívny vplyv na chránené územia. V územnoplánovacej dokumentácii sú plne rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability regionálnej a nadregionálnej úrovne (RÚSES). Pri umiestňovaní novej zástavby, najmä plôch pre bývanie, boli zohľadňované pásma hygienickej ochrany, resp. ochranné pásma existujúcich stavieb a činností.

Žiadne iné vplyvy navrhovaných činností a stavieb navrhovaných v koncepte územného plánu obce Kanianka neboli zistené.

Na základe komplexného hodnotenia variantov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia možno konštatovať, že Koncept - Variant 3 Územného plánu obce Kanianka získal prvé poradie vhodnosti. Koncept – Variant 1 Územného plánu obce Kanianka získal druhé poradie. Variant „0“ získal tretie poradie. Variant „0“ nerieši rozvoj obce z hľadiska celospoločenských záujmov a rezortných záujmov, ktoré sú deklarované v strategických dokumentoch obce a regiónu. Z hľadiska celkového hodnotenia medzi obidvoma variantmi 1 a 3 nie je výrazný rozdiel z pohľadu negatívnych dopadov na biotické a abiotické zložky.

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

Scarabeo-sk, s.r.o., Povstalecká 16, 974 09 Banská Bystrica

doc. Ing. Štefan Hronec, PhD.

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

Územný plán obce Kanianka koncept, textová časť, spracovateľ: Ateliér Olympia, spol. s r.o., architektúra, urbanizmus, územné a krajinné plánovanie, Wolkrova 4, 851 01 Bratislava 5

Územný plán obce Kanianka, prieskumy a rozbor, spracovateľ: Ateliér Olympia, spol. s r.o., architektúra, urbanizmus, územné a krajinné plánovanie, Wolkrova 4, 851 01 Bratislava 5

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

V Kianke 11.11.2015

Ing. Ivor Husár, starosta obce

.....
podpis, pečiatka

Prílohy

Variant 1

Tabuľka č.4. Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Lok.č.	Katastr.územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Výkonané hydromelioračné zariadenia (odvodnenie, závlaha) v ha	časová etapa realizácie	Iná informácia
				Celkom v ha	z toho					
					skupina BPEJ	výmera v ha				
1	Kanianska	Statická doprava	0,1188	0,1188	-	0,1188	FO			V intravil.
2	Kanianska	Cestná komunikácia	0,0481	0,0283	-	0,0283	FO			V intravil.
3	Kanianska	Verejná zeleň	0,0992	0,0517	-	0,0517	FO			V intravil.
4	Kanianska	Cestná komunikácia	0,2943	0,2943	-	0,2943	FO			V intravil.
5	Kanianska	Bývanie individuálne	0,1063	0,1063	-	0,1063	FO			V intravil.
6	Kanianska	Občianska vybavenosť	0,1931	0,1931	-	0,1931	PP			V intravil.
7	Kanianska	Športová vybavenosť	0,0685	0,0685	-	0,0685	PP			V intravil.
8	Kanianska	Občianska vybavenosť	0,0363	0,0363	-	0,0363	FO			V intravil.
9	Kanianska	Rekreačná vybavenosť	0,0569	0,0569	6	0,0569	PP	0,0569		V intravil.
10	Kanianska	Občianska vybavenosť	0,5855	0,5534	6	0,5534	FO	0,5534		V intravil.
11	Kanianska	Verejná zeleň	0,0521	0,0521	-	0,0521	PP			V intravil.
12	Kanianska	Statická doprava	0,2449	0,2449	5	0,2449	FO			
13	Kanianska	Športová a rekreačná vybavenosť	0,1181	0,1181	5	0,1181	FO			
14	Kanianska	Zmiešaná funkcia	0,0982	0,0982	-	0,0982	FO			
15	Kanianska	Športová vybavenosť	0,1252	0,1252	6	0,1252	FO			
16	Kanianska	Športová vybavenosť	0,2629	0,2629	-	0,2629	FO			
17	Kanianska	Cintorin	1,6437	1,6437	5	1,002	PP			
					6	0,6417				
18	Kanianska	Bývanie individuálne	6,5593	6,5593	6	6,2942				
					7	0,2651	PP			
19	Kanianska	Bývanie individuálne	0,4906	0,4906	6	0,4906	PP			
20	Kanianska	Občianska vybavenosť	0,3023	0,3023	6	0,3023	PP			
21	Kanianska	Bývanie individuálne	1,4379	1,4379	6	1,4379	PP			
22	Kanianska	Bývanie hromadné	2,5326	2,5326	6	2,5326	PP			
23	Kanianska	Bývanie individuálne	2,3966	2,3966	6	2,3966	PP			
24	Kanianska	Bývanie individuálne	0,9929	0,9929	6	0,9929	PP			
25	Kanianska	Verejná zeleň	0,5269	0,5269	6	0,5269	PP			
26	Kanianska	Občianska vybavenosť	0,512	0,512	6	0,512	PP			
27	Kanianska	Občianska vybavenosť	0,6259	0,6088	6	0,6088	PP			
28	Kanianska	Bývanie individuálne	5,9013	5,8203	6	5,8203	PP			
29	Kanianska	Izolačná zeleň	0,1203	0,1203	6	0,1203	PP			
30	Kanianska	Technické služby	0,0274	0,0274	6	0,0274	PP			
31	Kanianska	Priemysel	5,2496	5,2496	6	5,2496	PP			
32	Kanianska	Sprievodná zeleň komunikácii	0,5353	0,5353	6	0,5353	PP			
33	Kanianska	Bývanie individuálne	0,4128	0,4128	6	0,4128	PP			
34	Kanianska	Bývanie individuálne	3,0143	3,0143	6	3,0143	PP	1,4045		
35	Kanianska	Športová vybavenosť	0,5321	0,5321	6	0,4708	PP	0,1656		
					7	0,0613				
36	Kanianska	Rekreačná vybavenosť	4,8961	4,5466	5	3,2579	PP	4,5466		
					6	0,4608				
					7	0,8279				
37	Kanianska	Rekreačná vybavenosť	0,0608	0,0526	6	0,0526	PP	0,0526		
38	Kanianska	Oddychové miesto	0,0303	0,0303	5	0,0303	PP	0,0303		
39	Kanianska	Statická doprava	0,7138	0,7138	6	0,484				
					7	0,2298	PP	0,7138		
40	Kanianska	Sprievodná zeleň komunikácii	0,1106	0,0918	6	0,0918	PP	0,0918		
41	Kanianska	Cestná komunikácia	3,4317	3,4317	3	0,7624				
					6	1,9466				
					7	0,7227	PP	2,7344		
42	Kanianska	Verejná zeleň	0,2211	0,2211	6	0,2211	PP			

Lokality spolu	Bývanie individuálne	21,312	21,231	-	0,1063	Fyzické osoby			
				6	20,8596	2,0384			
				7	0,2651	Poľnohospodársky podnik			
	Bývanie hromadné	2,5326	2,5326	6	2,5326	43,1742			
	Občianska vybavenosť	2,2551	2,2059	-	0,2294				
				6	1,9765				
	Rekreačná vybavenosť	5,0138	4,6561	5	3,2579				
				6	0,5703				
				7	0,8279				
	Športová vybavenosť	0,9887	0,9887	-	0,0685				
				5	0,2629				
				6	0,596				
				7	0,0613				
	Športová a rekreačná vybavenosť	0,1181	0,1181	5	0,1181				
	Oddychové miesto	0,0303	0,0303	-	0,0031				
					0,0272				
	Zmiešaná funkcia	0,0982	0,0982	-	0,0982				
	Cestná komunikácia	3,7741	3,7543	-	0,3226				
				3	0,7624				
				6	1,9466				
				7	0,7227				
	Statická doprava	1,0775	1,0775	-	0,1188				
				5	0,2449				
				6	0,484				
				7	0,2298				
	Technické služby	0,0274	0,0274	6	0,0274				
	Priemysel	5,2496	5,2496	6	5,2496				
	Cintorín	1,6437	1,6437	5	1,002				
				6	0,6417				
	Verejná zeleň	0,8993	0,8518	-	0,3249				
				6	0,5269				
	Sprievodná zeleň komunikácií	0,6459	0,6271	6	0,6271				
	Izolačná zeleň	0,1203	0,1203	6	0,1203				
	Spolu	45,7866	45,2126		45,2126		10,3499		

Variant 2

Tabuľka č.4. Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Lok.č.	Katastr.územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy		Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Výkonané hydromelioračné zariadenia (odvodnenie, závlaha) v ha	časová etapa realizácie	Iná informácia	
				Celkom v ha	z toho					
					skupina BPEJ					výmera v ha
4Lp	Kanianka	Športová vybavenosť	0,8173	0,3218	5	0,3218	FO			
1	Kanianka	Cestná komunikácia	0,1188	0,1188	-	0,1188	FO		V intravil.	
2	Kanianka	Cestná komunikácia	0,0283	0,0283	-	0,0283	FO		V intravil.	
3	Kanianka	Verejná zeleň	0,1075	0,1075	-	0,1075	FO		V intravil.	
4	Kanianka	Cestná komunikácia	0,2943	0,2943	-	0,2943	FO		V intravil.	
5	Kanianka	Bývanie individuálne	0,1063	0,1063	-	0,1063	FO		V intravil.	
6	Kanianka	Občianska vybavenosť	0,1931	0,1931	-	0,1931	PP		V intravil.	
7	Kanianka	Statická doprava	0,0685	0,0685	-	0,0685	PP		V intravil.	
8	Kanianka	Zmiešaná funkcia	0,0363	0,0363	-	0,0363	FO		V intravil.	
9	Kanianka	Športová vybavenosť	0,0569	0,0569	-	0,0569	PP	0,0569	V intravil.	
10	Kanianka	Občianska vybavenosť	0,6015	0,6015	-	0,6015	FO	0,6015	V intravil.	
11	Kanianka	Verejná zeleň	0,0521	0,0521	-	0,0521	PP		V intravil.	
12	Kanianka	Statická doprava	0,2449	0,2449	5	0,2449	FO			
13	Kanianka	Športová vybavenosť	0,1181	0,1181	5	0,1181	FO			
14	Kanianka	Športová vybavenosť	0,0982	0,0982	-	0,0982	FO			
15	Kanianka	Športová vybavenosť	0,1252	0,1252	6	0,1252	FO			
16	Kanianka	Športová vybavenosť	0,2629	0,2629	-	0,2629	FO			
17	Kanianka	Cintorín	1,6437	1,6437	5	1,002	PP			
					6	0,6417				
18	Kanianka	Bývanie individuálne	6,5593	6,5593	6	6,2942				
					7	0,2651	PP			
19	Kanianka	Bývanie individuálne	0,4906	0,4906	6	0,4906	PP			
20	Kanianka	Občianska vybavenosť	0,3123	0,3123	6	0,3123	PP			
21	Kanianka	Bývanie individuálne	5,8643	5,8643	6	5,8643	PP			
22	Kanianka	Bývanie hromadné	0,5	0,5	6	0,5	PP			
23	Kanianka	Bývanie individuálne	1,3385	1,3385	6	1,3385	PP			
24	Kanianka	Verejná zeleň	0,5269	0,5269	6	0,5269	PP			
25	Kanianka	Občianska vybavenosť	0,1653	0,1653	6	0,1653	PP			
26	Kanianka	Občianska vybavenosť	0,6088	0,6088	6	0,6088	PP			
27	Kanianka	Občianska vybavenosť	0,77	0,77	6	0,77	PP			
28	Kanianka	Bývanie hromadné	1,5597	1,5597	6	1,5597	PP			
29	Kanianka	Bývanie individuálne	6,8454	6,8454	6	6,8454	PP			
30	Kanianka	Izolačná zeleň	0,3488	0,3488	6	0,3488	PP			
31	Kanianka	Športová vybavenosť	0,0783	0,0783	6	0,0783	PP			
32	Kanianka	Spríevodná zeleň komunikácii	0,1911	0,1911	6	0,1911	PP			
33	Kanianka	Občianska vybavenosť	0,5269	0,5269	6	0,5269	PP			
34	Kanianka	Spríevodná zeleň komunikácii	0,1155	0,1155	6	0,1155	PP			
35	Kanianka	Priemysel	3,194	3,194	6	3,194	PP	1,4481		
36	Kanianka	Izolačná zeleň	0,2172	0,2172	6	0,2172	PP	0,1034		
37	Kanianka	Športová vybavenosť	3,0681	2,7306	5	1,369	PP	2,7306		
					6	0,9833				
					7	0,3783				
38	Kanianka	Statická doprava	0,2247	0,2247	6	0,1486	PP	0,2247		
					7	0,0761				
39	Kanianka	Spríevodná zeleň komunikácii	0,1228	0,1228	6	0,109	PP	0,1228		
					-	0,0138				
40	Kanianka	Cestná komunikácia	3,6053	3,4415	3	0,7619	PP	2,189		
					6	1,9569				
					7	0,7227				
41	Kanianka	Oddychové miesto	0,0303	0,0303	5	0,0303	PP	0,0303		

Lokality spolu	Bývanie individuálne	21,2044	21,2044	-	0,1063	Fyzické osoby			
				6	20,833	2,1423			
				7	0,2651	Poľnohospodársky podnik			
	Bývanie hromadné	2,0597	2,0597	6	2,0597	38,7771			
	Občianska vybavenosť	3,1779	3,1779	-	0,7946				
				6	2,3833				
	Športová vybavenosť	4,1295	3,792	-	0,418				
				5	1,8089				
				6	1,1868				
				7	0,3783				
	Oddychové miesto	0,0303	0,0303	5	0,0303				
	Priemysel	3,194	3,194	6	3,194				
	Zmiešaná funkcia	0,0363	0,0363	-	0,0363				
	Cestná komunikácia	4,0467	3,8829	-	0,4414				
				3	0,7619				
				6	1,9569				
				7	0,7227				
	Statická doprava	0,5381	0,5381	-	0,0685				
				5	0,2449				
				6	0,1486				
				7	0,0761				
	Cintorín	1,6437	1,6437	5	1,002				
				6	0,6417				
	Verejná zeleň	0,6865	0,6865	-	0,1596				
				6	0,5269				
	Sprievodná zeleň komunikácii	0,4294	0,4294	-	0,0138				
				6	0,4156				
	Izolačná zeleň	0,566	0,566	6	0,566				
	spolu	41,7425	41,2412		41,2412		7,5073		

Poznámka:

PP = poľnohospodársky podnik

FO = fyzické osoby