

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KENDICE“

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

Obsah:

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi

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

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

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

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

I. Údaje o vstupoch

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

II. Údaje o výstupoch

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

3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné, zdroj a intenzita)
6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

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

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

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činností pre dotknuté obce, iné vplyvy
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

3. Vplyvy na klimatické pomery
4. Vplyvy na ovzdušie
5. Vplyvy na vodné pomery
6. Vplyvy na pôdu
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy a biotopy európskeho a národného významu
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality
12. Iné vplyvy
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi
14. Zhodnotenie plnenia špecifických požiadaviek z dokumentu „rozsah hodnotenia“ a stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente

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

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

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

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

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

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

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

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi

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

Obstarávateľ: Obec Kendice, okres Prešov, zastúpená starostom obce,
starosta Ing. Igor Kočiško, kontakt: 0903 603 050.

Adresa: Obecný úrad Kendice, Kendice 274, 082 01 Kendice,

Kontakt: tel. 051/77 97 123, mobil: 0911 646 222, e-mail: obeckendice@gmail.com

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

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

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

a

Obecný úrad Kendice, Kendice 274, e-mail: obeckendice@gmail.com

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

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. **Názov:** Územný plán obce Kendice - návrh.
2. **Územie:** Prešovský kraj, okres Prešov, obec Kendice, katastrálne územie Kendice, kód obce 524638, číslo k.ú. 823775, výmera k.ú. 934,25 ha.
3. **Dotknuté obce:** Mesto Prešov a obce Haniska, Petrovany, Drienovská Nová Ves, Radatice v okrese Prešov.
4. **Dotknuté orgány:**
 - Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Prešov, odbor opravných prostriedkov. Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, Námestie mieru 3,080 01Prešov

- Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Prešov Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
- Krajský pamiatkový úrad v Prešove, Hlavná 115, 080 01 Prešov
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove, Hollého ul., 080 01 Prešov
- Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
- Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, oddelenie ÚP a ŽP, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
- Mesto Prešov, Mestský úrad Prešov, 080 01 Prešov
- Obec Haniska, ul. Bajzova 14, 080 01 Haniska
- Obec Petrovany, Petrovany 317, 082 53 Petrovany
- Obec Drienovská Nová Ves, Drienovská Nová Ves 83, 082 01 Drienovská Nová Ves
- Obec Radatice, Radatice 105, 082 42 Radatice

5. Schvaľujúci orgán:

Obecné zastupiteľstvo obce Kendice.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:

Aktivity a zámery návrhu územného plánu obce Kendice sa týkajú riešeného katastrálneho územia Kendice, nepresahujú štátne hranice Slovenskej republiky.

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

I. Údaje o vstupoch

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

Katastrálne územie obce Kendice má výmeru 934,25 ha. V súčasnosti medzi obcami Kendice a Haniska prebieha proces zmeny katastrálnych hraníc z dôvodu pričlenenia časti katastrálneho územia obce Haniska v rámci navrátenia pôvodnej časti k.ú. Kendice, pričlenenej v roku 1970 k mestu Prešov, o výmere 6,1235 ha. Zároveň časť súčasného katastra obce Kendice na jeho SV okraji má byť zamenená za navrátenú časť.

Z aktuálnej výmery 934,25 ha na lesné pozemky pripadá 34,5 %. V rámci poľnohospodárskej pôdy z celkovej výmery katastra Kendice orná pôda dosahuje 5,3 %, trvalé trávne porasty (lúky a pasienky) dosahujú 20,7 %. Vodné plochy zaberajú 2,2 %, zastavané a ostatné plochy 14,1 %. Záhrady a ovocné sady zaberajú plochu 36,65 ha.

Návrh nového vymedzenia zastavaného územia obce oproti pôvodnému vymedzeniu (súčasnej plochy zastavaného územia) zahŕňa i plochy navrhovanej výstavby, čo znamená i nároky na pôdny fond.

Pre navrhovanú výstavbu predovšetkým v extraviláne územný plán navrhuje záber pozemkov pôvodne využívaných ako poľnohospodársky pôdny fond ako orná pôda a trvalé trávne porasty (lúky a pasienky), ale aj záhrady v zastavanom území. Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu bude definitívne vyhodnotený až po dopracovaní návrhu územného plánu podľa pripomienok z procesu prerokovania. Vyhodnotenie perspektívneho záberu PPF bude po procese prerokovania podaný formou samostatných príloh.

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

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

Pitná voda. Obec Kendice je pitnou vodou zásobovaná z Východoslovenskej vodárenskej sústavy z VN Starina. Dotovaná je z vodojemu Petrovany, spoločného pre Petrovany a Kendice, zásobným potrubím DN 225 z obce Petrovany, ktoré je vedené súbežne popri spojovacej ceste medzi oboma obcami. Rozvodná sieť DN 225, 150 a 100 je okružná s krátkymi doplnujúcimi vetvami, súčasný vodovod vedie miestami v zelenom páse, miestami v krajnici miestnych komunikácií, resp. štátnej cesty. Distribučné rozvody vedú novou i staršou zástavbou z časti pod miestnymi komunikáciami a verejnými priestranstvami a z časti po súkromných pozemkoch.

Súčasťou vodovodnej siete v obci je aj časť pôvodného obecného vodovodu z roku 1956 napojená na vodárenský zdroj s výdatnosťou 0,9 l za sekundu v lokalite Pri rybníčku a vodojem o objeme 50 m³. Vlastným vodným zdrojom disponuje aj areál výroby krmív v lokalite Za cintorínom.

Okrem distribúcie pitnej vody verejný vodovod zabezpečuje aj potrebu vody pre hasenie požiarov formou nadzemných a podzemných požiarnych hydrantov.

Kanalizácia. Obec Kendice má vybudovaný čiastočne jednotný a čiastočne delený kanalizačný systém na odvedenie splaškových odpadových vôd do čistiarne odpadových vôd a dažďových vôd do miestnych tokov a do hlavnej hydrologickej osi – rieky Torysa. Splašková kanalizácia je riešená ako kombinácia gravitačnej a tlakovej kanalizácie. Odvádzanie odpadových vôd zo samotnej obce je riešené do prečerpávacích staníc a následne do ČOV skupinovej kanalizácie Prešov v severnej časti k.ú. Kendice. Časť pôvodných objektov rodinných domov v lokalite Tekeriš je odkanalizovaná do žump.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

V katastrálnom území obce Kendice výhradné ložiská chránených ložiskových území, výhradné ložiská OVL, výhradné ložiská nevyhradeného nerastu, návrhy prieskumných území, určené prieskumné územia, ani staré banské diela nie sú evidované (Zdroj: Stanovisko MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov k oznámeniu o strategickom dokumente ÚP obce Kendice z 13.4.2021).

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

Zásobovanie elektrickou energiou. Zastavané územie obce Kendice aj ČOV sú elektrickou energiou zásobované z 22 kV vzdušných vedení, napájané sú z rozvodní 110/22 kV Prešov II a 110/22 kV Prešov I. V prípade havarijnej nutnosti je možné linky napojiť z ES Lemešany, alebo ES Košice. Na tieto linky je pripojených šesť 22/0,4 kV distribučných transformovní, zásobujúcich súčasnú prevažne bytovú zástavbu, ktoré sú v správe a majetku VSE a.s., Košice. Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v obci je realizovaná verejným NN vzdušným rozvodom (po rekonštrukcii) na betónových a v menšej miere aj drevených stožiaroch v blízkosti verejných komunikácií. Vedenie tvorí zokruhovanú sieť s výbežkami pre vzdialenejšie lokality obce. Sieť pri súčasnom odbere pracuje spoľahlivo a dodáva potrebný príkon bez väčších úbytkov napätia.

Trafo stanice TS 1-6 sú využívané pre distribúciu elektrickej energie do rodinných domov, objektov občianskej vybavenosti a drobných prevádzok prevažne v centrálnej časti obce. Jednotlivé trafostanice sú pri súčasnej potrebe elektrickej energie na úrovni DTS plne

vyťažené a ďalší prírastok ich zaťaženia nie je možný jednak z kapacitného hľadiska a jednak z prevádzkového hľadiska. Dôležitú úlohu tu tiež zohráva kapacita prenosových možností VN a NN vedení. Tieto trafostanice slúžia taktiež pre technickú a komunálnu vybavenosť a ich výkonové zaťaženie je premenlivé v závislosti na sezónnosti odberu a ročnom období.

Celkový inštalovaný výkon distribučných trafostaníc pre obyvateľstvo a občiansku vybavenosť v obci Kendice je 1.560 kVA. Okrem toho sa na južnom okraji katastra nachádza trafostanica TS 0606-003 Tekeriš Drienovská Nová Ves, napojená na 22 kV VN el. vedenie č. 217, ktorá zásobuje el. energiou aj časť zástavby v lokalite Tekeriš ležiacu v katastri Kendíc. Okrem toho sú do siete na území obce Kendice zapojené aj ďalšie účelové trafostanice pre vyhradených odberateľov z výrobnjej sféry, ktoré nie sú vo vlastníctve VSD (4 trafostanice), ich celkový výkon je 12 460 kVA.

Celkový inštalovaný príkon trafostaníc v riešenom území Kendice je 14.020 kVA.

Verejné osvetlenie tvoria výbojkové svietidlá upevnené na výložníkoch a stĺpoch sekundárnej siete.

Zásobovanie plynom. Zdrojom zásobovania plynom je medzištátny plynovod VTL DN 700, PN 6,4 MPa. Na tento medzištátny plynovod je napojený vysokotlakový plynovod DN 500/300, PN 4,0 MPa Haniska pri Košiciach – Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba. Tento VTL plynovod je cez územie obce vedený v ochrannom pásme železnice.

Obec je napojená VTL prípojkou DN 150, PN 4,0 MPa o dĺžke 714 m na jestvujúci VTL plynovod cez RS 3 000 VTL/STL s jej umiestnením na juhovýchodnom okraji obce. Obec je plynofikovaná s výnimkou rómskej osady Tekeriš. Plynofikácia bola realizovaná v rokoch 1989-91. Areál ČOV Kendice má samostatnú VTL prípojkou a regulačnú stanicu plynu.

V obci je vybudovaná STL distribučná sieť, plynové distribučné rozvody sú umiestnené v krajniciach ciest alebo chodníkoch.

Zásobovanie teplom. V obci nie je, ani sa nenavrhuje nijaký systém centrálného zásobovania teplom. Zdroje tepla sú a budú fungovať prevažne na báze zemného plynu alebo iného ekonomicky a ekologicky výhodného paliva (biomasa, el. energia).

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Kendice sú obcou ležiacou na trase hlavného dopravného koridoru Slovenskej republiky Bratislava – Žilina – Prešov - Košice, multimodálneho koridoru V.a siete TEN-T Európskej únie, v riešenom území prechádza jeho úsek medzi mestami Prešov a Košice. Východne od obce Kendice vedie diaľnica D1 (E50), priamo obcou prechádza trasa cesty I. triedy č. 20. Súčasťou multimodálneho koridoru je aj existujúca železničná trať a navrhovaná medzinárodná cyklomagistrála.

Zastavané územie obce Kendice je na cestnú sieť napojené prostredníctvom cesty I/20 Košice - Prešov, ktorá plní funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a je v zastavanom území vybudovaná v kategórii MZ 8,5/50, mimo zastavané územie v kategórii C 9/70. Pozdĺž komunikácie je v zastavanom území obce jednostranne vybudovaný peší chodník.

Trasu cesty I/20 je potrebné rešpektovať v súčasnom smerovom vedení a šírkovom usporiadaní. Na severnom a južnom okraji zastavaného územia obce je potrebné vybudovať okružné križovatky ako prvky upokojenia dopravy, na križovatkách s vyššou intenzitou dopravy vybudovať odbočovacie pruhy. Podľa predpokladaného nárastu dopravy (TP MDVaRR SR č.07/2013) je na nadradenej cestnej sieti v riešenom území v návrhovom roku 2040 potrebné počítať so zvýšenou intenzitou dopravy.

Z dôvodu predpokladanej intenzity dopravy na cesty I/20 (náhradná trasa v prípade uzavretia príľahlého úseku diaľnice D1 Prešov-juh - Ličartovce) je potrebné v zastavanom území

rezervovať koridor pre úpravu tejto cesty na kategóriu MZ 11,5/60 a mimo zastavané územie C 9,5/80. Uličný koridor tejto cesty musí mať šírku minimálne 14,5 m, návrh územného plánu odporúča minimálne 15,5 m.

Výhľadovo by mala doplniť nadradenú cestnú sieť navrhovaná cesta III. triedy, ktorá má prepojiť cestu I. triedy č. 20 v Kendiciach a cestu III. triedy č. 3445 v Petrovanoch po južnom okraji súčasne zastavaného územia obce Kendice s využitím existujúceho premostenia rieky Torysa a úseku diaľnice D1 medzi Kendicami a Petrovanmi. Táto komunikácia má byť vybudovaná ako cesta III. triedy mimo zastavané územie obce v kategórii C 9,5/70.

Základný komunikačný systém (ZÁKOS). Základom komunikačnej siete v riešenom území obce je prieťah cesty I/20, ktorý je zbernou komunikáciou funkčnej triedy B2. Z cesty I/20 je v centre obce východným smerom napojená miestna komunikácia vedúca do obce Petrovany, ktorá prechádza časťou zastavaného územia obce Nižný koniec s úrovňovým priecestím cez železničnú trať a nadjazdom nad riekou Torysa a diaľnicou D1 s vyústením na cestu III/3445 Lemešany – Drienov - Petrovany – Prešov v obci Petrovany, ktorá je zbernou komunikáciou funkčnej triedy B3. Tieto dve komunikácie tvoria Základný komunikačný systém (ZÁKOS) obce.

Z centra obce do obce Petrovany vedie v súčasnosti miestna komunikácia, ktorá nemá vyhovujúce šírkové parametre pre funkciu zbernej komunikácie a nákladnú dopravu a je na nej nevyhovujúce úrovňové železničné priecestie. V súčasnosti je dopravným značením určená za nemotoristickú komunikáciu funkčnej triedy D1-obytná zóna. Keďže rozširovaniu tejto cesty bráni existujúca zástavba, do budúcnosti nie je vhodná na zbernú komunikáciu. Výhľadovo preto ZÁKOS doplní navrhovaná cesta III. triedy Kendice - Petrovany, ktorá vytvorí južný obchvat obce Kendice.

Miestne komunikácie. Ostatné komunikácie miestneho a účelového charakteru sa pripájajú na ZÁKOS a spolu zabezpečujú dopravnú obsluhu zástavby obce. Väčšina miestnych komunikácií má funkciu obslužnú, je nutné ich v rámci možností postupne upravovať na kategóriu C3-MO 7,5/50 alebo 6,5/40. V stiesnených pomeroch v pôvodnej zástavbe budú miestne komunikácie len jednosmerné kategórie C3 MOU 6,5/40 alebo MO 4,25/30 s aspoň jednostranným chodníkom. V úsekoch, kde sa predpokladá minimálna intenzita dopravy a nie je potrebné alebo možné vybudovať chodník, bude miestna komunikácia kategórie D1-pešia zóna. Vzhľadom na obytný charakter obce väčšina miestnych obslužných komunikácií má mať charakter upokojených komunikácií s preferenciou nemotoristickej dopravy, prípadne obytných ulíc kategórie D1 – obytná zóna. Tieto komunikácie môžu mať šírku od 3 do 5 m a dláždený povrch.

V južnej výrobnéj zóne miestne komunikácie kategórie C2 MO 8/50 musia vyhovovať vyššiemu podielu nákladnej dopravy.

II. Údaje o výstupoch

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

Riešené územie sa nachádza v relatívne značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej a republikovej úrovni, nezasahuje tu významnejší diaľkový ani lokálny zdroj znečistenia ovzdušia. V riešenom území v súčasnosti nie je navrhovaný nijaký väčší zdroj znečistenia ovzdušia.

Všeobecne aj konkrétne pre územie obce Kendice zdrojom znečisťovania ovzdušia je cestná automobilová doprava, sídlo ako obyčajne významný zdroj znečisťovania ovzdušia neprichádza do úvahy – obec je plynofikovaná.

Žiaduce je rozvíjať využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

Najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia je automobilová doprava. Do obce Kendice vedie cestná komunikácia I. triedy Prešov - Košice, je relatívne len stredne dopravne zaťažená, ale v prípade odstavenia úseku diaľnice medzi obcami Petrovany a Kendice sa intenzita dopravy a teda zaťaženie ovzdušia polutantmi z dopravy krátkodobo zvýši. Miera znečisťovania ovzdušia polutantmi z dopravy postupne klesá úmerne zavádzaniu prísnejších technických noriem na spaľovacie motory a bude klesať s postupujúcou elektrifikáciou cestnej dopravy.

Na území obce Kendice nie sú umiestnené významné stacionárne ani mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, návrh územného plánu neumožňuje budovať prevádzky, ktoré by prekračovali prípustné limity znečisťovania ovzdušia a hlučnosťou ohrozovali okolie nad prípustnú mieru. Znečisťovanie ovzdušia strednými zdrojmi znečistenia bude klesať vďaka zatepľovaniu objektov, výmene technológie kotolní a využívaniu obnoviteľných zdrojov energie. Aj znečisťovanie z malých zdrojov znečistenia bude klesať z rovnakých dôvodov ako u stredných zdrojov znečistenia.

V minulosti ohrozovala kvalitu ovzdušia v Kendiciach aj čistiareň odpadových vôd, čo bolo odstránené jej rekonštrukciou ukončenou v r. 1996, v rámci ktorej sa modernizáciou technológie podstatne obmedzil únik zápachu do ovzdušia.

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

Kanalizácia. V obci je vybudovaná splašková verejná kanalizácia v rámci súčasného zastavaného územia obce, potrebné je kanalizáciu dobudovať. Splaškové vody sú verejnou kanalizáciou odvádzané do čistiarne odpadových vôd skupinovej kanalizácie Prešov - Kendice, situovanej nad severnou časťou zastavaného územia obce Kendice, v jej katastrálnom území. Ako recipient takto vyčistených odpadových vôd slúži rieka Torysa.

Plánuje sa dobudovanie splaškovej kanalizácie v uliciach s jej súčasnou absenciou a na plochách navrhovaných na zástavbu.

Odvádzanie zrážkových vôd. Povrchové zrážkové vody sú odvádzané do miestnych vodných tokov (Krajný potok, Kendický potok, potok Tekeriš) s vyústením do rieky Torysy.

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

Celková suma odpadov vyprodukovaná obyvateľstvom Kendíc nie je známa. V súčasnosti rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú vybavené 110 l zbernými nádobami, v obci sú vybudované stanovišťa zberných nádob na separovaný odpad. V územnom pláne je navrhovaná výstavba zberného dvora s kompostoviskom.

V lokalite Za cintorínom je zriadená prevádzka na likvidáciu autovrakov.

Tekuté odpady sú a budú odvádzané verejnou kanalizáciou do existujúcej ČOV skupinovej kanalizácie Prešov – Kendice.,

Návrh územného plánu počíta s vybudovaním kompostoviska pre hospodárenie s biologickým odpadom a s vybudovaním zberného dvora..

V katastrálnom území obce je evidovaná jedna upravená skládka komunálneho odpadu; je sanovaná prekrytím a terénnymi úpravami. (Zdroj: Stanovisko MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov k oznámeniu o strategickom dokumente ÚP obce Kendice z 13.4.2021).

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na diaľnici D1, cestnej komunikácii I. triedy, na miestnych komunikáciách a z prevádzky poľnohospodárskych strojov. Vo východnej časti obce (Nižný koniec) je intenzitou hluku z cestnej dopravy nad limity stanovené vo vyhláske č. 549/2007 Z.z. pre obytnú zónu zasiahnutých 21 rodinných domov. V Akčnom pláne ochrany pred hlukom III. etapa pre úseky diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy vo vlastníctve NDS, a.s., je úsek D1 Kendice – Petrovany zaradený medzi problémové miesta, kde je potrebné dobudovať protihlukové opatrenia (Zdroj: Internetová stránka NDS, a.s., Strategické hlukové mapy 2016 a Akčné plány). Teleso diaľnice D1 sa nachádza v katastri obce Petrovany, preto príslušné opatrenia má obsahovať územný plán obce Petrovany.

Zdroje dlhotrvajúcich alebo trvalých vibrácií sa v riešenom území nevyskytujú.

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

Katastrálne územie obce Kendice spadá do nízkeho až stredného radónového rizika (Zdroj: Stanovisko MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov k oznámeniu o strategickom dokumente ÚP obce Kolačkov z 13.4.2021). V území so stredným radónovým rizikom leží východná časť zastavaného územia obce cca od cesty I. triedy. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia. Stavebné riešenie objektov v tomto území musí obsahovať stavebné úpravy, ktoré zabránia prenikaniu prírodného radónu z podlažia do navrhovaných objektov a jeho koncentráciu v uzavretých zle vetraných priestoroch.

Iné zdroje žiarenia, ani iné fyzikálne polia nie sú v riešenom katastrálnom území evidované.

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

V krajine riešeného územia nie sú zaznamenané významné terénne úpravy, ani iné podstatné zásahy do krajiny, tie vzniknú pri realizácii viacerých zámerov návrhu územného plánu, spojených predovšetkým s výstavbou rodinných domov na nových plochách a so zabezpečením rozsiahlej protipovodňovej ochrany sídla a ČOV.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Katastrálne územie obce Kendice sa administratívne nachádza v okrese Prešov, v Prešovskom kraji. Katastrálnymi hranicami je vymedzené katastrálne územie obce vo výmere 934,25 ha, zároveň je vymedzené voči susedným katastrálnym územiám – Prešov, Haniska, Petrovany, Drienovská Nová Ves a Radatice.

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

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

Geologická charakteristika riešeného územia.

Katastrálne územie obce Kendice z hľadiska geologickej stavby budujú horniny jednak štvrtohorné – holocénne a pleistocénno-holocénne a jednak horniny tret'ohorné – mladšie neogénne a najstaršie horniny vnútrokarpatského paleogénu. V riešenom území sú tieto vekovo odlišné sedimenty voči sebe pomerne ostro ohraničené.

V detailnom rozložení odlišných stavebných prvkov katastrálne územie obce Kendice je z hľadiska geologickej stavby rozdelené na viac menej súvislú východnú časť a rôznorodejšiu západnú časť.

Východnú časť katastra prakticky v historickom koryte a nive rieky Torusy budujú kvartérne holocénne fluviálne (riečne) usadeniny, reprezentované hlinami, pieskami a ílmi. Tie zasahujú až na okraj zastavaného územia obce okrem východnej „vetvy“ zastavaného územia (spojenej komunikáciou s obcou Petrovany), ktorá je situovaná na fluviálnych sedimentoch. Na týchto sedimentoch je vybudovaná aj železničná trať, južná časť cesty I/20 a diaľnica spájajúca Prešov a Košice. Holocénne fluviálne usadeniny zároveň úzkymi pásmi prenikajú do západnej časti katastra pozdĺž miestnych vodných tokov – Krajného potoka, Kendického potoka a potoka Tekeriš.

V severnej časti katastra Kendíc a Hanisky v „meňavkovitom“ tvare sa vyskytujú výbežky pleistocénno-holocénnych deluviálno-fluviálnych sedimentov hlinitých a hlinitokamenitých, južne orientovaný výbežok zasahuje zo severu do riešeného katastra medzi severnou časťou zastavaného územia obce a kótou 324 takmer po Krajnú dolinu.

Severná a stredná časť zastavaného územia obce je vybudovaná na riečnych sedimentoch – piesčitých štrkoch veku stredného pleistocénu.

V západnej časti riešeného katastra (charakterizovanej lesnými komplexami s výbežkami lúk a pasienkov do vnútra lesných komplexov) vystupuje dominantne bielopotocké súvrstvie vnútrokarpatského paleogénu, ktoré sa vyznačuje prítomnosťou masívnych hrubolavicovitých pieskovcov s ojedinelými vložkami prachovcov, ílovcov, polymiktných zlepcov (z rôznych hornín) z vrchného eocénu až oligocénu. Toto súvrstvie je v riešenom území najstaršie a najstabilnejšie.

V prostredí tohto bielopotockého súvrstvia (aj v širšom geografickom ponímaní) sa vyskytujú enklávy neogénnych usadenín (Karpát) súvrstvia tzv. lemešianskych zlepcov, prevažne polymiktných s polohami pieskovcov.

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

Inžiniersko-geologické vlastnosti riešeného územia. Z hľadiska príslušnosti k inžiniersko-geologickým regiónom zhruba západná polovica riešeného územia patrí do regiónu karpatského flyšu a jeho subregiónu vnútorných Karpát, východná polovica riešeného územia (reprezentovaná najmä údolnou nivou Torusy a naviazanými fluviálno-deluviálnymi

usadeninami) patrí do regiónu tektonických depresí a jeho subregiónu s neogénnym podkladom.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie je vo východnej časti územia identifikovaný rajón údolných riečnych náplavov, západnejšie v úzkom pruhu priebehu S – J rajón deluviálnych sedimentov. V západnej časti územia je dominantne identifikovaný rajón pieskovcovo-zlepencových hornín, ten v riešenom území obklopuje relatívne úzky pás rajónu striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov priebehu S – J.

Do severozápadnej časti riešeného územia čiastočne zasahuje zo severu rajón flyšoidných hornín.

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

Stav znečistenia horninového prostredia. Znečistenie horninového prostredia nie je evidované. Stupeň znečistenia riečnych (potočných) sedimentov je v západnej časti riešeného územia nulový, znečistenie riečnych sedimentov rieky Torysy je menej priaznivé.

Geodynamické javy (zosuvy, seizmicita, erózia).

Zosuvy. Svahové deformácie všeobecne negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.

V Atlase krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd., 2002 na str. 282 – 283 je v prostredí situovania obce Kendice v severnej časti jej katastra znázornená malá enkláva svahovej poruchy na paleogéne.

Katastrálne územie obce Kendice leží v zónach silnej, strednej a slabej náchylnosti územia na zosúvanie; zóna silnej náchylnosti je v riešenom území vymedzená v okrajovej severnej časti katastra, zóna strednej náchylnosti sa nachádza na väčšine riešeného územia, západná časť katastra je v zóne slabej náchylnosti.

Registrované sú jedna stabilizovaná a jedna potenciálna svahová deformácia na severnej hranici katastrálneho územia obce Kendice.

Zastavané územie patrí do rajónu stabilných území s nízkym stupňom náchylnosti k aktivácii, resp. vzniku svahových deformácií.

Seizmicita. Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území Kendice makroseizmická intenzita pohybuje pri hodnote 6° MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží (pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov, t.z. pre periódu návratnosti 475 rokov) sa pohybuje v intervale 1,00 – 1,29 m.s⁻².

Erózia. Aktuálna vodná erózia pôdy v riešenom území sa v závislosti od vlastností pôd, geologického podložia a svahovitosti mozaikovito pohybuje v kategóriách „silná“, „stredne silná“ a „slabá“. Vo východnej časti katastra, v podstate vytvorenej činnosťou toku Torysa je aktuálna vodná erózia slabá, v strednej a západnej časti katastra je stredne silná až silná.

Potenciálna vodná erózia v riešenom území (podľa Wischmeiera a Smitha) sa mozaikovito pohybuje v kategóriách „nijaká alebo slabá“ (v aktuálnej nive Torysy), „silná až veľmi silná“ vo východnej i západnej časti katastra, podľa Frewerta – Zdražila – Stehlíka v nive Torysy a vo východnej časti katastra v kategórii „slabá“ (pri ročných zrážkach 0,05 – 0,50 mm), v západnej časti katastra a čiastočne aj vo východnej v kategóriách „stredná, aj silná“ (pri ročných zrážkach 0,51 – 1,50, resp. 1,51 – 5,00).

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd, 2002.

Geomorfologické pomery. V geomorfologickom členení západná, prevažne lesnatá časť katastrálneho územia obce Kendice patrí do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty, celku Šarišská vrchovina. Východná časť katastra patrí do

provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do oblasti Košickej kotliny, podcelku Toryská pahorkatina.

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

Z hľadiska morfológicko-morfometrických typov reliéfu v území sa vyskytuje „rovina nerozčlenená“ (v širšej nive rieky Torysy), východne od nivy „pahorkatina mierne členitá“ a v západnej časti katastra „vrchovina silno členitá“

Zo základných morfoštruktúr vo východnej polovici riešeného územia (vrátane nivy Torysy), vystupuje „negatívna morfoštruktúra Panónskej panvy“ s mierne diferencovanou morfoštruktúrou bez agradácie. V západnej polovici riešeného územia vystupuje „vrásovo-bloková fatransko-tatranská morfoštruktúra“ s tzv. prechodnými štruktúrami centrálnokarpatských vrchovín.

Zo základných typov eróznodenučného reliéfu v západnej časti katastra vystupuje „hornatinový reliéf“, v centrálnej časti katastra pozdĺž rieky Torysy „reliéf rovín a nív“, vo východnej časti katastra „reliéf kotlinových pahorkatín“. Pokým prvý typ eróznodenučného reliéfu v riešenom území predstavuje v súčasnosti predovšetkým lesnatú krajinu s polohami do lesa vklínených lúk a pasienkov, v druhom a treťom type sa rozvinuli sídlo a krajina poľnohospodárskeho typu.

Z vybraných tvarov reliéfu krajina riešeného územia disponuje „morfológicky výraznou stráňou na tektonickej poruche“ (tvorí prirodzenú hranicu medzi hornatinovým reliéfom západnej časti katastra a reliéfom rovín a nív), „riečnou terasou strednou“ (prakticky sleduje priebeh vyššie uvedenej stráne na tektonickej poruche) a „poriečnou nivou“ (v nive Torysy).

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

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

Katastrálne územie obce Kendice z hľadiska klimatických pomerov charakterizujú dve klimatické oblasti:

Vo východnej časti katastra v Košickej kotline (vrátane roviny a nivy Torysy) dominuje teplá oblasť (T) s priemerom 50 a viac letných dní v roku, s denným maximom teploty vzduchu 25°C a viac, s okrskom T7, ktorý je teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou, klimatický znak: január

-3°C a menej.

V západnej časti katastra príslušnej k Šarišskej vrchovine dominuje mierne teplá oblasť (M) s priemerom menej ako 50 letných dní v roku s okrskom M3, ktorý je mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový, s klimatickými znakmi: júl 16°C a viac, letných dní menej ako 50.

Ďalšie približné hodnoty:

Priem. ročná teplota vzduchu: východná časť medzi 7° až 8°C, západná časť medzi 6° až 8°C.

Priemerná teplota vzduchu v januári: východná časť -4°C, západná časť medzi -4 až -5°C.

Priemerná teplota vzduchu v júli: východná časť 18°C, západná časť 16°C.

Priemerné ročné úhrny zrážok – medzi 600 – 700 mm.

Maximum mesačných úhrnov zrážok: medzi 250 až 300 mm.

Počet dní so snehovou pokrývkou: medzi 60 až 80.

Priemerné úhrny zrážok v januári: medzi 20 až 30 mm.

Priemerné úhrny zrážok v júli: medzi 80 až 100 mm.

Priemerný ročný počet dní s hmlou: oblasť zníženého výskytu hmiel, t.z. 20 až 50 dní v podhorských a horských svahových polohách.

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

3. O vzdušie.

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

Obec je plynofikovaná, polutanty pochádzajú predovšetkým z mobilných zdrojov znečistenia, najmä z motorových vozidiel cestnej dopravy. Pôsobenie lokálnych kúrenísk tiež nie je významné s ohľadom na rozsah plynofikácie obce.

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

Priemerné ročné koncentrácie NO₂ sa v katastrálnom území obce Kendice v rokoch 1995 – 1999 pohybovali v intervale od 20 do 25 mikrogramov.m⁻³. Priemerná ročná depozícia dusíka (NO, NO₂ a ich oxidačných produktov) emitovaného z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybovala na hodnote od 600 do 700 mikrogramov.m⁻³. Najväčšie zdroje emitovaného oxidu dusíka sú situované v Košiciach a Krompachoch.

Priemerné ročné koncentrácie SO₂ sa tu pohybovali v intervale od 55 do 20 mikrogramov.m⁻³. Priemerná ročná depozícia síry (SO₂ a síranov) emitovanej z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybovala v intervale od 1500 do 2000 mikrogramov.m⁻². Najväčšie zdroje emitovaného oxidu síry a síranov sú situované v Košiciach a Krompachoch.

Hodnoty priemernej ročnej koncentrácie NO₂ a SO₂ a priemerné ročné depozície „dusíka a síry“ sa v riešenom území (i v širšom geografickom priestore) pohybujú na úrovni spodnej polovice používaných stupníc.

(Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, údaje za roky 1995 – 1999).

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

Povrchové vody. Z hľadiska hydrogeografického členenia riešené územie katastra obce Kendice patrí k úmoriu Čierneho mora.

Západná časť riešeného územia je súčasťou hlavného hydrogeologického regiónu „122 paleogén povodia Svinky“ s určujúcim typom tzv. puklinovej priepustnosti, východná časť vrátane toku Torysy je súčasťou hlavného hydrogeologického regiónu „123 neogén východnej časti Košickej kotliny“ s určujúcim typom tzv. medzizrnovej priepustnosti. Oba regióny ovplyvňujú do istej miery kvantitu i kvalitu povrchových i podzemných vôd riešeného i širšieho územia.

Hydrogeologickým kolektorom v západnej časti riešeného katastra (v Šarišskej vrchovine) sú pieskovce a ílovce, vo východnej časti, v nive Torysy štrky a východne od nivy íly.

Riešené územie je situované v oblasti, kde priemerný ročný špecifický odtok dosahuje hodnoty $5 - 10 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov hodnoty medzi $1,0$ až $1,4 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}.\text{km}^{-2}$ a minimálny špecifický odtok 364 denný $0,5 - 1,0 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Z hľadiska typu režimu odtoku riešené územie patrí do oblasti vrchovinná-nízinnej so snehovo-dažďovým typom odtoku s nasledujúcimi hydrologickými charakteristikami: v rámci riešeného katastra v Šarišskej vrchovine - akumulácia v mesiacoch december až február, vysoká vodnosť v mesiacoch marec až apríl, najvyšší priemerný mesačný prietok v marci, najnižší priemerný mesačný prietok v septembri. Tzv. podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné. Vo východnej časti katastra (Košická kotlina) – akumulácia v mesiacoch december až január, vysoká vodnosť v mesiacoch február až apríl, najvyšší priemerný mesačný prietok v marci, najnižší priemerný mesačný prietok v septembri. Tzv. podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné.

Hlavnú hydrologickú osu riešeného územia vytvára rieka Torysa, tečúca a meandrujúca v podstate na východnej hranici katastrálneho územia Kendice v generálnom smere juh – sever.

Podružné prítoky Torysy tvoria (zo severu k juhu) relatívne krátke pravostranné prítoky – Krajný potok, Kendický, bezmenný potok a hraničný potok Tekeriš.

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že katastrálne územie obce Kendice je relatívne bohaté na povrchové tečúce vody.

Súčasný stav miestnych vodných tokov. Z katastrálneho územia obce Kendice odvádza povrchové vody rieka Torysa sieťou pravostranných prítokov stekajúcich z pramenísk v príľahlých častiach Šarišskej vrchoviny, ktoré pretekajú zastavaným územím obce, ale aj mimo zastavaného územia.

V katastrálnom území obce Kendice SVP, š.p. Košice, spravuje toky Torysa, Kendický potok, Krajný potok a potok Tekeriš.

Torysa tečie východným okrajom zastavaného územia obce, na ochranu pred veľkými vodami je v rkm 49,165 - 52,670 vybudovaná pravostranná ochranná hrádza, ktorá v súčasnosti nezabezpečuje dostatočnú ochranu zastavaného územia obce pred prietokom Q_{100} ročnej vody.

Od trate ŽSR pri ČOV Kendice, až po štátnu cestu I/20, je vybudovaná svojpomocne obcou Kendice ochranná hrádza v dĺžke cca 400 m, ktorá bola budovaná a navrhovaná postupne v dôsledku záplav a ich eliminácie v rokoch 2002 – 2006. Hrádza bola budovaná postupne navázaním stavebnej suty a hliny až do výšky cca 2,5 m.

Pre vodný tok Torysa je spracovaná povodňová mapa, v ktorej je okrem iných vymedzené aj predpokladané záplavové územie pri prietoku Q_{100} - tzv. storočnej vody. Takto vymedzené záplavové územie zasahuje východnú časť súčasne zastavaného územia obce, preto je potrebné riešiť protipovodňovú ochranu dotknutého územia.

Kendický potok preteká zastavaným územím obce čiastočne upraveným korytom (úprava v rkm 0,0 - 0,85, svahy koryta toku sú opevnené kamennou dlažbou) s kapacitou cca Q_{100} ročnej veľkej vody. Na jeho ľavostrannom prítoku v lokalite Čergov je vybudovaná malá vodná nádrž.

Krajný potok je upravený v rkm 0,0 – 1,26 v rámci odvodnenia pozemkov.

Potok Tekeriš pretekajúci južným okrajom katastrálneho územia je čiastočne upravený v rkm 0,0 – 0,694.

Pre vodné toky v riešenom území okrem Torysy nie je v zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z.z. určený rozsah inundačného územia, preto do doby jeho určenia sa vychádza z dostupných

podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo sa považujú aj informácie o povodniach v minulých rokoch.

Vodné toky a vodné plochy v katastrálnom území obce Kendice zaberajú výmeru 20,1525 ha, čo činí 2,2 % z rozlohy katastra obce.

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

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

V oficiálnom zozname vodárenských tokov a vodohospodársky významných tokov (vyhl. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov) je vodný tok Torysa vedený ako vodohospodársky významný tok pod č. 552, číslo hydrologického poradia 4-32-04-001, a zároveň aj ako vodárenský vodný tok pod č. 89, číslo hydrologického poradia 4-32-04-001, v úseku od km 109,20 do km 123,60, čo je 60 km od katastra obce Kendice.

Kvalita vôd. V katastrálnom území obce nie je zriadené odberné miesto sledovania kvality tokov. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť presné údaje o kvalite vody v tokoch a úrovni znečistenia povrchových vôd. Analýzy kvality vôd v rieke Torysa nad a pod ČOV vykonáva laboratórne SHMÚ Bratislava, pobočka Košice.

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

Pôdne typy. V katastrálnom území obce Kendice sa vyskytuje päť typov pôd:

V sedimentačnom priestore Torysy sa vyskytujú **fluvizeme kultizemné**, sprievodné fluvizeme glejov a fluvizeme karbonátové ľahké, pochádzajú z karbonátových aluviálnych sedimentov (F3).

Východne od nivy Torysy sa vyskytujú **pseudogleje** modálne, kultizemné a luvizeme nasýtené až kyslé, pochádzajú zo sprašových hĺn a svahovín (G1).

Bezprostredne západne od nivy Torysy vystupujú **hnedozeme** kultizemné (H1), lokálne modálne a erodované, zo spraší (jedná sa o najúrodnejšiu pôdu z pôdnych typov v katastri Kendice, využívaná je poľnohospodársky).

V západnej polovici riešeného katastra dominantne vystupujú **kambizeme** modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové, pochádzajú zo zvetralín pieskovcovo – ílovcových flyšových hornín (K2). Plošne väčšina tohto pôdneho typu je v katastri pokrytá lesom, v menšej miere lúčnopasienkovými spoločenstvami.

V prostredí pôdneho typu K2 sa nachádza ostrov – enkláva **kambizemí** modálne kyslých, sprievodné sú kultizeme a rankre, pochádzajú zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín (K6). Pôdny typ je pokrytý lesom.

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

Vlastnosti pôd. Pôdna reakcia v poľnohospodárskom type krajiny a so sídlom je prevažne stredne kyslá (pH 6,0 až 5,5), v lesnatých častiach katastra silno kyslá až veľmi silno kyslá (pH 5,5 až 5,0).

Priepustnosť pôd takmer v celom riešenom katastri je stredná, retenčná schopnosť je malá až stredná, priepustnosť stredná až veľká. Vlhkostný režim pôd je „vlhký“.

V rámci zrnitostných vlastností pôdy v severnej časti katastra prevládajú pôdy zrnitostných tried piesčito-hlinitých, stredne kamenitých, v južnej časti katastra prevládajú pôdy ílovité až ílovito-hlinité, stredne kamenité.

Náchylnosť na degradáciu a znečistenie. Pôdy v riešenom katastri nie sú nekontaminované, relatívne čisté. V južných lesnatých častiach katastra sú pôdy nekontaminované, relatívne čisté, v krajine severne a severovýchodne od sídla sú nekontaminované, resp. mierne kontaminované, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A. Riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi je stredné; odporúča sa využívanie na trvalé trávne porasty, neodporúča sa pestovanie plodín citlivých na príjem ťažkých kovov a ekologické hospodárenie.

Odolnosť pôd proti kompácii je vo východnej časti riešeného katastra, vrátane sedimentačného priestoru Torusy stredná až silná, v západnej časti riešeného katastra väčšinou stredná. Odolnosť proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je slabá, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov je naopak silná.

Náchylnosť územia na zosúvanie pôd je v severnej časti katastra silná, v južnej časti katastra slabá. V rámci katastra v severnej časti sa vyskytujú enklávy svahových porúch a potenciálnych svahových porúch na paleogéne.

Aktuálna vodná erózia pôdy v riešenom území sa v závislosti od vlastností pôd, geologického podložia a svahovitosti a enkláv so schopnosťami zasakovania vôd sa pohybuje v kategórii „slabá“, v západnej časti katastra na juhu v kategórii „silná“ až „veľmi silná“.

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

Flóra.

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

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) riešené územie patrí do dubovej zóny, flyšovej oblasti. Západná časť riešeného katastra patrí do okresu Šarišská vrchovina, východná časť vrátane sedimentačného priestoru rieky Torusy do okresu Košická kotlina, Toruského podokresu.

Lesy. Lesy v katastrálnom území obce Kendice sú situované v západnej časti katastrálneho územia, ktoré je súčasťou geomorfologického celku Šarišská vrchovina. S výnimkou lesného komplexu situovaného v juhozápadnej časti katastra (lesný komplex Tlstej zasahujúci podstatnou časťou do susedných katastrov Drienovskej Novej Vsi a Radatic) v podstate tvoria jednoliaty lesný komplex zhruba od lesov Urbárskeho lesa a lesa Nad baňou na severe katastra, cez Stredný vrch, Krajný vrch, Ponad Kamenec po južne situovaný Veľký lesík.

Z priestorového hľadiska lesy v katastri Kendíc sú v širšom geografickom ponímaní súčasťou veľkého lesného komplexu Šarišskej vrchoviny (Kvašna voda - Cemjata), tvoria len juhovýchodný okraj tohto lesného komplexu.

V katastri obce Kendice je jednoliatosť lesov čiastočne prstovito prerušovaná výbežkami lúčnopasienkových spoločenskostí v dolinách Krajná, Stredná a Bučinová.

Lesy v území z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (historická vegetácia, ktorá by pretrvávala nezmenená ľudskou činnosťou) patria v prislúchajúcej časti Šarišskej vrchoviny medzi „dubovo-hrabové lesy“ s pôvodnými ostrovčekmi „dubových a cérovo-dubových lesov“, pozdĺž vodných tokov v týchto lesoch rástli „jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov“.

Súčasná charakteristika lesov v druhovom zložení je (až na výnimky) odlišná od potenciálnej prirodzenej vegetácie. Súčasný lesy v katastrálnom území obce Kendice prezentuje európsky významný biotop bukových a jedľovo-bukových kvetnatých lesov s druhovým zložením v ktorom dominujú buk lesný (*Fagus sylvatica*), jedľa biela (*Abies alba*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*) a i., v severnej časti katastra v oblasti Stredného vrchu sa vyskytuje enkláva dubovo-hrabového lesa karpatského s dominanciou hraba obyčajného (*Carpinus betulus*), duba zimného (*Quercus petraea*), s prímiesou javora poľného (*Acer campestre*), lipy malolistej (*Tilia cordata*), buka lesného (*Fagus sylvatica*).

V katastrálnom území obce Kendice je evidovaných 322,7717ha lesa (34,5% rozlohy katastra).

Nelesná drevinová vegetácia (NDV). Nelesná drevinová vegetácia v riešenom katastri je vyvinutá predovšetkým v líniovom usporiadaní ako sprievodná vegetácia vodných tokov, menej v rozptýlenej forme v poľnohospodárskej krajine katastra na zriedkavých „neplodných“ miestach, líniová zeleň miestami kopíruje aj telesá účelových ciest v poľnohospodárskej krajine.

Okrem líniového formátu NDV sa v katastri Kendíc vyskytuje aj skupinová nelesná drevinová vegetácia charakteru lesa, ktorá nerastie na lesnom fonde, ale vytvára v krajine krajinársky i ekologicky výrazné lesné vymedzené prostredie (rozsiahly pás drevinovej vegetácie v južnej časti katastra medzi Osím kútom na východe a Pažiťou na západe, tiež v lokalite Nad Babom medzi Krajným potokom a lokalitou Kamenec).

Miestami sa v katastri vyskytujú aj menšie zoskupenia NDV v poľnohospodárskom type krajiny (lúky a pasienky), napr. v južnej časti katastra západne od cesty I/20 medzi polohami Osí kút a potokom Tekeriš a západne od obce medzi Krajným potokom a Kendickým potokom.

Líniovú prirodzenú nelesnú drevinovú vegetáciu predstavuje v krajine katastra obce predovšetkým sprievodná vegetácia vodných tokov – brehové porasty rieky Torysy, Krajného potoka, Kendického potoka, hraničného potoka Tekeriš.

Všetky tieto formy usporiadania NDV predstavujú významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny s funkciami, ktoré v nijakom prípade nemožno považovať za podružné, naopak sú ekologicky významné.

Lúčne spoločenstvá (trvalé trávne porasty) tvoria pasienkovo-kosné lúky a v katastrálnom území obce v poľnohospodárskej krajine sú druhé dominantné; lúčne spoločenstvá zaberajú 193,5521 ha (20,7 % rozlohy katastra), orná pôda je vedená v rozsahu 228,9501.

Fauna a chránené druhy živočíchov.

Zoogeografické členenie. Podľa regionálneho členenia fauny Slovenska (Čepelák, 1980) riešené územie v západnej časti katastra je zaradené do provincie Karpaty, oblasti západné Karpaty, vonkajšieho obvodu, beskydského okrsku východného, východná časť katastra vrátane sedimentačného priestoru rieky Torysy je zaradená do provincie vnútrokarpatských zníženín, panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, košického okrsku.

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

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

Fauna.

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

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

Cicavce: Z významných druhov v lesnom prostredí (vrátane ekotónového pásma) sa z cicavcov evidujú jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*), piskor obyčajný a malý (*Sorex araneus*, *Sorex minutus*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), **plch lesný (*Dryomys nitedula*)**, plch sivý (*Glis glis*), **píšík lieskový (*Muscardinus avellanarius*)**, vlk dravý (*Canis lupus*) – pohybuje sa v širšom geografickom priestore, líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), **medveď hnedý (*Ursus arctos*)** – zriedkavo, pohybuje sa v širšom geografickom priestore, hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), kuna lesná (*Martes martes*), kuna skalná (*Martes foina*), **mačka divá (*Felis sylvestris*)**, **rys ostrovid (*Lynx lynx*)**, diviak lesný (*Sus scropha*), jeleň lesný karpatský (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

Vtáky: Lesy, ale aj poľnohospodárska krajina a vodné toky v katastrálnom území obce Kendice sú bohaté na vtáčie druhy. Eviduje sa tu množstvo druhov, ktoré tu hniezdia, prípadne je tu často alebo ojedinele registrovaná ich prítomnosť, viazaná na lesy, rozptýlenú drevinovú zeleň, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a step (trvalé trávne porasty a polia).

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

V lesných spoločenstvách riešeného územia sú registrované druhy: **Jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*)**, **tesár čierny (*Dryocopus martius*)**, d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), d'ateľ malý (*Dendrocopos minor*), **žlna sivá (*Picus canus*)**, **včelár lesný (*Pernis apivorus*)**, jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), **orol krikl'avý (*Aquila pomarina*)**, **výr skalný (*Bubo bubo*)**, sova obyčajná (*Strix aluco*), sojka obyčajná (*Garrulus glandarius*), orešnica perlavá (*Nucifraga caryocatactes*), tiež množstvo druhov spevavcov – sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*), sýkorka bielolícá (*Parus major*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), králik ohnivohlavý (*Regulus ignicapillus*) a i.

V stepných spoločenstvách sú registrované druhy: Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), **chriaštel' poľný (*Crex crex*)**, viacero druhov spevavcov, z významných druhov napr. prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), **strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*)**, škovránok poľný (*Alauda arvensis*) a i.

V miestnej kultúrnej stepi (predovšetkým v podhorských lúčnych spoločenstvách majú svoje loviská dravce, žijúce a hniezdiace v lesných spoločenstvách Šarišskej vrchoviny v širšom geografickom priestore – **orol krikl'avý (*Aquila pomarina*)**, myšiak lesný (*Buteo buteo*), **včelár lesný (*Pernis apivorus*)**. Ako lovisko kultúrnu step využívajú príležitostne aj iné druhy avifauny, napr. **lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*)**, **výr skalný (*Bubo bubo*)**, **bocian čierny (*Ciconia nigra*)**, zalietaávajúce nad kultúrnu step z priľahlých lesov (v širšom geografickom ponímaní).

V prostredí vodných tokov sú registrované druhy: kačica divá (*Anas platyrhynchos*), veľmi zriedkavo **rybárík riečny (*Alcedo atthis*)**, v okrajových častiach **chriaštel poľný (*Crex crex*)** – aj na menej vlhkých lúčach a tiež druhy, viažuce sa spôsobom života takmer výlučne na sprievodnú vegetáciu tokov – brehové porasty alebo vlastný tok so štrkovými lavicami: Trasochvost biely (*Motacilla alba*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*), kulík riečny (*Charadrius dubius*), vlha hájová (*Oriolus oriolus*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*) – zriedkavo.

Z cicavcov naviazaných na prostredie tečúcich vôd a sprievodnú vegetáciu tokov sa v riešenom katastri vyskytujú **vydra riečna (*Lutra lutra*)**, troficky naviazaná na aktuálnu skladbu rýb, preloňuje vhodné úseky rieky Torysy, tiež hryzec vodný (*Arvicola amphibius*). Významné z hľadiska obsadzovania ník a novovytvorených hniezdnych príležitostí sú druhy urbánne, svojim spôsobom života naviazané na viac alebo menej urbanizované prostredie (vrabec domový – *Passer domesticus*, žltouchvost domový – *Phoenicurus ochruros*, belorítka domová – *Delichon urbica*, zriedkavejšie lastovička domová – *Hirundo rustica*), potravnú bázu nachádzajú aj v poľnohospodárskej krajine.

Z **plazov** sa v prostredí vlhkejších a chladnejších biotopov vrátane riedkych presvetlených lesov a lesných enkláv lúčneho charakteru vyskytuje **jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*)**, slepúch lámavý (*Anquid fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), **užovka hladká (*Coronella austriaca*)** – zriedkavo, z obojživelníkov **kunka žltobruchá (*Bombina variegata*)** – v mlákach lesných ciest a v malých vodných nádržkách, ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*) – všetky vymenované druhy žiab sa zdržujú aj v lesoch v hrabanke počas zimnej hibernácie. V prostredí vodných tokov sa okrem obojživelníkov uvedených vyššie vyskytuje aj rosnička zelená (*Hyla arborea*) a skokan rapotavý (*Rana ridibunda*), v urbanizovanom prostredí v záhradách (okrem tokov) aj ropucha zelená (*Bufo viridis*).

V ekotónovom pásme lesov a mozaikovito aj na existujúcich presvetlených plochách v lesoch sa vyskytuje vretenica severná (*Vipera berus*).

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

Biotopy národného a európskeho významu. V riešenom území je registrovaných viacero biotopov európskeho, resp. národného významu, ktoré zaraďujeme k biotopom lesným, travinnobylinným a k biotopom lužných lesov.

Lesy.

Súčasná charakteristika lesov v druhovom zložení je (až na výnimky) veľmi odlišná od potenciálnej prirodzenej vegetácie (historickej vegetácie, ktorá by pretrvávala nezmenená ľudskou činnosťou).

Súčasnú lesy koncentrované v západnej časti katastrálneho územia obce Kendice prezentuje európsky významný biotop **Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy** s druhovým zložením, v ktorom dominujú buk lesný (*Fagus sylvatica*) a jedľa biela (*Abies alba*). V enkláve v severnej časti riešeného katastra v lokalite Podlabanec sa vyskytuje biotop národného významu **Ls2 Dubovo-hrabový les karpatský** s porastmi duba zimného (*Quercus petraea*) a hraba obyčajného (*Carpinus betulus*) s podrastom travinového charakteru a s mezofilnými druhmi typickými pre bučiny a dubiny.

Sprievodná vegetácia vodných tokov. K špecifickým lesným biotopom (v poľnohospodárskej krajine riešeného katastra mimo lesného pôdneho fondu, zasahujú aj do lesov) sa zaraďuje aj sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty), v riešenom území predovšetkým v sedimentačnom prostredí rieky Torysy biotop európskeho významu **Ls1.1, 91E0*** **Vrbovotopoľový nížinný lužný les** – prioritný biotop. V pravostranných prítokoch Torysy (predovšetkým Krajný potok, Kendický potok, potok Tekeriš) sa v podhorí uplatňuje biotop **Ls1.3, 91E0*** **Jaseňovo-jelšový podhorský lužný les** – prioritný biotop, vo vyšších polohách **Ls1.4, 91E0** **Horský jelšový lužný les** – prioritný biotop. Uvedené biotopy sprievodnej vegetácie vodných tokov sa zaraďujú medzi tzv. mäkký lužný les (mäkký luh).

Lúčne spoločenstvá (trvalé trávne porasty) tvoria pasienkovo-kosné lúky a v katastrálnom území obce v poľnohospodárskej krajine po ornej pôde sú druhé dominantné. Biotopovo sú pozmenené. Charakteristickým reprezentantom biotopu európskeho významu **Lk1, 6510** **Nížinné a podhorské kosné lúky** sú lúky situované v južnej časti riešeného katastra nad osadou Tekeriš medzi osadou, Osím kútom a Dubinou. Sú to lúky, ktoré sú jedno až dvojkosné s prevahou vysokosteblových, krmovinárske hodnotných tráv, obyčajne sa vyskytujú od vlhkých stanovišť až po suchšie stanovišťa.

Významné migračné biokoridory živočíchov. Riešeným katastrom prechádzajú dva hlavné migračné biokoridory, ktoré možno označiť za významné a ktoré v podstate spájajú viaceré orografické celky a umožňujú tým migráciu rôznych živočíšnych druhov a výmenu genetických informácií v rámci migrujúceho druhu – terestrický migračný biokoridor spájajúci Čiernu horu – Šarišskú vrchovinu – Bachureň – Spišsko-šarišské medzihorie – Čergov, resp. Levočské vrchy a Ľubovniansku vrchovinu, a terestricko-hydrický biokoridor, spájajúci v širšom ponímaní v sedimentačnom priestore rieky Torysy Košickú kotlinu so Spišsko-šarišským medzihorím, resp. cez Sekčov (prítok Torysy) so západnou časťou Ondavskej vrchoviny.

Migračné biokoridory živočíchov často kopírujú vyčlenené biokoridory v územnom systéme ekologickej stability (ÚSES) – nadregionálne, regionálne a lokálne (miestne).

Riešeným územím prechádza západnou časťou riešeného katastra v generálnom smere juh – sever nadregionálny biokoridor, spájajúci zo širšieho geografického hľadiska Čiernu horu cez Šarišskú vrchovinu s geomorfologickými celkami, položenými severne od Šarišskej vrchoviny po hranice s Poľskom (a ďalej) a strednou a východnou časťou katastra nadregionálny biokoridor rieky Torysy.

V rámci regionálneho územného systému sa niektoré prvky – regionálne biocentrá (RBC) pospájané regionálnymi biokoridormi (RBK) prekrývajú s vyššie uvedeným nadregionálnym biokoridorom, resp. sú jeho súčasťou.

Nadregionálny biokoridor, resp. prvky územného systému ekologickej stability regionálnej úrovne, prekrývajúce sa s uvedeným nadregionálnym biokoridorom využíva ako migračnú trasu pre migráciu, resp. pre výmenu genetických informácií viacerých skupín živočíchov, predovšetkým cicavce a vtáky (rozsah a intenzita migrácie samozrejme závisí od mobility druhov, teritoriálneho správania, spôsobu tolerovania rôznych stanovištných podmienok, vzťahov k špecifickým životným podmienkam a pod.).

Z hľadiska migrácie vodných živočíchov, resp. naviazaných na vodu ako tečúce médium, významným migračným biokoridorom je pre ryby a iné vodné živočíchy, pre cicavce a niektoré druhy vtákov bytostne naviazané na vodný tok a sprievodnú vegetáciu toku, ale aj na úzko naviazané druhy z nižších skupín živočíchov (hmyz, mäkkýše, obojživelníky) nadregionálny biokoridor rieky Torysy, vrátane prítokov.

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

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

Niektoré lesné druhy pri krátkych a príležitostných migráciách (najmä za potravou) využívajú aj, alebo len poľnohospodársky typ krajiny s možnými úkrytmi (srnec lesný, diviak lesný, mačka divá – v koridoroch brehových porastov, líška hrdzavá a i.). Medzi takéto refúgiá patria enklávy s rozptýlenou drevinovou vegetáciou, blízkosť sprievodnej vegetácie vodných tokov – teda biokoridory v ponímaní územného systému ekologickej stability, vrátane lúčnych ekosystémov; rozhodujúce sú úniková vzdialenosť od sídla, aktuálne ľudské aktivity a potravná ponuka krajiny.

Špecifickou skupinou migrujúcich živočíchov v čase rozmnožovania sú žaby, kedy z lesného prostredia sa sťahujú na miesta rozmnožovania, pričom prechádzajú masovo aj dopravnými komunikáciami. V záujme ich ochrany je potrebné realizovať záchranné opatrenia. V katastri obce Kendice žaby – predovšetkým ropucha bradavičnatá a skokan hnedý – prechádzajú sprievodnou vegetáciou toku k Toryse v úseku nad ČOV

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

Krajinu riešeného územia je potrebné hodnotiť nie izolovane, ale v širšom geografickom kontexte relatívne blízkeho okolia. Obývaná a poľnohospodársky využívaná časť katastra obce Kendice a lesná časť katastra ležia v krajine, ktorej základy vytvorili rôznorodé abiokomplexy a ktoré dodali krajine súčasnú tvárnosť, ktorá je samozrejme aj výsledkom antropogénnych vplyvov v historickej línii po súčasnosť.

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

Z morfológicko-morfometrických typov reliéfu reliéf a štruktúru krajiny v západnej časti riešeného územia vytvárajú „vrchoviny silno členité“, v strede pozdĺž sedimentačného priestoru rieky Torusy „roviny nerozčlenené“, vo východnej časti katastra „pahorkatiny mierne členité“.

Z hľadiska geomorfologických pomerov zo základných morfoštruktúr v západnej časti riešeného katastra sa prejavuje „vrásovo-bloková fatransko-tatranská morfoštruktúra s prechodnou štruktúrou centrálno-karpatských vrchovín“, v strednej časti pozdĺž sedimentačného priestoru rieky Torusy „morfoštruktúra lučensko-košickej zníženiny“, východne od nej „výrazne negatívna morfoštruktúra– priekopová prepadlina“.

Zo základných typov eróznno-denudačného reliéfu sa v západnej časti riešeného katastra uplatňuje „reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín“, v strede pozdĺž sedimentačného priestoru rieky Torusy „reliéf rovín a nív“ a vo východnej časti „reliéf kotlinových pahorkatín“.

Z vybraných tvarov reliéfu sa v území pozdĺž sedimentačného prietoku rieky Torusy vytvorili „poriečne nivy“, tiež „riečne terasy stredné“, východne od nich „riečne terasy nízke“.

Súčasná krajinná štruktúra je daná charakterom historického osídlenia, historickým a súčasným spôsobom využívania krajiny a charakterom reliéfu (pozri vyššie).

V krajine katastra obce Kendice sa súvislejšie lesné komplexy vyskytujú takmer jednoliato v Šarišskej vrchovine v západnej časti riešeného katastra (zo severu k juhu v línii Stredného vrchu – Bučinového vrchu –Dúbravy).

V pomyselnom strede katastra západne od sídla a východne od rieky Torysy dominuje v jeho okolí poľnohospodársky typ krajiny (predovšetkým lúky a pasienky, ale aj orná pôda).

Trvalé trávne porasty sú jednak situované západne od sídla, výrazne sa vkladajú prostredníctvom dolín do lesných komplexov v polohách Krajná dolina, Stredná dolina, Bučinová dolina, dolina Krajného potoka, dolina Pažiť a v polohách Kamenec a pod Príkrou hôrkou a jednak v kontakte so sídlom v polohách Misalátov, Šándorovka, Ku tehelni, po potok Tekeriš na juhu katastra.

Enkláva trvalých trávnych porastov sa v riešenom katastri vyskytuje aj v jeho severnej časti západne od cesty I/20 (SZ od ČOV) a ďalšia obojstranne v ohybe Torysy JV od ČOV.

Pomerne výraznou súčasťou krajinnej štruktúry katastra obce Kendice je nelesná drevinová vegetácia (NDV) líniová, rozptýlená i koncentrovaná do solitérnych súvislejších habitátov; líniová drevinová vegetácia je predovšetkým súčasťou sprievodnej vegetácie siete vodných tokov, prípadne ako „ekologická kulisa“ sprevádzajúca línie účelových ciest v poľnohospodárskom type krajiny.

Bloky ornej pôdy v riešenom katastri sú skoncentrované prevažne v severozápadnej časti západne od nivy Torysy v polohe Ortáše, v západnej časti medzi železničnou traťou a Torysou v polohách Pod hradskou, Vyšné lúky a v juhozápadnej časti medzi železnicou a Torysou v polohe Nižné lúky.

Štruktúru krajiny dopĺňa sieť vodných tokov; hydrologickú osu krajiny tvorí meandrujúca rieka Torysa, okrem Torysy hydrologickú kostru tvoria vodné toky – ľavostranné prítoky Torysy.

Súčasťou krajinnej štruktúry je prirodzene tiež sídlo a niektoré technicko-prírodné antropogénne prvky –záhrady, dopravné cestné komunikácie a železničná trať, účelové cesty, nadzemné elektrické vedenia a tiež plochy technickej infraštruktúry a výroby (skupinová čistiareň odpadových vôd Prešov – Kendice; plocha poľnohospodárskej výroby v severnej časti súčasného zastavaného územia obce; plocha priemyselnej výroby v JV cípe katastra).

Scenéria. Krajinu katastra je možné považovať za segment, kde sa doposiaľ pomerne v dobrom stave zachovala historická štruktúra krajiny.

Najstabilnejšími a najvýznamnejšími krajinnými prvkami sú lesné spoločenstvá, kosné lúky a pasienky a sieť vodných tokov so sprievodnou drevinovou vegetáciou; tie jedinečne vnemovo pôsobia v kontraste s typom poľnohospodárskej krajiny s ornou pôdou a sídlom.

Ekologická stabilita. Podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry sa západná časť riešeného územia nachádza v priestore ekologicky stabilnom, stredná časť katastra (vrátane sídla, dopravnej siete a pod.) a východná časť v priestore ekologicky nestabilnom (Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002).

Zo širšieho geografického hľadiska sa riešený kataster (okrem sídla a nadväzujúcej infraštruktúry) nachádza v území so stredným až veľkým zastúpením ekostabilizačných prvkov.

V rámci klasifikácie ekologickej stability krajiny lesnaté časti katastra (v Šarišskej vrchovine v západnej časti katastra) možno zaradiť (v päťstupňovej klasifikácii podľa Atlasu krajiny SR, 2002)) do 2. stupňa klasifikácie, t. z. do priestoru s vysokou ekologickou stabilitou krajiny,

poľnohospodársky typ krajiny v katastri do 3. stupňa klasifikácie, t.z. do priestoru so stredne vysokou ekologickou stabilitou. Hydrologickú os katastra – rieku Torysu so sprievodnou vegetáciou, resp. sedimentačným priestorom rieky možno zaradiť do 1. stupňa klasifikácie, t.z. do priestoru s veľmi vysokou ekologickou stabilitou v krajine.

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

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

3.stupeň predstavuje územie s rôznou antropickou záťažou, s výskytom krajinných prvkov s poloprírodnou vegetáciou a poľnohospodárskymi plodinami, so stredne veľkou biodiverzitou.

Aktuálny koeficient ekologickej stability (KES), vypočítaný podľa zaužívaného vzorca zo zastúpenia jednotlivých prvkov prírodných, poloprírodných a neprírodných (orná pôda, TTP, záhrady, ovocné sady, lesy, vodné plochy, zastavané plochy a ostatné) dosahuje hodnotu 2,9 (všeobecne v rozsahu do 5,0), to znamená, že ekologická stabilita riešeného územia sa pohybuje v stredných hodnotách.

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

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

Chránené územia sústavy Natura 2000.

Navrhované územie európskeho významu (SKUEV4007) Dolný tok Torysy. V katastrálnom území obce Kendice pokrýva uvedené navrhované územie európskeho významu nivu, resp. sedimentačný priestor rieky Torysy.

Územia európskeho významu (ÚEV) sú vymedzované podľa Smernice Rady Európy č. 92/43/EHS. Zabezpečuje sa tým ochrana druhov rastlín, živočíchov a typov prírodných biotopov, ktoré sú z európskeho pohľadu najcennejšie, najviac ohrozené, vzácne, či svojim výskytom obmedzené len na určitú oblasť.

SKUEV4007 Dolný tok Torysy je navrhované v tzv. C-etape budovania sústavy ÚEV v Slovenskej republike. Odborný návrh pripravila Štátna ochrana prírody SR na základe požiadaviek Európskej komisie. Následne bude ÚEV vyhlásené v súlade s § 27 ods. 5 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny za Chránený areál Dolný tok Torysy.

Územie európskeho významu Dolný tok Torysy je navrhované v 26 katastrálnych územiach v okresoch Prešov a Košice – okolie o celkovej výmere 258,461 ha.

O.i. návrh zahŕňa aj príslušné úseky rieky, nivu a sprievodnej vegetácie v katastrálnom území obce Kendice. Záujmový priestor sa nachádza v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny v prvom stupni ochrany, navrhovaný pre ÚEV je druhý stupeň.

Návrh v katastrálnom území obce Kendice podľa registra „C“ katastra nehnuteľností zahŕňa parcely 1242/18, 1244, 1392, 1393, 1394 – časť, 1395/1, 1395/2, 1396, 1397/1 až 1397/3, 1398, 760/10 až 760/36, 760/5, 760/67, 760/7, 760/70 až 760/74, 760/77 až 760/79, 760/8, 760/83, 760/84, 760/87 až 760/89, 760/9, 760/90 až 760/92, 760/95.

Dôvodom ochrany na území navrhovaného ÚEV je ochrana prioritného biotopu európskeho významu 91E0* Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (sprievodná vegetácia toku) a druhy rýb európskeho významu: Hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), hrúz Kesslerov

(*Gobio kessleri*), pĺž podunajský (*Cobitis elangatoides*), pĺž vrchovský (*Sabanejewia balcanica*) a mrena karpatská (*Barbus carpathicus*).

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

V oficiálnom zozname vodárenských tokov a vodohospodársky významných tokov (vyhl. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov) je vodný tok Torysa vedený ako vodohospodársky významný tok pod č. 552, číslo hydrologického poradia 4-32-04-001 a zároveň aj ako vodárenský vodný tok pod č. 89, číslo hydrologického poradia 4-32-04-001, v úseku od km 109,20 do km 123,60.

Zdroj: Vyhláška MŽP SR 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov (Zbierka zákonov č. 93/2005, s.1906).

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

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

Prvky nadregionálneho a regionálneho ÚSES:

Prvky nadregionálneho ÚSES. Riešeným územím prechádza v generálnom smere juh – sever **nadregionálny terestrický biokoridor**, spájajúci zo širšieho geografického hľadiska viaceré orografické celky – Čiernu horu – Šarišskú vrchovinu – Bachureň – Spišsko-šarišské medzihorie– Čergov, resp. Branisko – Levočské vrchy a Ľubovniansku vrchovinu. Riešeným územím (vo východnej časti katastra) zároveň prechádza v generálnom smere sever – juh **nadregionálny terestricko-hydrický biokoridor** rieky Torysy spájajúci v širšom geografickom ponímaní v sedimentačnom priestore rieky Torysy Košickú kotlinu so Spišsko-šarišským medzihorím, resp. cez Sekčov (prítok Torysy) so západnou časťou Ondavskej vrchoviny.

Regionálne prvky ÚSES. V rámci regionálneho územného systému sa niektoré prvky – regionálne biocentrá (Rbc) prekrývajú s vyššie uvedeným nadregionálnym terestrickým biokoridorom, resp. sú jeho súčasťou; jedná sa o časť regionálneho biocentra (Rbc) Kvašná voda – Cemjata a časť Rbc Tlstá v JZ časti riešeného katastra.

V dokumente Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov je prezentovaný aj regionálny biokoridor Kvašná voda – Gýmešský jarok. Z hľadiska významnosti pre riešený kataster, aj pre geograficky širšie územie je tento biokoridor „hypotetický“ a takmer nereálny vzhľadom na typ krajiny medzi Kvašnou vodou a Rbc Gýmešský jarok, naviac je podstatne prerušený úsekom diaľnice medzi Prešovom a Košicami.

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

1. V návrhu územného plánu je opodstatnene uvádzaný **lokálny biokoridor (LBk) Pažiť – Osí kút**, ktorý okrem dominujúcich porastov lesného habitatu (bez príslušnosti k lesnému fondu) a nadväzujúcich trvalých trávnych porastov zahŕňa aj bezmenný vodný tok, pretekajúci porastmi lesného charakteru.

Zároveň sú v rámci miestneho územného systému ekologickej stability vyčlenené ekologicky významné segmenty v krajine ako celok, nie sú však bližšie špecifikované. Z toho hľadiska je možné v riešenom katastri vyčleniť ďalšie prvky miestneho ÚSES (MÚSES).

V tejto súvislosti v katastrálnom území obce Kendice sa pre návrh strategického dokumentu Územný plán obce Kendice navrhuje akceptácia ďalších nasledujúcich prvkov miestneho územného systému ekologickej stability (návrh vychádza z reálnych podmienok a existencie prírodných realít v území) **s rešpektovaním budúceho zastavaného územia obce, deklarovaného v návrhu územného plánu obce:**

2. Lokálny biokoridor (LBk) Krajného potoka – v krajine predstavuje pravostranný prítok Torysy a spolu so sprievodnou vegetáciou toku vytvára hydricko-terestrický biokoridor. V návrhu územného plánu časť jeho toku bude pretekať budúcim zastavaným územím, čo predstavuje budúcu bariéru pre biokoridor, ktorú je možné zmierniť ponechaním súčasnej autochtónnej pobrežnej vegetácie a prípadnými úpravami koryta, akceptujúcimi požiadavku realizácie ekologicky vhodných metód úprav.

3. Lokálne biocentrum (LBc) Kamenec–Misalátov – zahŕňa západne od súčasného a budúceho zastavaného územia obce Kendice dominujúce trvalé trávne porasty s líniovými zoskupeniami drevinovej zelene západne od areálu poľnohospodárskej výroby v priestore medzi Krajným potokom a polohami Nad Babom, Kamenec, Misalátov, Príkra hôrka, Čergov po Kendický potok na juhu.

4. Lokálne biocentrum (LBc) Osí kút – Sosnina– priestor predstavuje európsky významný travinno-bylinný biotop Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky, ktoré sú doplnené porastmi mimolesnej zelene.

Okrem krajinno-ekologických hodnôt si uvedené prvky lokálneho (miestneho) územného systému ekologickej stability zachovávajú reálne pobytové možnosti pre niektoré druhy avifauny (druhy európskeho, resp. národného významu - chriašteľa poľného, prepelice poľnej, jarabice poľnej, viacerých druhov spevavcov, a tiež dravcov, ktoré v tomto prostredí majú svoje loviská).Prvky miestneho ÚSES zároveň plnia aj interakčné funkcie na okraji prvkov ÚSES vyššej hierarchickej úrovne.

Sumarizácia reálnych i navrhovaných prvkov ÚSES v riešenom území:

- ☑ Nadregionálny biokoridor (NRBk) rieka Torysa
- ☑ Nadregionálny biokoridor (NRBk), súčasťou je Šarišská vrchovina
- ☑ Regionálne biocentrum (RBc) Cemjata – Kvašna voda
- ☑ Regionálne biocentrum (RBc) Tlstá
- ☑ Regionálny biokoridor (RBk) Kvašna voda – Gýmešský jarok???
- ☑ Lokálny biokoridor (LBk)Pažiť – Osí kút
- ☑ Lokálny biokoridor (LBk) Krajného potoka
- ☑ Lokálne biocentrum(LBc) Kamenec - Misalátov
- ☑ Lokálne biocentrum (LBc) Osí kút - Sosnina

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

Demografické údaje. Obec Kendice je stredne veľké vidiecke sídlo, v roku 2018 podľa evidencie SŠÚ počet obyvateľov dosiahol číslo 1985.Z dlhodobejšieho hľadiska počet obyvateľov stúpa, trendom je rast.

Tento trend v obci podporuje postavenie sídla aj s jeho funkciou podľa koncepcie rozvoja územia stanovenej v ÚPN VÚC Prešovský kraj.

Návrh územného plánu vychádza z nasledovného predpokladaného vývoja počtu obyvateľov:

Rok	1991	2001	2011	2015	2020	2030	2040
Počet obyvateľov	1305	1617	1819	1960	2025	2400	2750

Aktivity. Obec Kendice je obcou s vlastnou ekonomickou základňou. Na ekonomickom rozvoji a zamestnanosti v obci Kendice sa podieľa viacero účastníkov, fyzické alebo právnické osoby, a taktiež miestna samospráva. Ich prevádzky sú rozmiestnené na okrajoch aj v strednej časti obce, sú to firmy, ktoré sa zaoberajú priemyselnou a poľnohospodárskou výrobou, nevýrobnými službami, stavebníctvom, dopravou a obchodom. Obec má dobré predpoklady pre rozvoj podnikania aj vďaka polohe pri krajskom meste a možnostiach v dopravnej infraštruktúre obce a okolia. Výhodou je relatívny dostatok pracovnej sily. Z obyvateľov obce najviac pracuje v oblasti priemyselnej výroby, nasleduje veľkoobchod, maloobchod a stavebníctvo.

Hospodársku základňu obce tvoria zariadenia z I., II. aj III. sektoru ekonomiky. Primárny sektor je zastúpený poľnohospodárstvom - poľnohospodárska pôda je v katastri obce Kendice obhospodarovaná podnikom PD Lemešany, spoločnosťou UNIPRODUKT Kendice a v malej miere drobnými poľnohospodármi a súkromne hospodáriacimi roľníkmi z obce.

Druhý (výrobný) sektor zastupuje výrobná krmív spoločnosti De Heus. Táto aj ďalšie menšie prevádzky výrobných služieb a obchodu sú sústredené vo výrobnéj zóne Za cintorínom na južnom okraji obce. V obci sídli viacero malých podnikateľov najmä v oblasti stavebných prác.

Väčší počet zamestnancov je v prevádzkach III. sektoru - školstve, zdravotníctve a administratíve, obchode a stavebných službách. Najväčšími zamestnávateľmi v III. sektore sú základná škola a obecný úrad.

Hospodárska základňa obce je napriek tomu vzhľadom na veľkosť obce nedostatočná, dve tretiny ekonomicky aktívnych obyvateľov dochádza za prácou mimo obec, najmä do Prešova, časť je nezamestnaná. Pre jej posilnenie je potrebné vytvoriť vhodnejšie podmienky pre rozvoj výrobných zariadení, malého a stredného podnikania a rozvoj ďalších ekonomických činností v katastri obce.

V územnom pláne sa počíta so zachovaním plochy bývalého poľnohospodárskeho dvora ako polyfunkčného podnikateľského areálu pri posilňovaní podielu nepoľnohospodárskych činností. Plošne sa bude rozvíjať podnikateľský areál Za cintorínom, kde je možnosť využiť ešte nezastavané plochy medzi existujúcimi areálmi a cestou I. triedy, pôvodné areály je možné reštrukturalizovať a intenzifikovať. Tento areál je vhodný najmä pre prevádzky využívajúce koľajovú (železničnú) dopravu. Treťou lokalitou pre podnikateľské areály sú plochy v okolí čistiarne odpadových vôd, kde je však potrebné zabezpečiť protipovodňovú ochranu územia. Do týchto samostatných výrobných zón sa výhľadovo môžu presťahovať aj niektoré z drobných podnikateľských prevádzok, ktoré sú už dnes v nevyhovujúcich podmienkach na pozemkoch rodinných domov v obci, alebo ktoré pre svoj rozvoj budú väčší areál potrebovať. Takými prevádzkami sú najmä prevádzky autodopravy, autoservisy a pneuservisy, stavebné dvory a výrobné služby s viac ako tromi pracovníkmi.

Občianska vybavenosť. V obci Kendice je vybudovaná potrebná základná občianska vybavenosť. Ďalšie zariadenia, najmä vyššej občianskej vybavenosti, sú v blízkom meste

Prešov. Prevádzky občianskej vybavenosti sú rozmiestnené v dvoch častiach obce – v pôvodnej centrálnej časti v okolí obecného úradu a v lokalite novej výstavby Pri rybníčku. V centrálnej časti okolo križovatky hlavnej cesty a cesty vedúcej do Petrovian sú zariadenia obchodu a verejných služieb (predajňa potravín, pohostinstvo, kvetinárstvo, obecný úrad, kultúrny dom, pošta, kostol, časť základnej školy), v lokalite Pri rybníčku školské, zdravotnícke a športové zariadenia (materská škola, základná škola, ambulancia všeobecného lekára, zubná ambulancia, komunitné stredisko, futbalové ihrisko, viacúčelové ihrisko,..). Dom smútku je vybudovaný pri cintoríne. V rámci obytnej zástavby existujú menšie prevádzky obchodu a služieb aj v iných častiach obce (potraviny, večierka Misalaty).

Rekreácia a cestovný ruch. Kendice sú obcou ležiacou mimo významnejších oblastí rekreácie a cestovného ruchu. V rámci obce sa rozvíjajú len základné formy lokálnej dennej a prímestskej rekreácie.

Okrem parkovo upravených plôch a detských ihrísk v zastavanom území obce slúži pre lokálnu rekreáciu malá oddychová zóna na západnom okraji obce Pri kríži a malom rybníčku v lokalite Čergov.

Pre každodennú aj víkendovú rekreáciu je možné využitie lesných porastov v západnej časti katastra. Po hrebeni na západnej hranici katastra vedie značková turistická trasa, vhodná aj pre cykloturistiku. Na tejto trase je vybudované oddychové miesto Kendický kríž.

V západnej časti katastra je vytvorená aj miestna náučná turistická trasa - okruh vedúci zo železničnej zastávky cez centrum obce a oddychovú zónu Čergov ku Kendickému krížu, odtiaľ po úseku hrebeňovej turistickej trasy smerom ku Haniske, cez Bučinovú dolinu pod Krajný vrch a okolo hospodárskeho dvora späť do obce. Pri prameni v ústí Bučinovej doliny je vytvorená ďalšia oddychová zóna.

Návrh územného plánu počíta aj s vytvorením oddychovej zóny a malej vodnej plochy nad Osím kútom v blízkosti navrhovanej lokality pre výstavbu rodinných domov.

S rekreačným využitím môže mať aj tok rieky Torysa a jej okolie v medzihrádzovom priestore. Po pravobrežnej protipovodňovej hrádzi je navrhnutá výstavba cyklistickej cestičky, v medzihrádzovom priestore je možné vytvoriť oddychové a piknikové miesta. Samotný tok rieky má potenciál pre rozvoj vodnej turistiky, pre ňu je navrhnuté blízko mosta cez Torysu vybudovanie prístaviska pre malé športové plavidlá.

Infraštruktúra – doprava. Základom komunikačnej siete v riešenom území obce je prietah cesty I/20. Z cesty I/20 je v centre obce východným smerom napojená miestna komunikácia vedúca do obce Petrovany, ktorá prechádza časťou zastavaného územia obce Nižný koniec s úrovňovým priecestím cez železničnú trať a nadjazdom nad riekou Torysa a diaľnicou D1 s vyústením na cestu III/3445 Lemešany – Drienov - Petrovany – Prešov v obci Petrovany. Tieto dve komunikácie tvoria Základný komunikačný systém (ZÁKOS) obce.

Miestna komunikácia vedúca z centra obce do Petrovian nemá vyhovujúce šírkové parametre pre funkciu zbernej komunikácie a nákladnú dopravu, naviac prekonáva nevyhovujúce úrovňové železničné priecestie. V súčasnosti je dopravným označením určená za nemotoristickú komunikáciu, výhľadovo má základný komunikačný systém doplniť navrhovaná cesta III. triedy Kendice - Petrovany, ktorá vytvorí južný obchvat obce Kendice.

Ostatné miestne a účelové komunikácie pripájajúce sa na ZÁKOS spolu zabezpečujú dopravnú obsluhu zástavby obce. Väčšina miestnych komunikácií má funkciu obslužnú.

V južnej výrobnjej zóne miestne komunikácie kategórie C2 MO 8/50 musia vyhovovať vyššiemu podielu nákladnej dopravy.

Na existujúcej komunikačnej sieti v obci je viacero nevyhovujúcich križovatiek s nedostatočným rozhľadom, uličné priestory miestnych obslužných komunikácií tiež nevyhovujú normovaným parametrom.

Statická doprava. V obci Kendice sú viaceré verejné parkoviská, a to prevažne parkovacie plochy pri objektoch občianskej vybavenosti a športových zariadeniach. Parkovacie plochy sú vybudované aj pri bytovom domov. Parkovanie pri niektorých zariadeniach občianskej vybavenosti a v obytných zónach je možné len na okrajoch komunikácií a pozemkoch jednotlivých stavieb.

Hromadná verejná doprava. Verejná cestná osobná doprava v obci je zabezpečovaná autobusovou dopravou regionálnymi autobusovými linkami. Existujúce zastávkové niky a prístrešky úrovni súčasnej doby nevyhovujú.

Pešie komunikácie a plochy. V obci je vybudovaný jednostranný chodník pozdĺž prieťahu cesty I/20 po ľavej strane smerom na Prešov. Jednostranný chodník je vybudovaný aj vedľa miestnej komunikácie vedúcej z centra obce východným smerom až po most nad riekou Torysa. Ostatné miestne komunikácie nemajú pešie chodníky. Samostatný peší chodník vedie od hlavnej ulice ku školskému a športovému areálu a bytovému domu v lokalite Pri rybníčku.

Pre rozvoj rekreačnej funkcie v širšom okolí obce slúžia pešie turistické trasy. Po horskom hrebeni Šarišskej vrchoviny na západnej hranici katastra vedie modrá značková turistická trasa č. 2814, vhodná aj pre cykloturistiku. Na tejto trase je vybudované oddychové miesto Kendický kríž. V západnej časti katastra je vytvorená aj miestna náučná zokruhovaná turistická trasa - pozri odsek Rekreačia a cestovný ruch. Na južnom okraji katastra cez lokalitu Tekeriš vedie žltá značková turistická trasa č. 8702 prechádzajúca cez Ščerbovu horu na Pillerov mlyn.

Účelové komunikácie. Účelové poľnohospodárske a lesné komunikácie nadväzujú na nadradené cesty a miestne komunikácie. Okrem základného dopravného účelu majú mať využitie aj pre rekreáciu a rekreačný šport – cyklistiku, turistiku a v zime bežecké lyžovanie.

Hlukové pásma. V riešenom území sú známe údaje zo sčítania dopravy v roku 2015. Hlukom z dopravy je zasiahnutá len malá časť obce v bezprostrednom okolí cesty I/20 a diaľnice D1. Na ostatných komunikáciách v obci vzhľadom na nízku intenzitu dopravy nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku z dopravy podľa údajov o intenzite dopravy zo sčítania v roku 2010 a výhľadového nárastu do r. 2040.

Cyklistická doprava. V súčasnosti nie sú v riešenom území vybudované žiadne samostatné cyklistické komunikácie. Cyklistická doprava môže využívať všetky existujúce komunikácie v súlade s dopravnými predpismi.

Železničná doprava. Obcou Kendice prechádza severojužným smerom elektrifikovaná jednokoľajová železničná trať č. 107/A Kysak – Plaveč – št. hr. (PKP). Železničná zastávka Kendice je blízko železničného priecestia na miestnej komunikácii vedúcej z centra obce na Nižný koniec. Toto priecestie je vybavené zabezpečovacím zariadením so závorami. Druhé priecestie, ale bez zabezpečovacieho zariadenia, je na krížení s poľnou účelovou cestou v lokalite Pri rybníčku. V južnej časti katastra je podnikateľský areál vybavený železničnými vlečkami obsluhovanými zo susednej železničnej stanice Drienovská Nová Ves.

Letecká doprava. V riešenom území sa nenachádza zariadenie leteckej dopravy.

Zásobovanie elektrickou energiou. Zástavba v katastri obce Kendice je elektrickou energiou zásobovaná z 22 kV vzdušných vedení č. 207 a 217, ČOV aj z vedenia č. 506. VN linka 207 je napájaná z rozvodne 110/22 kV Prešov II a linka 217 z Rozvodne 110/22 kV Prešov I. V

prípade havarijnej nutnosti je možné linky napojiť z ES Lemešany, alebo ES Košice. Na uvedené linky je pripojených šesť 22/0,4 kV distribučných transformovní, zásobujúcich súčasnú prevažne bytovú zástavbu, ktoré sú v správe a majetku VSE a.s., Košice. Jednotlivé trafostanice sú pri súčasnej potrebe elektrickej energie na úrovni DTS plne vyťažené a ďalší prírastok ich zaťaženia nie je možný.

Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN vzdušným rozvodom (po rekonštrukcii) na betónových a v menšej miere aj drevených stožiaroch v blízkosti verejných komunikácií.

Najväčším odberateľom je obyvateľstvo, využívajúce energiu pre svetlo a domáce spotrebiče.

Zásobovanie plynom. Na medzištátny plynovod je napojený vysokotlakový plynovod DN 500/300, PN 4,0 MPa Haniska pri Košiciach – Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba. Tento VTL plynovod je cez územie obce vedený v ochrannom pásme železnice (2 x 60 m od osi koľajšťa). Obec Kendice je napojená VTL prípojkou na jestvujúci VTL plynovod cez regulačnú stanicu, umiestnenú na juhovýchodnom okraji obce. Obec je plynofikovaná s výnimkou rómskej osady Tekeriš.

Areál ČOV Kendice má samostatnú VTL prípojku a regulačnú stanicu plynu.

V obci je vybudovaná STL distribučná sieť, rozvody sú umiestnené v krajniciach ciest alebo chodníkoch.

Zásobovanie teplom. V obci nie je, ani sa nenavrhuje nijaký systém centrálného zásobovania teplom. V súčasnosti zdrojom tepla je čiastočné využívanie tuhých palív, zdroje tepla sú a budú fungovať prevažne na báze zemného plynu.

Spoje a telekomunikačné zariadenia. Pevnú telefónnu sieť v obci prevádzkuje spoločnosť T-com. Obec Kendice je súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Telefónni účastníci obce (aj abonenti obcí Petrovany, Drienovskej Novej Vsi a Ličartoviec) sú napojení na digitálnu telefónnu ústredňu Kendice, ktorá sa nachádza pri dome č. 274 v kontajnerovom prevedení.

Územie obce je pokryté signálom všetkých prevádzkovateľov mobilných sietí. Pokrytie obce Kendice signálom súčasných operátorov je vyhovujúce.

Pre informovanosť občanov je vybudovaná oznamovacia sieť miestneho rozhlasu. Táto sieť je napájaná z rozhlasovej ústredne (RÚ), ktorá je zriadená v priestoroch Obecného úradu. Technicky stav tejto siete je dobrý.

Signály STV ako aj komerčných TV pre obec zabezpečuje vysielateľ Kráľova hoľa. Príjem signálov je individuálnymi anténami každého koncesionára. Vyskytujú sa aj parabolické antény na príjem programov satelitných vysielateľov. V obci je vysokorýchlostný internet DSL.

Odpady a nakladanie s odpadmi. Celková suma odpadov vyprodukovaná obyvateľstvom Kendíc nie je známa. V súčasnosti jednotlivé objekty sú vybavené 110 l zbernými nádobami na odpad. V obci sú vybudované stanovišťa zberných nádob na separovaný odpad. V územnom pláne je navrhovaná výstavba zberného dvora s kompostoviskom. V lokalite Za cintorínom je zriadená prevádzka na likvidáciu autovrakov.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská. Obec Kendice je historické sídlo (prvá písomná zmienka z roku 1249), čo sa prejavuje aj existenciou historických pamiatok v obci. V riešenom území sa nachádzajú evidované národné kultúrne pamiatky a evidované archeologické lokality.

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok, sú zapísané dve národné kultúrne pamiatky: Szakmaryho kúria, č. ÚZPF 11557/1, Kendice 31,33, č.parcely 449/1, 504/1 k.ú. Kendice - klasicistická kúria s väznicou a derešom z roku 1838 a Hrabeczyho kaštieľ, č. ÚZPF 11574/1, Kendice 271, č. parcely 332 k.ú. Kendice – pôvodne barokový klasicizujúci kaštieľ s ľadovňou, doba vzniku 1793, úpravy z rokov 1875 a 30. rokov 20. storočia.

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil na základe evidovaných archeologických lokalít územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:1.historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi (prvá zmienka v roku 1249), v polohe Ruda predpokladaná zaniknutá stredoveká obec Iglicke; 2.poloha Pod hradskou, resp. Terasa – sídlisko z mladšej doby kamennej (bukovohorská kultúra), neskorej doby kamennej (badenská kultúra), mladšej doby bronzovej, doby rímskej a včasného stredoveku; 3.poloha Pri cintoríne – sídlisko z mladšej doby kamennej, mladšej doby bronzovej až halštatskej, doby rímskej a včasného stredoveku; 4.Južne od obce – sondážou zachytená kamenná cesta z mladšieho novoveku.

Na uvedených plochách je akákoľvek stavebná činnosť podmienená stanoviskom pamiatkového úradu

Okrem objektov zapísaných v ÚZPF si môže obec v zmysle § 14 zákona č.49/2002 o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov zaviesť evidenciu pamätihodností obce. Do zoznamu pamätihodností obce sa odporúča schváliť významné historické objekty – napr. r.k. kostol, dom č. 92, obilné silo, pamätníky a kríže a božie muky v katastri obce (napr. Kendický kríž).

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

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

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

Z iných zdrojov znečistenia hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na cestných komunikáciách a z prevádzky poľnohospodárskych strojov. Hlukom z dopravy je zasiahnutá len malá časť obce v bezprostrednom okolí cesty I/20.Naostatných komunikáciách v obci vzhľadom na nízku intenzitu dopravy nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku z dopravy podľa údajov o intenzite dopravy zo sčítania v roku 2010 a výhľadového nárastu do r. 2040.

Zdroj možných vibrácií sa v riešenom území nevyskytuje.

Radónové riziko z geologického podložia je v katastrálnom území obce Kendice je nízke až stredné, je vyznačené v grafickej časti návrhu územného plánu. V území so stredným radónovým rizikom leží východná časť zastavaného územia obce cca od cesty I. triedy.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

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

Súčasná najdôležitejšie environmentálne problémy obce je možné prezentovať nasledovne:

- Nedostatočná protipovodňová ochrana, hrozba povodňových záplav privalovými vodami, najmä vo vzťahu k záplavovému územiu Q 100
- Potreba protierózných opatrení v prostredí poľnohospodárskej pôdy.
- Potreba ďalších obytných zón vzhľadom ku progresívnej demografickej krivke.
- Hospodárenie s odpadom (najmä biologickým).
- Zachovanie klasického obhospodarovania v priestoroch trvalých trávnych porastov aj v záujme udržania diverzity chránených druhov.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činností pre dotknuté obce, iné vplyvy

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

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

Návrhy územného plánu k obytnej funkcii obce. K hlavným rozvojovým funkciám sídla patrí aj funkcia obytná. Návrh územného plánu vychádza z predpokladaného vývoja počtu obyvateľov a bytov: V roku 2020 bolo obývaných 480 bytov s obložnosťou 4,2 ubytovaných, v roku 2030 sa predpokladá 585 bytov s obložnosťou 4,1 a v cieľovom roku 2040 690 bytov s obložnosťou 4,0.

Pre dosiahnutie predpokladaného počtu obývaných bytov je v návrhovom období (do roku 2040) potrebné vybudovať cca 350 bytov, z nich 100 ako náhradu za nevyhovujúci bytový fond.

Výstavba bytov bude sústredená na nové lokality na okrajoch súčasne zastavaného územia obce a v rozvíjajúcom sa sídelnom pásme pozdĺž cesty I/20. V prvej etape bude pokračovať výstavba v lokalite Pri rybníčku, kde je navrhnutá výstavba rodinných aj bytových domov. V južnej časti obce sa rozvinie výstavba aj v lokalite Osí kút. Najviac bytov má pribudnúť v severnej časti územia, od centra obce smerom ku Prešovu na východnej aj západnej strane cesty I. triedy. Na východnej strane obce bude pokračovať výstavba rodinných domov medzi súčasnou zástavbou a železničnou traťou od bývalého ihriska po lokalitu Pod hradskou. Výstavba na časti plôch v tomto území je podmienená realizáciou protipovodňových opatrení spočívajúcich v navýšení ochranných hrádzí pri rieke Torysa na úroveň zabezpečujúcu ochranu pred prietokom „storočnej vody“. Západne od cesty I. triedy sa bude rozvíjať výstavba rodinných domov od lokality Misalaty na okraji súčasne zastavaného územia cez lokalitu Kruh severne od hospodárskeho dvora až po lokalitu Pod Krajným vrchom. Vo východnej časti obce, medzi železničnou traťou a riekou Torysa, sú na bývanie určené menšie plochy severne aj južne od súčasnej zástavby v lokalitách Vyšné lúky a Nižný

koniec. Aj tu je výstavba podmienená realizáciou protipovodňových opatrení spočívajúcich v navýšení ochranných hrádzi pri rieke Torysa na úroveň zabezpečujúcu ochranu pred prietokom „storočnej vody“, na časti územia postačujú aj individuálne opatrenia pre jednotlivé stavby (napr. vhodné výškové osadenie budov). Samostatnou lokalitou bývania bude Tekeriš na južnom okraji katastra, kde sa obytná zástavba rozvíja po oboch stranách katastrálnej hranice, a areál bývalého motela Stop na severnom okraji katastra, kde je navrhnutá polyfunkčná zóna bývania s občianskou vybavenosťou.

Okrem bytovej výstavby na nových plochách bude prebiehať prestavba schátralých a nevyhovujúcich objektov. V nevyhovujúcom stavebnotechnickom stave je cca 100 objektov, niekoľko ďalších starších objektov je nevyhovujúcich dispozične a veľkosťou bytov. Tieto domy budú prestavované väčšinou na ich pôvodných pozemkoch, čiastočne sa počíta aj s náhradou na nových plochách najmä v lokalitách Osí kút a Tekeriš.

Návrhy územného plánu v občianskej vybavenosti. V obci je vybudovaná potrebná základná občianska vybavenosť, niektoré objekty doterajšej občianskej vybavenosti je potrebné rekonštruovať a modernizovať. Nové bude potrebné vybudovať najmä v lokalitách navrhovanej bytovej výstavby, vzdialených od centra obce (v lokalitách Pod hradsťou, Kruh a Pod Krajným vrchom).

V návrhovom období sa javí potreba značnej dostavby zariadení základnej občianskej vybavenosti v oblasti školstva, sociálnej starostlivosti, maloobchodu, verejného stravovania a športu (v obci je potrebné doplniť zariadenia - materské školy, základnú školu, zariadenie pre seniorov, ihriská pre mládež a dospelých, otvorený bazén, otvorenú ľadovú plochu, cintorín, penzión, reštauráciu).

Návrhy územného plánu k ekonomickej základni. Obec Kendice disponuje vlastnou ekonomickou základňou. Prevádzky firiem sú rozmiestnené na okrajoch aj v strednej časti obce, zaoberajú sa priemyselnou a poľnohospodárskou výrobou, nevýrobnými službami, stavebníctvom, dopravou a obchodom.

Návrh územného plánu zachováva plochy bývalého poľnohospodárskeho dvora v záujme polyfunkčného podnikateľského areálu. Plošne sa má rozvíjať podnikateľský areál Za cintorínom, vhodný je pre prevádzky využívajúce koľajovú železničnú dopravu. Ďalšou lokalitou pre podnikateľské aktivity sú plochy v okolí čistiarne odpadových vôd, tam je však potrebné chrániť zabezpečením protipovodňových opatrení.

Návrhy územného plánu v doprave. V rámci nadradeného cestného systému v trase cesty I/20 na severnom a južnom okraji súčasného zastavaného územia obce je potrebné vybudovať okružné križovatky, na križovatkách s vyššou intenzitou dopravy svetelnú signalizáciu alebo odbočovacie pruhy.

Výhľadovo má doplniť nadradenú cestnú sieť navrhovaná cesta III. triedy, ktorá prepojí cestu I/20 v Kendiciach s cestou III. triedy č. 3445 v Petrovanoch po južnom okraji súčasného zastavaného územia obce Kendice s využitím existujúceho premostenia rieky Torysa.

V kategórii miestnych komunikácií ich väčšina bude postupne upravovaná na vhodné šírkové parametre, v stiesnených pomeroch v pôvodnej zástavbe budú jednosmerné s aspoň jednostranným chodníkom. V obci väčšina miestnych obslužných komunikácií má mať charakter tzv. upokojených komunikácií s preferenciou nemotoristickej dopravy.

Návrh územného plánu deklaruje potrebu riešenia na nevyhovujúcich križovatkách s nedostatočným rozhľadom a potrebu riešenia zabezpečenia železničných úrovňových priecostí.

V rámci statickej dopravy je potrebné dobudovať parkovacie plochy pri existujúcich a vybudovať nové parkoviská pri navrhovaných budovách na bývanie, občiansku vybavenosť a rekreáciu.

V rámci hromadnej verejnej dopravy územný plán navrhuje dobudovanie autobusových zastávok a zastávkových ník vybavených prístreškami na celom území obce.

V rámci cyklistickej dopravy má byť dobudovaný úsek cyklomagistrály EuroVelo 11, v katastri obce Kendice má viesť pozdĺž železničnej trate. Pre rozvoj miestnej rekreačnej cyklistiky je v územnom pláne navrhnutá cyklistická cestička po existujúcej a navrhovanej pravobrežnej protipovodňovej hrádzi pri Toryse od bývalého motela Stop po železničné priecestie v Kendiciach v lokalite Pri rybníčku.

Pre rozvoj železničnej dopravy sa v územnom pláne počíta so zdvojnásobením železničnej trate Kysak – Plaveč a v súvislosti s tým s vybudovaním novej moderne vybavenej železničnej zastávky. Počíta sa aj s vybavením druhého železničného priecestia v obci automatickým zabezpečovacím zariadením, alebo s jeho prebudovaním na mimoúrovňové priecestie.

Návrhy územného plánu k zásobovaniu energiami. Návrh územného plánu v novo navrhovaných lokalitách výstavby počíta s novými distribučnými stanicami, v obci je potrebné počítať s rekonštrukciou existujúcich trafostaníc. Pre podnikateľskú sféru sú v obci vyhradené trafostanice (bez ČOV). Počíta sa aj s výstavbou ďalších distribučných trafostaníc pre vznikajúce nové podnikateľské prevádzky.

Návrhy územného plánu k hospodáreniu s vodami. V obci sú vybudované verejný vodovod a splašková kanalizácia. Obec bude naďalej zásobovaná z vodárenských zdrojov Východoslovenskej vodárenskej sústavy. Pre zabezpečenie výhľadovej potreby pitnej vody je potrebné zabezpečiť ďalší vodárenský zdroj s výdatnosťou 9,16 l.s⁻¹. Akumulácia vody vo vodojeme Petrovany (z ktorej je zásobovaná aj obec Kendice) je pre celú zásobovanú oblasť nedostatočná, nutné je v ňom dobudovať druhú komoru s objemom 400 m³. V návrhu územného plánu sa uvádza potreba zvážiť účelnosť výstavby samostatného vodojemu pre obec.

Obec má vybudovaný čiastočne jednotný a čiastočne delený kanalizačný systém na odvádzanie splaškových a zrážkových vôd. Odvádzanie splaškových vôd bude naďalej napojené na existujúcu ČOV skupinovej kanalizácie Prešov – Kendice. Splašková kanalizácia bude dobudovaná v existujúcich aj navrhovaných častiach zastavaného územia.

Zrážkové vody sú a budú odvádzané systémom povrchového odvádzania (samostatnou dažďovou kanalizáciou alebo otvorenými priekopami) do vodných tokov.

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

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

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

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

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

Realizácia stavieb a činností podľa návrhu územného plánu obce Kendice nebude mať významný negatívny vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vplyvy na horninové prostredie sa predpokladajú v etape výstavby plánovaných objektov v dôsledku odstránenia nadložných vrstiev a obnaženia horninového základu – tieto vplyvy nebudú siahť nadmerne do hĺbky a nebudú podstatne narúšať horninu. Prípadné vplyvy budú priame a trvalé. Do priestorov lokalít s aktívnymi a potenciálnymi zosuvmi aktivity navrhované v územnom pláne nie sú umiestňované.

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

Zámery návrhu územného plánu nie sú umiestňované do priestorov aktívnych a potenciálnych zosuvov, takisto neovplyvňujú geomorfologické pomery v území.

3. Vplyvy na klimatické pomery

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

Určité „mikrozmeny“ v mikroklimé priľahlého okolia vyvolá budovanie malých vodných nádrží v tzv. oddychových zónach. Toto ovplyvnenie nebude zásadnej povahy, nebude mať negatívne vplyvy na klímu obce (a teda obyvateľstvo a jeho zdravie). Práve naopak, počas horúcich a suchých letných dní môžu vodozadržné opatrenia prispieť odparovaním v nedefinovanej vzdialenosti od zdrží k vylepšeniu klimatických pomerov. Tieto vplyvy budú sekundárne.

4. Vplyvy na ovzdušie

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

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

5. Vplyvy na vodné pomery

Vodné pomery, resp. odtokové pomery riešeného územia sú uvádzané v kap. C.II.4.

V riešenom území je nutné zabezpečiť ochranu zastavaného územia obce a samostatne aj ČOV pred prietokom povodňových vôd v rieke Torysa dobudovaním ochranných hrádzí na pravom brehu rieky Torysa na úroveň zabezpečujúcu ochranu pri prietoku storočnej veľkej vody. Na zabezpečenie tejto ochrany na základe údajov z mapy povodňového ohrozenia postačuje dobudovať len krátke úseky ochranných hrádzí na Nižnom konci pred mostom, pri

sútoku s Kendickým potokom a pri ČOV. Navýšiť je potrebné aj ukončenia pri železničnej trati dvoch samostatných ochranných hrádzí v lokalite Pod hradskou. Do doby dobudovania ochranných hrádzí musí byť protipovodňová ochrana stavieb v záplavovom území zohľadnená v projektovej dokumentácii stavieb návrhom individuálnych ochranných opatrení, najmä stanovením úrovne podlahy prízemnia navrhovaných objektov nad úroveň záplavy pri prietoku storočnej vody.

Pravostranné prítoky Torysy na území obce budú podľa potreby upravované tak, aby tiež bola zabezpečená ochrana priľahlého územia pred povodňovými vodami. V zastavanom území sa zabezpečujú úpravy na prietok Q_{100} -ročnej vody a mimo zastavaného územia spravidla na prietok Q_{20} -ročnej vody.

V súvislosti s tým návrh územného plánu stanovuje zohľadňovanie týchto zásad pri úpravách tokov v zastavanom území, aj mimo zastavaného územia:

- Pri úpravách tokov v zastavanom území je potrebné zosúladiť vodohospodársky účel úpravy v prvom rade s ekologickými, ale aj estetickými kritériami. Z hľadiska krajnotvorného treba venovať pozornosť pobrežnej zóne, ktorá spolu s vodným tokom má vytvárať pôsobivú zložku zastavaného územia.
- Pri úpravách mimo zastavaného územia treba v maximálnej miere zachovávať existujúcu trasu koryta a stabilnú časť priečneho profilu. Trasu toku skracovať len vo výnimočných prípadoch a odstavené meandre nezasypávať. V čo najväčšej miere zachovať pôvodné brehové porasty. Pre dosiahnutie potrebnej prietokovej kapacity (minimálne na Q_{20} -ročnú vodu) využívať odsunuté hrádze, ktoré nemusia presne kopírovať trasu vodného toku.
- V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. je vodný tok Torysa vodohospodársky významným tokom s ochranným pásmom v šírke 10 m od brehovej čiary. Ostatné vodné toky majú ochranné pásmo 5 m od brehovej čiary.
- Pre zachovanie podmienok pre hospodárske, športové a rekreačné využitie vodného toku Torysa je potrebné zachovať jeho prirodzený stav. Na rieke Torysa je neprípustná výstavba bariérových stavieb obmedzujúcich migráciu vodných živočíchov a brániacich plavbe malých športových plavidiel.

Z hľadiska riešenia ochrany obce pred povodňami je potrebné realizovať aj opatrenia na úpravu vodného režimu v prostredí poľnohospodárskych plôch extravilánu budovaním vsakovacích pásov, do ktorých patria aj medze doplnené krajinnou zeleňou a prehrádzok v erózných ryhách. Vhodné je aj budovanie malých vodných nádrží na drobných vodných tokoch - v územnom pláne sú navrhnuté v lokalitách Osí kút a Čergov. Súčasťou celkovej koncepcie nakladania s vodou sú aj opatrenia na zadržiavanie a využívanie dažďovej vody v zastavanom území obce, najmä ako úžitkovej vody na zavlažovanie záhrad a verejnej zelene.

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

Pre navrhovanú výstavbu najmä v extraviláne je potrebné zobrať pozemky pôvodne využívané ako poľnohospodárska pôda. Vyhodnotenie perspektívneho záberu PP bude spracované formou samostatných príloh po prerokovaní návrhu územného plánu. V riešenom území nie je navrhovaný záber lesného pôdneho fondu.

Realizácia činností a stavieb bude negatívne vplývať na pôdy z hľadiska kvantity úbytkami pôdneho fondu z dôvodu rozsiahlej plánovanej výstavby rodinných domov, bytov, rozširovania objektov občianskej vybavenosti a i., v rámci v návrhu územného plánu plánovaného nového zastavaného územia obce. Vplyvy úbytku pôdneho fondu čo do hodnotenia budú priame a trvalé.

Základným predpokladom pred výstavbou objektov je vyňatie príslušných častí pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, ak pôda do tejto kategórie patrí.

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

Vplyvy na pôdu, týkajúce sa záberu v súvislosti s plánovanými vyššie uvedenými zástavbami budú priame a trvalé resp. dlhodobé.

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

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy a na biotopy európskeho a národného významu

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

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

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

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

Vo voľnej krajine, t.z. mimo zastavaného územia obce z aktivít, prezentovaných v návrhu územného plánu, u ktorých je predpoklad vplyvu na flóru, faunu a biotopy, sú vybrané tieto: Z dopravných stavieb predovšetkým budovanie turistických trás, cyklistických trás, účelových ciest a cesty III. triedy Kendice - Petrovany, z vodných stavieb budovanie malých vodných nádrží v lokalitách Osí kút a Čergov.

Vplyvy uvedených stavieb a činností môžu byť podstatnejšie a ich rozsah, dosah a účinky je možné hodnotiť v závislosti od povahy a plošného vyjadrenia stavby alebo činnosti.

Vplyv niektorých vyššie uvedených zámerov návrhu územného plánu na chránené rastliny, biotopy, chránené živočíchov a ich biotopy bude nepodstatný až indiferentný. Podstatnejší vplyv môžu mať zámery – budovanie malých vodných nádrží, budovanie spevnených prístupových ciest, budovanie – úpravy na trasách cyklotrás a turistických chodníkov v prostredí lúčno-pasienkových ekosystémov. V čase budovania môžu byť narušené najmä pobytové a hniezdne možnosti niektorých chránených druhov vtákov (chrapkáč poľný, prepelica poľná, jarabica poľná a niektoré druhy spevavcov hniezdiacich v bylinnom a

krovinovom poraste).Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame a nepriame, sekundárne, dočasné i dlhodobé.

Na druhej strane existencia nových malých vodných nádrží okrem čiastočného kladného účinku z hľadiska ochrany zdravia a majetku obyvateľov pred privalovými vodami vytvorí relatívne nové ekosystémy, obohacujúce kvalitu biodiverzity krajiny.

Migračné trasy nadregionálnej, regionálnej i miestnej úrovne u terestrických i lietajúcich živočíchov (za potravou, za rozmnožovaním, za zaujatím hniezdisk a i.) nie sú plánovanými zámermi podstatne narušené. Výlučne terestrické biokoridory, ktoré využívajú predovšetkým cicavce (vysoká zver, šelmy) a stepné druhy avifauny nebudú dotknuté, pretože definovanie takého biokoridoru nie je viazané na úzky koridor, ale naopak, na relatívne široký; to sa týka aj avifauny v priestore vrátane migračných trás, sledujúcich hydricko-terestrické biokoridory vodných tokov. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, kumulatívne a dlhodobé, až trvalé.

Migrácia, resp. odovzdávanie genetických informácií u limnických (vodných) živočíchov sa v riešenom území deje výlučne vo vodnom prostredí, ktoré predstavuje médium hydrickej časti hydricko-terestrických biokoridorov – tečúca voda. Na niektorých miestnych vodných tokoch (predovšetkým na prítokoch rieky Torysy územný plán o.i. navrhuje vodozádržné opatrenia – prehrádzky a malé vodné nádrže; ide o pozitívny prvok, z hľadiska migrácie vodných živočíchov vrátane vodných mikroorganizmov nesmú však tieto prvky na tokoch pôsobiť ako neprekonateľné migračné bariéry. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé alebo dočasné v prípade, ak stavby a činnosti nebudú mať bariérový efekt. Ak sa vodozádržné stavby stanú bariérami, negatívne vplyvy budú vyhodnotené ako priame, kumulatívne a dlhodobé, až trvalé.

Predpokladané vplyvy aktivít, prezentovaných v návrhu ÚPN na biotopy:

Lesy v riešenom katastri z hľadiska zaradenia medzi biotopy predovšetkým reprezentujú biotop európskeho významu Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, lokálne v severnej časti katastra sa nachádza v prostredí predchádzajúceho biotopu enkláva lesného biotopu národného významu Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské. Návrh územného plánu neumiestňuje do lesných biotopov zábery, ktoré by podstatne zasiahli a menili charakter lesných biotopov. Výnimkou sú navrhované trasy turistických chodníkov a cyklotrás, tie však podstatným spôsobom do biotopov nezasiahnu, ich vplyvy nepodstatného významu na biotopy budú dlhodobé.

K špecifickým lesným biotopom (v poľnohospodárskej krajine riešeného katastra, zasahujú aj do lesov) sa zaraďuje aj sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty), v riešenom území predovšetkým v sedimentačnom prostredí rieky Torysy biotop európskeho významu **Ls1.1, 91E0* Vrbovo-topoľový nížinný lužný les** – prioritný biotop. Návrh územného plánu do biotopu umiestňuje do južnej časti katastra obchvat cesty III. triedy s dvomi premosteniami Torysy. Umiestnenie obchvatu cesty však sleduje najmenšie škody do biotopu, pretože smerovanie cesty a premostenia sú situované v častiach toku so šírko-úzkymi porastmi sprievodnej vegetácie toku. Vplyvy umiestnenia obchvatu na biotop (a sprievodne aj na terestrické živočíchy obývajúce biotop) budú priame, kumulatívne (s vplyvmi z dopravy na komunikácii) a trvalé.

V pravostranných prítokoch Torysy sa v podhorí uplatňuje biotop **Ls1.3, 91E0* Jaseňovo-jelšový podhorský lužný les** – prioritný biotop. Záseh do biotopu, predovšetkým v línii Krajného potoka bude reálny v súvislosti s plánovanou zástavbou v príľahlých častiach lokalít Pod Krajným vrchom, Kruh a Pod hradskou. Intenzita zásahu bude však závisieť od

požiadavky minimálne zasahovať do brehových porastov a prípadné úpravy toku riešiť vhodnými biotechnickými metódami. Vplyvy na biotop sa očakávajú priame, nepriame, dlhodobé až trvalé.

Lúčne spoločenstvá(trvalé trávne porasty) tvoria pasienkovo-kosné lúky a v katastrálnom území obce v poľnohospodárskej krajine po ornej pôde sú druhé dominantné. Biotopovo sú pozmenené. Charakteristickým reprezentantom biotopu európskeho významu **Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky** v zachovalom stave sú lúky situované v južnej časti riešeného katastra nad osadou Tekeriš medzi osadou, Osím kútom a Dubinou. Do prostredia tohto biotopu návrh územného plánu zámery neumiestňuje.

Biotop Lk1, 6510 sa v podstate vyskytuje vo východnej časti riešeného katastra medzi lesom a zastavaným územím obce, resp. plánovaným zastavaným územím, je však v rôznej kvalite pozmenený a nespĺňa kritériá na zaradenie do kategórie biotopu Lk1, 6510 (okrem úseku uvedeného v predchádzajúcom odstavci).

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

Výraznejšie vplyvy na historickú štruktúru a scenériu krajiny bude mať len zástavba rodinných domov a bytov na plánovaných plochách zástavby a umiestnenie plôch výroby a skladov, situovaných severne a južne od ČOV. Zachovaný bude kompaktný urbanistický celok.

Predpokladané vplyvy na urbanistický celok obce je možné vyhodnotiť ako priame, dlhodobé až trvalé.

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

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

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

Vplyvy na chránené územia

V katastrálnom území obce Kendice nie sú zriadené chránené územia prírody národnej siete, zasahuje tu navrhované chránené územie európskej siete Natura 2000 - Územie európskeho významu (SKCHVÚ4007)Dolný tok Torusy v sedimentačnom priestore rieky.

Poznámka: Detailnejšie je uvedené navrhované chránené územia európskej siete chránených území Natura 2000 charakterizované v kap. C.II.8. tejto správy o hodnotení.

Zámery návrhu územného plánu obce Kendice, ktoré potenciálne majú alebo môžu mať zásadnejší vplyv na navrhované Územie európskeho významu Horný tok Torusy:

Z verejno-prospešných plánovaných stavieb je v návrhu územného plánu v kontakte s ÚEV plánovaná výstavba, resp. dostavba protipovodňovej hrádze, jej línia vedie v severnej časti katastra po pravom brehu Torusy (zhruba po južné vymedzenie ČOV), potom kopíruje okraje úsekov sprievodnej vegetácie Torusy, ktoré tvoria západnú hranicu ÚEV. Protipovodňová hrádza nezasahuje do porastov, t.z do prioritného biotopu, ktorý je jedným z predmetov ochrany ÚEV a teda nemá zásadnejší vplyv na ÚEV.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Prehľad prvkov ÚSES v riešenom území:

☑ Nadregionálny biokoridor (NRBk) rieka Torysa

- ☒ Nadregionálny biokoridor (NRBk), súčasťou je Šarišská vrchovina
- ☒ Regionálne biocentrum (RBC) Cemjata – Kvašna voda
- ☒ Regionálne biocentrum (RBC) Tlstá
- ☒ Regionálny biokoridor (RBk) Kvašna voda – Gýmešský jarok
- ☒ Lokálny biokoridor (LBk) Pažiť – Osí kút
- ☒ Lokálny biokoridor (LBk) Krajného potoka
- ☒ Lokálne biocentrum (LBc) Kamenec - Misalatov
- ☒ Lokálne biocentrum (LBc) Osí kút - Sosnina

Zámery obsiahnuté v návrhu územného plánu obce Kendice zasiahnu len v nepodstatnej miere do všetkých tu uvedených prvkov ÚSES nadregionálnej, regionálnej a lokálnej (miestnej) úrovne.

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

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

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

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

12. Iné vplyvy.

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

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

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

Predpokladá sa, že činnosti a stavby podľa návrhu územného plánu budú mať určitý vplyv na životné prostredie (v závislosti od charakteru aktivít a stavieb a ich umiestnenia v krajine). Je však potrebné skonštatovať, že takmer nijaký z týchto vplyvov nie je možné v tomto štádiu vyhodnotiť ako vplyv významnej intenzity (s výnimkou plánovanej obytnej zástavby a priemyselnej výroby a skladov)

Územný plán navrhuje aj realizáciu takých činností, ktoré samostatne v štádiu prípravy, zisťovacieho konania alebo povinného hodnotenia podliehajú posúdeniu podľa zákona EIA. Až na základe poznania podrobnejšieho riešenia v územnom pláne navrhovaných stavieb

a činností, budú môcť byť v procese posudzovania konkrétnych činností a stavieb identifikované možné negatívne vplyvy a špecifikované konkrétne opatrenia na zmiernenie ich vplyvov na prírodu a životné prostredie vôbec.

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

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

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

Z pohľadu posúdenia vplyvov na životné prostredie je možné tieto opatrenia považovať za dostatočné, pozornosť je predovšetkým potrebné venovať aj požiadavkám, vyplývajúcich zo stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente, zakomponovaným „v rozsahu hodnotenia“.

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

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

V dokumente „rozsah hodnotenia“, ktorý vydal Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Prešove 11. mája 2021 sa pre ďalšie hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Kendice“ neurčujú varianty.

Z toho hľadiska je porovnanie možných variantov bezpredmetné.

V porovnaní s tzv. nulovým variantom je predložený strategický dokument „Územný plán obce Kendice“ v etape návrhu jednoznačne výhodnejší a progresívny v oblastiach, ktoré aktuálne územno-plánovacia dokumentácia rieši. Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia v rozsahu jeho aktuálne zastavaného územia a plôch mimo zastavaného územia.

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

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

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

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

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

Nedostatky pri vypracovávaní správy vychádzajú zo skutočnosti, že pre obec Kendice nie sú známe relevantné konkrétne údaje, charakterizujúce merateľný stav niektorých zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie (napr. územne konkrétne údaje z meraní o kvalite a stave ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdneho horizontu). Podľa informácie kvalitatívne údaje z laboratórnych analýz vôd nad a pod ČOV v rieke Torysa môže poskytnúť SHMÚ Bratislava, pobočka Košice.

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

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Obec Kendice má pôvodnú územnoplánovaciu dokumentáciu spracovanú v roku 2008, schválenú 16.5.2008 uznesením obecného zastupiteľstva č. 133/2008, aktualizovanú v roku 2011 Zmenami a doplnkami č.1, schválenými unesením č. 8/2011 dňa 10.6.2011. Územný plán bol spracovaný pre návrhové obdobie roku 2020 s výhľadom "po roku 2020". Vymedzil základné existujúce a rozvojové funkčné plochy a v tom čase predpokladané verejnoprospešné stavby na území obce. V tomto územnom pláne stanovené zámery rozvoja obce sa v niektorých smeroch naplnili, v niektorých lokalitách sa ale výstavbu rozvinúť nepodarilo. Od doby jeho spracovania bola časť návrhov zrealizovaná, mnohé však stratili aktuálnosť. Nenaplnil sa napríklad predpoklad výstavby výrobných areálov v priestore medzi ČOV a obcou, nebola zrealizovaná výstavba súborov obytných domov v plánovaných lokalitách.

V súčasnej dobe sú známe aj nové požiadavky na obsah územného plánu, ktoré sú v súlade s prebiehajúcim rozvojom obce, rastom počtu jej obyvateľov a potrebou reštrukturalizácie jej ekonomickej základne.

Vzhľadom na rozsah potrebných úprav a celkovú potrebu stanovenia novej koncepcie územného rozvoja obce do jej územného plánu je potrebné vypracovanie nového územného plánu obce.

Pred vedením obce stojí aktuálna otázka ďalšieho rozvoja sídla a koordinácie výstavby v ňom a v celom jeho katastri s cieľom využitia potenciálu územia. Z toho vyplýva potreba mať spracovaný, prerokovaný a schválený územný plán ako dlhodobější strategický dokument územného rozvoja, využívania územia a tvorby a ochrany životného prostredia. Do územného plánu je potrebné zapracovať investičné zámery Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Kendice.

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

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

Ing.arch. Vladimír Ligus
Ateliér Urbeko s.r.o., Prešov

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

- ☒ Gojdičová, E., Trojčák, R., 2020: Navrhovaný SKUEV4007 Dolný tok Torysy, Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica (PowerPoint).
- ☒ Kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- ☒ Kaličiak, M. a kol., 1988: Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny – severná časť, GÚDŠ Bratislava.
- ☒ Kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- ☒ Kol., 2015: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov.
- ☒ Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava.
- ☒ Rozsah hodnotenia pre strategický dokument „Územný plán obce Kendice“, Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, 11.05.2021.

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

V Kendiciach

.....
Ing. Igor Kočiško
starosta obce Kendice