

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„ÚZEMNÝ PLÁN obce Fintice“

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

August 2023

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„ÚZEMNÝ PLÁN obce Fintice“

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

Obsah:

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi

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

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

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

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

I. Údaje o vstupoch

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

II. Údaje o výstupoch

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

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

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

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

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

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

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

3. Vplyvy na klimatické pomery
4. Vplyvy na ovzdušie
5. Vplyvy na vodné pomery
6. Vplyvy na pôdu
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 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 Fintice**
2. Sídlo: **Obecný úrad Fintice, Grófske nádvorie 210/1, 082 16 Fintice**
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 Fintice, okres Prešov, zastúpená starostom obce
Starosta JUDr. Martin Gmitro
kontakt: tel.: 051/7481010,
mob.: 0905 506 527
0911 893 192
e-mail: oufintice@gmail.com
podatelna@fintice.sk

Obecný úrad Fintice, Grófske nádvorie. 210/1, 082 16 Fintice
Kontakt-tel.: 051/748 10 10
e-mail: oufintice@gmail.com
podatelna@fintice.sk

Osoba s odb. spôsobilosťou na obstarávanie ÚPD: Ing. Stanislav Imrich, 083 36 Šindliar 138,
č.t.: 0917 566 851, e-mail: stanimsro@gmail.com

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

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

a

Obecný úrad [Fintice](#), Grófske nádvorie 210/1, Fintice
tel.: 051/748 10 10, e-mail: oufintice@gmail.com

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

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. **Názov:** Územný plán obce Fintice – koncept.
2. **Územie:** Prešovský kraj, okres Prešov, obec Fintice, katastrálne územie Fintice, číslo k.ú. 814 351, výmera k.ú. 1124,4 ha.
3. **Dotknuté obce:** Záhradné, Terňa, Veľký Šariš, Prešov, Kapušany, Tulčík v okrese Prešov. V rámci riešenia územného plánu obce Fintice je potrebné riešiť vzájomné súvislosti s funkčným využitím plôch a riešením technického vybavenia územia miest Prešov (k.ú. Nižná Šebastová) a Veľký Šariš (miestna časť Kanaš) a obcí Záhradné, Terňa, Kapušany a Tulčík.

4. Dotknuté orgány:

- Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
- Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
- Okresný úrad Prešov, odbor opravných prostriedkov, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
- Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
- Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
- Krajský pamiatkový úrad v Prešove, Hlavná 115, 080 01 Prešov
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove, Jána Hollého 5, 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
- Obec Fintice, Grófske nádvorie 210/1, 082 16 Fintice 243
- Obec Záhradné, Tulčícka 271/2, 082 16 Záhradné
- Obec Terňa, Hlavná 119/58, 082 67 Terňa
- Mesto Veľký Šariš, Nám. sv. Jakuba 1, 082 21 Veľký Šariš
- Mesto Prešov, MÚ Hlavná 73, 080 01 Prešov
- Obec Kapušany, Hlavná 104/6, 082 12 Kapušany
- Obec Tulčík, Tulčík 178, 082 13 Tulčík

5. Schvaľujúci orgán:

Obecné zastupiteľstvo obce Fintice.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:

Aktivity a zámery návrhu územného plánu obce Fintice sa týkajú riešeného katastrálneho územia Fintice s možnými (pozitívnymi) dopadmi na susediace katastrálne územia, 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, (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

Plošný záber pôdy vyplývajúci z návrhu územného plánu bude spracovaný formou samostatnej prílohy k návrhu územného plánu, podmienený o.i. aj schválením navrhovanej varianty územného plánu. Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu bude vyhodnotený až po dopracovaní návrhu územného plánu podľa pripomienok z procesu prerokovania.

V katastri obce sa nevyskytujú osobitne chránené bonitované pôdnoekologické jednotky 1.-4. skupiny poľnohospodárskej pôdy. Záber lesnej pôdy nie je navrhovaný.

Katastrálne územie obce Fintice má výmeru 1124 ha. Z toho na lesné pozemky pripadá 504 ha, poľnohospodárska pôda zaberá v katastri obce 504 ha, z toho orná pôda dosahuje 225 ha. Zastavaná plocha dosahuje 110 ha.

Pre navrhovanú výstavbu územný plán navrhuje záber pozemkov pôvodne využívaných ako poľnohospodársky pôdny fond a prieluky v aktuálnom zastavanom území **obce**. Pre navrhovanú výstavbu najmä v extraviláne je potrebné zabrať 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.

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

Zásobovanie pitnou vodou – súčasný stav. Vo väčšine zastavaného územia obce sú vybudované distribučné rozvody verejného vodovodu, miera napojenia obyvateľov je však len o málo viac nad 50 %. Značná časť staršej zástavby v obci je stále zásobovaná z individuálnych domových studní.

Spravidná správa k návrhu územného plánu podáva údaje o množstve distribuovanej vody a počte zásobovaných obyvateľov v rokoch 2019-2021 (VVS, a.s. Košice).

Súčasná priemerná spotreba vody z verejného vodovodu je nízka v dôsledku skutočnosti, že sa využíva voda z individuálnych studní a nádrží na dažďovú vodu.

Verejný vodovod v obci Fintice je napojený na Prešovský skupinový vodovod vo vodojeme Kúty I. Zásobovacím potrubím DN 100-150 mm je voda privedená na juhozápadný okraj zastavanej časti obce do vodojemu Kakovy 2x150 m³. Voda do vodojemu je čerpaná zosilňovacou stanicou. Rozvádzacím potrubím je jednotlivými vetvami pitná voda privedená k spotrebiteľom v zastavanom území obce. Dĺžka vodovodnej siete (bez prípojek) je 15,36 km. Jestvujúci vodovod je v správe VVS a.s., OZ Prešov.

Kanalizácia. Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych ciest a cesty III. triedy sa uskutočňuje kombinovaným spôsobom, pomocou dažďovej kanalizácie a otvorených rigolov. Dažďová kanalizácia je uložená v chodníkoch obojstranne, alebo jednostranne. Dažďová voda ústí do jestvujúcej kanalizácie a do miestnych vodných tokov, resp. odvodňovacích priekop.

V jestvujúcej zástavbe je potrebné ponechať existujúci systém odvodnenia s výnimkou úsekov, kde je v rámci výstavby peších chodníkov nutné nahradiť cestné rigoly dažďovou kanalizáciou.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania. V katastri obce Fintice je evidované chránené ložiskové územie "Fintice II", ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska bentonitov v lokalite Strasale, a dobývacie priestory "Fintice" a "Fintice I", ktorými sa zabezpečuje ochrana výhradných ložísk nevyhradeného nerastu andezitov proti znemožneniu alebo sťaženiu ich dobývania a ich využívanie. V súčasnosti ochranu ložísk v dobývacích priestoroch "Fintice" a "Fintice I" zabezpečuje organizácia LOMY, s r.o. so sídlom Strojnícka 17, Prešov. Na severnom okraji katastra do územia obce zasahuje aj okraj dobývacieho priestoru Záhradné, kameňolom Záhradné, ktorý prevádzkuje VSK MINERAL, s.r.o., Košice.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

Zásobovanie elektrickou energiou, súčasný stav. Katastrom obce vedú trasy 110 VVN el. vedení č.6754, 6755 a 6756 vedúce z ES Prešov1 do ES Bardejov a ES Prešov3. Vedenia sú usporiadané ako 2x110 linky VVN s ochranným pásmom 15 m od krajných vodičov. Toto

ochranné pásmo v severozápadnej časti obce obmedzuje možnosť využitia pozemkov na výstavbu.

Obec je elektrickou energiou zásobovaná z kmeňovej 22 kV VN el. linky č.611 vedenej po východnej strane obce, napájanej z elektrickej stanice ES Prešov III. Distribučné trafostanice 22kV/230V vykrývajú súčasnú spotrebu odberateľov v kategóriách domácnosti aj malý podnik.

Zásobovanie plynom. V súčasnej dobe obec je plynofikovaná. Domácnosti používajú na vykurovanie prevažne zemný plyn, čiastočne aj palivové drevo, zariadenia občianskej vybavenosti zemný plyn. V časti novej výstavby sú už využívané aj tepelné čerpadlá.

Obec je zásobovaná zemným plynom z nadradenej sústavy VTL plynovodu Prešov - Bardejov DN 300/200 PN 4,0 MPa. V katastri obce Fintice sa z tejto trasy odpája VTL plynovod DN 100 PN 4,0MPa Fintice - Pavlovce. Ako zdroj zemného plynu pre obec je v západnej časti obce postavená regulačná stanica plynu s výkonom 1200 m³/hod.

Miestne plynovody v jednotlivých častiach obce sú realizované ako kombinácia STL a NTL rozvodov. Regulácia tlaku plynu STL/NTL u jednotlivých odberateľov je zabezpečená domovými regulátormi tlaku s integrovaným zabezpečovacím zariadením. Strednotlakové rozvody sú vedené v krajnici miestnych ciest, v chodníkoch alebo vo verejných plochách.

Zásobovanie teplom. V obci Fintice nie je v prevádzke systém centrálného zásobovania teplom, to je riešené individuálne pre každý objekt.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Nadradený cestný systém. Dopravne je územie obce prístupné z juhu a zo severu po ceste III. triedy č. 3431. Významnejšie je napojenie z juhu, od mesta Prešov (miestna časť Nižná Šebastová), ktoré je zároveň napojením na cestu medzinárodného významu I. triedy č.18. Tento smer tvorí pre obec základný prístup k nadradenej cestnej sieti.

Podľa koncepcie výstavby medzinárodnej dopravnej trasy R4 Milhošť (hranica s Maďarskou republikou) - Košice-Prešov-Svidník-Nižný Komárnik (hranica PR) sa postupne buduje rýchlostná komunikácia R4, ktorej jeden úsek tvorí tzv. severný obchvat mesta Prešov. Začína na diaľničnej križovatke diaľnice D1 Prešov-západ na Vydumanci. Odtiaľ vedie jeho I. etapa na križovatku Prešov-sever pri Veľkom Šariši, kde križuje cestu I/68. II. etapa vedie údolím potoka Dzikov a tunelom popod Okruhliak, ktorý vyústi severne od osady Surdok blízko katastrálnej hranice Fintíc. Trasa rýchlostnej cesty R4 vedie katastrom obce Fintice západovýchodným smerom v údolí Sekčova. Podľa projektu rýchlostnej cesty R4 a platného ÚPN Prešovského samosprávneho kraja má byť severovýchodne od miestnej časti Fintíc Gribľovec na ceste R4 vybudovaná križovatka Prešov - východ, kde sa na ňu z juhu má napojiť privádzač z križovatky ciest I/18 a III/3432 v Nižnej Šebastovej, a zo severu cesta tvoriaca východný obchvat obce Fintice. Fintice tým získajú priamy prístup na nadradenú cestnú sieť medzinárodného významu (R4 a I/18) o odvedenie tranzitnej dopravy mimo zastavané územie obce.

Základný komunikačný systém. Základom komunikačnej siete v riešenom území obce bude preložka cesty III/3431 po východnom okraji obce. Vznikne tým dlhodobý udržateľný obchvat obce, ktorý plynulo nadviaže na preložku tejto cesty na území mesta Prešov - privádzača ku R4 v lokalite Grófske – tá odvedie nežiaducu tranzitnú dopravu vrátane nákladnej dopravy z kameňolomov nachádzajúcich sa severne od Fintíc z obytných častí obce. Obec bude na preložku cesty III. triedy napojená priamo z križovatky s R4 Prešov - západ, z križovatky pri hospodárskom dvore a variantne aj z križovatky v lokalite Kúty.

Väčšina miestnych ciest má funkciu obslužnú, v rámci možností budú postupne širko upravované s aspoň jednostranným chodníkom. Tie z existujúcich miestnych ciest, ktoré sú málo dopravne zaťažené a nemajú predpoklad narozširovanie, budú premenené na ukludnené cesty s obmedzením automobilovej dopravy.

V západnej časti obce je navrhovaný veľký rozsah novej výstavby rodinných domov, ktorý vyvoláva aj značný rozsah dopravnej obsluhy. Hlavné dopravné komunikácie v tejto oblasti musia mať vyššiu dopravnú funkciu a kapacitu (Kanašská ulica a jej predĺženie do lokality Martinec).

Statická doprava (parkovacie plochy, garáže a dopravné priestranstvá). Súčasťou návrhu dopravného systému sú parkoviská pri zariadeniach občianskej vybavenosti. Sú navrhované najmä v centre obce, pri ihrisku a novo navrhovaných športových areáloch. Celkove je v obci navrhnutých vyše 100 verejných parkovacích miest. Na zlepšenie podmienok pre autobusovú dopravu je v územnom pláne navrhnuté vybudovanie novej zastávky na južnom okraji obce a zastávkových ník v miestach, kde to priestorové pomery dovoľia.

Hromadná verejná doprava. Pravidelná verejná hromadná doprava osôb z obce je v súčasnosti zabezpečovaná linkou mestskej hromadnej dopravy z Prešova a prímestskými linkami regionálneho dopravcu - podniku SAD v Prešove. Linky sú vedené zhodne po trase cesty III. triedy, linka MHD má konečnú zastávku na severnom okraji obce. Trasovanie liniek verejnej hromadnej dopravy sa nezmení ani po vybudovaní preložky cesty III. triedy.

Pre dopravnú obsluhu novej zástavby na západnom okraji obce bude zavedená linka mestskej hromadnej dopravy vedúca po Kanašskej ulici do lokality Martinec.

Pešie komunikácie a plochy.

Pozdĺž zberných a obslužných miestnych ciest sú navrhnuté minimálne jednostranné pešie chodníky šírky 2 m resp. 1,5 m s 0,5 m širokým zeleným pásom.

Účelové cesty. Účelové poľnohospodárske a lesné cesty nadväzujú na cesty III. triedy a miestne cesty. Hlavné účelové cesty majú byť spevnené. Spevnená je už účelová cesta do dolného kameňolomu, spevnené budú aj preložky poľných ciest križujúcich trasu rýchlostnej cesty R4. Nové spevnené účelové cesty návrh územného plánu navrhuje vybudovať na sprístupnenie navrhované rekreačné plochy v lokalitách Strasale a Medzi dubmi.

Cyklistická doprava. Cyklistická doprava môže na území obce využívať všetky miestne komunikácie a pešie trasy v súlade s predpismi o premávke na pozemných komunikáciách. Obcou vedie trasa Karpatskej cyklistickej cesty, ktorá prechádza z Prešova po ceste III. triedy cez Fintice do obce Záhradné a ďalej na Bardejov a do Poľska (cyklotrasa ostane v pôvodnej trase).

Pre vytváranie vhodných podmienok pre rozvoj bezpečnej cyklistickej dopravy je potrebná výstavba samostatných cyklistických cestičiek. Katastrom obce Fintice má viesť úsek kostrovej siete cyklistických komunikácií Prešovského kraja Prešov-Surdok – Fintice – Kapušany. V úseku Fintice – Kapušany je navrhnutá formou cyklistickej cestičky vedúcej od bývalého hospodárskeho dvora, v úseku od hospodárskeho dvora po križovatku s cestou III. triedy pri futbalovom ihrisku a až po okraj navrhovanej zástavby v lokalite Pod Kakovým po navrhovanej miestnej ceste, a odtiaľ po hranicu katastra smerom na Surdok po spevnenej účelovej ceste vybudovanej v rámci stavby úseku rýchlostnej cesty R4. Samostatná cyklistická cestička je

navrhnutá aj v súbehu s cestou III. triedy od futbalového ihriska do časti obce Gribľovec s pokračovaním do Prešova – Nižnej Šebastovej.

Nové cyklistické trasy sú navrhnuté v katastri obce po miestnych a spevnených poľných a lesných cestách v smere na Kanaš a Šidlovec.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné).

V riešenom území nie je a neplánuje sa väčší stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia.

Najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia bude automobilová doprava. Cesta III. triedy prechádzajúca obcou je dopravne zaťažená priemerne, zaťaženejšou bude rýchlostná cesta R4, dotýkajúca sa južnej časti obce. Súčasťou návrhu výstavby cesty R4 a preložky cesty III. triedy bude výstavba protihlukových stien a výsadba sprievodnej a izolačnej zelene v okolí cestného telesa.

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

Stoková sieť. V obci Fintice bude kombinovaná kanalizačná sústava. Stokovú sieť tvoria stoky, ktoré zabezpečia možnosť napojenia jednotlivých producentov splaškových vôd v obvode

zástavby obce a jej odvedenie gravitačne do jednotlivých čerpacích staníc v najnižších bodoch územia. Z čerpacích staníc budú splaškové vody vedené tlakovou kanalizáciou do kanalizačného zberača v Prešove – Nižnej Šebastovej, odkiaľ budú gravitačne odvádzané do ČOV Kendice.

Trasy stokovej siete aj tlakovej kanalizácie sú vedené verejným priestranstvom, predovšetkým v miestnych cestách alebo ich okrajom a okrajom cesty III. triedy. Na trase gravitačnej stokovej siete budú osadené lomové, spojovacie a revízne kanalizačné šachty umiestnené v maximálnej vzdialenosti od seba 50 m.

Čistenie splaškových vôd bude zabezpečené v ČOV Kendice, ktorá je čistiarňou odpadových vôd pre skupinovú kanalizáciu celej aglomerácie mesta Prešov.

Dažďová kanalizácia. Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych ciest a cesty III. triedy prebieha kombinovaným spôsobom, pomocou dažďovej kanalizácie a otvorených rigolov. Dažďová kanalizácia je uložená v chodníkoch obojstranne, resp. jednostranne. Vyústenie dažďovej kanalizácie je do miestnych vodných tokov, resp. odvodňovacích priekop. Zároveň odvedenie povrchových dažďových vôd je zabezpečené systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne pozdĺž miestnych ciest.

V jestvujúcej zástavbe je potrebné ponechať existujúci systém odvodnenia s výnimkou úsekov, kde je v rámci výstavby peších chodníkov nutné nahradiť cestné rigoly dažďovou kanalizáciou. V novo navrhovanej zástavbe riešiť odvedenie povrchových vôd prednostne dažďovou kanalizáciou.

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

Celková suma odpadov vyprodukovaná obyvateľstvom obce Fintice nie je známa. V súčasnosti rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú vybavené, resp. budú vybavované zbernými nádobami na zmesový odpad a prostriedkami na separovaný zber odpadu podľa aktuálneho spôsobu jeho zberu.

Vývoz komunálneho odpadu bude zabezpečovaný zmluvným vývozcom v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce o odpadoch, odváža sa aj separovaný odpad.

Tekuté odpady budú odvádzané verejnou kanalizáciou do existujúcej ČOV Kendice..

Biologické odpady, najmä odpady zo zelene, budú recikulované kompostovaním. Na kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. o

odpadoch je do doby výstavby rýchlostnej komunikácie R4 určené bývalé poľné hnojisko pri poľnej ceste ku Surdoku. V obci bude vybudovaný zberný dvor a nové kompostovisko. V extraviláne obce je potrebné odstrániť existujúce divoké skládky odpadu a predchádzať ich vzniku umiestňovaním kontajnerov na veľkorozmerný odpad.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na cestnej komunikácii III. triedy a na miestnych komunikáciách a z prevádzky kameňolomov a poľnohospodárskych strojov.

Návrh územného plánu v sprievodnej správe uvádza skutočnosť, že v riešenom území bol vykonaný výpočet hladiny hluku z cestnej dopravy na ceste III. triedy, pre ktorú sú známe údaje zo sčítania dopravy z roku 2015.

V obci sa v poslednej dobe rozvinula značná výstavba rodinných domov a rozvíja sa aj ťažba v blízkych kameňolomoch, predpokladá sa nárast automobilovej dopravy.

Aj pri zohľadnení sprísňujúcich sa noriem na hlučnosť vozidiel výhľadová intenzita dopravy vyše 6000 vozidiel za deň v roku 2040 by spôsobila prekročenie prípustných limitov pre hluk vo vonkajšom prostredí pre obytné územie pozdĺž celej trasy priesahu cesty III. triedy cez obec Fintice. Riešenie problému hluku z dopravy na ceste III/3431 je v územnom pláne založené na výstavbe preložky, vedenej po východnom okraji obce v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby a vysadení zeleného pásu izolačnej zelene pozdĺž nej.

Pozdĺž navrhovanej rýchlostnej cesty R4 v dotyku so zastavaným územím obce budú v rámci jej výstavby vybudované protihlukové steny, zabezpečujúce potrebné zníženie hluku v priľahlom území.

Potrebné je dodržať aj ochranné pásmo 100 m od krajného jazdného pruhu tejto cesty a v ňom nepripustiť obytnú zástavbu a budovy na zhromažďovanie ľudí, vhodné je v ňom taktiež vysadiť izolačnú zeleň.

Zdroje dlhotrvajúcich alebo trvalých vibrácií sa v riešenom území nevyskytujú.

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

Radónové riziko z geologického podložia je v hrubých rysoch v katastrálnom území obce Fintice nízkej a strednej intenzity, časť územia obce spadá do oblasti stredného radónového rizika, jeho rozsah je vyznačený v grafickej časti návrhu územného plánu.

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 (okrem aktívnych ťažieb v dobývacích priestoroch), ani iné podstatné zásahy do krajiny, tie vzniknú pri realizácii viacerých zámerov návrhu územného plánu, spojených predovšetkým s výstavbou rodinných domov na nových plochách i v prielukách v zastavanom území i mimo zastavaného územia, s výstavbou protipovodňových hrádzi a s výstavbou preložky cesty III. triedy po východnom okraji obce.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Katastrálne územie obce Fintice sa administratívne nachádza v okrese Prešov, v Prešovskom kraji. Katastrálnymi hranicami je vymedzené katastrálne územie obce Fintice s výmerou 1124,4 ha, zároveň je vymedzené voči susedným šiestim katastrálnym územiám – Záhradné, Terňa, Veľký Šariš – časť Kanaš, Prešov – časť Nižná Šebastová, Kapušany a Tulčík v okrese Prešov.

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 Fintice má pomerne zložitú geologickú stavbu. Na severe riešeného územia sa nachádza pásma vzájomne izolovaných piatich plošne veľkých šošoviek andezitov vekovo zo stredného sarmatu, formácie Lysá Stráž- Oblík. V SZ cípe katastra sú to extrúzie (dóm) pyroxenicko-amfibolického andezitu s granátom (s kameňolomom v prevádzke), smerom na východ sú to extrúzie až lokality hyperstenicko-amfibolitových andezitov s existujúcim kameňolom opusteným. Južnejšie od nich sa nachádzajú šošovky vekovo rovnakých extrúzií augiticko-hyperstenického andezitu s amfibolom, v jednom z extrúzií sa nachádza kameňolom v prevádzke.

Vyššie uvedené lokality andezitov sa nachádzajú v prostredí mladších sedimentov kvartéru – pleistocénu (štvrtohory), kde sedimenty sú prevažne hlinito-kamenité. Po obvode západne položenej extrúzie sa vyskytujú tzv. gravitačné sedimenty kamenné, balvanovité a sutinové polia.

Južne pod Fintickými svahmi v stredovýchodnej časti katastra sa vyskytuje pásma flyšového paleogénneho vývoja, v ktorom sa striedajú pieskovce, prachovce a ílovce s polohami zlepcov.

Južnú časť riešeného katastra (okrem sídla) budujú zelenosivé prachovce a ílovce, v JZ časti aj so šošovkami ryolitových tufov a epiklastických pieskovcov s prímiesou neovulkanického materiálu.

Sídlo (obec Fintice) je vybudované na deluviálnych sedimentoch, prevažne hlinito-kamenitých.

Juhovýchodná časť katastra (v alúviu toku Sekčov) je budovaná riečnymi sedimentami – hlinami, pieskami a ílmi.

Pomerne zložitá geologická stavba územia podmieňuje stavebné možnosti vzhľadom ku skutočnosti, že geologické podložie predovšetkým gravitačných a deluviálnych sedimentov nie je vhodné pre stavebné zámery (pozri tiež nižšie odsek k inžiniersko-geologickej rajonizácii).

Inžiniersko-geologické vlastnosti riešeného územia.

Z hľadiska príslušnosti k inžiniersko-geologickým regiónom riešené územie patrí do regiónu neogénnych vulkanitov.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie je v území identifikovaný rajón vulkanoklastických hornín a rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov. Pozdĺž vodného toku Sekčov v šírke jeho nivy je identifikovaný rajón kvartérnych sedimentov – údolných riečnych náplavov.

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 nulový.

Geodynamické javy (zosuvy, seizmicita, erózia).

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

V prostredí situovania obce Fintice sú identifikované svahové poruchy na paleogéne, to znamená v častiach katastra, kde plochy zaberajú predovšetkým kvartérne sedimenty, hlavne deluviálne usadeniny. Katastrálne územie obce Fintice leží v zónach strednej až silnej náchylnosti územia na zosúvanie.

Podľa stanoviska MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov, odboru štátnej geologickej správy (č. 5882/2023-5.3 z 15.03.2023 k oznámeniu o strategickom dokumente) riešené katastrálne územie patrí do rajónu nestabilných so stredným až vysokým rizikom aktivizácie svahových pohybov, potenciálne sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy. V návrhu územného plánu a v jeho výkresovej časti sú vyznačené zóny s potenciálnymi svahovými poruchami.

Seizmicita. Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území Fintice 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 západnej časti riešeného územia sa v závislosti od vlastností pôd, geologického podložia a svahovitosti pohybuje v kategóriách „žiadna“ alebo „nepatrná“, vo východnej časti katastra mozaikovito v kategóriách „slabá“, „stredne silná“ a zriedkavo až „silná“.

Potenciálna vodná erózia v riešenom území je podľa Frewerta – Zdražila - Stehlíka mozaikovito v kategóriách „slabá“, „stredne silná“ až „silná“ (pri ročných zrážkach 0,05 – 5,00 mm).

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

Geomorfologické pomery.

V geomorfologickom členení severná časť katastrálneho územia obce Fintice patrí do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty, celku Spišsko-šarišské medzihorie, podcelku Stráže, južná časť do oblasti Hornádska kotlina.

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

Z hľadiska morfológicko-morfometrických typov reliéfu riešené územie na severe v oblasti Stráže patrí k vrchovinám silno členitým, na severe v oblasti Fintických svahov k vrchovinám stredne členitým, juhozápadná časť riešeného katastra je zaradená k pahorkatinám mierne členitým a niva toku Sekčov k rovinám nerozčleneným.

V základnej morfoštruktúre – vrásovo-blokovej tatranskej morfoštruktúre patrí riešené územie na severo do kategórie „prechodné štruktúry centrálnokarpatských vrchovín“, južné časti katastra k negatívnym morfoštruktúram Panónskej panvy – mierne diferencované morfoštruktúry bez agraácie.

Zo základných typov erózo-denudačného reliéfu v severnej časti katastra vystupuje reliéf nekrasových planín, v južnej časti katastra reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín.

Z vybraných tvarov reliéfu krajina riešeného územia disponuje na pravom brehu nivy toku Sekčov tzv. morfológicky výraznou stráňou na tektonickej poruche.

2. Klimatické pomery.

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

Riešené územie katastra Fintíc (s výnimkou južnej časti katastra) patrí do mierne teplej oblasti (M) s júlovým priemerom teploty vzduchu viac ako 16°C s priemerne menej ako 50 letných dní, s denným maximom teploty vzduchu viac ako 25°C, s júlovým priemerom teploty vzduchu viac ako 16° C, do okrsku M3. Okrsok je mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový, s klimatickými znakmi júl viac ako 16°C, počet letných dní viac ako 50, okolo 500 m n.m.

Južná časť riešeného katastra (pásma nad a v okolí toku Sekčova) patrí do teplej klimatickej oblasti (T), vyznačujúcej sa s priemerom 50 a viac letných dní v roku s denným maximom teplôt vzduchu viac ako 25° C, do okrsku T 7, ktorý je teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou s klimatickým znakom v januári priemerných teplôt menej ako - 3° C.

Ďalšie približné hodnoty (údaje sa vzťahujú k celému katastrálnemu územiu Fintíc):

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

Priemerná teplota vzduchu v januári: -4 - -3°C.

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

Priemerné ročné úhrny zrážok – medzi 700 mm.

Maximum mesačných úhrnov zrážok: medzi 200 – 250 mm.

Počet dní so snehovou pokrývkou: medzi 60 až 80.

Úhrny zrážok v januári: medzi 20 až 30 mm.

Úhrny zrážok v júli: medzi 80 až 100 mm.

Priemerný ročný počet dní s hmlou: oblasť zníženého výskytu hmiel, t.z. 60 – 85 dní.

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

3. Ovzdušie.

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

Obec je plynofikovaná, polutanty pochádzajú predovšetkým z dvoch zdrojov - zo spaľovania pevných palív v lokálnych kúreniskách a tiež z mobilných zdrojov znečistenia, najmä z motorových vozidiel cestnej dopravy. Mobilné zdroje znečistenia sú však významné,

pretože v katastri obce Fintice intenzita verejnej i osobnej cestnej dopravy nedosahuje významné parametre aj napriek skutočnosti, že obcou vedú trasy nákladnej automobilovej dopravy v súvislosti s existenciou dobývacích priestorov na andezit. 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 (najbližšie položené zdroje znečistenia sa nachádzajú na Spiši v Krompachoch, východne od riešeného územia v pásme Vranov nad Topľou – Strážské - Humenné – Snina).

Priemerné ročné koncentrácie NO_2 v katastrálnom území obce Fintice v rokoch 1995 – 1999 sa pohybovali v intervale do 10 mikrogramov. m^{-3} . Priemerná ročná depozícia dusíka (NO , NO_2 a ich oxidačných produktov) emitovaného z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybovala na hodnote 600 - 700 mikrogramov. m^{-3} .

Priemerné ročné koncentrácie SO_2 sa tu pohybovali v intervale od 5 do 10 mikrogramov. m^{-3} . Priemerná ročná depozícia síry (SO_2 a síranov) emitovanej z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybovala v intervale do 2000 mikrogramov. m^{-2} .

Hodnoty priemernej ročnej koncentrácie NO_2 a SO_2 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; údaje v súčasnosti môžu byť mierne pozmenené).

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

Z hľadiska hydrogeografického členenia riešené územie katastra obce Fintice patrí k úmoriu Čierneho mora, kataster obce Fintice leží v povodí riečky Sekčov, ktorá patrí do povodia Torisy/Hornádu/Tisy.

Územie je súčasťou hlavného hydrogeologického regiónu: „123 Neogén východnej časti Košickej kotliny“, ovplyvňujúceho do istej miery kvantitu i kvalitu povrchových i podzemných vôd riešeného i širšieho územia. Určujúcim typom priepustnosti v horninách je tzv. medzizrnová priepustnosť.

Najvýznamnejšími hydrogeologickými kolektormi sú v riešenom území na severe riešeného územia andezity, v katastri Fintíc štrky a piesky Fintického potoka a jeho prítoku, na juhu predovšetkým štrky a piesky nivy Sekčova, ich kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologická produktivita je mierna.

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 1,8 až 2,3 $\text{m}^3.\text{s}^{-1}.\text{km}^{-2}$ a minimálny špecifický odtok 364 denný 0,5 $\text{l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Z hľadiska typu režimu odtoku patrí riešené územie do oblasti vrchovinná-nížinnej s typom režimu odtoku dažďovo-snehovým s nasledujúcimi hydrologickými charakteristikami: Akumulácia vôd v decembri až februári, vysoká vodnosť v marci až apríli, najvyšší priemerný mesačný prietok Q_{max} v marci, najnižší priemerný mesačný prietok v septembri, tzv. podružné zvýšenie vodnosti je výrazné.

Súčasný stav miestnych vodných tokov. Cez katastrálne územie obce tečie vodný tok Sekčov v úseku s hydrologickým poradím 4-32-04-115 v smere východ - západ na južnom okraji

katastra v úseku rkm 12,9 – 13,8. Cez kataster v smere sever – juh tečie Fintický potok ako pravostranný prítok Sekčova v rkm 13,6 a v smere severozápad - juh bezmenný potok z lokality Fisky-Tormáš ako pravostranný prítok Fintického potoka.

Podľa sprievodnej správy k návrhu územného plánu Sekčov nemá v riešenom území upravený tok okrem krátkeho úseku pod cestným mostom na ceste III. triedy, ktorý však nemá kapacitu na Q100 – ročnú veľkú vodu. Tok má malú kapacitu, voda z neho vybrežuje už pri prietoku Q1 vody. V rámci projektu "Skvalitnenie povodňového manažmentu a protipovodňového plánovania v povodí Hornádu na území SR" z roku 2011 bola vypočítaná hladina pri povodňovom prietoku Q1– Q100 aj na toku Sekčov v obci Fintice. Výstupom projektu sú Mapy povodňového ohrozenia (MPO) a Mapa povodňového rizika (MPR). V územnom pláne v jeho grafickej časti je vyznačené súčasné záplavové územie toku Sekčov podľa vymedzenia záplavovej čiary Q100 veľkej vody v mape povodňového ohrozenia. V takto vymedzenom záplavovom území sa nachádza aj časť obytnej zástavby a areál futbalového ihriska na južnom okraji obce, preto je potrebné riešiť ich protipovodňovú ochranu.

Tok Sekčova je regionálnym biokoridorom a preto sa v návrhu územného plánu nenavrhuje úprava toku, s výnimkou úseku v rkm 13,7-13,8, kde tok Sekčova budú križovať dva nové cestné mosty – na rýchlostnej ceste R4 a navrhovanom východnom obchvate obce Fintice. Úprava tohto úseku na prietok Q100 veľkej vody. Výstavba cestného telesa východného obchvatu obce priečne cez záplavové územie Sekčova zásadne zmení rozsah záplavového územia od rkm 13,8.

Doplnením pravostrannými protipovodňovými ochrannými hrádzami mimo upravený úsek Sekčova a Fintického potoka po okraji navrhovaných zastavaných plôch je možné zabezpečiť ich dostatočnú protipovodňovú ochranu. Výstavba ochranných protipovodňových hrádz je potrebná aj z dôvodu, že záplavové územie Sekčova v tomto území je zároveň plánovaným zátopovým územím poldra Nižná Šebastová, navrhovaným na Sekčove v rkm 10,8.

Časť Fintického potoka je v dĺžke cca 750 m upravená v úseku, ktorý vedie centrálnou časťou obce. Návrh územného plánu navrhuje predĺžiť úpravu toku v dĺžke novo navrhovanej zástavby pozdĺž toku. Čiastočne upravené sú aj niektoré úseky viacerých bezmenných drobných vodných tokov na území obce.

Vodné toky Sekčov a Fintický potok sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, odštepný závod Košice, správa PBaH, stredisko Prešov.

Sekčov je evidovaný ako vodohospodársky významný vodný tok a jeho ochranné pásmo je 10 m od brehovej čiary. Ostatné drobné vodné toky majú ochranné pásmo 5 m od brehovej čiary.

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

Pre podzemné vody, tak ako pre vody povrchové sú v riešenom území najvýznamnejšími hydrogeologickými kolektormi na severe riešeného územiaandezity, v katastri Fintíc štrky a piesky Fintického potoka a jeho prítoku, na juhu predovšetkým štrky a piesky nivy Sekčova.

Vodohospodársky chránené 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 Sekčov vodohospodársky významný vodný tok a jeho ochranné pásmo je 10 m od brehovej čiary.

Kvalita vôd. V katastrálnom území obce Fintice 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.

Čo sa týka kvality podzemných a povrchových vôd a zdrojov znečistenia, v riešenom území sa nevyskytujú významné priemyselné zdroje znečistenia, ani významné zdroje znečistenia z komunálnych odpadových vôd.

Podľa údajov z rokov 1998 – 1999, týkajúcich sa kvality povrchových vôd boli vody Sekčova veľmi silno znečistené (trieda V.).

Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Fintice v geomorfologickom celku Spišsko-šarišské medzihorie javí znečistenie „veľmi nízke, alebo žiadne“.

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

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

Pôdne typy. V katastrálnom území obce Fintice prevládajú štyri typy pôd – pararendziny, hnedozeme, kambizeme nasýtené a fluvizeme.

Zhruba vo východnej časti riešeného katastra dominujú pararendziny kambizemné a kambizeme rendzinové, pochádzajúce zo zvetralín pieskovcovo-slieňovcových hornín (N2). Praktiky v strede katastra (vrátane sídla) priestor zaberajú hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje, pochádzajúce z polygenetických hĺn (H5).

V nive toku Sekčov pôdny pokryv tvoria fluvizeme (riečneho pôvodu) – fluvizeme kultizemné karbonátové so sprievodnými fluvizemami glejovými, pochádzajúce z aluviálnych sedimentov (F3).

Ostatné priestory dominantne zaberajú kambizeme modálne a kultizeme nasýtené až kyslé, pochádzajúce zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín.

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

Vlastnosti pôd. Pôdna reakcia je vo východnej časti katastra neutrálna (pH6,5), v západnej časti slabo kyslá (pH 6,5).

Priepustnosť pôd takmer v celom riešenom katastri je stredná, retenčná schopnosť stredná. Vlhkostný režim pôd je „mierne vlhký“. V rámci zrnitostných vlastností pôdy vo východnej časti katastra prevládajú pôdy ílovité, na severe hlinito-piesčité, stredne kamenité (štrkovité), v južnej časti piesčito-hlinité a v nive Sekčova pôdy hlinito-piesčité.

Náchylnosť na degradáciu a znečistenie. V rámci hodnotenia kontaminácie pôd sa v riešenom katastri dominantne vyskytujú nekontaminované pôdy.

Riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi je nízke. Odolnosť pôd proti kompácii je silná až stredná. Odolnosť proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je slabá, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov je naopak silná.

Náchylnosť územia zo širšieho geografického hľadiska na zosúvanie pôd je stredná až silná. V rámci katastra 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 v severnej a severovýchodnej časti katastra pohybuje v kategóriách „stredne silná“ až „silná“, v ostatných častiach katastra v kategóriách „žiadna“ alebo „slabá“.

Potenciálna vodná erózia sa v celom katastri (podľa Wischmeiera a Smitha) pohybuje v kategóriách „silná“, „veľmi silná“ až „extrémna“, (podľa Frewerta, Zdražila a Stehlíka) „slabá“, „stredná“ až „silná“.

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1. vydanie, MŽP SR a SAŽP Bratislava, 2002.

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

Flóra.

Fytogeografické začlenenie. Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) riešené územie náleží do oblasti západokarpatskej flóry (Carpathicum occidentale), obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpathicum), okresu Slanské vrchy.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) severné časti riešeného územia patria do dubovej zóny, horskej podzóny, flyšovej oblasti, západného podokresu, obvodu Stráže okresu. Južná časť katastrálneho územia Fintice patrí takisto k dubovej zóne, ale do kryštálicko-druhohornej oblasti, okresu Košická kotlina, toryského podokresu.

Lesy. Lesy v katastrálnom území obce Fintice sú situované hlavne v severozápadnej, resp. západnej časti jej katastrálneho územia v masíve Maliniaka 596, Stráže 740 a v masíve Okruhliaka 391 (kóta je mimo riešeného katastra v k.ú. Kanaš). V podstate až na vyslovene lúčne ekosystémy tvoria lesy zo širšieho geografického hľadiska jednoliaty lesný komplex Okruhliaka, Stráže, Maliniaka a Kapušianskeho hradného vrchu. Z lesov Kapušianskeho chrbta do riešeného katastra v severovýchodnej a východnej časti vstupujú lesné porasty Fintických svahov (prírodná rezervácia).

Lesy v území z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (historická vegetácia, ktorá by pretrvávala nezmenená ľudskou činnosťou) patria v prislúchajúcej časti Spišsko-šarišského medzihoria v severnej časti katastra medzi „podhorské bukové lesy“, v južnej časti katastra (v severnom výbežku Košickej kotliny) sa vyskytovali ostrovčekovito „dubové a dubovo-cerové lesy“.

Čo sa týka charakteristickej drevinovej a bylinnej skladby potenciálnej vegetácie, „podhorské bukové lesy“ by disponovali nasledujúcou skladbou druhov rozhodujúcich drevín - buk lesný, hrab, javor horský.

„Dubové a cerovo-dubové lesy“ by disponovali najmä dubom cerovým.

Súčasná charakteristika lesov v druhovom zložení je (až na výnimky) v rozličnej miere podobná potenciálnej prirodzenej vegetácii, lesy však v historickom vývoji, poznačenom ľudskými vplyvmi účelového i neúčelového charakteru prešli určitými tu bližšie nedefinovanými zmenami.

V celku Stráže sú v súčasnosti najviac zastúpené bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy. Mozaikovito v lesných porastoch sú zastúpené ešte lipovo-javorové sutinové lesy a kyslomilné bukové lesy.

V celku Kapušianskeho chrbta (Fintické svahy sú jeho súčasťou) sa k mozaike pridružujú teplomilné dubové lesy.

V katastrálnom území obce Fintice je evidovaných 504ha lesných pozemkov.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV). Nelesná drevinová vegetácia v riešenom katastri je vyvinutá predovšetkým v líniovom usporiadaní ako sprievodná vegetácia vodných tokov. Obyčajne sa v horských a podhorských oblastiach nelesná drevinová vegetácia vyskytuje v rozptýlenej forme v poľnohospodárskej krajine na „neplodných“ miestach, najmä stabilizujúca medze v poľnohospodárskom type krajiny. Všetky tieto formy usporiadania NDV predstavujú významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny s funkciami, ktoré v nijakom prípade nemožno považovať za podružné, naopak sú ekologicky významné.

Líniovú prirodzenú nelesnú drevinovú vegetáciu predstavuje v krajine katastra obce predovšetkým sprievodná vegetácia tokov – brehové porasty Sekčova a severného úseku Fintického potoka nad obcou. Biotopovo drevinové porasty tokov sa zaraďujú k jaseňovo-jelšovým podhorským lužným lesom - prioritnému biotopu európskeho významu.

Okrem sprievodnej vegetácie tokov je nelesná drevinová vegetácia vyvinutá v zónach bývalého systému poľnohospodárskych terás (medzí) – v súčasnosti neobhospodarovaných celkov, účelovo vyvinutá pozdĺž účelových a poľných ciest, hraníc pozemkov, predovšetkým v južnej časti katastra vo výbežku Košickej kotliny.

Lúčne spoločenstvá (trvalé trávne porasty) tvoria väčšinou pasienkovo-kosné lúky a v katastrálnom území obce v poľnohospodárskej krajine sú spolu s ornou pôdou dominantné– spolu zaberajú 405 ha, z toho orná pôda zaberá 225 ha, t.z., že trvalé trávne porasty zaberajú v krajine Fintíc 180 ha (predovšetkým v južnej a juhovýchodnej časti riešeného katastra).

Chránené druhy rastlín. Pozornosť v rámci chránených druhov flóry sa v katastrálnom území obce Fintice sústreďuje predovšetkým do prostredia chráneného územia – PR Fintické svahy, resp. ÚEV Fintické svahy (prekrývajú sa).

Na otvorených kamenistých svahoch a zrázoch PR Fintické svahy dominuje spoločenstvo kostravy padalmátskej (*Festuca pseudodalmatica*) a nátržníka piesočného (*Potentilla arenaria*). Vyskytujú sa tu vzácne a chránené druhy – kosatec bezlistý uhorský (*Iris aphylla* subsp. *hungarica*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), miestami aj poniklec otvorený (*Pulsatilla patens*) – podľa všetkého tu jeho populácia predstavuje najvýchodnejšiu populáciu tohto druhu na Slovensku.

Fauna a chránené druhy živočíchov.

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

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

V rámci limnického biocyklu (Hensel – Krno, Atlas krajiny SR, 2002) je riešené územie začlenené do Atlantickej provincie, do Popradského okresu.

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*), **píšik lieskový (*Musccardinus avellanarius*)**, **vlk dravý (*Canis lupus*)** – pohybuje sa v širšom geografickom priestore, líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), kuna lesná (*Martes martes*), kuna skalná (*Martes foina*), **mačka divá (*Felis sylvestris*)**, diviak lesný (*Sus scropha*), jeleň lesný karpatský (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

V prostredí sprievodnej vegetácie vodného toku Sekčov boli z cicavcov pozorované o.i. aj **bobor vodný (*Castor fiber*)** - zriedkavo, **vydra riečna (*Lutra lutra*)**, **mačka divá (*Felis sylvestris*)**

Vtáky: Lesy, ale aj poľnohospodárska krajina a vodné toky v katastrálnom území obce Fintice sú pomerne bohaté na vtácie 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, mokrade 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 lesnýchspoločenstvách riešeného územia sú registrované druhy: **Jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*)**, **tesár čierny (*Dryocopus martius*)**, **dateľ veľký (*Dendrocopos major*)**, **dateľ malý (*Dendrocopos minor*)**, **žlna sivá (*Picus canus*)**, **včelár lesný (*Pernis apivorus*)**, jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), **orol kriklavý (*Aquila pomarina*)**, **výr skalný (*Bubo bubo*)**, **sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)**, sova obyčajná (*Strix aluco*), sojka obyčajná (*Garrulus glandarius*), tiež množstvo druhov spevavcov – sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), králik ohnivohlavý (*Regulus ignicapillus*), kôrovník dlhoprstý (*Certhia familiaris*) a i.

V stepných spoločnostiach 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 spoločnostiach majú svoje loviská dravce, žijúce a hniezdiace v lesných spoločnostiach celku Stráže – Kapušiansky chrbát, v širšom geografickom priestore – **orol kriklavý (*Aquila pomarina*)**, myšiak lesný (*Buteo buteo*), **včelár lesný (*Pernis apivorus*)**, k nim sa v zimných mesiacoch pridružuje myšiak severský (*Buteo lagopus*) prilietavajúci sezónne zo severských krajín Európy. Ako lovisko kultúrnu step využívajú príležitostne aj iné druhy avifauny, napr. **lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*)**, **výr skalný (*Bubo bubo*)**, **bocian čierny (*Ciconia nigra*)**, zalietavajúce nad kultúrnu step z priľahlých lesov (v širšom geografickom ponímaní).

V prostredí vodných tokov sú registrované druhy: kačica divá (*Anas platyrhynchos*), veľmi zriedkavo **rybárik riečny (*Alcedo atthis*)**, v okrajových častiach **chriaštel' poľný (*Crex crex*)** –

aj na menej vlhkých lúkach a tiež druhy, viažuce sa spôsobom života takmer výlučne na sprievodnú vegetáciu tokov – brehové porasty a obnažené štrky: trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*).

V skalnatom prostredí (napríklad v PR Fintické svahy, ale aj v opustenom kameňolome) hniezdia (nie pravidelne) **výr skalný (*Bubo bubo*)** a **skalíarik sivý (*Oenanthe oenanthe*)**.

Významné z hľadiska obsadzovania ník a novovytvorených hniezdných 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 živorodá (*Lacerta vivipara*), v kultúrnej stepi sa vyskytujú **jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*)**, slepúch lámavý (*Anquis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), **užovka hladká (*Coronella austriaca*)** – zriedkavo, z obojživelníkov najmä v prostredí tečúcich, resp. stojatých vôd a v prostredí pramenísk a prameňov salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), **kunka žltobruchá (*Bombina variegata*)**, ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*) – všetky vymenované druhy žiab sa zdržujú aj v lesoch v hrabanke počas hibernácie (zimného spánku).

V ekotónovom pásme lesov a mozaikovito aj na existujúcich presvetlených a teplejších plochách v lesoch a v ekotónových pásmach 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 stanovišť sa predpokladá primerané bohatstvo druhov hmyzu, pavúkovcov, mäkkýšov a iných skupín, ktoré zvyšujú kvalitu i kvantitu biodiverzity. Mnohé z nich sú druhy európskeho významu.

Vzhľadom ku skutočnosti, že pozornosť sa venuje v krajine Fintíc predovšetkým k PR Fintické svahy, v tomto chránenom území sú z reprezentantov motýľov evidované druhy európskeho významu - **mlynárik východný (*Leptidea morsei*)**, **modráčik bahniskový (*Maculinea nausithous*)**, **modráčik krvavcový (*Maculinea teleius*)**, **ohniváček veľký (*Lycaena dispar*)**, **spriadač kostihojový (*Calimorpha quadripunctata*)** – posledný je prioritný druh.

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.

V PR Fintické svahy, resp. v ÚEV Fintické svahy v riešenom katastri sa z biotopov európskeho významu vyskytujú biotopy:

- Pi4, 8230 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd
- Sk2, 8220 Silikátové skalné steny so štrbinovou vegetáciou
- Tr2, 6240* Subpanónske trávinnobylinné porasty -prioritný biotop
- Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy
- Ls4, 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy – prioritný biotop.
- Ls1.3, 91E0* Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy – prioritný biotop (predovšetkým v sprievodnej vegetácii Sekčova)
- Lk1, 6510 nížinné a podhorské kosné lúky

Lesy. Súčasná charakteristika lesov v druhovom zložení je (až na výnimky) podobná potenciálnej prirodzenej vegetácii.

Súčasný lesy v oblúku od Okruhliaka, cez Stráže po Kapušiansky chrbát reprezentuje európsky významný biotop **Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy** s druhovým zložením, v ktorom dominujú jedľa biela (*Abies alba*), buk lesný (*Fagus sylvatica*) vrátane viacerých charakteristických druhov krovínovej a bylinnej etáže.

Biotopy európskeho významu ďalej reprezentujú lesné biotopy (predovšetkým v PR Fintické svahy) **Ls4, 9180* Lipovo javorové sutinové lesy** - z hľadiska významu prioritný biotop, **Ls5.2, 9110, Ls3.1, 91H0*** - prioritný biotop a **Ls3.2, 91I0* Ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku** - prioritný biotop.

Sprievodná vegetácia vodných tokov. K špecifickým lesným biotopom sa zaraďuje aj sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty), v riešenom území biotop európskeho významu **Ls1.3, 91E0* Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy** – z hľadiska významu prioritný biotop. V katastri obce Fintice sa tento biotop vyskytuje v nive Sekčova a severne od obce v sprievodnej vegetácii Fintického potoka. Biotop charakterizujú porasty javora horského, jelše sivej, jelše lepkavej, jaseňa štíhleho, vrby krehkej a iných druhov drevín. V bylinnom podraze sa uplatňujú nitrofilné a hygrofilné druhy.

Lúčne spoločenstvá (trvalé trávne porasty) tvoria pasienkovo-kosné lúky a v katastrálnom území obce sú po lesných biotopoch druhé dominantné. Biotopovo patria k viacerým biotopom národného i európskeho významu.

Z biotopov národného významu k nim patria **Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky** (vyskytujú sa na plochách obhospodarovaných najmä pasiením, ale aj častejším hnojením, plochy sú na hlbších pôdach dobre zásobených aj spodnou vodou).

Významné migračné biokoridory živočíchov. Riešeným katastrom prechádza dvojica migračných biokoridorov, z nich terestrický (suchozemský) možno označiť za regionálne významný a biokoridor aquaterestrický (vodnosuchozemský) nadregionálneho významu.

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

Riešeným územím prechádza v generálnom smere západ - východ (v oblúku nad sídlom Fintice, prakticky medzi sídlami Kanaš a Kapušany) lesnatý celok, ktorý slúži ako migračný biokoridor regionálneho významu pre druhy živočíchov, viažucich sa spôsobom života na rozsiahlejšie lesnaté celky. To ale neplatí pre druhy, ktoré využívajú tento krajinný celok vzhľadom na svoje schopnosti len ako súčasť migračného pohybu vo väčšom geografickom ponímaní (migrácia za rozmnožovaním, potravou, vytváraním teritórií a pod.).

Aqua-terestrický migračný biokoridor (viacej ako regionálneho významu) tvorí vodný tok Sekčov, ktorý sa napája v meste Prešov na vodný tok Torysa.

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 Fintice a lesná časť katastra ležia v krajine, ktorej základy vytvorili rôznorodé abiokomplexy a ktoré dodali krajine súčasnú tvárnosť, je samozrejme aj výsledkom antropogénnych vplyvov v historickej línii po súčasnosť.

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

Z hľadiska morfológicko-morfometrických typov reliéfu riešené územie na severe v oblasti Stráže patrí k vrchovinám silno členitým, na severe v oblasti Fintických svahov k vrchovinám stredne členitým, juhozápadná časť riešeného katastra je zaradená k pahorkatinám mierne členitým a niva toku Sekčov k rovinám nerozčleneným.

V základnej morfoštruktúre – vrásovo-blokovej tatranskej morfoštruktúre patrí riešené územie na severe do kategórie „prechodné štruktúry centrálnokarpatských vrchovín“, južné časti katastra k negatívnym morfoštruktúram Panónskej panvy – mierne diferencované morfoštruktúry bez agradácie.

Zo základných typov erózo-denudačného reliéfu v severnej časti katastra vystupuje reliéf nekrasových planín, v južnej časti katastra reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín.

Z vybraných tvarov reliéfu krajina riešeného územia disponuje na pravom brehu nivy toku Sekčov tzv. morfológicky výraznou stráňou na tektonickej poruche.

Súčasná krajinná štruktúra a scenéria je daná charakterom historického osídlenia, historickým a súčasným spôsobom využívania krajiny a charakterom reliéfu (pozri vyššie); v krajine katastra obce Fintice sa súvislejšie lesné komplexy vyskytujú v západnej a severnej časti riešeného katastra v masívoch Stráže na severe a Okruhliaka na juhu.

Viacmenej v strede katastra sa rozkladá sídlo Fintice, vo východnej a južnej časti katastra dominuje poľnohospodársky typ krajiny, pod sídlom siahajúci po tok Sekčova.

Štruktúru krajiny dopĺňa chudobná sieť vodných tokov; hydrologickú osu krajiny tvorí Fintický potok, pretekajúci zastavaným územím obce a jeho pravostranný prítok, tiež pretekajúci Finticami. Pobrežnou vegetáciou disponuje len Fintický potok v krátkom úseku nad obcou, v obci sú oba vodné toky upravené, bez sprievodnej vegetácie.

Súčasťou štruktúry krajiny sú udržiavané lúčne ekosystémy, situované v poľnohospodárskom type krajiny, položené predovšetkým východne od sídla.

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

K výrazným technickým krajinným prvkom patria dobývacie priestory – kameňolomy, silno ovplyvňujúce krajinnú štruktúru a scenériu. Napriek týmto krajinným prvkom výrazne antropogénneho charakteru je možné krajinu katastra považovať za segment, kde sa pomerne v dobrom stave zachovala historická štruktúra krajiny.

Ekologická stabilita. Podľa prvkov súčasnej krajinej štruktúry takmer celé katastrálne územie obce Fintice sa nachádza v priestore ekologicky stabilnom, okrajové časti katastra, predovšetkým na juhu vrátane sídla v priestore ekologicky nestabilnom.

Zo širšieho geografického hľadiska sa riešený kataster (okrem sídla a dobývacích priestorov a nadväzujúcej infraštruktúry) nachádza v území s veľkým zastúpením ekostabilizačných prvkov.

Ekologická významnosť územia je rôznorodá, „mimoriadne veľká“ je zaznamenaná v priestore Fintických svahov – sú súčasťou kompaktného biocentra Kapušianskeho chrbta.

Koeficient ekologickej kvality katastrálneho územia dosahuje hodnoty 0,41 – 0,6, t.j. približne v strede hodnotiacej stupnice.

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 Fintice je zriadené chránené územia národnej siete – Prírodná rezervácia (ďalej len PR) Fintické svahy. Bola zriadená (vyhlásená) v roku 1980 s rozlohou 41,3300 ha (číslo maloplošného chráneného územia 530 v štátnom zozname chránených území). V zmysle zákona o ochrane prírody PR Fintické svahy disponuje štvrtým stupňom ochrany, ochranné pásmo po obvodě široké 100 m s tretím stupňom ochrany.

Na východnej hranici katastrálneho územia Fintice PR Fintické svahy priamo susedí s PR Kapušiansky hradný vrch.

Chránené územia sústavy Natura 2000. PR Fintické svahy je zároveň súčasťou Územia európskeho významu SKUEV0322 Fintické svahy. Územie európskeho významu má rozlohu 753,9 ha a je zriadené v katastrálnych územiach Fintice, Fulianka, Kapušany, Terňa, Tulčík, Veľký Šariš, Záhradné. Iné chránené územia európskej sústavy chránených území Natura 2000 neboli v riešenom katastri zriadené.

Chránené územia podľa osobitných predpisov. 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 Sekčov vodohospodársky významný vodný tok a jeho ochranné pásmo je 10 m od brehovej čiary.

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 katastri obce Fintice je evidované chránené ložiskové územie "Fintice II", ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska bentonitov v lokalite Strasale, a dobývacie priestory "Fintice" a "Fintice I", ktorými sa zabezpečuje ochrana výhradných ložísk nevyhradeného nerastu andezitov proti znemožneniu alebo sťaženiu ich dobývania a ich využívanie. V súčasnosti ochranu ložísk v dobývacích priestoroch "Fintice" a "Fintice I" zabezpečuje organizácia LOMY, s r.o. so sídlom Strojnícka 17, Prešov.

Na severnom okraji katastra do územia obce zasahuje aj okraj dobývacie priestoru Záhradné, kameňolom Záhradné, ktorý prevádzkuje VSK MINERAL, s.r.o., Košice.

Prieskumné územia určené, ani staré banské diela nie sú evidované.

Územný systém ekologickej stability. Podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry takmer celé katastrálne územie obce Fintice sa nachádza v priestore ekologicky stabilnom, okrajové časti katastra, najmä na juhu sa nachádzajú v priestoroch ekologicky nestabilných.

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

Návrh Územného plánu obce Fintice vrátane prvkov územného systému ekologickej stability vychádza zo skutočnosti, že Územný plán Prešovského samosprávneho kraja bol schválený 26. augusta 2019 Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 268/2019 a jeho záväzná časť bola vydaná všeobecno-záväzným nariadením č. 77/2019, ktoré bolo schválené Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 269/2019 z 26. augusta 2019, s účinnosťou od 6. októbra 2019.

Prvky nadregionálneho a regionálneho ÚSES:

Prvky nadregionálneho ÚSES. Doriešeného územia (podľa ÚSES, zakomponovanom v Územnom pláne Prešovského samosprávneho kraja 2019) zasahuje do západnej časti katastra **nadregionálne biocentrum (NRBc) Stráže**.

Prvky regionálneho ÚSES. V krátkom pravobrežnom úseku na južnej hranici k.ú Fintice pod sídlom je súčasťou územného systému ekologickej stability **regionálny biokoridor (RBk) Sekčov** (vodný tok so sprievodnou vegetáciou toku).

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

V tejto súvislosti v katastrálnom území obce Fintice návrh strategického dokumentu Územný plán obce Fintice navrhuje akceptáciu nasledujúcich prvkov miestneho územného systému ekologickej stability (návrh vychádza z reálnych podmienok a existencie prírodných realít v území):

- Lokálny biokoridor (LBk) Išpánova dolina (s časťou Fintického potoka nad obcou)
- Lokálny biokoridor (LBk) Kakovi
- Lokálny biokoridor (LBk) Pod Kakovi
- Lokálny biokoridor (LBk) – JV cíp katastra nad k.ú. Kapušany
- Lokálne biokoridory (LBk) Kamenisté – Nad Povrazmi (spájajúce Fintické svahy s RBk Sekčov)
- Lokálne biocentrum (LBc) Areál kaštieľa a kostola s parkom

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

Sprievodná správa ku konceptu návrhu Územného plánu obce Fintice udáva nasledujúce informácie:

Demografické údaje. Obec Fintice je väčšie prímestské sídlo s počtom 2358 obyvateľov 31.12.2022 (SŠÚ). Obec plní v území najmä obytnú funkciu, je to prímestská obytná zóna na hranici mesta Prešov. Demografická skladba obyvateľstva je stabilizovaná. Podiel obyvateľov v produktívnom veku v roku 2021 bol 69,5 %, v poproduktívnom veku 12,5 %, obyvateľov v predproduktívnom veku 18,0 %. Ekonomicky aktívnych bolo 41,9 % obyvateľov obce.

Počet obyvateľov obce dlhodobo mierne stúpa, čo súvisí s polohou a funkciou sídla v území a vytvorením dostatku možností pre bytovú výstavbu v poslednom období. Výhodná poloha obce vedľa krajského mesta dáva predpoklady pre migráciu do sídla.

Návrh územného plánu bude vychádzať z predpokladaného vývoja počtu obyvateľov:

Rok 1991 – počet obyvateľov 1468, v roku 2001 – 1546, v roku 2011 – 1883, v roku 2015 – 1970, v roku 2020 – 2115, predpoklady v roku 2030 – 2400, v roku 2040 – 2750 a v roku 2050 – 3000 obyvateľov.

Na stabilizáciu obyvateľstva priaznivo vplýva dobrá dopravná dostupnosť krajského mesta, existujúca základná občianska vybavenosť a aspoň malá vlastná hospodárska základňa obce. Trend rastu počtu obyvateľov obce je v súlade s postavením sídla a s jeho funkciou podľa

konceptie rozvoja územia v ÚPN Prešovského samosprávneho kraja, sú predpoklady pre jeho udržanie aj v budúcich rokoch.

Hlavnou rozvojovou funkciou na území sídla je funkcia obytná, doplnkovou výrobná, perspektívne aj rekreačná. Fintice sa v poslednom období rozvíjajú hlavne vďaka veľkému záujmu o prisťahovanie sa do obce a výstavbu rodinných domov. Výrazný rozvoj obce začal novou výstavbou v lokalite Odalky a ešte sa rozvinul do väčšej miery výstavbou v lokalitách Fisky-Tormáš a Martinec. Obec sa tak výrazne rozširuje západným smerom a vyplňa priestor pod prírodnou dominantou obce vrchom Stráž a na svahoch miestnej vyvýšeniny Kakovy.

Na základe predpokladu vývoja počtu obyvateľov a všeobecného trendu znižovania obložnosti bytov je potrebné vychádzať z nasledujúcej potreby počtu bytov v návrhovom období do roku 2030 – 700 bytov s obložnosťou 3,4 obyvateľov na byt, v roku 2040 820 bytov s obložnosťou 3,3 a v cieľovom roku 2050 940 bytov s obložnosťou 3,2 obyvateľov na byt.

Občianska vybavenosť. V obci Fintice je vybudovaná základná občianska vybavenosť v plnom rozsahu. Väčšina existujúcich zariadení je umiestnená v centre obce, malé prevádzky obchodu a služieb sú rozložené v obci aj mimo Hlavnej ulice.

Občianska vybavenosť poskytuje obyvateľom obce základné služby, ale aj pracovné príležitosti. Hlavným zdrojom pracovných príležitostí je však mesto Prešov s jeho ponukou v oblasti výroby, obchodu a služieb. Obec Fintice sa rozvíja ako prímestská obytná zóna krajského mesta.

Výrobné služby. V katastrálnom území obce sa obnovila výroba v troch miestnych kameňolomoch v severnej časti riešeného katastra, čo dopĺňa ekonomickú základňu obce.

Rekreácia a cestovný ruch. Zariadenia rekreácie a cestovného ruchu sú v obci veľmi slabo zastúpené, nevyužíva sa potenciál obce a okolitého územia.

Hlavnou atraktivitou pre cestovný ruch je areál miestneho kaštieľa, v ktorom je v súčasnosti obecný úrad, dve materské školy, pošta, hasičská zbrojnica, drobné prevádzky, fitness-centrum, denný stacionár, kultúrno-spoločenské sály a múzeum, klubovne a skladové priestory Obecného úradu. Súčasťou areálu je aj miestny kostol.

V pásme pôvodných lúk a pasienkov na severozápad a západ od obce v lokalitách Vinica a Medzi duby, medzi okrajom lesa a navrhovanými obytnými plochami sú už v súčasnej dobe prvé rekreačné objekty.

V obci je menší areál pôvodného hospodárskeho dvora JRD, dnes využívaný ako agroturistická farma.

Infraštruktúra:

Doprava.

Cestná doprava. Dopravne je územie obce prístupné z juhu a zo severu po ceste III. triedy č. 3431. Významnejšie je napojenie z juhu, od mesta Prešov (miestna časť Nižná Šebastová), ktoré je zároveň napojením na cestu medzinárodného významu I. triedy č.18. Tento smer tvorí pre obec základný prístup k nadradenej cestnej sieti i iným druhom dopravy. Touto trasou vedie aj linka mestskej autobusovej dopravy z Prešova do Fintíc.

Dopravné spojenie so susednými Kapušami a Kanašom (k.ú. Veľký Šariš) je len po poľných a lesných cestách.

Podľa koncepcie výstavby medzinárodnej dopravnej trasy R4 Milhost' (hranica MR) -Košice-Prešov-Svidník-Nižný Komárnik (hranica s Poľskou republikou) sa postupne buduje rýchlostná komunikácia R4, ktorej jeden úsek tvorí tzv. severný obchvat mesta Prešov. II. etapa vyústi

severne od osady Surdok blízko katastrálnej hranice Fintíc. Trasa projektovanej rýchlostnej cesty R4 vedie katastrom obce Fintice západovo-východným smerom v údolí Sekčova.

Účelové cesty. Účelové poľnohospodárske a lesné cesty nadväzujú na cesty III. triedy a miestne cesty. Hlavné účelové cesty majú byť spevnené, spevnená je už účelová cesta do dolného kameňolomu.

Cyklistická doprava. Cyklistická doprava môže na území obce využívať všetky miestne komunikácie a pešie trasy. Obcou vedie trasa Karpatskej cyklistickej cesty, ktorá prechádza z Prešova po ceste III. triedy cez Fintice do obce Záhradné a ďalej na Bardejov a do Poľska.

Železničná doprava. Najbližšia železničná trať a zastávka je v susednej obci Kapušany.

Zásobovanie elektrickou energiou. Riešeným katastrom vedú trasy 110 VVN el. vedení č.6754, 6755 a 6756, vedúce z ES Prešov1 do ES Bardejov a ES Prešov3.

Obec je elektrickou energiou zásobovaná z kmeňovej 22 kV VN el. linky č.611 vedenej po východnej strane obce, napájanej z elektrickej stanice ES Prešov 3. Distribučné trafostanice 22kV/230V, ktorých je v súčasnosti 18 (uvedené v tabuľkovom prehľade v sprievodnej správe), vykrývajú súčasnú spotrebu odberateľov v kategóriách „domácnosti“ aj „malý podnik“.

Poznámka: Podrobnejšie informácie sú uvedené v sprievodnej správe k návrhu územného plánu.

Spoje a telekomunikačné zariadenia. Pevná telekomunikačná sieť v obci je pripojená na ústredňu Slovak Telekom v Prešove. Miestna telefónna ústredňa je umiestnená v priestoroch pošty v objekte kaštieľa. Miestne rozvody sú vybudované optickým káblom.

Ovládanie miestneho rozhlasu je riadené z rozhlasovej ústredne v budove Obecného úradu.

Územie obce je pokryté signálom terestrického televízneho signálu a signálu všetkých mobilných operátorov. Na kóte Stráž je vybudovaný rozhlasový vysielateľ.

Zásobovanie plynom. Obec je zásobovaná zemným plynom z nadradenej sústavy VTL plynovodu Prešov - Bardejov. V katastri obce Fintice sa z tejto trasy odpoja VTL plynovod Fintice - Pavlovce. Ako zdroj zemného plynu pre obec je v západnej časti obce postavená regulačná stanica plynu s výkonom 1200 m³/hod .

Miestne plynovody v jednotlivých častiach obce sú realizované ako kombinácia STL a NTL rozvodov. STL plynovody s tlakovou hladinou PN 0,1 MPa sú vedené k miestam, kde sú osadené regulátory tlaku pre uličné NTL rozvody a sú navrhnuté tak, aby boli schopné zabezpečiť dodávku plynu aj pre zvýšený nárast spotreby. Regulácia tlaku plynu STL/NTL u jednotlivých odberateľov je zabezpečená domovými regulátormi tlaku s integrovaným zabezpečovacím zariadením.

Pre uličné NTL rozvody na ukončenie odbočiek STL rozvodov sú namontované strednotlakové regulátory. Strednotlakové rozvody sú vedené v krajnici miestnych ciest, v chodníkoch alebo vo verejných plochách.

Zásobovanie teplom. V obci Fintice nie je v prevádzke nijaký systém centrálného zásobovania teplom, zásobovanie teplom je riešené individuálne pre každý objekt.

Odpady a nakladanie s odpadmi. Celková suma odpadov vyprodukovaná obyvateľstvom Fintíc nie je známa. Odpady z obce vyváža zmluvný vývozca.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská. V centre obce sa nachádza areál národnej kultúrnej pamiatky Kaštieľ s areálom Fintice zahŕňajúci kaštieľ, príslušené hospodárske budovy, prechodovú budovu, kostol a park. (evidované v ÚZPF pod číslom 2134/1-5). Jej ochranné pásmo je vymedzené v rozhodnutí Pamiatkového úradu SR číslo PÚ-08/0909-6/5428/KOW zo dňa 28.7.2008 a je znázornené v grafickej časti návrhu územného plánu, vo výkresoch č. 2a č.3.

V centrálnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky sú v k.ú. Fintice evidované nasledujúce archeologické lokality:

1. Historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku, s areálom rímsko-katolíckeho kostola, severné krídlo kaštieľa, zahĺbené objekty z mladšej doby kamennej a neskorého stredoveku, severne od krídla zahĺbené objekty z vrcholného stredoveku (11.-13.stor.), areál parku kaštieľa a sídliskové objekty z vrcholného stredoveku až novoveku.
2. Poloha Várheď – výšinné sídlisko z mladšej doby kamennej, doby bronzovej a včasného stredoveku (9.-10. storočie).
3. Poloha Griblovec (k.ú. Kapušany, N. Šebastová) – rozsiahle polykultúrne sídlisko z mladšej doby kamennej (bukovohorská kultúra), neskorej doby kamennej (kultúra Nyírség-Zatín?, badenská kultúra), doby bronzovej, doby rímskej, včasného až vrcholného stredoveku.
4. Poloha Košariská – JV svah Stráže – sídlisko z mladšej doby kamennej (lineárna keramika) a z mladšej doby bronzovej a vrcholného stredoveku.
5. Poloha - lesná škôlka – sídlisko z mladšej doby bronzovej, doby rímskej a včasného stredoveku.
6. Poloha Fisky - Tormáš (Martinec) - sídlisko z neskorej doby kamennej (badenská kultúra), doby bronzovej a vrcholného stredoveku.
7. Poloha Sadová ul. - sídlisko z mladšej doby kamennej, doby rímskej a včasného stredoveku.

Bližšie nelokalizované a ojedinelé nálezy:

8. Severne od vrcholu Skalky – atypické črepy (AÚ).
9. Bližšie nelokalizovaný depot z mladšej doby bronzovej.

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 návrh územného plánu odporúča schváliť významné historické objekty, pamätníky, kríže a božie muky v katastri obce.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území vzhľadom ku geologickej stavbe územia sa paleontologické náleziská nenachádzajú.

K významným geologickým lokalitám je potrebné priradiť andezitové odkryvy kamenných stien a strání v PR Fintické svahy.

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

Hlukové pomery. Z dôvodu, že v samotnej obci sa v poslednej dobe rozvinula značná výstavba rodinných domov a rozvíja sa aj ťažba v blízkych kameňolomoch, návrh územného plánu predpokladá nárast automobilovej dopravy a teda aj navýšenie hlukových pomerov. Aj pri zohľadnení sprísňujúcich sa noriem na hlučnosť vozidiel výhľadová intenzita dopravy vyše 6000 vozidiel za deň v roku 2040 by spôsobila prekročenie prípustných limitov pre hluk vo vonkajšom prostredí pre obytné územie pozdĺž celej trasy prietahu cesty III. triedy cez obec Fintice.

Zdroj možných vibrácií sa v riešenom území nevyskytuje.

Z hľadiska regionalizácie radónové riziko z geologického podložia v riešenom území spadá do zón nízkeho, až stredného radónového rizika, zóny stredného radónového rizika sú vyznačené v grafickej časti návrhu územného plánu.

Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. 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.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

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

Súčasnú najdôležitejšie environmentálne problémy obce je možné prezentovať nasledovne:

- Nedostatočná protipovodňová ochrana, hrozba povodňových záplav prívalovými vodami, nedostatočná miera účinných súčasných vodozádržných opatrení.
- Potreba ďalších obytných zón vzhľadom ku progresívnej demografickej krivke a k aktuálnym požiadavkám vo vzťahu k aktuálnym svahovým deformáciám v zastavanom území obce.
- Potreba vyriešenia preloženia cesty III. triedy predovšetkým z dôvodu rastu hlukových pomerov vo vzťahu k zastavanému územiu obce.

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 2050 sú uvedené v časti C, kap. II, podkapitole 9.

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

Hlavnými funkciami sídla sú funkcie obytná, doplnkovou obslužná výrobná, rozvojovou funkciou funkcia rekreačná a športová. Na základe uvedených skutočností v územnom pláne je potrebné vytvoriť predpoklady aj pre pokrytie potrieb rozvoja bývania prejavujúceho sa aj rastom počtu obyvateľov, založenom na prirodzenom prírastku, aj na migrácii do sídla. Týmto základnými predpokladmi sú vymedzenie dostatku plôch pre bytovú výstavbu, rozvoj občianskej a technickej infraštruktúry obce a opatrenia na skvalitnenie životného prostredia.

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 (pozri časť C, kap. II, podkap. 9).

Predpokladaná potreba výstavby bytov. V urbanistickom riešení je vo výkresovej časti návrhu územného plánu vyznačený väčší počet pozemkov na výstavbu rodinných domov, ako je vyčíslená potreba. Dôvodom je poznanie, že vzhľadom na značnú komplikovanosť majetkovoprávných vzťahov je nereálne predpokladať súvislú zastavanosť jednotlivých lokalít s predpokladmi na výstavbu domov. Preto urbanistický návrh má mať minimálne 30%-nú rezervu a o to vyšší počet navrhovaných pozemkov na výstavbu, ako je teoretická potreba.

Návrh územného plánu navrhuje výstavbu rodinných domov so sústredením najmä na nových uliciach, ktoré vznikli alebo vzniknú na západnej a severnej strane obce (Pakdomi, Kúty, Starsale, Martinec) a na nových plochách na juhozápadnej strane súčasne zastavaného územia Odálky (Pod Kakovy). Bude sa stavať aj na voľných pozemkoch pri existujúcich miestnych komunikáciách. Samostatnou obytnou zónou bude lokalita Gribľovec, ležiaca medzi Sekčovom a hranicou mesta Prešov - katastra Nižnej Šebastovej.

Okrem výstavby rodinných domov na nových plochách návrh územného plánu navrhuje v obci prestavbu chátrajúcich a nevyhovujúcich objektov. V súčasnosti je v nevyhovujúcom stavebnotechnickom stave 36 rodinných domov, mnoho ďalších starších objektov je nevyhovujúcich dispozične a veľkosťou bytov. Tieto domy budú prestavované z časti na ich pôvodných pozemkoch, v dvadsiatich prípadoch sa počíta s náhradou na novej ploche.

Navrhovaná je len výstavba rodinných domov, prevažne samostatne stojacich. Len na úzkych pozemkoch sa počíta s výstavbou dvojdomov alebo radových domov. Radová zástavba môže vznikať aj prestavbou domov na pôvodných úzkych pozemkoch okolo Hlavnej ulice.

Návrhy územného plánu v občianskej vybavenosti. V urbanistickej koncepcii rozvoja obce sú v oblasti občianskej vybavenosti riešené tri základné úlohy: Dotváranie vybavenostného centra obce s výhľadovým riešením využitia kaštieľa, doplnenie zariadení obchodu a služieb a rekreačných a športových zariadení.

Vybavenostné centrum obce tvorí v súčasnosti zoskupenie objektov kostola, areálu kaštieľa so základnou školou, dvoch obchodných objektov Jednoty a jedného súkromného obchodu. Tento priestor je najvhodnejší na rozvoj služieb celoobecného významu. Ďalšie prevádzky obchodu a služieb môžu vznikať v pôvodných rodinných domoch v priľahlom úseku Hlavnej ulice.

Areál kaštieľa je vhodný na rozvoj kultúrno-spoločenských funkcií, prevádzok verejnej správy a verejnoprospešných služieb. Z nevyhovujúcich podmienok v jeho areáli do nových účelových budov je potrebné presťahovať materské školy a hasičskú zbrojnicu.

Vhodný pozemok pre jednu materskú školu sa nachádza severne od kaštieľa, pre druhú v lokalite novej výstavby Fisky-Tormáš v západnej časti obce.

Hasičskú zbrojnicu je potrebné premiestniť a vybudovať v južnej časti obce v mieste s dobrým dopravným napojením na Hlavnú ulicu.

V areáli kaštieľa sa nachádza aj základná škola, priestor pre jej rozšírenie je južne od terajšej školy na pozemku, kde je v súčasnosti tenisový kurt.

Súčasťou rozvoja centra obce bude aj rekonštrukcia pôvodného parku kaštieľa na verejný rekreačný park.

Ďalšie zariadenia občianskej vybavenosti budú aj v iných častiach obce. Malé nezávadné prevádzky obchodu a služieb môžu vznikať v rámci obytných plôch, väčšie v samostatných areáloch.

V lokalite novej výstavby Fisky-Tormáš sa okrem novej materskej školy predpokladá výstavba polyfunkčného bytového domu.

Cintorín s domom smútku sú v severnej časti obce, v neďalekej lokalite Išpánova dolina sa nachádza aj rezervná plocha na nový cintorín.

Riešenie doplnenia rekreačných a športových plôch v obci je sústredené na južný okraj obce v nadväznosti na súčasný futbalový areál. Tu sa nachádza podľa návrhu územného plánu alternatívne aj priestor na ďalšie, už aj väčšie prevádzky obchodu a služieb, na ktoré môže nadviazať vybudovanie športovo-rekreačného parku pri rieke Sekčov, ktorý by zároveň prepojí zastavané územia samotnej obce a jej časti Gribľovec.

Športovo-rekreačný charakter má mať aj pôvodný areál hospodárskeho dvora.

Návrhy územného plánu v doprave. Základom komunikačnej siete v riešenom území obce sa stane preložka cesty III/3431 po východnom okraji obce, čím vznikne dlhodobý udržateľný obchvat obce, ktorý plynulo nadviaže na preloženie tejto cesty na území mesta Prešov - privádzača ku R4 v lokalite Grófske. Podstatné je, že preloženie odvedie nežiaducu tranzitnú dopravu vrátane nákladnej dopravy z kameňolomov nachádzajúcich sa severne od Fintíc z obytných častí obce a umožní priamu dopravnú obsluhu navrhutej podnikateľskej zóny. Obec bude na preložku cesty III. triedy napojená priamo z križovatky s R4 Prešov - západ, z križovatky pri hospodárskom dvore a variantne aj z križovatky v lokalite Kúty. Pôvodná (súčasná) trasa cesty III. triedy bude slúžiť ako miestna zberná cesta a trasa pre autobusovú dopravu.

Väčšina miestnych ciest má funkciu obslužnú, budú v rámci možností postupne upravované na kategóriu C3-MO 7/50 s aspoň jednostranným chodníkom. V stiesnených priestorových pomeroch sú navrhnuté jednosmerné cesty.

Tie z existujúcich miestnych ciest, ktoré sú málo dopravne zaťažené a nemajú predpoklad narozširovanie, budú premenené na ukladnené cesty s obmedzením automobilovej dopravy. V západnej časti obce je navrhovaný veľký rozsah novej výstavby rodinných domov, ktorý vyvolá aj značný rozsah dopravnej obsluhy. Hlavné dopravné komunikácie v tejto oblasti musia mať vyššiu dopravnú funkciu a kapacitu (Kanašská ulica a jej predĺženie do lokality Martinec).

Súčasťou návrhu dopravného systému sú parkoviská pri zariadeniach občianskej vybavenosti, sú navrhované najmä v centre obce, pri ihrisku a novo navrhovaných športových areáloch. Celkovo je v obci navrhnutých vyše 100 verejných parkovacích miest.

Trasovanie liniek verejnej hromadnej dopravy sa nezmení ani po vybudovaní preložky cesty III. triedy. Na zlepšenie podmienok pre autobusovú dopravu je v územnom pláne navrhnuté vybudovanie novej zastávky na južnom okraji obce a zastávkových ník v miestach, kde to priestorové pomery dovoľia. Pre dopravnú obsluhu novej zástavby na západnom okraji obce bude zavedená linka mestskej hromadnej dopravy vedúca po Kanašskej ulici do lokality Martinec.

Čo sa týka peších komunikácií a plôch, pozdĺž zberných a obslužných miestnych ciest sú navrhnuté chodníky šírky 2 m resp. 1,5 m s 0,5 m širokým zeleným pásom.

Pre vytváranie vhodných podmienok pre rozvoj bezpečnej cyklistickej dopravy je potrebná výstavba samostatných cyklistických cestičiek s oddelením od automobilovej a cyklistickej dopravy na frekventovaných cestách, doplnená vytváraním cyklotrás po málo frekventovaných prevažne účelových cestách.

Katastrom obce Fintice má viesť úsek krovej siete cyklistických komunikácií Prešovského kraja Prešov-Surdok – Fintice- Kapušany. V úseku Fintice – Kapušany je navrhnutá formou cyklistickej cestičky vedúcej od bývalého hospodárskeho dvora po križovatku s cestou III. triedy pri futbalovom ihrisku, až po okraj navrhovanej zástavby v lokalite Pod Kakovým po

navrhovanej miestnej ceste, a odtiaľ po hranicu katastra smerom na Surdok po spevnenej účelovej ceste, vybudovanej v rámci stavby úseku rýchlostnej cesty R4.

Samostatná cyklistická cestička je navrhnutá aj v súbehu s cestou III. triedy od futbalového ihriska do časti obce Gribľovec s pokračovaním do Prešova – Nižnej Šebastovej.

Nové cyklistické trasy sú navrhnuté v katastri obce po miestnych a spevnených poľných a lesných cestách v smere na Kanaš a Šidlovec.

Návrhy územného plánu k zásobovaniu energiami. V územnom pláne obce sa uvažuje s rozšírením obce o 320 bytov, na celkový počet 940 bytov v obci, rekonštrukciou a dostavbou zariadení občianskej vybavenosti, vybudovaním športových a rekreačných zariadení aj výrobných a skladových areálov. V súlade s tým bude potrebná výstavba ďalších distribučných trafostaníc.

Pre podnikateľskú sféru sú v obci vyhradené trafostanice, v územnom pláne vymedzených plôch na výrobné a skladové areály sa predpokladá výstavba minimálne jednej ďalšej distribučnej trafostaníc.

Návrhy územného plánu k hospodáreniu s vodami.

Pitná voda. Miera napojenia obyvateľov na distribučné rozvody verejného vodovodu je len o málo viac ako 50 %-ná. Značná časť staršej zástavby v obci je stále zásobovaná z individuálnych domových studní.

Na základe zhodnotenia jestvujúceho stavu návrh územného plánu navrhuje zásobovanie pitnou vodou obyvateľov obce, ako aj občianskej a technickej vybavenosti z verejného vodovodu, ktorý je napojený na Prešovský skupinový vodovod.

Verejný vodovod z dôvodu absencie vhodného domáceho zdroja bude napojený na vodovodný systém Prešovského skupinového vodovodu vo vodojeme Kúty I. existujúcim prírodným potrubím do vodojemu Fintice-Kakovy.

Akumulácia vody pre obec sa navrhuje nasledovne: V lokalite Kakovy je vybudovaný vodojem, pre zásobovanie vyššie položených častí obce bude vybudovaný už vyprojektovaný vodojem Fintice 2x100 m³ na severnom okraji obce v lokalite Medzi dubmi. Tieto dva vodojemy budú mať celkovú kapacitu 500 m³ dostatočnú pre výhľadovú potrebu vody. V prípade výstavby samostatného vodojemu pre III. tlakové pásmo s objemom 50 m³ bude výsledná celková kapacita vodojemov 550 m³.

Elektrická energia pre vodojemy bude zabezpečená el. NN prípojkami. Napojenie el. prípojok je na jestvujúcu vzdušnú el. rozvodnú sieť. Prístup k jednotlivým VDJ je navrhovaný po spevnených účelových cestách, ktoré budú napojené na obecné cesty.

Odpadové (splaškové) vody. V obci Fintice vzhľadom na spádové pomery bude kombinovaná kanalizačná sústava. Stokovú sieť tvoria stoky, ktoré zabezpečia možnosť napojenia jednotlivých producentov splaškových vôd a jej odvedenie gravitačne do jednotlivých čerpacích staníc v najnižších bodoch územia.

Z čerpacích staníc budú splaškové vody vedené tlakovou kanalizáciou do kanalizačného zberača v Prešove – Nižnej Šebastovej, odkiaľ budú gravitačne odvádzané do ČOV Kendice.

Zrážkové vody. Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych ciest a cesty III. triedy prebieha kombinovaným spôsobom, pomocou dažďovej kanalizácie a otvorených rigolov.

Dažďová kanalizácia je uložená v chodníkoch obojstranne, resp. jednostranne, ústi do miestnych recipientov (vodných tokov), resp. odvodňovacích priekop. Zároveň odvedenie povrchových dažďových vôd je zabezpečené systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne pozdĺž miestnych ciest.

Všeobecné zhrnutie. Návrh územného plánu obce Fintice neobsahuje také riešenia, ktoré by niesli 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 vo vzťahu k návrhu územného plánu 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 Fintice 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 Fintice 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 siahať nadmerne do hĺbky a nebudú podstatne narúšať horninu. Prípadné vplyvy budú priame a trvalé.

Do priestorov lokalít s aktívnymi a potenciálnymi zosuvmi zámery navrhované v územnom pláne nie sú umiestňované.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

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

4. Vplyvy na ovzdušie

Realizácia navrhovaných stavieb a činností prezentovaných v návrhu územného plánu vyvolajú pozitívne zmeny v ovzduší vo vzťahu k súčasnému i budúcemu zastavanému územiu obce a teda vo vzťahu k obyvateľstvu a jeho zdraviu, odklonením cesty III. triedy mimo zastavaného územia. Tieto vplyvy budú priame, dlhodobé až trvalé.

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 polutantov 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

V obci Fintice budú splaškové vody vedené tlakovou kanalizáciou do kanalizačného zberača v Prešove – Nižnej Šebastovej, odkiaľ budú gravitačne odvádzané do ČOV Kendice. To znamená, že systém odvádzania splaškových vôd nebude mať vplyv na vodné pomery riešeného územia.

Vplyvy na vodné toky. V katastrálnom území obce Fintice tečú vodné toky Sekčov, Fintický potok a bezmenný pravostranný prítok Fintického potoka.

Riečka Sekčov tečie riešeným územím v úseku v smere východ - západ na južnom okraji katastra v krátkom úseku rkm 12,9 – 13,8. Fintický potok preteká katastrom Fintíc a zároveň sídlom Fintice v smere sever – juh ako pravostranný prítok Sekčova v rkm 13,6. V smere severozápad z lokality Fisky-Tormáš územím preteká bezmenný pravostranný prítok Fintického potoka.

Sekčov nemá v riešenom území upravený tok okrem krátkeho úseku pod cestným mostom na ceste III. triedy, úsek nemá kapacitu na Q_{100} – ročnú veľkú vodu. Tok má malú kapacitu, voda z neho vybrežuje už pri prietoku Q_1 jednoročnej vody. V rámci projektu "Skvalitnenie povodňového manažmentu a protipovodňového plánovania v povodí Hornádu na území SR" z roku 2011 bola matematickým modelom neustáleho prúdenia vypočítaná hladina pri povodňovom prietoku Q_1 – Q_{100} aj na toku Sekčov v obci Fintice. Výstupom projektu sú Mapy povodňového ohrozenia (MPO) a Mapa povodňového rizika (MPR).

V územnom pláne je vyznačené súčasné záplavové územie toku Sekčov podľa vymedzenia záplavovej čiary Q_{100} - storočnej veľkej vody v mape povodňového ohrozenia. V takto vymedzenom záplavovom území sa nachádza aj časť obytnej zástavby a areál futbalového ihriska na južnom okraji obce, preto je potrebné riešiť ich protipovodňovú ochranu.

Tok Sekčova je v územnom systéme ekologickej stability regionálnym biokoridorom a preto územný plán nenavrhuje úpravu samotného toku. Výnimkou bude úsek v rkm 13,7-13,8 kde tok Sekčova budú križovať dva nové cestné mosty – na rýchlostnej ceste R4 a navrhovanom východnom obchvate obce Fintice. Úprava tohto úseku na prietok Q_{100} -ročnej veľkej vody a samotná výstavba cestného telesa východného obchvatu obce priečne cez záplavové územie Sekčova zásadne zmení rozsah záplavového územia od rkm 13,8.

Doplnením pravostrannými protipovodňovými ochrannými hrádzami mimo upravený úsek Sekčova a Fintického potoka po okraji navrhovaných zastavaných plôch je možné zabezpečiť ich dostatočnú protipovodňovú ochranu. Výstavba ochranných protipovodňových hrádzí je potrebná aj z dôvodu že záplavové územie Sekčova v tomto území je zároveň plánovaným zátopovým územím poldra Nižná Šebastová, navrhovaným na Sekčove v rkm 10,8.

Výstavbou protipovodňových ochranných hrádzí sa nezasiahne do vodného toku Sekčova, t.z., že ani do sprievodnej vegetácie toku.

Časť Fintického potoka je v dĺžke cca 750 m upravená v úseku, ktorý vedie centrálnou časťou obce. Úpravu toku územný plán navrhuje predĺžiť v dĺžke novo navrhovanej zástavby pozdĺž toku. Tok Fintického potoka i bezmenného pravostranného prítoku Fintického potoka sú zbavené pôvodnej pobrežnej vegetácie, takže z toho hľadiska úpravami nedôjde k podstatným zmenám na uvedených tokoch.

Všeobecne vplyvy na vodné toky úpravami a výstavbou protipovodňových hrádzí, rešpektovaním máp povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika budú priame i nepriame, dlhodobé až trvalé.

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

Pre navrhovanú výstavbu najmä v extraviláne je potrebné zabráť 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 podľa ÚPN nebude mať negatívne vplyvy na pôdy, až na čiastočné úbytky pôdneho fondu. Výstavba rodinných domov, bytov a rozširovanie objektov občianskej vybavenosti sa dotknú pôdy v rámci súčasného zastavaného územia, aj mimo. Vplyvy úbytku pôdneho fondu čo do hodnotenia budú priame a trvalé.

Poľnohospodárska pôda mimo zastavaného územia (vrátane nadmerných záhrad) bude zasiahnutá trvalými úbytkami predovšetkým realizáciou zástavby rodinných domov v nových lokalitách rozšírením pôvodného zastavaného územia obce.

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), 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 Fintice 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 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.

Na plochách, vytypovaných návrhom územného plánu pre umiestnenie výstavby rodinných domov a ďalších stavieb – napr. dopravných a hrádzových - dôjde logicky k zmene a k strate pôvodných biotopov živočíchov a rastlín.

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. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, kumulatívne a dlhodobé, až trvalé.

Migrácia, resp. odovzdávanie genetických informácií limnických (vodných) živočíchov sa v riešenom území deje výlučne vo vodnom prostredí, ktoré predstavuje médium hydrickej časti hydrico-terestrických biokoridorov – tečúca voda. Na niektorých miestnych vodných tokoch (predovšetkým na toku Sekčov) návrh územného plánu neumiestňuje zábery, ktoré by na vodných tokoch pôsobili 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.

Predpokladané vplyvy aktivít, prezentovaných v návrhu ÚPN na biotopy.

Zábery návrhu územného plánu, ktoré budú znamenať podstatnejšie zásahy do prírodného prostredia a teda teoreticky aj do biotopov sa okrem zastavaného územia obce predovšetkým sústreďujú na plochy v súčasnej poľnohospodárskej krajine, naviazané na blízkosť sídla.

Priamo dotknuté budú lúčno-pasienkové biotopy plochami, určenými návrhom územného plánu na výstavbu na plochách rodinných domov a bytových domov, sú to biotopy, patriace do skupiny Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky.

Zábery územného plánu v súvislosti s budovaním protipovodňových hrádzí nebudú zasahovať do pobrežnej vegetácie toku Sekčov, t.z. do prioritného biotopu jaseňovo-jelšových lužných lesov.

Do lesných biotopov európskeho významu návrhy územného plánu podstatne nezasahujú.

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

Výraznejšie, ale nie podstatné vplyvy na historickú štruktúru a scenériu krajiny bude mať záber územného plánu rozšírenia zastavanej plochy obce o plochy výstavby rodinných domov. Na druhej strane je snaha územného plánu zachovať kompaktný urbanistický celok, ale v rozšírenej podobe (zväčšením urbanistického celku) s cieľom akceptovať nutný výhľadový rozvoj obce a jej demografický rozvoj, pričom sú rešpektované chránené územia národnej i európskej sústavy (PR Fintické svahy a ÚEV Fintické svahy) a dobývacie priestory a ich komunikačné väzby (kameňolomy Fintice, Fintice I a Fintice II a kameňolom Záhradné). 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 Fintice je zriadené chránené územie národnej siete – PR Fintické svahy, ktoré sa v katastri Fintíc prekrýva s chráneným územím európskej sústavy chránených území Natura 2000 – ÚEV Fintické svahy.

Zámery návrhu koncepcie územného plánu obce Fintice sa nedotýkajú uvedeného chráneného územia, návrh územného plánu v plnej miere rešpektuje PR Fintické svahy a jeho ochranné pásmo. Zo zámerov návrhu územného plánu je k chránenému územiu najbližšie umiestnená navrhnutá výstavba východného preloženia cesty III/3431, nedotýka sa plochy chráneného územia, ani jeho ochranného pásma.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Prehľad prvkov ÚSES v riešenom území:

- Nadregionálne biocentrum (NRBc) Stráže
- Regionálny biokoridor (RBk) Sekčov
- Lokálny biokoridor (LBk) Išpánova dolina (s časťou Fintického potoka nad obcou)
- Lokálny biokoridor (LBk) Kakovi
- Lokálny biokoridor (LBk) Pod Kakovi
- Lokálny biokoridor (LBk) – JV cíp katastra nad k.ú. Kapušany
- Lokálne biokoridory (LBk) Kamenisté – Nad Povrazmi
- Lokálne biocentrum (LBc) Areál kaštieľa a kostola s parkom

Zámery obsiahnuté v návrhu územného plánu obce Fintice zasiahnu len v nepodstatnej miere do niektorých prvkov ÚSES, najmä regionálnej a lokálnej (miestnej) úrovne. K najviac ovplyvneným prvkom ÚSES bude patriť po zrealizovaní plánov regionálny biokoridor (RBk) Sekčov v úseku dotýkajúcom sa katastrálneho územia obce Fintice. Vplyvy budú nepriame, vyvolané vybudovaním hrádze z dôvodu regulácie možného záplavového územia.

Návrh územného plánu neumiestňuje zámery do ostatných prvkov nadregionálnej, regionálnej i lokálnej úrovne v katastrálnom území obce Fintice.

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

Paleontologické náleziská v katastrálnom území obce Fintice nie sú (aj vzhľadom ku geologickej stavbe riešeného územia) evidované.

K významným geologickým lokalitám je potrebné priradiť skalnaté svahy a zrázy v PR Fintické svahy, zámery návrhu územného plánu sa vytypovaného územia nedotýkajú.

12. Iné vplyvy.

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

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

Dokumentácia ÚPN obce Fintice 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.

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 Fintice 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 Fintice 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 Fintice 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, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia OU-PO-OSZP3-2023/031161-017 z 29. júna 2023 sa pre ďalšie hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Fintice“ určuje, že „variantne riešenia budú navrhované v rámci konceptu územného plánu.

Koncept územného plánu obce Fintice obsahuje niekoľko variantných riešení funkčného využitia alebo organizácie územia:

Variant B1 rieši variant prepojenia miestnych ciest a bodu ich napojenia na cestu III. triedy v lokalite Kúty južnejšie ako vo variante A. Obidva varianty zabezpečia dodržanie ustanovenia STN 736110 o minimálnej vzdialenosti križovatiek na zbernej ceste kategórie B3.

Variant B2 navrhuje južne od futbalového areálu namiesto plochy pre výrobu a skladovanie plochu pre občiansku vybavenosť a medzi ňou a časťou obce Gribľovec rekreačno-športový park. Toto riešenie vytvára väčšiu rezervu pre rozvoj zariadení obchodu a služieb a prepája obec s jej časťou Gribľovec rekreačným parkom, čo je prípustná funkcia v záplavovom území riečky Sekčov.

Variant B3 navrhuje odklon trasy privádzača ku križovatke R4 Prešov- západ tak, aby jeho ochranné pásmo neobmedzovalo možnosť výstavby v lokalite Gribľovec, čo je výhodnejšie pre majiteľov dotknutých pozemkov a umožní aj lepšie využitie územia v susednom katastri mesta Prešov tým, že vedie v súbehu s trasou vysokotlakého plynovodu.

Z hľadiska ochrany a tvorby životného prostredia, vrátane sociosféry ŽP je mierne výhodnejší variant B2.

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 poznania prírodných pomerov územia, z konzultácií na úrovni vedenia obce, 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 Fintice 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).

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 Fintice nemá v súčasnosti pre ďalší rozvoj platnú územno-plánovaciú dokumentáciu. Pre riadenie rozvoja obce, s cieľom zabezpečiť jej atraktivnosť pre domáce obyvateľstvo i návštevníkov, zabezpečiť podmienky pre ďalší ekonomický a sociálny rast pri minimalizácii vplyvov na životné prostredie, pri realizácii nových aktivít na území obce (aj v kontexte so širším geografickým priestorom) je nevyhnutné riadiť sa koncepčným dokumentom s jasne stanovenými územno-priestorovými pravidlami a zásadami. Takéto požiadavky hodnotený návrh Územného plánu obce Fintice plní.

Návrh územného plánu obce Fintice 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, chránené územie národnej i európskej sústavy chránených území, územný systém ekologickej stability, 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, štúdií a literatúry, ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Kol., 2019: Územný plán Prešovského samosprávneho kraja, časť: Územný systém ekologickej stability.
- Kaličiak, M. et. Al, 1988: Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny – severná časť, GÚDŠ Bratislava.
- Rozsah hodnotenia pre strategický dokument „Územný plán obce Fintice“, Okresný úrad Prešov z 29.06.2023
- Stanová, V., Valachovič (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava.

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

Vo Finticiach

.....
JUDr. Martin Gmitro
starosta obce Fintice