

NEUTRA - architektonický ateliér – Ing. arch. Peter Mizia, Farská č. 1, 949 01
Nitra; mizia@stonline.sk, tel . 037- 6579461,

Nitrianske Hrnčiarovce

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie

(podľa prílohy č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z.)

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE NITRIANSKE HRNČIAROVCE
KONCEPT RIEŠENIA
TEXTOVÁ ČASŤ



SPRACOVATEĽ :	NEUTRA – ARCHITEKTONICKÝ ATELIÉR – ING. ARCH. PETER MIZIA, FARSKÁ Č.1, 949 01 NITRA
HLAVNÝ RIEŠITEĽ :	ING. ARCH. PETER MIZIA
OBSTARÁVATEĽ :	OBEC NITRIANSKE HRNČIAROVCE

Obsah

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ

DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

II. Údaje o výstupoch

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého

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) odľahčujú územnoplánovacej dokumentácie

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 vypracúvaní správy o hodnotení

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

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

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

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

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE:**I. Základné údaje o obstarávateľovi**

1. Názov: Obec Nitrianske Hrnčiarovce
2. Identifikačné číslo: 06611182

Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPD a ÚPP (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Mgr. Anna Vrábelová – starostka obce
Obecný úrad Nitrianske Hrnčiarovce
Jelenecká 74
951 01 Nitrianske Hrnčiarovce
t.č. starostka obce: 0904 14 00 14
e-mail: ounh@stonline.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP:

Ing. arch. Gertrúda Čuboňová, číslo preukazu odbornej spôsobilosti: 036
gertruda.cubonova@unsk.sk

Spracovateľ a zodpovedný projektant ÚPN obce Nitrianske Hrnčiarovce:

NEUTRA - architektonický ateliér, Ing. arch. Peter Mizia
Farská 1
Nitra 949 01
t.č.: 037- 6579461, 0905277234

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii:

1. **Názov :** Územný plán obce Nitrianske Hrnčiarovce – koncept riešenia
2. **Územie:** Kraj: Nitriansky
Okres: Nitra
Obec: Nitrianske Hrnčiarovce
Katastrálne územie: Nitrianske Hrnčiarovce
3. **Dotknuté obce:** mesto Nitra, Malý Lapáš, Pohranice, Štitáre, Podhorany,

4. Dotknuté orgány:

- Ministerstvo životného prostredia SR, odbor geológie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
- Okresný úrad Nitra, odbor výstavby a bytovej politiky, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
- Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
- Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, odbor strategických činností, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
- Krajský pamiatkový úrad v Nitre, Nám. Jána Pavla II č. 8, 949 01 Nitra
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nitre, Štefánikova tr. 58, 949 63 Nitra
- Štátna ochrana prírody SR, Správa CHKO Ponitrie, Samova 3, 949 01 Nitra

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

5. Schvaľujúci orgán: Obecné zastupiteľstvo obce Nitrianske Hrnčiarovce**6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:**

Koncept riešenia územného plánu obce Nitrianske Hrnčiarovce rieši výlučne katastrálne územie obce Nitrianske Hrnčiarovce nemá vplyv presahujúci štátne hranice. Katastrálne územie Nitrianske Hrnčiarovce neleží v kontakte so štátnymi hranicami SR.

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda - záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (poľnohospodárska, nepoľnohospodárska pôda (m²), bonita).

Pôdny fond obce v rozlohe 9 945 676 je členený na poľnohospodársku (53,88 %) a nepoľnohospodársku pôdu (46,12 %). Na poľnohospodársku pôdu pripadá 53,88 % z územia obce, z toho 63,22 % tvorí orná pôda. V štruktúre poľnohospodárskych pôd zaberajú 21,51 % vinice; 12,22 % záhrady; 2,70 % trvalé trávnaté porasty a 0,35 % ovocné sady.

Na nepoľnohospodársku pôdu pripadá 46,12 %, z toho 69,7 % je lesná plocha; 2,27 % vodná plocha; 17,27 % zastavaná plocha; 10,74 % a ostatná plocha.

Celková výmera katastrálneho územia: 9 945 676 m². Túto plochu delíme na :

- poľnohospodársku pôdu : 5 358 947 m².

- nepoľnohospodársku pôdu: 4 586 729 m².

Štruktúra poľnohospodárskej pôdy (m²):

Orná pôda 3 387 894

Vinica 1 152 689

Záhrady 654 910

Ovocné sady 18 624

Trvalo trávnaté porasty 144 830

Štruktúra nepoľnohospodárskej pôdy (m²):

Lesný pozemok 3 196 955

Vodná plocha 104 464

Zastavaná plocha 792 469

Ostatná plocha 492 841

Podľa prílohy č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z.z. (novelizovaná vyhláškou č. 59/2013) sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. Skupiny a najmenej kvalitné do 9. Skupiny. Ochrana poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom využití je zabezpečená ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek.

V riešenom území sú to nasledovné chránené poľnohospodárske pôdy podľa BPEJ:

1. kvalitná skupina - na území sa nenachádza

2. kvalitná skupina 0102002, 0106002, 0102005

3. kvalitná skupina 0111002, 0144002

4. kvalitná skupina 0106012, 0145002, 0145202, 0150002,

Ostatné identifikované BPEJ v k.ú. sú zaradené nasledovne:

5. kvalitná skupina 0152202, 0151003, 0150202, 0153203

6. kvalitná skupina 0274432, 0274402, 0285412, 0274225, 0171202, 0147202, 0174231, 0151203, 0152402, 0153403

7. kvalitná skupina 0185215, 0185212, 0185052, 0185015, 0185005, 0185255, 0185002

8. kvalitná skupina - na území sa nenachádza

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

V súčasnosti má obec vybudovaný obecný **vodovod.**, ktorý prevádzkuje Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., odštepný závod Nitra. Zásobovanie obce je z jestvujúceho vodojemu Hrnčiarovce 1 x 2500 m³ s kótami max. hladiny vody 228/233 m n. m., z ktorého je voda cez vodovod ATS tlačená do rozvodnej vodovodnej siete. Tento vodojem kapacitne pokrýva 90% obyvateľstva. Zásobovanie vodou Hornej aj Dolnej Malanty sa realizuje cez vodovod LDN 80 a ATS, ktorý je v správe Agrokomplex Nitra. Miesto napojenia sa na vodovod mesta Nitra je v časti Nitra – Mikov Dvor.

Obec nemá dobudovanú celoobecnú jednotnú kanalizačnú sieť (v súčasnosti prebieha realizácia kanalizácie podľa schválenej PD). Prevádzkovateľom kanalizácie je spoločnosť Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Jestvujúca vetvová kanalizačná sieť je zaústená do hlavného kanalizačného zberača, ktorý odvádza splaškové vody do nitrianskeho kanalizačného systému s čistením odpadových vôd na ČOV Nitra.

V rámci odkanalizovania rozvojových častí navrhujeme vybudovať gravitačnú kanalizačnú sieť v kombinácii s tlakovou sieťou. Pre odkanalizovanie územia je potrebné vybudovať :

- gravitačnú kanalizačnú sieť PVC-U DN 300, tlakovú kanalizáciu LPE DN 63, tlakovú kanalizáciu LPE DN 80 a čerpacie stanice

Navrhované čerpacie stanice predstavujú podzemné železobetónové objekty. Slúžia na akumuláciu splaškových odpadových vôd a osadenie ponorných kalových čerpadiel. Čerpadlá navrhujeme osadiť ako 1+1, jedno čerpadlo funkčné a jedno čerpadlo 100% rezerva. Chod čerpacích staníc je automatický, v závislosti na plavákových spínačoch. Prevádzka čerpacích staníc vyžaduje len občasnú kontrolu.

V návrhovom období je preto potrebné dobudovať kanalizačnú sústavu a iniciovať pripojenie obyvateľstva na tento systém.

V hodnotenom území sa nachádza **ochranné pásmo vodárenských zdrojov II.** Stupňa. Do k.ú. Nitrianske Hrnčiarovce zo severozápadu zasahuje ochranné pásmo VZ Podhorany-Sokolníky, Bádice, Pohranice a Kolíňany.

V k.ú. Nitrianske Hrnčiarovce sa nachádzajú nasledovné toky v správe **Hydromeliorácie**, š.p. :
odvodnovacie kanály Tok Selenec – oblasť vinohradov (evid. č. 5206181002)

Bezmenný tok (evid. č. 5206007002)

Bezmenný tok (evid. č. 5206184003)

upravovaný tok Hrnčiarovský kanal (evid. č. 5206184001)

3. Suroviny - druh a spôsob získavania

Ochranu a využitie nerastného bohatstva upravuje najmä zákon č. 285/2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 44/1988 Zz. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení ďalších zákonov, zákon NR SR č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) a iné právne predpisy.

V k.ú obce Hrnčiarovce sa nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov neevidujú sa objekty na ktoré by sa vzťahovala ochrana nerastných surovín, staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 44/1988, nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast. Ochrana ložísk v najbližšom okolí obce v tab. 1.

Najbližšie dobývacie priestory sa nachádzajú v obci Žirany a Pohranice.

Tab. 1: Chránené ložiskové územia v okrese Nitra v roku 2012

Názov CHLÚ	Nerast	Organizácia
Jelenec	Kremence	bez organizácie
Pohranice	Vápenec	V.D.S. a.s., Martinengova 18, 811 02 Bratislava
Golianovo	Zemný plyn	ENGAS s.r.o., Nábrežie mládeže 89, 949 01 Nitra
Čeladice	Lignit	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Horné Lefantovce	Keramické íly	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

Zdroj: <http://www.hbu.sk/sk/Chranene-loziskove-uzemia/Bratislava.alej>

4. Energetické zdroje- druh spotreba

Elektrifikácia

Obec Nitrianske Hrnčiarovce je zásobovaná elektrickou energiou z prípojky vzdušného vedenia 22 kV, ktorá je napojená na 22kV vzdušné vedenie č. 135 a č. 246, časť Horná a Dolná Malanta je napojená 22kV vzdušnou prípojkou, napojenou na linku č. 246, tieto vychádzajú z transformovne 110/22 kV Nitra Chrenová. Prípojky VN sú osadená drôtami AlFe 3 x 50, uložené na podporných bodoch. Z vedení sú riešené 22 kV prípojky vzdušné ku stožiarovým trafostaniciam.

Umiestnenie trafostaníc, vzdušných a podzemných vedení je zakreslené na situácii č. 9. Energetický kód obce je 0052

Sekundárny rozvod v obci je riešený ako vzdušný na betónových stožiaroch. Súčasný napäťový pomery na sekundárnej strane aj na koncoch odbočiek sú dobré.

Vzhľadom na predpokladanú výstavbu jednotlivých celkov a ulíc v trase vzdušného 22kV vedenia sa urobí zakabelizovanie napojenia existujúcich, rekonštruovaných (zo stožiarových na kioskové) a nových TS v rámci obce. Vzhľadom na rozmiestnenie uzlov odberu a zaťaženia sekundárnej siete je potrebné urobiť nasledujúce opatrenia.

Prehľad pôvodných trafostaníc v k.ú. Nitrianske Hrnčiarovce: pôvodný Pi navrhovaný Pi.

- TS 52-001- stožiarová	250 kVA	250 kVA
- TS 52-002- stožiarová	250 kVA	250 kVA
- TS 52-003- stožiarová	2x630kVA	2x630kVA
- TS 52-005- stožiarová	30 kVA	30 kVA
- TS 52-006- stožiarová	160 kVA	160 kVA
- TS 52-007- stožiarová	160 kVA	160 kVA
- TS 52-008- stožiarová	160 kVA	160 kVA

- TS 52-009- stožiarová	100 kVA	100 kVA
- TS 52-010- stožiarová /návrh kiosk/	100 kVA	400 kVA
- TS 52-011- murovaná	2x630kVA	2x630kVA
- TS 52-012- kiosk	400kVA	400kVA
- TS 52-013- kiosk	250kVA	250kVA
- TS 51-391- kiosk	400kVA	400kVA

Novonavrhované trafostanice v k.ú.Nitrianske Hrnčiarovce :	navrhovaný Pi.
-TS-nová-1-kiosková (UPC „I“)	250kVA
-TS-nová-2-kiosková (UPC „I1“)	250kVA
-TS-nová-3-kiosková (UPC „K1“)	250kVA

Energetický kód obce je 0052

Navrhované a rekonštruované TS bude treba riešiť ako typové –kioskové stanice s napojením na navrhované káblové vedenie 22kV.

V urbanistickom návrhu sa uvažuje s rozšírením bytových jednotiek, občianskou vybavenosťou a s podnikateľskými objektmi vrátane priemysel výroba, podnikanie. Obec je rozdelená na územno priestorové celky (UPC), v ktorých je navrhnutá vybavenosť vrátane nárastu potreby na energetickú záťaž v celkovej hodnote cca 5580 kVA. Ktoré bude riešené vybudovaním nových TS a rekonštrukciou existujúcich TS.

Ochranné pásmo el. vedení a transformátora treba dodržať v zmysle zákona o energetike č.656/2004. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča .

Táto vzdialenosť je :

- 10 m pri napätí 22 kV (v súvislých lesných priesekoch 7 m) a u stožiarovej TS.

- v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- a) zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky
- b) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m
- c) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti do 2m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou
- d) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky
- e) vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku
- f) vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy

- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti presahujúcej 5m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno len vtedy, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

- vlastník nehnuteľnosti je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na ten účel umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného vedenia udržiavať priestor pod vedením a voľný pruh pozemkov (bezlesie) v šírke 4m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia. Táto

vzdialenosť sa vymedzuje od dotyku kolmice spustenej od krajného vodiča nadzemného elektrického vedenia na vodorovnú rovinu ukotvenia podperného bodu.

- stavby, konštrukcie, skládky, výsadbu trvalých porastov, práce a činnosti vykonané v ochrannom pásme je povinný odstrániť na vlastné náklady ten, kto ich bez súhlasu vykonal alebo dal vykonať.

Elektrické vedenia a ich ochranné pásma.

Elektrické nadzemné vedenie VN 22kV a slúžia predovšetkým pre potreby obce časť má tranzitný charakter.

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia 22 kV (1kV až 35 kV vrátane, pre vodiče bez izolácie) je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti 10 m meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

Podľa § 36 zákona č. 656/2004 o energetike a o zmene niektorých zákonov je v ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané: pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m. Vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia je možné porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli dotknúť vodiča elektrického vedenia. Na základe konzultácii s predstaviteľmi Západoslovenských elektrární bolo dohodnuté, že priamo pod vedením bude ponechaný priesek 3 m bez výsadby, z dôvodu prístupnosti k objektu.

Návrh vytvára územno-technické predpoklady pre zavedenie silových elektroenergetických sietí do všetkých rozvojových lokalít a radí ich medzi verejnoprospešné stavby.

ÚPN obce rešpektuje všetky elektroenergetické siete a zariadenia a ich ochranné pásma.

Spoje, zariadenia spojov

Riešeným územím prechádzajú diaľkové a spojovacie telefónne vedenia. Obec patrí z hľadiska telekomunikačného členenia do primárnej oblasti Nitra.

Telefonizácia sídla je zabezpečená z existujúcej automatickej digitálnej vzdialenej účastníckej jednotky RSÚ s príslušnou prístupovou sieťou.. RSÚ je inštalovaná v budove miestnej pošty.

Rozvod po obci je riešený káblom vedením uloženým v zemi a z časti vzduchom závesným káblom TCEKES na drevených stožiaroch k jednotlivým účastníkom je riešené odbočenie cez vonkajšie spojky vzdušne.

V Časti Horná a Dolná Malanta je riešená telefonizácia samostatným káblovým vedením vychádzajúci z ATÚ Nitra, ktorý je uložený vedľa štát. cesty Nitra - Zlaté Moravce. Pred odbočkou na Dolnú Malantu sa kábel delí pomocou spojky a je riešený kábel na Hornú malantu a Dolnú Malantu s pokračovaním na obec Pohranice. Rozvod z tohto kábla k jednotlivým účastníkom je riešený odbočením zemným káblom typu TCEKE.

Súčasná kapacita káblového rozvodu a postačuje pokryť terajšie požiadavky na zriadenie telefónnych účastníckych staníc.

Pre plánované rozšírenie je potrebné pri rozšírení zväčšiť kapacitu RSÚ. Z RSÚ v obci je potrebné uložiť telekomunikačné káble v zemi s možnosťou odbočiek pre navrhované rozšírenie liniek..

Rozvodná sieť miestnych telekomunikačných sietí je vedená zemnými káblami prevažne popri komunikáciách. Vo väčšej časti obce sú vzdušné telekomunikačné rozvody, cez ktoré sa prostredníctvom účastníckych rozvádzačov napájajú jednotliví účastníci.

V zmysle zákona č.610/2003 podľa § 67 o elektronických komunikáciách sú vedenia verejnej telekomunikačnej siete (VTS) chránené ochranným pásomom.

Ochranné pásmo VTS je široké 1 m od osi jeho trasy. Hĺbka a výška OP je 2 m od úrovne zeme pri podzemných vedeniach a v okruhu 2 m pri nadzemných vedeniach.

Obecný rozhlas

Ústredňa obecného rozhlasu je umiestnená v budove obecného úradu.

Rozvody sú vedené na betónových stĺpoch sekundárnych elektrických rozvodov na oceľových konzolách s keramickými izolantmi v ochrannom pásme od elektrických vodičov. Ústredňa je typu A-11250 o výkone 100 W. Momentálne sa rieši rekonštrukcia rozhlasovej ústredne na výkon 200 W.

Záver

- koncept riešenia rešpektuje všetky telekomunikačné siete a zariadenia a ich ochranné pásma;
- koncept riešenia vytvára územno-technické predpoklady pre napojenie telekomunikačných sietí do všetkých rozvojových lokalít a všetky telekomunikačné zariadenia radí medzi verejnoprospešné stavby;

V ochrannom pásme nemožno:

- umiestňovať stavby, zariadenia a porasty, ani vykonávať zemné práce, ktoré by mohli ohroziť telekomunikačné zariadenie,
- vykonávať prevádzkové činnosti spojené s používaním strojov a zariadení, ktoré rušia prevádzku telekomunikačných zariadení, alebo poskytovanie verejných telekomunikačných služieb.

Telefónna sieť vyhovuje súčasným požiadavkám. Územie obce je pokryté aj signálom sietí mobilných operátorov. Obec má dobré GSM pokrytie od mobilných operátorov: Orange a.s. a T-Mobile a.s. a O2 Slovakia s.r.o.

Plynofikácia

Generel (G) plynárenských zariadení (PZ) bol vypracovaný pre Koncept riešenia Územno-plánovacej dokumentácie (ÚPD-KR) obce Nitrianske Hrnčiarovce. ÚPD-KR rieši kataster obce.

Podklady použité na vypracovanie generelu

Na vypracovanie G PZ boli použité tieto podklady:

- údaje poskytnuté od SPP – distribúcia a.s., od OcÚ Nitrianske Hrnčiarovce a od spracovateľa ÚPD-KR,
- mapové podklady dotknutých lokalít,
- Zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike a
- Technické pravidlo plyn TPP 702 07 Miestne plynovody a prípojky. Zásady pre navrhovanie distribučných sietí s prevádzkovým tlakom do 400 kPa.

2. Stav odberateľov zemného plynu v obci

Zemný plyn (ZP) sa v obci v najväčšej miere používa na účely vykurovania, prípravu teplej vody, varenie a na rôzne technologické účely.

Každý odberateľ ZP je vybavený obchodným meradlom na meranie odobratého množstva ZP. Obchodné meradlo je vlastníctvom distribútora (dopravcu) ZP.

Kategorizácia odberateľov zemného plynu

V obci sa môžu v zmysle nachádzať štyri kategórie odberateľov zemného plynu (ZP). Prvou kategóriou odberateľov (ročný odber ZP do 6,5 tis.m³) je kategória domácnosti (D). Druhou kategóriou odberateľov (ročný odber do 60 tis.m³) je kategória maloodberatelia (M). Treťou kategóriou odberateľov (ročný odber nad 60 tis.m³) je kategória strednoodberateľov (S). Štvrtou kategóriou odberateľov (ročný odber nad 400 tis.m³) je kategória veľkoodberateľov (V).

Stav odberateľov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce podľa jednotlivých kategórií k 09/2015 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

stav odberateľov ZP k 09/2015:

<i>kategória odberateľa</i>	<i>Počet</i>
domácnosť (D)	729
maloodberateľ (M)	18
strednoodberateľ (S)	-
veľkoodberateľ (V)	-

Stav plynárenských zariadení v obci

Dominantným energonosičom na výrobu tepelnej energie v predmetnej obci je ZP. Zo zdroja ZP k jeho odberateľom je ZP dodávaný VTL a STL plynovodnou distribučnou sieťou (DS) tvorenou systémom diaľkových a miestnych PZ. Plynovodnú DS v katastrálnom území obce v súčasnosti prevádzkuje najmä fa SPP – distribúcia, a.s..

Opis plynárenských zariadení

Zdrojom ZP v obci je STL1 plynovodná DS. Táto tzv. miestna sieť (MS) pozostáva z troch údržbových oblastí (ÚO): s názvami ÚO Nitra – Zobor 1, ÚO Nitrianske Hrnčiarovce a ÚO Štitáre. MS je tvorená úsekmi STL plynovodov a plynovodnými prípojkami z ocele a z PE. MS zabezpečuje v obci plošnú distribúciu a dodávku ZP.

Do odborných plynových zariadení (OPZ) jednotlivých odberateľov v obci je ZP dodávaný STL plynovodnými prípojkami (PP). Doreguláciu ZP z STL/STL resp. STL/NTL a meranie odberu ZP zabezpečujú plynové regulačné a meracie zariadenia (RaMZ). Prevádzku OPZ zabezpečujú odberatelia ZP na vlastné náklady.

Popri št. ceste N. Hrnčiarovce - Štitáre je trasovaný STL1 prepojovací plynovod D160 N. Hrnčiarovce - Štitáre.

Prehľad a parametre plynárenských zariadení

Prehľad a parametre PZ nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce podľa jednotlivých zariadení sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

distribučný STL prepojovací plynovod:

Názov	prevádzkový pretlak	dimenzia	materiál
plynovod N. Hrnčiarovce – Štitáre	do 100 kPa	D160	PE

distribučná STL miestna plynovodná sieť:

zariadenie	prevádzkový pretlak	Materiál
plynovody	do 100 kPa	PE / oceľ
prípojky		

Riešenie plynifikácie

Navrhované riešenie spočíva v rozšírení jestvujúcich STL PZ o nové STL PZ v súlade s návrhom ÚPD-KR.

Navrhované STL plynovodné úseky v intraviláne obce budú ZP zásobované z jestvujúcej STL plynovodnej DS Nitrianske Hrnčiarovce. Prevádzkované budú na taký pretlak ZP STL, na aký je v súčasnosti prevádzkovaná jestvujúca plynovodná DS obce.

Rozvojové lokality obce budú riešené predĺžením jestvujúcich alebo výstavbou nových plynovodných úsekov.

PZ musia byť navrhnuté tak, aby sa docielilo:

- zachovanie bezpečnostných pásiem na zamedzenie resp. zmiernenie účinkov havárií PZ,
- minimálne križovanie ciest,
- plošné pokrytie zastavaného územia,
- minimálny vecný rozsah PZ a nákladov na ich zriadenie,
- dostatočná prepravná kapacita očakávaných množstiev ZP k miestam jeho budúcej spotreby,
- minimálne zaťaženie súkromných pozemkov vecným bremenom zo situovania PZ.
- Na výstavbu STL plynovodov DS treba použiť rúry z HDPE MRS10 – do D75 SDR11 a od D90 SDR17,6.

Na doreguláciu pretlaku plynu STL/NTL treba použiť STL regulátory so vstupným pretlakom o rozsahu do 400 kPa. Zariadenia na doreguláciu tlaku a meranie spotreby ZP budú umiestnené v zmysle platných STN a interných predpisov SPP – distribúcia a.s..

Predmetná obec sa nachádza v oblasti s najnižšou vonkajšou teplotou - 11 °C. Z tohto dôvodu pre kategóriu domácnosti (D) – individuálna bytová výstavba (DIBV) treba na výpočet max. hodinového odberu ZP (Q_{mh}) uvažovať s hodnotou 1,4 m³/h. Miera plynifikácie nových potenciálnych odberateľov kategórie D sa predpokladá 100%.

Hydraulické parametre navrhovaných úsekov plynovodnej DS (dimenzia, rýchlosť a požadovaný pretlak) budú stanovené / posúdené odbornými pracovníkmi dodávateľa ZP, t.j. v súčasnosti SPP – distribúcia a.s., a to v procese územného konania resp. stavebného povolenia pri návrhoch vyšších stupňov projektovej dokumentácie.

Na hydraulický výpočet treba použiť nasledujúce parametre:

- drsnosť PE potrubia 0,05 mm,
- hustota ZP 0,74 kg/m³,
- teplota ZP 15 OC.

Odbery v uzlových bodoch siete sú dané výskytom jednotlivých kategórií odberov na príslušných úsekoch siete. Max. hodinové odbery treba stanoviť podľa vyššie uvedených špecifických odberov tejto kapitoly.

Vstupné pretlaky do týchto úsekov budú zrejmé z výpočtovej schémy pri spracovaní hydraulického návrhu. Uzlové body navrhovaných úsekov budú špecifikované pretlakmi a odbermi. Treba stanoviť podmienku, aby tlak v jednotlivých uzlových bodoch nepoklesol pod 1,5 násobok pretlaku 20 kPa, t.j., že pretlak v uzlových bodoch siete nesmie poklesnúť pod 30 kPa.

Rozsah navrhovaných PZ

miestne STL plynovody - návrh:

<i>dimenzia v mm</i>	<i>dĺžka v bm</i>	<i>Materiál</i>
D50	450	HDPE MRS10 SDR11
D63	3.855	
D90	2.770	
D110	1.415	HDPE MRS10 SDR17,6

Dĺžky úsekov plynovodnej DS boli zaokrúhľované na celých 5 metrov.

Nárast odberu ZP na bývanie v navrhovaných územiach

ZP na bývanie:

<i>počet BJ HBV</i>	<i>počet BJ IBV</i>	<i>spolu m³/h</i>
446	72	682,0

Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásma jestvujúcich i navrhovaných PZ:

- STL plynovody a prípojky v extraviláne 4 m od osi
- STL plynovody a prípojky v intraviláne 1 m od osi

Bezpečnostné pásma jestvujúcich i navrhovaných PZ:

- STL plynovody v extraviláne 10 m od osi
- STL plynovody v intraviláne (2+0,5xD) m od osi

Ochranné a bezpečnostné pásma PZ a činnosť v nich vymedzuje zákon č. 251/2004 Z.z.. Pre situovanie PZ v dotknutom území platia ustanovenia príslušných technických noriem a predpisov.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Z hľadiska širších dopravných pomerov najvýznamnejšou dopravnou tepnou je rýchlostná cesta R1, ktorá pretína k.ú. obce na juhu. Vlastná obec leží na ceste III. triedy III/06433 Nitrianske Hrnčiarovce - Kolíňany, ktorá zároveň tvorí spojnicu s krajským mestom.

Stredom riešeného územia prechádza cesta I. triedy I/65 . Rýchlostná cesta r1 je novostavba a cesta I/65 bude plniť doterajšiu funkciu cesty I.triedy a zároveň bude súbežnou cestou k R1, kategória rýchlostnej R1 je R22,5/100

Cestná doprava

Uvedené cesty III. triedy sú v správe odboru dopravy Nitrianskeho samosprávneho kraja.

Cesta III. triedy č. III/06433 a cesta III. triedy č. III/06501 slúži aj ako prístupová komunikácia k niektorým poľnohospodárskym pozemkom a vinohradom / nachádza sa tu niekoľko vjazdov na poľnohospodárske pozemky, ktoré úzko súvisia s poľnohospodárskou výrobou /. Cesta I. triedy I/65 je v správe SSC (Slovenská správa ciest).

Miestne komunikácie

Sú to cesty IV. triedy.

Povrch vozoviek uvedených komunikácií je: stredný živičný a ľahký živičný. Stav uvedených miestnych komunikácií je nevyhovujúci, v zlom stave sú krajnice a povrch vozovky na miestnych komunikáciách vo východnej časti zastavaného územia. Chodníky v obci chýbajú. Sieť miestnych komunikácií, hlavne v staršej zástavbe, nie je vhodne usporiadaná a kategórie ciest väčšinou nie sú vyhovujúce. Sú na nej smerové oblúky s malými polomermi. Komunikácie sú vybudované v nenormových kategóriách, v šírkach od 3,0m do 5,0m. Dopravná premávka je na všetkých komunikáciách napriek nevhodným šírkovým usporiadaniam obojsmerná. Po trasách miestnych komunikácií nie sú prevádzkované autobusové linky . Vzhľadom na dopravný význam, spoločenskú funkciu a polohu v obci prisudzujeme miestnym komunikáciám funkčnú triedu C3.

Miestne komunikácie sú obslužné komunikácie. Sú miestneho významu, prevažne so spevneným povrchom. Slúžia predovšetkým ako prístupové cesty k rodinným domom a k iným verejným objektom a využívajú sa aj ako prístupové cesty na poľnohospodárske pozemky v rámci intravilánu, alebo ako spojovacie komunikácie do extravilánu.

Účelové komunikácie

Sieť ciest III. triedy a miestnych komunikácií je doplnená účelovými komunikáciami. Ako účelové komunikácie sú vybudované cesty tvoriace pokračovanie miestnych komunikácií mimo zastavané územie. Okrem toho, že účelové komunikácie sprístupňujú jednotlivé časti chotára, sú taktiež súčasťou areálu bažantnice a areálových vinohradov. Povrch účelových komunikácií je z časti spevnený a z časti nespevnený.

Poľné cesty

Prístup do chotára zabezpečuje sieť poľných ciest nadväzujúca na cesty III. triedy a miestne komunikácie. Majú väčšinou prašný povrch. Sprístupňujú jednotlivé časti chotára s blokmi poľnohospodárskej pôdy a viníc.

Pešie komunikácie a priestranstvá

Pešie trasy v obci nie sú dobudované. Z hľadiska pešej dopravy je potrebné vytvoriť priestorový predpoklad pre realizáciu súbežného pešieho chodníka s cestou III. triedy III/06433 po jednej strane cesty podľa priestorových možností.

Statická doprava

Vybudovať dostatočné parkovisko pri cintoríne, pri futbalovom ihrisku. Spevnená plocha pred COOP jednotou funkčne segregovať. Vybudovať parkovisko pri kostole. Garážovanie motorových vozidiel v rámci IBV je riešené v súkromných garážach na pozemkoch rodinných domov. V návrhu sa predpokladá vytvárať min. 2 parkovacie miesta na každom stavebnom pozemku v rámci novej IBV.

Dopravné zariadenia

V obci sa nachádza autoservis. Významnejšie dopravné zariadenia sa nachádzajú v krajskom meste Nitra.

Cestná hromadná doprava

Má najväčší podiel na preprave cestujúcich do zamestnania, škôl a za nákupmi. Obec má vzhľadom na svoju polohu v blízkosti krajského mesta zabezpečenie prímestskou autobusovou dopravou. V obci je zabezpečená mestská autobusová doprava do Nitry. Frekvencia autobusových dopravných spojov nie je vyhovujúca potrebám obyvateľov. Hromadnú autobusovú dopravu zabezpečuje spoločnosť Arriva Nitra a.s.. V návrhovom období je potrebné zrealizovať prístrešky na autobusových zastávkach v časti Malanta.

V lokalite Malanta - vinice je zastávka autobusových spojov v smere: Čeladice, Dolné Obdokovce, Zlaté Moravce, Žikava, Žirany;

Dopravné závady:

Bodové závady

- nedostatok parkovacích miest v centre obce;
- na MK so slepým zakončením chýba otočka.

Líniové závady

- sú to závady na pozdĺžnom a priečnom profile miestnych komunikácií;
- nefunkčné rigoly.

Ochranné pásma cestných dopravných trás

K ochrane ciest a prevádzky na nich mimo zastavaného územia alebo v území určenému k trvalému zastavaniu slúžia cestné ochranné pásma. V týchto pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť cesty alebo prevádzku na nich. Podľa zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. sú určené zvislými plochami vedenými po oboch stranách komunikácie a to vo vzdialenosti:

- cesta III. triedy (vzdialenosť od osi vozovky) v extraviláne 20 m a v intraviláne 15 m ako komunikácia triedy B3

- | | | |
|----------------------------------|---|------|
| - cesta II triedy: | ochranné pásmo na obe strany od osi cesty | 25m |
| - cesta I. triedy: | ochranné pásmo na obe strany od osi cesty | 50m |
| - rýchlostná cesta R1: | ochranné pásmo na obe strany od osi cesty | 100m |
| - vozovky miestnych komunikácií: | ochranné pásmo na obe strany od osi cesty | 15m |

Cyklistická doprava

Väčšina zaujímavostí Zoborských vrchov je sprístupnená značkovými turistickými chodníkmi a je zaznamenaná aj v turistických mapách. Cykloturisti môžu tiež po vyznačenej regionálnej cyklistickej trase navštíviť pamätihodnosti i zaujímavé miesta v regióne s tým, že tieto trasy nadväzujú na cyklistické cesty v susedných regiónoch.

Cyklistické trasy sú vyznačené i v širších súvislostiach k príľahlému územiu. Ich šírkové usporiadanie je potrebné v projektovej dokumentácii navrhnuť podľa STN 73 6110.

V obci sú podmienky pre horskú aj cestnú cykloturistiku. Nachádzajú sa tu cyklotrasy v smere:

- Nitra - Nitrianske Hrnčiarovce – Kolíňany po ceste III. triedy III/06433 /cestná trasa/;
- Horský úsek Tribečskej hrebeňovky – Nitra – Zlatno/ 37km/ - Penhýbel/79km/ ;
- V obci sa navrhuje realizácia cykloparku;

Letecká doprava

V zmysle vyjadrenia DOPRAVNÉHO ÚRADU sa väčšia časť katastrálneho územia obce Nitrianske Hrnčiarovce nachádza v ochranných pásmach Letiska Nitra, určených Leteckým úradom Slovenskej republiky rozhodnutím zn. 3151/313-1097-OP/2008 zo dňa 23.03.2008.

Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 175,00 m n.m.Bpv,
- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením **175,00 -275,00 m n.m.Bpv.**
- terén v časti katastrálneho územia už presahuje výšky stanovené ochranným pásmom vodorovnej roviny a kužeľovej plochy Letiska Nitra (v prílohe vyznačený zelenou farbou), tzn. tvorí leteckú prekážku. V zmysle rozhodnutia o určení ochranných pásiem Letiska Nitra stanovil Dopravný úrad v týchto lokalitách výškové obmedzenie stavieb, zariadení a použitia stavebných mechanizmov **15 m nad terénom**. Pri určenej podlažnosti v jednotlivých lokalitách žiadame preveriť kolíziu s výškami určenými ochrannými pásmami letiska. Nadmorské výšky určené ochrannými pásmami sú nadradeným regulatívom podlažnosti.

Nad tieto výšky je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho posúdenia a súhlasu Dopravného úradu.

Ďalšie obmedzenie je stanovené:

- ochranným pásmom proti laserovému žiareniu - úroveň vyžarovania nesmie prekročiť hodnotu 50 nW/cm², pričom žiarenie nesmie zapríčiniť vizuálne rušenie letovej posádky lietadla.

Vyššie popísané ochranné pásma Letiska Nitra sú znázornené vo výkresovej časti.

V zmysle § 28 ods. 3 a § 30 leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- ktoré by svojou výškou, resp. svojím charakterom mohli narušiť obmedzenia stanovené vyššie popísanými ochrannými pásmami Letiska Nitra,

- stavby alebo zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písmeno a) leteckého zákona),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písmeno b) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods. 1 písmeno c) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písmeno d) leteckého zákona).
- ochranné pásma sú zapracované do textovej aj vvkresovej časti ako regulatívy priestorového a funkčného usporiadania predmetného územia. Ochranné pásma majú byť zapracované do výkresu takej mierky, aby boli prehľadné a zrozumiteľné.

Železničná doprava

V obci vybudovaná nie je. Najbližšia možnosť využitia služieb ŽSR je v Nitre. Vzdialenosť po najbližšiu železničnú stanicu je 7 km. Z rozvojového hľadiska sa katastrálne územie nachádza mimo záujmov ŽSR.

Navrhované ciele riešenia:

1. V katastrálnom území obce Nitrianske Hrnčiarovce sa nachádza rýchlostná cesta R1 Nitra - Žiar nad Hronom a cesty I/65 Nitra - Zlaté Moravce, III/06433 Kolíňany - Nitrianske Hrnčiarovce a III/06501 Pohranice - križovatka s I/65, pre ktoré sa rezervuje nasledovné výhľadové šírkové usporiadanie
 - v zastavanom území v nasledovných kategóriách a funkčných triedach cesty III. triedy v kategórii MZ 8,5(8,0)/50 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110;
 - mimo zastavané územie v nasledovných kategóriách cesta I/65 v kategórii C 22,5/80, cesty III. triedy v kategórii C 7,5/40 v zmysle STN 73 6101.
2. V textovej a grafickej časti ÚPN sú vyznačené a rešpektované existujúce trasy ciest a ich šírkové usporiadanie.
3. Koncept riešenia zachováva územnú rezervu pre koridor plánovaného privádzača „Selenec“ s napojením na cestu I/65 v plánovanej križovatke Malanta.
4. Navrhnuté je šírkové usporiadanie miestnych komunikácií v súlade s STN 73 6110.
5. V koncepte riešenia sú vyznačené hranice súvisle zastavaného územia a územia určeného na zastavanie. Mimo súvisle zastavané územie je označené a rešpektované ochranné pásmo ciest v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb.
6. V grafickej časti územno-plánovacej dokumentácie je umiestnenie zastávok autobusovej dopravy a vyznačená ich pešiu dostupnosť.
7. V grafickej časti územno-plánovacej dokumentácie sú :
 - vyznačené a rešpektované existujúce trasy ciest, ich šírkové usporiadanie v zmysle pripomienok a navrhnuté šírkové usporiadanie miestnych komunikácií v súlade s STN 73 6110.
8. Mimo zastavané územie sú označené a rešpektované ochranné pásma ciest v zmysle zákona č.135/1961 Zb. (cestný zákon), vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb.a príslušných STN.
9. Pri realizácii predložených zámerov treba dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb., ako i príslušné STN (01820).
10. Obec je začlenená do sústavy regionálnych cyklotrás. Cyklistické a pešie trasy navrhnuté a vyznačiť i v širších vzťahoch k príslušnému územiu. Ich šírkové usporiadanie je potrebné navrhnuť v zmysle STN 73 6110.

11. V grafickej časti územno-plánovacej dokumentácie je vypracovaný návrh statickej dopravy v zmysle STN 73 6110.
12. Návrh ÚPN je potrebné odsúhlasiť s príslušným odborom dopravy Nitrianskeho samosprávneho kraja, ktorý zabezpečuje majetkovú správu a prevádzku ciest II. a III. triedy a tiež s Národnou diaľničnou spoločnosťou a.s., ktorá zabezpečuje prípravu správu a prevádzku diaľnic a rýchlostných ciest.
13. V návrhu ÚPN je zapracovaná a rešpektovaná trasa, ochranné pásma rýchlostnej cesty R1 a pripravovaný privádzač Selenec.
14. Dopravné napojenie novo navrhnutých objektov a komunikácií je potrebné riešiť v súlade s STN na základe dopravno - inžinierskeho posúdenia výhľadovej intenzity dopravy, systémom obslužných komunikácií a následným napájaním na cesty a miestne komunikácie vyššieho dopravného významu.
15. Pri návrhu jednotlivých lokalít pre bývanie je potrebné zohľadniť vzdialenosť od cesty I. triedy a súvisiace negatívne účinky z dopravy (hluk, emisie, vibrácie, prašnosť). V prípade výstavby je potrebné zaviazat' investorov na vykonanie takých opatrení na stavbách, ktoré budú eliminovať tieto účinky. Voči správcovi ciest nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy v čase realizácie sú známe.
16. rekonštrukcia poškodených a realizácia nových rigolov v zmysle výkresovej časti ÚPN.
17. Pri realizácii navrhovaných dopravných zámernov dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb., ako i príslušné STN (01820).
18. V návrhovom období plánujete odstraňovať monitorované dopravné závady.

II. Údaje o výstupoch

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

Ochrana ovzdušia sa vykonáva v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z.. Kategorizácia zdrojov znečistenia ovzdušia je v zmysle zákona č. 270/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 410/2012 Z.z.

Ovzdušie Nitrianskych Hrnčiaroviec vykazuje mierne znečistenie dvomi základnými znečisťujúcimi látkami – CO a PM¹⁰ (tuhé častice), minimálne znečistenie v prípade SO₂ a NO_x. Obec nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Kvôli absencii znečisťovateľov v obci neevidujeme žiadne lokálne znečistenie (bez zdroja). Najbližšie veľké zdroje znečistenia sú uvedené v tab. 2. Ku kvalite ovzdušia prispieva plynofikácia obce.

Tab. 2 Najbližšie veľké zdroje znečistenia k obci Nitrianske Hrnčiarovce:

Zdroj	Prevádzkovateľ	Kataster	TZL 2010(t)	SO ₂ 2010(t)	NO _x 2010(t)	CO 2010(t)
Lom Pohranice	Kameňolomy a štrkopieskovne, a.s.	Pohranice	8.29992	-	-	-
Výroba keramiky	PPC Čab A.S.	Čab	7.73427	-	-	-

a porcelánu						
-------------	--	--	--	--	--	--

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

Verejný vodovod vid. kapitola B I. 2.

Kanalizácia vid. kapitola B I. 2.

Odpady

Všeobecne záväzné nariadenie o odpadoch na základe zákon č. 102/2010 Z. z., ktorý sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 79/2015 o odpadoch v obci a určuje systém zberu, prepravy a zneškodňovania komunálneho odpadu.

V intraviláne obce sa nachádza 15 spravovaných skládok, ktoré boli uzavreté v rokoch 1980 až 1990 a všetky sú odvezené (tab. 3).

V obci sa nenachádza prevádzkovaná skládka odpadov, taktiež nie je prevádzkovaná spaľovňa odpadov. Podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch §81 ods. 7 písm. c) sú obce povinné zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre: papier, plasty, sko, kovy a biologicky rozložiteľný komunálny odpad. Triedený zber v obci je realizovaný .

V predmetnom území je evidovaná v rámci informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná pravdepodobná environmentálna záťaž:

Názov EZ: (022) / Nitrianske Hrnčiarovce – skládka PO

Názov lokality: skládka PO

Druh činnosti: skládka priemyselného odpadu

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35 – 65)

Registrovaná ako: A – pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobná environmentálna záťaž môže ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Tab. 3 Skládky odpadu v obci Nitrianske Hrnčiarovce

Registračné číslo	1551	1552	1553	1557	1558	1564	1565
Miestny názov skládky	NH	NH	NH	NH	NH	NH	NH
Plocha [m2]	600	900	6800	6000	1200	500	25000
Vzťah skládkovaného materiálu k ovzdušiu	zápach	zápach	Žiaden negatívny vplyv	Zápach, prašnosť, tvorba plynov	Zápach, prašnosť	žiaden negatívny vplyv	Zápach, prašnosť, horenie
Vzdialenosť od vodného zdroja [m]	0 (tok)	0 (tok)	100 (studňa)	20 (studňa)	50 (studňa)	50 (studňa)	100 (studňa)

Vzdialenosť od obydľia [m]	30	30	20	10	70	50	25
Technická bezpečnosť v priestore skládky	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)	Neovplyvňuje technickú bezpečnosť	Rozplavovanie (erózia)
Technická bezpečnosť v okolí skládky	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)	-	Rozplavovanie (erózia)
Iné vplyvy na životné prostredie	-	-	Skládka stredného rizika kontaminácie okolia	-	-	-	Skládka nízkeho rizika kontaminácie okolia.
Stav skládky - aplikácia	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená
Stav skládky – ukončenie	1980	1990	1980	-	-	-	-

Registračné číslo	1566	1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601
Miestny názov skládky	NH	NH	NH	NH	NH	NH	NH	Horná Malanta
Plocha [m ²]	1100	10 000	110	3100	210	3800	1200	4200
Vzťah skládkovaného materiálu k ovzdušiu	žiaden negatívny vplyv	žiaden negatívny vplyv	žiaden negatívny vplyv	žiaden negatívny vplyv	žiaden negatívny vplyv	žiaden negatívny vplyv	žiaden negatívny vplyv	zápach
Vzdialenosť od vodného zdroja [m]	100 (studňa)	200 (tok)	300 (tok)	1 (nádrž)	300 (tok)	80 (tok)	10 (tok)	10 (tok)
Vzdialenosť od obydľia [m]	80	300	400	300	100	20	90	200
Technická bezpečnosť v priestore skládky	Neovplyvňuje tech. bezpečnosť	Rozplavovanie (erózia)	Neovplyvňuje tech. bezpečnosť	Rozplavovanie (erózia)	Neovplyvňuje tech. bezpečnosť	Neovplyvňuje tech. bezpečnosť	Rozplavovanie (erózia)	Rozplavovanie (erózia)
Technická bezpečnosť v okolí skládky	-	Rozplavovanie (erózia)	-	Rozplavovanie (erózia)	-	-	Rozplavovanie (erózia)	-
Iné vplyvy na životné prostredie	-	-	-	-	-	-	-	-
Stav skládky - aplikácia	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená	odvezená
Stav skládky	1988	1988	1989	1989	1988	1988	-	1990

– ukončenie								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Zdroj: <http://mapserver.geology.sk/skladky/>

Produkcia odpadov t/rok na počet obyvateľov obce:

Množstvo celkom	765,23
Množstvo komunálneho odpad u na obyvateľa	213,72
Komunálny odpad ostatný	416,72
Komunálny odpad nebezpečný	0,25
Priemyselný odpad ostatný	348,09
Priemyselný odpad nebezpečný	0,17

4. Hluk, vibrácie (zdroje, intenzita)

K negatívnym faktorom, ktoré nepriaznivo pôsobia a zhoršujú kvalitu životného prostredia, patria hluk a vibrácie. Ochrana obyvateľstva pred nadmerným hlukom a vibráciami je ošetrená zákonom č. 339/2006 Z. z. o ochrane zdravia ľudí. Prístupná hodnota hluku od roku 2006 je 60 dB pre dennú dobu a 50 dB pre nočnú dobu.

Zaťaženie prostredia hlukom

Negatívny vplyv na sídlo má prítomnosť cesty rýchlostnej cesty R1 a cesty I. triedy I/65, ktorá vedie cez katastrálne územie. Je zdrojom hluku a vibrácií.

Výpočet hluku z dopravy

Pre zastavané územie je najväčším zdrojom znečistenia hlukom cesta III. triedy III/06433. Podľa výpočtu hluku z dopravy je celková vzdialenosť izofóny $L_A = 60$ dB je vo vzdialenosti 23,5 m od osi krajného jazdného pruhu.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Rádioaktivita

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Radón nie je stabilný, ale ďalej sa rozpadá na tzv. dcérske produkty. Tie sa viažu na aerosólové a prachové časti v ovzduší, s ktorými vstupujú do živého organizmu inhaláciou. Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené predovšetkým zo stavebných materiálov, z hlininového podlažia budov a z vody. Kataster obce patrí do oblasti s nízkym a na severe až stredným radónovým rizikom.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Nitrianske Hrnčiarovce sa rozprestierajú na západnom Slovensku v Nitrianskom samosprávnom kraji v okrese Nitra.

Územie Nitrianskych Hrnčiaroviec sa zaraďuje podľa klasifikácie územných jednotiek nasledovne: NUTS 1 Slovenská republika (SK0), NUTS 2 Západné Slovensko (SK02), NUTS 3 Nitriansky kraj (SK023),

NUTS 4 okres Nitra (SK0233), NUTS 5 Nitrianske Hrnčiarovce (SK0233556696). Územie Nitrianskych Hrnčiaroviec patrí pod jeden kataster spolu s Dolnou a Hornou Malantou

Riešeným územím je priestor ohraničený katastrálnou hranicou obce Nitrianske Hrnčiarovce. Obec je členená na jednotlivé územno–priestorové celky a tie na jednotlivé ulice, ktoré majú svoje pomenovanie. Celková výmera katastrálneho územia je 995 ha. Zastavaná plocha obce je 75 ha.

Kataster obce hraničí s týmito susediacimi katastrami:

- na západe s k.ú. Zobor /mesto Nitra/,
- na juhu s k.ú. Chrenová/mesto Nitra/,
- na juho - východe s k.ú. Malý Lapáš,
- na východe s k.ú. Pohranice,
- na severo - východe s k.ú. Dolné Štitáre/obec Štitáre/,
- na severe s k.ú. Mechenice /obec Podhorany/,
- na severozápade s k.ú. Dražovce /mesto Nitra/,

Obec sa nachádza na severovýchodnom okraji Nitry na juhovýchodnom svahu Zobora. Je to podzoborská obec. Katastrálne územie sa rozprestiera v nadmorskej výške 152-587 m n. m. Územie je z hľadiska geomorfologického veľmi pestré. Južná časť - Malanta sa nachádza v prostredí nížinných pahorkatín a Severná časť k.ú. leží v pásme hornatín - Tríbeč.

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

1. Horninové prostredie - inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia

Geomorfologické pomery

Slovensko ako celok zaradujeme do Alpsko-himalájskej sústavy, kde sa potom člení na menšie jednotky. Najväčšiu jednotku teda predstavuje sústava, ktorá sa člení na podsústavy a postupne sa územie rozčlení až na podcelky. Zaradenie obce Nitrianske Hrnčiarovce nájdeme v tab. 4.

Tab 4 Začlenenie obce Nitrianske Hrnčiarovce do Alpsko - himalájskej sústavy

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Alpsko-himalájska	Panónska panva	Západopanónska panva	Malá dunajská kotlina	Podunajská nížina	Podunajská pahorkatina	Žitavská pahorkatina
				Fatransko – tatranská	Tribeč	Zobor

Žitavská pahorkatina je trojuholníkový morfológický útvar s mierne členitým reliéfom medzi údoliami riek Nitra a Žitava. Povrch územia je rovný, miestami mierne zvlnený s úklonom k juhovýchodnej svetovej strany. Nadmorská výška územia pahorkatiny sa pohybuje v rozmedzí 130 - 250 m n. m.

Zobor je 587 metrov vysoký vrch, ktorý tvorí výraznú krajinnú dominantu v záujmovom území. Budujú ho horniny kryštalinika - granodiority druhohornej obalovej série, kremence, vápence. Podcelok s ústredným chrbtom juhozápadného a severovýchodného smeru, ktorá vybieha hlboko do Podunajskej nížiny končí nad Nitrou priečnym zlomom. Vrch Zobor je 8 km dlhý asi 5 km široký rozprestiera sa na ploche 43 km² vystupuje z výšok 144 - 280 do 588 m n. m., vrcholom Zobor.

Nadmorská výška sa pohybuje v obci v rozpätí od 152 m n. m. (sútok potoka Selenec a Hrnčiarovského kanála) do 587 m n. m. (Zobor). Územie Nitrianskych Hrnčiaroviec môžeme priradiť k dvom výškovým stupňom:

- severná - väčšia časť katastra patrí k vysočinovému reliéfu - nižšie vysočiny (nad 301 m n.m)
- južná - zostávajúca časť katastra patrí k nížinnému reliéfu (pod 300 m n. m)

Relatívna výšková členitosť významne ovplyvňuje charakter krajiny a je dôležitým ukazovateľom vhodnosti územia najmä pre poľnohospodárstvo a cestovný ruch. Podľa vymedzenia morfológicko-morfometrických typov reliéfu rozlišujeme na sledovanom území viacero typov reliéfu. Najjužnejšiu časť územia zaradujeme do stredne členitých pahorkatín a smerom na sever postupujú mierné členité pahorkatina, stredne členité vrchovina a silne členité vrchovina.

Sklonitosť reliéfu sa na území Nitrianskych Hrnčiaroviec pohybuje maximálne do hodnoty 17°. Svahy sú orientované (expozícia reliéfu) väčšinou juhovýchodne, južne a juhozápadne.

2. Hydrogeologické a geodynamické pomery

V území môžeme vyčleniť dva hydrogeologické rajóny:

Neogén Žitavskej pahorkatiny

Podzemné vody neogénnych sedimentov sú artézskeho charakteru, prúdia a akumulujú sa v pórovom prostredí priepustných sedimentov. Kolektormi sú piesky, ílovité piesky, drobné štrky. V porovnaní s vodami mezozoika majú oveľa vyššiu mineralizáciu 500 - 900 mg.

Kryštalinikum a mezozoikum J a V Tribča

V južnej časti pohoria (Zobor) budovanej granitoidnými horninami väčšia časť infiltrovaných zrážkových vôd cirkuluje v zóne zvetrávania, ktorá siaha do hĺbky 40 - 50 m. K sústreďeniu podzemných vôd do väčších hlbok môže dochádzať na tektonických poruchách (pokiaľ nie sú vyplnené málo priepustným materiálom), kde je celý komplex odvodňovaný do mladších sedimentov. Malé množstvo podzemných vôd vystupuje na povrch formou puklinových a puklinovo-suťových prameňov s výdatnosťami do 0,3l/s.

Geodynamické javy

Medzi významnejšie exogénne geodynamické javy v záujmovom území môžeme zaradiť predovšetkým plošnú eróziu, vertikálnu (výmoľovú) eróziu a presadenie spraší. Plošná erózia najintenzívnejšie prejavuje v členitejších častiach Žitavskej pahorkatiny. Výmoľová erózia má menšie rozšírenie. Intenzívnejšie sa prejavuje na južných svahoch Zoboru medzi Hrnčiarovcami a Nitrou a na sprašových pahorkatinách.

Zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy (§ 5 ochrana poľnohospodárskej pôdy pred eróziou) je v pôsobnosti od roku 2004. Sú v ňom určené protierózne opatrenia. V zhode s týmto zákonom je každý užívateľ poľnohospodárskej pôdy povinný vykonávať trvalú a účinnú protieróznú ochranu poľnohospodárskej pôdy vykonávaním ochranných opatrení podľa stupňa erózie poľnohospodárskej pôdy (§ 5, odstavec 2). Pôdoochranné opatrenia sú zamerané na zachovanie kvalitatívnych vlastností a funkcií pôdy a na jej ochranu pred poškodením a degradáciou. Podľa SAZP je v obci ohrozenie poľnohospodárskych pôd veternou eróziou je žiadne až slabé a ohrozenie poľnohospodárskych pôd vodnou eróziou pôd je slabé až stredné.

Zosuv inak svahová deformácia je výsledná morfológická forma svahového pohybu vyvolaného pôsobením gravitácie, pri ktorom sa vytvorilo teleso odlišujúce sa od okolitého horninového prostredia zmenou vonkajšieho tvaru, polohy alebo objemu, resp. vnútornej štruktúry. Územie ohrozené zosuvmi sa v katastri obce nenachádza. Celková náchylnosť územia na zosúvanie je veľmi slabá.

Makroseizmická intenzita predstavuje súbor pozorovaných účinkov na ľudí a škôd na majetku. Riešené územie sa nachádza v oblasti mimo epicentier zemetrasnej činnosti. Možnosť výskytu makroseismickej intenzity o sile 0-0,3 MCS/

Ložiská nerastných surovín

vid. kapitola B I. 3.

3. Klimatické pomery

Nitrianske Hrnčiarovce sa podľa Lapina kol. (2002) zaraďujú do okrsku T4, ktorý je teplý, mierne suchý a má mierne zimy, do okrsku T6 teplý, mierne vlhký, s miernou zimou. T je označenie teplej oblasti s priemerom viacerých ako 50 letných dní za rok s maximálnou dennou teplotou 25°C.

Klímu daného miesta vyjadrujeme najčastejšie priemerami jednotlivých meteorologických prvkov.

V roku 2002 a 2009 bola v obci dosiahnutá 11 °C *priemerná ročná teplota*. V roku 2011 bola najnižšia teplota nameraná v mesiaci januári s hodnotou -0,9°C a najvyššia v auguste s hodnotou 21,3°C

Podunajská nížina patrí k územiám s najnižším počtom *zrážok*. Priemerná hodnota zrážok ročne je približne 500 mm. Najviac zrážok z roku 2011 napadlo v mesiaci jún 99,6 mm a najmenej v novembri 0,1 mm.

Medzi *najveternejšie* miesta na Slovensku sa zaraďuje aj Podunajská nížina. Na podunajskej nížine prevláda ročnom priemery severozápadné prúdenie, ktoré sa vzťahuje i na Nitrianske Hrnčiarovce.

V roku 2011 sa dni so snehovou pokrývkou vyskytli v mesiacoch december, január, február, marec. Január ako najchladnejší mesiac dosiahol 13 dní so snehovou pokrývkou.

V roku 2011 bolo nameraných na území obce vyše 2300 hodín slnečného svitu do územia s najvyššou hodnotou 341,4 hodiny v mesiaci máj. Najnižšia hodnota v máji bola len niečo cez 35 hodín.

Ovzdušie - stav znečistenia ovzdušia

Zákon č. 137/2010 Zb. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania.

Z hľadiska kvality ovzdušia záujmové územie patrí do Dolnonitrianskej zaťaženej oblasti podľa environmentálnej regionalizácie. K znečisteniu ovzdušia v oblasti prispievajú najmä emisie z priemyselných stacionárnych zdrojov (tab 5). Významné sú aj znečisťujúce látky z prevádzok kotolní a kúrenísk. Ďalšie emisie znečisťujúcich látok pochádzajú z automobilovej dopravy. Zvýšená úroveň znečistenia ovzdušia v rámci okresu Nitra je v meste a v jej okolí (oxid siričitý, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý). V ostatných lokalitách oblasti je úroveň znečistenia minimálna až mierna.

Znečistenie ovzdušia v obci vid kapitola B II. 1.

Tab. 5 Najvýznamnejšie stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia Dolnonitrianskej zaťaženej oblasti v r.2001 (okres Nitra)

Prevádzkovateľ	TZL	SO ²	NO _x	CO
Kameňolom a vápenka, a.s. Žirany	58,5	0,97	13,5	514,1
IDEA NOVA, s.r.o., Nitra	24,8	0,1	7,3	20,8
FERRENIT, a.s., Nitra	3,6	62,1	5,0	21,3
SPP, š.p. BA, závod Ivanka pri Nitre	0,1	0,2	599,6	79,0

Zdroj: http://www1.enviroportal.sk/pdf/spravy_zp/knr02s_regi.pdf

V obci Nitrianske Hrnčiarovce sa nenachádzajú žiadne významné zdroje 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.

Podľa zákona č. 409/2014 o vodách, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. sa vody členia na povrchové vody a podzemné vody.

Povrchovými vodami sú vnútrozemské vody (vnútrozemskou vodou je stojatá voda alebo tečúca voda na zemskom povrchu a podzemná voda smerom k pevnine od základnej čiary, od ktorej sa meria šírka pásma výsočných vôd) okrem podzemných vôd, brakické vody a pobrežné vody. Povrchovými vodami sú aj vody, ktoré sa vyskytujú na území chránenom pred zaplavením pri povodni, a ktoré nemôžu pri zvýšenom vodnom stave vo vodnom toku odtekať prirodzeným spôsobom (nazývané aj ako vnútorná voda).

Podzemnými vodami sú všetky vody nachádzajúce sa pod povrchom zeme v pásme nasýtenia a v bezprostrednom kontakte s pôdou alebo s pôdnym podložím vrátane podzemných vôd slúžiacich ako médium na akumuláciu, transport a exploatáciu zemského tepla z horninového prostredia (nazývané aj ako geotermálna voda). Podzemnými vodami zostávajú podzemné vody aj po ich odkrytí prirodzeným prepadosť nadložia, banskou činnosťou, činnosťou vykonávanou banským spôsobom alebo vykonaním inej obdobnej činnosti.

Povrchové vody

Celé územie patrí do povodia Nitry, kadiaľ preteká Hrnčiarovský kanál, ako ľavostranný prítok a Štitársky kanál ako pravostranný prítok potoka Selenec.

Potok Selenec predstavuje ľavostranný prítok rieky Nitry s dĺžkou 7km. Pramení severne od viníc mimo intravilánu obce v nadmorskej výške približne 200 m.n.m. V rámci územia Nitrianskych Hrnčiaroviec prechádza vinicami, Hornou a Dolnou Malantou.

Hnčiarovský kanál je pravostranným prítokom potoka Selenec patriaceho do základného povodia rieky Nitry. Prebieha cez územie len ako krátky úsek vodného toku. Kanál prechádzajúci popod Chrenovskú ulicu a krátky občasný tok pred križovatkou Vašinova, ktorého plytké koryto sa zaplňa najmä v období jarného topenia snehu a v prípade dlhšie trvajúcich alebo letných prívalových zrážok.

Štitársky kanál je ľavostranným prítokom potoka Selenec patriaceho do základného povodia rieky Nitry. Z hľadiska geografického členenia patrí povodie Štitárskeho kanála do Žitavskej pahorkatiny. Nadmorská výška v povodí je v rozpätí 160 až 220 m n. m. Tvar povodia sa zaraďuje medzi tvarovo pretiahnuté symetrické typy. Koryto je priame jednoduché. Hydrografickú sieť povodia dopĺňajú dva umelé rybníky, do ktorých ústí Štitársky kanál, ktorý ich sústavne zanáša splaveninami. Charakter splaveninového materiálu koryta tvorí piesočnato-hlinitá zemina.

Znečistenie povrchových vodných tokov

Povrchové vody sú znečistené hlavne zo splachu agrochemikálií a vypúšťaním znečistených vôd z poľnohospodárskych objektov, čím sa znižuje kvalita vody a postupne sa ochudobňuje vodná biota.

Povrchové vody sú podľa kvality vody zaraďované do 5 tried kvality:

I.trieda – veľmi čistá voda

II.trieda – čistá voda

III.trieda – znečistená voda

IV. trieda – silne znečistená voda

V.trieda – veľmi silne znečistená voda

Zoznam sledovaných ukazovateľov podľa STN 75 7221:

A - kyslíkový režim

B – základné fyzikálno-chemické ukazovatele

C – nutrienty

D – biologické ukazovatele

E - mikrobiologické ukazovatele

F – mikropolutanty (anorganické a organické)

G – toxicita

H – rádioaktivita

V Dolnonitrianskej zaťaženej oblasti sú povrchové vody rieky Nitry v dolnom úseku znečisťované odpadovými vodami zo sídelných aglomerácií. Kvalita vody v oblasti je v rozmedzí IV. –V. triedy (tab.6). Významnými zdrojmi znečistenia vôd sú priemyselné podniky a verejná kanalizácia mesta Nitra.

Tab. 6 Triedy kvality sledovaných ukazovateľov na rieke Nitra-Lužianky podľa STN 757221

Tok	Miesto odberu vzorky	Skupiny ukazovateľov					
		A	B	C	D	E	F
Nitra	Lužianky	III	IV	IV	III	IV	V

Zdroj: http://www1.enviroportal.sk/pdf/spravy_zp/knr02s_regi.pdf

Vodné plochy

V rámci stojatých vôd sú to dva umelo vytvorené bezmenné rybníky za sebou nasledujúce a umiestnené na Štitárskom kanáli, ktorý ich neustále zanáša splaveninami. Malé vodné nádrže a rybníky sú významným hydroekologickým faktorom územia. Menšie vodné nádrže neslúžia pre zásobovanie pitnou vodou, ale slúžia hlavne v poľnohospodárstve na zavlažovanie, chov rýb a na ochranu pred prívalovými vodami. Keďže ide prevažne o nádrže v územiach s intenzívne využívaným poľnohospodárskym pôdnym fondom, mimoriadnym ekostabilizačným faktorom je ich brehová vegetácia.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery vid kapitola C II. 1.

Ochrana vôd a vodných zdrojov

Ochranné pásmo potoka je určené zákonom č. 364/2004 Z.z. ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov je osobitne zdôraznená v piatej časti vodného zákona.

V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a vykonávacej normy STN 75 2102 je potrebné zachovať ochranné pásmo pozdĺž uvedených vodných tokov minimálne 5,0 m od brehovej čiary obojstranne.

Pre účely ochrany výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenských zdrojov, ktoré sa využívajú sa vyhlasujú pásma hygienickej ochrany vôd (§ 32 vodného zákona). Rozhodnutím o určení ochranných pásiem vodárenského zdroja sa určia ich hranice a spôsob ochrany, najmä zákazy alebo obmedzenia činností, ktoré poškodzujú alebo ohrozujú množstvo a kvalitu vody alebo zdravotnú bezchybnosť vody vodárenského zdroja, ako aj technické úpravy na ochranu vodárenského zdroja a iné opatrenia, ktoré sa majú v ochrannom pásme vykonať. Práva a povinnosti vyplývajúce z rozhodnutí o určení ochranných pásiem vodárenského zdroja prechádzajú na ďalšieho nadobúdateľa alebo užívateľa majetku, s ktorým sú tieto práva a povinnosti spojené. V riešenom území sa nachádza vodný zdroj, ktorý zásobuje pitnou vodou obecný vodovod (vodojem - vid kapitola B I. 2.)

Podľa § 33 vodného zákona citlivé oblasti sú vodné útvary povrchových vôd:

- a) v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín [§ 2 písm. a c)] k nežiaducemu stavu kvality vôd,
- b) ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje,
- c) ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd.

V zmysle nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z.z. sa za citlivé oblasti¹⁾ považujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území Slovenskej republiky alebo týmto územím pretekajú.

Za zraniteľné oblasti podľa § 34 vodného zákona sa ustanovujú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých koncentrácia dusičnanov je vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Vymedzené zraniteľné oblasti sa pravidelne prehodnocujú. V zmysle nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti okrem iných sú evidované ako zraniteľná oblasť aj k.ú. Nitrianske Hrnčiarovce s číselným kódom - 556696.

Minerálne a geotermálne vody

V k.ú. Nitrianske Hrnčiarovce sa nenachádza.

Rybárstvo

Vodná plocha dvoch nádrží pri obci Dolná Malanta má rozlohou 5 ha. Nádrže predstavujú chovné rybníky, ktoré majú charakter kaprových vôd.

Riziko povodní

Obec nie je ohrozená povodňami. Obec môže byť ohrozená prívalovými dažďami a hromadenia vody stekajúceho s vrchu Zobor.

V záujme zabezpečenia ochrany územia pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so zákonom č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

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

Pôdne typy

V najväčšom množstve a prevažne na juhu môžeme nájsť **hnedoze**. Hnedozeme sú pôdy obsahujúce do 2% humusu. Vznikli na sprašiach, sprašových a polygenetických hlinách, neogénnych sedimentoch v podmienkach periodicky premývaného vodného režimu, v kotlinách alebo nížinách, pod listnatými lesmi, prevažne dubo-hrabinami. Väčšinou neobsahujú skelet.

Druhú najväčšiu plochu, ktorá sa nachádza pod lesným porastom predstavuje najrozšírenejší pôdny typ Slovenska **kambize**, ktoré starších klasifikáciách označujú ako hnedé pôdy. Vznikajú prevažne na vyvretých zvetralinách, metamorfovaných a vulkanoklastických horninách, nekarbonátových sedimentoch paleogénu a neogénu, lokálne tiež na nespevnených sedimentoch (napr. viatych pieskoch). Vyskytujú sa vo všetkých pohoriach Slovenska, s výnimkou častí budovaných mezozoickými obalovými sériami (vápence, dolomity). V nižších polohách sa viažu na listnaté lesy, vinohrady, sady, ornú pôdu, vo vyšších polohách na ihličnaté lesy, lokálne pasienky.

V centrálnej časti sa rozprestierajú **luvizeme**. Pôda je ovplyvnená humídnejšou klímou, čo spôsobuje zvýšenú hĺbku tejto pôdy (140 - 160cm). Vznikla na polygenetických sedimentoch, eluviálnych a eluviálno-deluviálnych produktoch zvetrávania rôzneho pôvodu a veku na relatívne zarovnaných reliéfoch, v pahorkatinách a kotlinách (na úpäti svahov, na terasách). Táto

pôda sa využíva ako orná pôda, vyskytujú sa na nej tiež sady, alebo dubové až dubovo-hrabové lesy.

Na severnej časti územia sú pôdy výrazne pretvorené ľudskou činnosťou - **kultizeme**. Ide o pôdu výrazne pretvorenú ľudskou činnosťou, pričom môže byť pretvorená pozitívne melioračným procesom (kultiváciou, rigolovaním, terasovaním) a pretvorená negatívne s prejavom degradácie solumu (imisiami, toxickými látkami). Typická kultizem sa využíva v záhradách, sadoch, vinohradoch. V tomto prípade sú pretvorené rigolovaním (hlboké kyprenie a premiešanie ich profilu) a miestami aj s výstavbou terás. Kultizeme sa nachádzajú na rôznom substráte v rôznych oblastiach na Slovensku, t.j. nie sú viazané na žiadne podložie.

Čiastkovo popri nívach vodných tokov sa nachádzajú **fluvizeme**, Ide o pôdu, ktorá je alebo donedávna bola ovplyvňovaná záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Má svetlý humusový horizont. Z klimatického hľadiska ide o azonálnu pôdu, lebo sa viaže na alúviu a náplavové kužele všetkých riečnych tokov. Využíva sa ako orná pôda, na zeleninárstvo, lúky, prípadne porast tvoria aj lužné lesy.

Na najsevernejšej časti lesného porastu vytvárajú úzky pás rendziny. Pôda s molickým karbonátovým horizontom zo zvetralín pevných a spevnených karbonátových hornín (vápenec, dolomit). Pôda je prevažne plytká, hlinitá, so skeletnosťou nad 30%. Lokalizuje sa vzhľadom na substrát v krasových oblastiach. Pokrývajú ju lesy, pasienky, alpínske lúky a čiastočne aj orná pôda.

Pôdne druhy

V severovýchodnej časti k.ú. Nitrianske Hrnčiarovce je umiestnená **piesočnatá až hlinitopiesočnatá** pôda vo forme kultizeme v časti pod intravilánom. **Hlinitopiesočnatá** pôda sa rozprestiera na väčšine územia, najmä na juhu. Pováčšine ako hnedozem či pozdĺž vodných tokov fluvizem. Podstatná časť plochy hlinitých pôd nížin je sústredená na sprašových pahorkatinách Podunajskej nížiny. **Piesočnatohlinitá** pôda umiestnená v strede obce a predstavuje ju pôdny typ luvizem. **Hlinitá pôda** sa nachádza na severe obce najmä v rámci lesov vrchu Zobor a zastupuje ju pôdny typ kambizem a tiež rendzina (Lukniš a kol., 1972).

Pôdne pomery obce sú priaznivé pre rozvoj poľnohospodárstva. Na území nachádzajú chránené poľnohospodárske pôdy v zastúpení 2., 3., 4. kvalitnej skupiny pôd.

Index poľnohospodárskeho potenciálu

1.trieda - najnižší potenciál	65,52
2.trieda - stredný potenciál	0
3.trieda - najvyšší potenciál	34,47

Pôda v riešenom území nie je postihnutá veternou eróziou.

Vodná erózia poľnohospodárskej pôdy

1.trieda - slabá erózia	26,82
2.trieda - stredná erózia	38,49
3.trieda - silná erózia	0
4.trieda - veľmi silná až extrémna erózia	0
bez erózie	34,68

Kontaminácia pôdy

1.trieda - relatívne čisté pôdy	100 %
---------------------------------	-------

Osobitne chránené pôdne zdroje

V SR sa uplatňuje systém ochrany poľnohospodárskeho fondu cez zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej.

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa §12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie.

Do prvej skupiny patria pôdy s najvyšším produkčným potenciálom, čiernice typické, karbonátové, a černozeme čiernicové karbonátové, stredne ťažké, bez skeletu v klimatických regiónoch 00 – 02.

Do druhej skupiny sú zaradené čiernice typické a černozeme typické, karbonátové ťažké, fluvizeme typické, karbonátové, stredne ťažké a hnedozeme typické a černozeme typické vyvinuté na sprašiach, stredne ťažké, v klimatických regiónoch 00 – 02.

Do tretej skupiny patria čiernice glejové, stredne ťažké, bez skeletu, prípadne so slabým skeletom, černozeme typické, karbonátové a černozeme hnedozemné na sprašiach, na svahoch do 7°, fluvizeme typické, stredne ťažké až ťažké so stredným obsahom skeletu, fluvizeme glejové, stredne ťažké v klimatických regiónoch 00 – 02. V klimatickom regióne 03 sa vyskytuje černozem čiernicová, prevažne karbonátová, stredne ťažká.

Do štvrtej skupiny sú zaradené čiernice typické, ťažké, stredne hlboké, fluvizeme typické a fluvizeme glejové, stredne skeletovité, stredne ťažké, černozeme a hnedozeme na sprašiach a sprašových hlinách, stredne ťažké na svahoch 7 - 12° a hnedozeme pseudoglejové, stredne ťažké, v klimatických regiónoch 00 – 02. V klimatickom regióne 03 fluvizem typická, karbonátová, stredne ťažká, bez skeletu a v klimatickom regióne 03 – 07 čiernice typické, stredne ťažké.

V piatej skupine nachádzame fluvizeme typické a glejové veľmi ťažké, čiernice glejové ťažké až veľmi ťažké, černozeme hnedozemné, hnedozeme typické a hnedozeme luvizemné, kambizeme typické až luvizemné.

V území sa nachádzajú nasledovné BPEJ:

1. kvalitná skupina - na území sa nenachádza
2. kvalitná skupina 0102002, 0106002, 0102005
3. kvalitná skupina 0111002, 0144002
4. kvalitná skupina 0106012, 0145002, 0145202, 0150002,
Ostatné identifikované BPEJ v k.ú. sú zaradené nasledovne:
5. kvalitná skupina 0152202, 0151003, 0150202, 0153203
6. kvalitná skupina 0274432, 0274402, 0285412, 0274225, 0171202, 0147202, 0174231, 0151203, 0152402, 0153403
7. kvalitná skupina 0185215, 0185212, 0185052, 0185015, 0185005, 0185255, 0185002
8. kvalitná skupina - na území sa nenachádza

Každá BPEJ má svoj kód, ktorý je rozčlenený na jednotlivé charakteristiky pôdy. (tab. 7).

Tab. 7 Bonitované pôdnoekologické jednotky (BPEJ) v obci Nitrianske Hrnčiarovce

Kód BPEJ	Klimatický región	Hlavná pôdna jednotka	Svahovitosť a expozícia	Skeletovitosť a hĺbka pôdy	Zrornosť pôdy
0102002	Teplý, veľmi	Fluvizeme typické	Rovina bez	Pôdy bez skeletu	Stredne ťažké pôdy

	suchý, nížinný	karbonátové	prejavu plošnej vodnej erózie	(pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	(hlinité)
0106002	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Fluvizeme typické	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0102005	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Fluvizeme typické karbonátové	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)
0111002	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Fluvizeme glejové	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0144002	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme typické, na sprašiach	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0106012	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Fluvizeme typické	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Slabo skeletovité pôdy (10 - 20 %), stredne hlboké (30 - 60 cm)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0145002	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme typické až luvizemné, na sprašových hlinách	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0145202	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme typické až luvizemné, na sprašových hlinách	Mierny svah, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0150002	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme pseudoglejové, na sprašových a polygénnych hlinách	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0152202	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme erodované na polygénnych hlinách	Mierny svah, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0151003	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme pseudoglejové, na sprašových a polygénnych hlinách	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Ťažké pôdy (ílovitohlinité)
0150202	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme pseudoglejové, na sprašových a polygénnych hlinách	Mierny svah, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0153203	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme erodované na polygénnych hlinách	Mierny svah, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Ťažké pôdy (ílovitohlinité)

0274432	dostatočné teplý, suchý, pahorkatinový	Kultizeme pretvorené rigoláciou a terasovaním	Stredný svah, južná, východná a západná expozícia	Slabo skeletovité pôdy (10 - 20 %), stredne hlboké (30 - 60 cm)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)
0274402	dostatočné teplý, suchý, pahorkatinový	Kultizeme pretvorené rigoláciou a terasovaním	Stredný svah, južná, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)
0285412	Dostatočné teplý, suchý, pahorkatinový	Luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom	Stredný svah, južná, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), stredne hlboké (30 - 60 cm)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)
0274225	dostatočné teplý, suchý, pahorkatinový	Kultizeme pretvorené rigoláciou a terasovaním	Mierny svah, východná a západná expozícia	Stredne skeletovité pôdy (25 – 50%), plytké pôdy (do 30cm)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)
0171202	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách	Mierny svah, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0147202	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Regozeme a hnedozeme erodované na sprašiach	Mierny svah, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0174231	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Kultizeme pretvorené rigoláciou a terasovaním	Mierny svah, južná, východná a západná expozícia	Slabo skeletovité pôdy (10 - 20 %), stredne hlboké (30 - 60 cm)	Ľahké pôdy (piesočné hlinopiesočné)
0151203	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme pseudoglejové, na sprašových a polygénnych hlinách	Mierny svah, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Ťažké pôdy (ílovitohlinité)
0152402	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme erodované na polygénnych hlinách	Stredný svah, južná, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0153403	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Hnedozeme erodované na polygénnych hlinách	Stredný svah, južná, východná a západná expozícia	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Ťažké pôdy (ílovitohlinité)
0185215	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách	Mierny svah, východná a západná expozícia	Slabo skeletovité pôdy (10 - 20 %), stredne hlboké (30 - 60 cm)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)

		so skeletom			
0185212	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom	Mierny svah, východná a západná expozícia	Slabo skeletovité pôdy (10 - 20 %), stredne hlboké (30 - 60 cm)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0185052	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Slabo skeletovité pôdy (10 - 20 %), plytké pôdy (do 30cm)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)
0185015	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Slabo skeletovité pôdy (10 - 20 %), stredne hlboké (30 - 60 cm)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)
0185005	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)
0185255	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom	Mierny svah, južná, východná a západná expozícia	Slabo skeletovité pôdy (10 - 20 %), plytké pôdy (do 30cm)	Stredne ťažké pôdy (piesočnatohlinité)
0185002	Teplý, veľmi suchý, nížinný	Luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	Pôdy bez skeletu (pod 10%), hlboké pôdy (60 cm a viac)	Stredne ťažké pôdy (hlinité)

Intervečné kroky

- zabezpečiť v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou protieróznou ochranu pôdy uplatnením prvkov územného systému ekologickej stability, a to najmä biokoridorov
- odstrániť pôsobenie stresových faktorov (skládky odpadov, konfliktné uzly a pod.) v územiach systému ekologickej stability (problematiku riešiť na úrovni konkrétnych projektov ako územných systémov ekologickej stability,
- zabezpečiť nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia, rešpektovanie, prípadne obnovu funkčného územného systému ekologickej stability, biologickej integrity krajiny a biodiverzity na úrovni, regionálnej aj lokálnej, znamená venovať pozornosť predovšetkým chráneným územiám v biokoridoroch
- realizovať výsadbu lesa v nivách riek, na plochách náchylných na eróziu a pri prameniskách, podporovať zvýšenie podielu nelesnej stromovej a krovinej vegetácie
- rešpektovať všetky kategórie chránených území a ich ochranné pásma v zmysle platnej legislatívy o ochrane prírody a krajiny,

- zohľadňovať pri umiestnení činnosti na území ich predpokladané vplyvy na životné prostredie (proces posudzovania EIA) a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov.

6. Fauna, Flóra - kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy

FLÓRA

V rámci fytogeograficko-vegetačného členenia obec Nitrianske Hrnčiarovce spadá do dubovej zóny. Časť Žitavská pahorkatina patrí do dubovej zóny nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti. Severná časť katastra, ktorá zasahuje do pohoria Tribeč patrí do dubovej zóny, horskej podzóny, kryštálicko-druhohornej oblasti.

Riešená oblasť patrí do **vegetačného lesného stupňa dubového** (nadmorská výška do 300 m n. m., priemerná teplota nad 8,5° C, ročné zrážky do 600 mm, vegetačná doba nad 180 dní). **vegetačného lesného stupňa bukovo-dubového** (nadmorská výška do 200 - 500 m.n. m., priemerná teplota nad 6,0 - 8,5° C, ročné zrážky do 600 - 700 mm, vegetačná doba nad 165 - 180 dní).

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje pôvodnú prirodzenú vegetáciu, ktorá by inak územie pokrývala. Podľa geobotanickej mapy sa v území Nitrianskych Hrnčiaroviec nachádzajú:

Dubovo-hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae - Carpinenion betuli*) a **Dubovo-cerové lesy** (*Quercetum petraeae-cerris*) - nížinné dubiny predstavujú homogénnu skupinu zonálnych lesných spoločenstiev. V najnižších polohách sa tieto dubiny vyskytujú na priaznivejšom reliéfe, kde nedochádza k ochudobňovaniu o vodu bočným odtokom. Vo vyšších polohách sa naopak prirodzené dubiny vyskytujú na najsuchších stanovištiach a na ťažkých zamokrených pôdach, čiže na stanovištiach, ktoré príliš nevyhovujú buku lesnému (*Fagus sylvatica*). V prirodzených porastoch nížinných dubín dominuje dub zimný (*Quercus petraea*), najdôležitejšou primiešanou drevinou je dub cerový (*Quercus cerris*). I napriek názvu je zastúpenie hraba obyčajného (*Carpinus betulus*) pomerne malé. Z ďalších drevín sa prirodzene vyskytujú javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*Acer platanoides*), javor tatársky (*Acer tataricum*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), brest poľný (*Ulmus minor*). V bylinnom podraсте dominujú druhy trávovitého vzhľadu mezotrofné xerofytne lipnica úzkolistá (*Poa angustifolia*), a mezotrofné mezofytne lipnica hájna (*Poa nemoralis*), typické sú aj teplomilné dubinové druhy jarva obyčajná (*Clinopodium vulgare*)

Lužné lesy nížinné (*Ulmion*) – Tieto azonálne lesy sa vyskytujú v nížinných oblastiach na údolných nivách väčších riek a ich prítokoch, teda ich existencia je viazaná na blízkosť riek. Najbližšie ku korytu sa nachádza tzv. mäkký luh tvorený vrúbou bielou (*Salix alba*) a vrúbou krehkou (*Salix fragilis*). Vo väčšej vzdialenosti od tokov sú už pôdy suchšie, hladina spodnej vody leží hlbšie a k záplavám dochádza len zriedka. Vďaka vplyvu vodného toku sa tu však vyvinul tvrdý luh, čiže les tvorený dubom letným (*Quercus robur*), jaseňom štíhlym (*Fraxinus excelsior*), brestom poľným (*Ulmus minor*), v spodnej vrstve aj javorom poľným (*Acer campestre*) a lipou malolistou (*Tilia cordata*). Medzi uvedenými dvoma typmi sa nachádza prechodný luh, v ktorom sa uplatňujú dreviny oboch predchádzajúcich typov v rôznom pomere.

Bukové lesy vápnomilné (*Cephalanthero-Fagenion*) - V slovenských Karpatoch sa nachádzajú rozsiahle plochy karbonátových hornín. Na týchto horninách sa v nižších a stredných horských polohách taktiež nachádzajú zonálne, viac-menej nezmiešané bučiny (*Fagenion*) podobné kvetnatým bučinám (*Eu-Fagenion*). Siahajú o čosi vyššie a v niektorých oblastiach aj nižšie ako bučiny (*Fagenion*) na kryštallických horninách. Vápenec totiž buku lesnému (*Fagus sylvatica*) ako podklad značne vyhovuje, zatiaľ čo jedľa biela (*Abies alba*), smrek obyčajný (*Picea abies*) alebo dub zimný (*Quercus petraea*) uprednostňujú skôr kyslejšie substráty. Medzi vápencovými bučinami je ochranných lesov podstatne viac než medzi bučinami kvetnatými (*Eu-Fagenion*), a aj stanovištia hospodárskeho charakteru sú tu zraniteľnejšie.

Reálna vegetácia zachytáva aktuálny stav vegetácie v určitej časti krajiny, zväčša pozmenená ľudskou činnosťou. Plošné rozmiestnenie rastlinných spoločenstiev sú prejavom ekologických väzieb v krajine.

Príklad reálnej vegetácie sú vyvinuté porasty trste, pálky, spoločenstvá obnaženého dna i makrofytná vodná vegetácia v Malantských rybníkoch. Z rastlín patria k najvýznamnejším zisteným druhom žabník skorocelový (*Alisma plantago-aquatica*) a močiarka niťolistá (*Batrachium trichophyllum*).

V malom lužnom lese pri nádrži Malanta, v stromovom poschodí prevládajú vŕba krehká (*Salix fragilis*) a vŕba biela (*Salix alba*). Z krovín sú najčastejšie slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*) a baza čierna (*Sambucus nigra*). V bylinnom poschodí prevláda trst' obyčajná (*Phragmites australis*).

Les je veľmi dôležitou, nezriedka dominantnou krajínovtvornou zložkou krajiny v ktorej plní prírodné, hospodárske ale aj celospoločenské funkcie. Celková rozloha lesov územia Nitrianske Hrnčiarovce je 312,74 ha. Lesy v obci sú kategorizované ako hospodárske lesy (74,94%), ochranné lesy (24,96%) a lesy osobitného určenia (0,09%). Zdravotný stav lesov je zaraďovaný do jednotlivých tried, a to 1.triedy, v ktorej sú zdravé porasty (12,68%), 2.triedy to sú porasty s prvými príznakmi poškodenia (19,73%), najpočetnejšie sú lesy 3.triedy a tie predstavujú porasty mierne poškodené (61,04%), najmenej je lesov 4.triedy, kde sú porasty stredne poškodené (4,75%) a 5.triedy s porastmi silne až veľmi silne poškodenými (1,75%).

FAUNA

Súčasný stav zastúpenia živočíchov na riešenom území je výsledkom dlhodobého vývoja využívania krajiny a dôsledkov hospodárskych aktivít človeka v nej.

Zoogeografické členenie terestrický biocyklus

Nížinatú oblasť územia zaraďujeme do Provincii stepí – panónsky úsek. Len úzky cíp z pohoria Tribeč patrí do provincii listnatých lesov – podkarpatský úsek.

Zoogeografické členenie limnický biocyklus

Celú časť nášho územia obsiahne pontokaspická provincia – podunajský okres – stredoslovenská časť.

Charakteristika biotopov

V živočíšnych spoločenstvách lužných lesov sa vyskytujú druhy živočíchov, prispôbené životu na zatienených lesných stanovištiach s vyšším stupňom vlhkosti. Vyskytujú sa tu pôdne jednobunkové organizmy, červy (*Vermes*), pavúky (*Araneae*). Z hmyzu najmä mravce (*Formicidae*). Zo stavovcov najmä myši (*Mures*). Zo stavovcov sú typickými obyvateľmi týchto

lesov napr. rosnička zelená (*Hyla arborea*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), z vtákov sýkorka veľká (*Parus major*), drozd plavý (*Turdus philomelos*), slávik obyčajný (*Luscinia megarhynchos*), z cicavcov piskor obyčajný (*Sorex araneus*).

V lesných spoločenstvách listnatých lesov sa vyskytujú druhy živočíchov, prispôsobené životu na zatienených lesných stanovištiach. Z bezstavovcov sú významné tie isté skupiny ako v prípade lužných lesov. Z obojživelníkov sa pri listnatých lesoch môžeme stretnúť so skokanom hnedým (*Rana temporaria*), rosničkou zelenou (*Hyla arborea*). Najbohatšou triedou stavovcov v biocenózach listnatých lesov je vtáctvo. Žije tu brhlík lesný (*Sitta europaea*), sýkorka belasá (*Parus caeruleus*), drozd čierny (*Turdus merula*) a mnohé ďalšie druhy. V lesných biocenózach sa sformovala zaujímavá a rozličná zloženie cicavcov. Žije tu netopierhrdzavý (*Nyctalus noctula*), krt obyčajný (*Talpa europaea*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), veverica obyčajná (*Sciurus vulgaris*), liška obyčajná (*Vulpes vulpes*), sviňa divá (*Sus scrofa*), srnec hômy (*Capreolus capreolus*), jeleň obyčajný (*Cervus elaphus*) a iné. Z faunistického hľadiska sú lesy, nachádzajúce sa mimo Zoborskej skupiny Trábeča značne transformované a to v dôsledku rozdrobenia pôvodných porastov a ich následnou izoláciou v umelo vytvoreného spoločenstva. Avšak aj v súčasnej pozmenenej podobe majú svoj nezastupiteľný význam v krajine ako dôležité útočisko mnohých lesných druhov fauny.

Živočíšne spoločenstvá poľí sú druhotné, človekom vytvorené stanovištia, na ktorých sa živočíchy museli prispôbiť zmeneným ekologickým faktorom, ako sú priame pôsobenie slnečného žiarenia, dažďa a vetra, značné kolísanie vlhkosti a teploty. Navyše musia byť prispôbené i agrotechnickým zásahom (orba, žatva, používanie agrochemikálií). V dôsledku toho sa v týchto biotopoch udržali iba značne prispôsobivé druhy. Druhovo sú tieto zoocenózy chudobné, ale niektoré druhy mávajú mimoriadne veľa jedincov. V pôde sú typickými dážďovky (*Lumbricus*). Z bezstavovcov bývajú ďalej zastúpené stonožky (*Centipedes*), pavúky (*Araneae*), chrobáky (*Beetles*), roztoče (*Minuta*), cikády (*Cicadae*), vošky (*Aphids*), včely (*Apis*), motýle (*Papiliones*). V týchto ekosystémoch žije pomere málo druhov stavovcov, sú to ropucha zelená (*Bufo viridis*), z vtákov prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), škvránok poľný (*Aluada arvensis*), z cicavcov zajac poľný (*Lepus europaeus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*) a i. Živočíšne spoločenstvá vôd, tvoria živočíchy, prispôbené životu vo vode, alebo na vodnej hladine. Zloženie zoocenóz ovplyvňuje najmä charakter vodného prostredia. Či ide o stojaté vody, pomaly alebo rýchlo tečúce, so zatienenou, alebo odkrytou vodnou hladinou, čistota vody a pod. V území je tento typ zoocenóz zastúpený prítokmi Nitry väčšinou umelého pôvodu. Na dne vodných tokov, ale aj vo vodnom prostredí žije množstvo bezstavovcov ako sú kôrovce (*crustaceans*), vodné chrobáky (*aquatic beetles*). Mnohé z nich sú potravou pre ryby (*piscis*) a vodné vtáctvo (*aquatic aves*).

Do živočíšnych spoločenstiev antropicky podmienených patria druhy žijúce v sídlach a ich najbližšom okolí v takých lokalitách ako sú obytné a iné stavby, záhrady, parky, smetiská a pod. V prvom rade sú to synantropné živočíchy, ktoré sú viazané na ľudské príbytky úkrytom a tiež potravou, ako napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a i. Druhú skupinu tvoria hemisynantropné živočíchy, ktoré vyhľadávajú ľudské príbytky ako úkryt v čase ich reprodukcie. Z bezstavovcov sú tu typické pavúky (*aranea*), hmyz (*insecta*), z vtákov Hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), drozd čierny (*Turdus merula*). Z cicavcov sa v týchto biotopoch vyskytujú hlavne netopier obyčajný (*Myotis myotis*), tchor tmavý (*Mustela putorius*).

7. Krajina - štruktúra, typ, scenéria

Riešené územie je poľnohospodársky využívané a zväčša nížinaté až pahorkatinné. V krajinej štruktúre riešeného územia má veľký význam poľnohospodárska pôda, ktorá zaberá 53,88 % výmery katastra. Súčasná krajinná štruktúra je tvorená súbormi prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil.

Súčasťou historického obrazu krajiny boli a dodnes sú vinohrady. Tradícia vinohradníctva sa začala v Nitrianskych Hrnčiarovciach v 10. storočí. Vinohrady v Hornej Malante sa zaraďujú do Nitrianskej vinohradníckej oblasti.

Štruktúra krajinej pokrývky (%)

vid. kapitola. (B.I.1.)

Ekologická stabilita územia

Klasifikácia ekologickej stability (%)

1. trieda - priestor ekologicke stabilný	35,47
2. trieda - priestor ekologicke stredne stabilný	0
3. trieda - priestor ekologicke nestabilný	64,52

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

Ochranou prírody a krajiny sa rozumie obmedzovanie zásahov, ktoré môžu ohroziť, poškodiť alebo zničiť podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny a znížiť jej ekologickú stabilitu, ako i odstraňovanie takýchto zásahov. Cieľom ochrany prírody a krajiny je chrániť prírodu pre optimálne využitie krajiny. Príroda a jej časti v rámci krajiny predstavujú pre život nesmierne dôležitú, až existenčnú zložku životného prostredia. Prírodu a krajinu treba chrániť nielen z hľadiska súčasných životných potrieb, ale aj pre potrebu zachovať ju pre budúce generácie ako zdravú.

Územná ochrana

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre Európsku úniu ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii. Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území: chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Biotopy druhov vtákov európskeho významu a biotopy sťahovavých druhov vtákov možno na účel zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania vyhlásiť za chránené vtáčie územia. Na území obce sa nenachádza žiadne chránené vtáčie územie (ďalej CHVÚ). Najbližšie CHVÚ predstavuje Tribeč.

Základné informácie o biotopoch národného významu a biotopoch európskeho významu a ich zoznam so spoločenskou hodnotou upravuje zákon č. 198/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Prírodné hodnoty **Zoborských vrchov** s výskytom európsky významných biotopov a druhov umožnili ich zaradenie do Národného zoznamu navrhovaných území európskeho významu. Rozsah obmedzení vyplývajúcich z jednotlivých stupňov ochrany stanovuje zákon o ochrane prírody a krajiny. Rozloha územia je 1854,9 ha. Veľkú rozmanitosť rastlín a živočíchov potvrdzuje výskyt 17 typov európsky významných biotopov, v ktorých sa z európsky najvýznamnejších druhov rastlín vyskytujú jazýčkovec východný (*Himantoglossum caprinum*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*). Najvýznamnejší je výskyt rastliny peniažtek slovenský (*Thlaspi jankae*), ktorý bol okrem Zoborských vrchov na celom svete nájdený už iba na území Slovenského krasu.

Veľkoplošné chránené územia

Chránená krajinná oblasť (CHKO) je rozsiahlejšie územie spravidla s výmerou nad 1 000 ha, s rozptýlenými ekosystémami, významnými pre zachovanie biologickej rozmanitosti a ekologickej stability, s charakteristickým vzhľadom krajiny alebo so špecifickými formami historického osídlenia. Na území CHKO platí 2. stupeň ochrany, ak nie je ustanovené inak

CHKO Ponitrie - je chránená krajinná oblasť, ktorá bola vyhlásená v roku 1985. S rozlohou 37 665 ha, zaberá územie okresov Bánovce nad Bebravou, Levice, Nitra, Partizánske, Prievidza, Topoľčany, Zlaté Moravce. Chránená krajinná oblasť Ponitrie sa nachádza v dvoch odlišných orografických celkoch - Tribeči a Vtáčniku. Tribeč pokrývajú zväčša teplomilné rastlinné spoločenstvá. Rastú tu vzácne a chránené druhy ako peniažtek slovenský, kosatec nízky, hlaváčik jamný, poniklec veľkokvetý, ľalia zlatohlavá.

Maloplošné chránené územia

Chránený areál (CHA) je lokalita, spravidla s výmerou do 1 000 ha, na ktorej sú biotopy európskeho alebo národného významu alebo ktorá je biotopom druhu európskeho alebo národného významu a kde priaznivý stav týchto biotopov závisí na obhospodarovaní človekom. Na území CHA platí 3., 4. alebo 5. stupeň ochrany.

Park Dolná Malanta bol do roku 2011 Chráneným areálom, ktorý zaberá celé územie parku v Dolnej Malante. vyhláškou Krajského úradu životného prostredia Nitra č. 3/2011 zo 14. januára 2011, sa zrušila jeho ochrana. Podľa (vyjadrenia okresného úradu Nitra č. OSZP3-2014/039802-02-F14) je park Dolná Malanta významným krajinným prvkom.

V zmysle "Metodických pokynov na vypracovanie dokumentov ÚSES (MŽP SR, 2000) :

"Ekologicky významné segmenty majú význam pre zabezpečenie druhovej a krajinoekologickej diverzity, zamedzenie vodnej a veternej erózie, udržanie kvality vody, reguláciu odtokových pomerov, vytvorenie refúgií pre mnohé rastliny a živočíchy a vytváranie pufrovacích zón pre zriedkavé ekosystémy."

V riešenom území sa nachádzajú nasledovné ekologicky významné segmenty:

1. chránené územia (viď kapitola č. C II. 8.)

2. genofondové lokality : doplniť

Územný systém ekologickej stability

V zmysle § 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability (ÚSES) považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými prvkami kostry ÚSESu sú biocentrá a biokoridory provincionálneho, nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu a interakčné prvky. Súčasťou tvorby ÚSES v krajine je aj systém opatrení na ekologicky vhodné a optimálne využívanie krajiny a jej potenciálu. V Slovenskej republike koncepcia ÚSES bola prijatá uznesením vlády SR č. 394 z roku 1991. Tvorba projektov ÚSES sa v Slovenskej republike realizovala systémom „zhora na dol“, od Generelu nadregionálneho ÚSESu SR cez regionálne až miestne ÚSES-y. V rámci spracovávanía územnoplánovacích dokumentácií veľkých územných celkov Slovenska bola koncepcia ÚSES zapracovaná do ÚPN VÚC jednotlivých krajov. Jednotlivé Regionálne ÚSES-y boli použité ako záväzné územnoplánovacie podklady pre kapitolu krajinná štruktúra a ÚSES.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny :

1. biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,
2. biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,
3. interakčný prvok určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

Dokumentácie ÚSES (GNÚSES, RÚSES, MÚSES) sú v zmysle § 54 zákona č. 543/2002 Z.z. o OPAK dokumentáciami ochrany prírody a krajiny a sú podkladmi na vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie.

V zmysle (vyjadrenia č. OSZP3-2014/039802-02-F14) sa v území nachádzajú biokoridory:
Zoborské vrchy, Štitárska zvodnica – kanál, Hrnčiarovský kanál – plnia funkciu regionálneho biokoridoru .

V území sa nachádza tiež nasledovné biocentrum:

Zoborské vrchy – ktoré plnia funkciu nadregionálneho biocentra Zobor, v ktorom prebieha intenzívna migrácia a reprodukcia živočíšstva.

Na miestnej úrovni - pri tvorbe územnoplánovacej dokumentácie obcí je Krajinno-ekologický plán dopĺňaný o návrh prvkov miestneho významu a o interakčné prvky, čím sa postupne vytvárajú podmienky pre zabezpečenie priestorovej ekologickej stability krajiny a tým zachovanie rôznorodosti podmienok a foriem života.

Okrem uvedených biokoridorov regionálneho významu potenciál pre plnenie funkcie prvkov miestneho ÚSES majú:

- Bezmenný prítok Štitárskej zvodnice - kanál (*biokoridor*)

- Rigol vedúci z lesa k bezmennému prítoku Štitárskej zvodnice (*biokoridor*)
- Malantský park (*biocentrum*)
- Vinice v území s chatovou oblasťou (*biocentrum*)
- Malantský park (*interakčný prvok*)
- Drobný lesík pri štátnej ceste I/65 v smere na Zlaté Moravce vľavo od cesty – časť Malanta (*interakčný prvok*)
- Rigol vedúci z lesa k bezmennému prítoku Štitárskej zvodnice (*interakčný prvok*)

Minimálne nutné parametre biocentier a biokoridorov na úrovni M-ÚSES:

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

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

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

V rámci tvorby dokumentov ÚSES pre daný región sa hodnotí aj **ekologická stabilita** územia, ktorú môžeme definovať ako schopnosť ekosystémov odolávať pôsobeniu negatívnych vplyvov a zachovať si pritom podmienky pre existenciu pôvodných druhov. Podľa SAŽP sa v území dajú lokalizovať dve triedy ekologickej stability územia. V obci sa podľa klasifikácie ekologickej stability nachádza 1.trieda - priestor ekologicky stabilný, ktorý zaberá 35,47% územia a 3. trieda - priestor ekologicky nestabilný 64,53%.

Z hľadiska zastúpenia prírodných prvkov a dôležitosti pri zachovaní ekologickej stability územia v riešenom území podiel krajinných prvkov s vysokou ekostabilizačnou hodnotou (lesné pozemky, trvalé trávne porasty a vodné plochy) tvorí 34,65 % celkovej rozlohy územia. Krajinné prvky s nízkou ekostabilizačnou hodnotou (orná pôda, zastavané plochy a ostatné plochy) spolu predstavujú 46,99 % celkovej rozlohy územia. Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že ekologická stabilita riešeného územia nie je vysoká a k.ú. Nitrianske Hrnčiarovce nemajú priaznivú krajinnú štruktúru.

V zmysle § 69 ods. 1 písm. i./ obec obstaráva a schvaľuje dokument miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) ako aj krajinnno-ekologický plán (KEP).

9. Obyvateľstvo - demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, služby, rekreácia a cestovný ruch).

Demografické údaje patria k základným zdrojom informácií v podmienkach a predpokladoch ďalšieho rozvoja územia. Pomáhajú pri spracovávaní územno-plánovacej dokumentácie už v jej prípravných fázach. Ich poznanie pomáha pri spracovaní urbanistickej koncepcie územia. Hlavné stav obyvateľstva a jeho vývoj sú základnými údajmi pre optimálne dimenzovanie veľkosti jednotlivých funkčných zložiek sídla.

Počet obyvateľov obce od 1869 do roku 1980 mal stúpajúcu tendenciu, až na obdobie medzi rokmi 1869 a 1880, kedy ich počet mierne klesol. Po roku 1980 počet obyvateľov prudko klesol a zvyšovanie obyvateľov pokračovalo po roku 1991. (tab 8) K 31.12. 2014 žilo v k.ú. Nitrianske Hrnčiarovce 2032 obyvateľov a hustota obyvateľov je 205 obyv./km².

Tab. 8 Vývoj počtu obyvateľstva v obci Nitrianske Hrnčiarovce v jednotlivých sčítacích obdobiach

Rok sčítania	Počet obyvateľov	Index rastu/poklesu (%)
1869	824	234
1880	782	247
1890	856	225
1900	1057	182
1910	1077	179
1921	1154	167
1930	1388	139
1940	1602	120
1950	1642	117
1961	2026	95
1970	2098	92
1980	2530	76
1991	1585	122
2001	1763	109
2011	1921	100

ŠÚ SR, 2012

Tab. 9 Rozdelenie obyvateľov podľa produktivity v roku 2011

	Počet obyvateľov	Počet obyvateľov v %
Predproduktívny	268	13,95
Produktívny	1398	72,78
Poproduktívny	255	13,27
Spolu	1921	100

Zdroj : ŠÚ SR, 2011

Hodnotenie stavu obyvateľstva pomocou indexu starnutia (pomer počtu obyvateľov vo veku 65 rokov a viac na 100 obyvateľov vo veku 0-14 rokov), poukazuje v roku 2011 na hodnotu 95,14 čo svedčí o intenzívnom starnutí obce ktorá je vyššia ako priemer Slovenska (85,51).

Priemerný vek obyvateľstva obce je 40,5 r., kým celoštátny priemer tohto ukazovateľa je 38,56 r. ŠÚ SR, 2011

Z hľadiska národnostného zloženia obyvateľstva riešené územie nie je čisto homogénne. Podľa SODB 2011 sa hlásilo k slovenskej národnosti 74,75 % obyvateľstva obce (tab. 10). Národnostnú menšinu v najväčšom zastúpení tvorili z 21,46 % Maďari. Ostatné menšiny mali veľmi malé zastúpenie.

Tab. 10 Štruktúra obyvateľstva podľa národnosti za rok 2011

Národnosť	Muži	Ženy	Spolu
Slovenská	703	739	1 442
Maďarská	197	217	414
Ukrajinská	0	1	1
Česká	5	5	10
Nemecká	2	0	2
Poľská	0	1	1
Ruská	0	1	1
Moravská	1	0	1
Iná	8	6	14
Nezistená	18	17	35
Spolu	934	987	1 921

Zdroj : ŠÚ SR, 2011

Podľa SODB 2011 v náboženskej štruktúre obyvateľstva obce dominujú obyvatelia, ktorí sa hlásia k rímskokatolíckej cirkvi tvoria 80,37% obyvateľstva obce (tab. 11). Druhú najpočetnejšiu skupinu tvoria obyvatelia bez náboženského vyznania, a to 10,72%. Ostatné skupiny náboženského vyznania mali menej významné zastúpenie pod 1% obyvateľov.

Tab. 11 Štruktúra obyvateľstva podľa náboženského vyznania za rok 2011

Náboženské vyznanie	Muži	Ženy	Spolu
Rímskokatolícka cirkev	727	817	1,544
Gréckokatolícka cirkev	5	5	10
Pravoslávna cirkev	0	1	1
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	7	8	15
Reformovaná kresťanská cirkev	3	3	6
Evanjelická cirkev metodistická	1	1	2
Apoštolská cirkev	4	1	5
Starokatolícka cirkev	2	2	4
Kresťanské zbory	3	3	6
Ústredný zväz židovských náboženských obcí	1	0	1
Bahájske spoločenstvo	1	0	1

Bez vyznania	112	94	206
Iné	6	2	8
Nezistené	62	50	112
Spolu	934	987	1,921

Zdroj : ŠÚ SR, 2011

Vzdelanostná štruktúra nezamestnaných poukazuje na kvalifikáciu a vzdelanie obyvateľstva. Nízky stupeň vzdelania predstavuje hlavnú prekážku pri uplatnení sa na trhu práce. Vysoká nezamestnanosť osôb s nízkym vzdelaním svedčí o štrukturálnych zmenách v dopyte po práci a jeho orientácii na kvalifikovanú a kvalifikačne flexibilnú pracovnú silu.

Pri SODB 2011 malo najviac obyvateľov v obci úplné stredné vzdelanie s maturitou (18,06 %) a vysokoškolské vzdelanie II. stupňa. Najmenej bolo obyvateľov s vyšším odborným vzdelaním (1,04%). Počet obyvateľov bez vzdelania bolo 13,85 % (tab. 12).

Tab. 12 Počet obyvateľov podľa dosiahnutého vzdelania v obci Nitrianske Hrnčiarovce v roku 2011

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Pohlavie		Spolu
	muži	ženy	
Základné	77	180	257
Učňovské (bez maturity)	178	99	277
Stredné odborné (bez maturity)	75	68	143
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	41	26	67
Úplné stredné odborné (s maturitou)	155	192	347
Úplné stredné všeobecné	26	46	72
Vyššie odborné vzdelanie	8	12	20
Vysokoškolské bakalárske	13	27	40
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	162	185	347
Vysokoškolské doktorandské	24	13	37
Bez školského vzdelania	143	123	266
Nezistené	32	16	48
Spolu	934	987	1,921

Zdroj : ŠÚ SR, 2011

Miera nezamestnanosti v širšom okolí obce, v okrese Nitra (10,04%), bola v roku 2011 nižšia ako priemer v Slovenskej republike (13,59 %). K 31.12.2011 sa miera nezamestnanosti v obci dostala na úroveň 6,61% (tab. 13).

V obci Nitrianske Hrnčiarovce bolo v roku 2014 evidovaných 95 uchádzačov o zamestnanie.

Tab. 13 Ekonomická aktivita osôb v obci Nitrianske Hrnčiarovce v roku 2011

Pohlavie	Osoby ekonomicky aktívne					
	Spolu	%	z toho			vypomáhajúci (neplatení) členovia domácností v rodinných podnikoch
			osoby na materskej dovolenke	pracujúci dôchodc ovia	nezamest naní	
Muži	531	54	0	21	68	0
Ženy	457	46	11	16	59	0

Spolu	988	100	11	37	127	0
Osoby na rodičovskej dovolenke	Nepracujúci dôchodcovia	Ostatní nezávislí	Osoby závislé (deti do 16 rokov a študenti stredných a vysokých škôl)	Ostatní závislí, nezistení	Spolu	
1	146	12	223	21	934	
36	257	7	211	19	987	
37	403	19	434	40	1 921	

Zdroj : ŠÚ SR, 2011

Sociálna infraštruktúra a občianska vybavenosť

V obci je charakterizovaná zariadeniami v oblasti administratívy, kultúry, športové a sociálne zariadenia. Vybavenosť obce službami je rozmanitá a ich účel závisí od ľudských zdrojov, tradícií, podmienok a špecifických daností okolitého mikropriestoru.

Komerčná vybavenosť maloobchodná sieť a služby

ÚPN rieši skvalitnenie súčasného obchodného vybavenia obce a program jeho kompletovania podľa urbanistických štandardov na požadovanú veľkostnú úroveň.

Rozvoj ďalšieho obchodného vybavenia bude ovplyvnený predovšetkým požiadavkami obyvateľov na rozvoj komplexnej vybavenosti a tiež politikou veľkých obchodných spoločností a ich umiestňovaní sa na miestnom trhu. Z toho dôvodu je potrebné vytvoriť územnú rezervu pre intenzívne komerčné funkcie v oblasti centra ,intenzifikáciou súčasných zariadení pozdĺž Jeleneckej ul. Extenzívne v lokalite: Kontrák.

Na rozvoj služieb, ktorý je podmienený najmä dopytom, bude mať vplyv spoločenský tlak obyvateľov a vývoj rastu obyvateľstva a jeho demografickej štruktúry. Výrazným rozvojovým stimulom bude sledovaný koncepčný cieľ vytvoriť ponuku kvalitnej vybavenosti v obci a obmedziť dochádzku za týmito cieľmi.

Školstvo a výchova

V obci sa nachádza základná deväťročná škola lokalizovaná v centre obce. Je vybavená ihriskom, v roku 2007 bolo na území tejto školy vybudované aj multifunkčné ihrisko, ktoré slúži celej obci. Škole chýba telocvičňa. Do tejto základnej školy chodia aj deti z obce Štitáre. Škola v posledných rokoch prešla kompletnou rekonštrukciou, hlavne podkrovie a strecha, kde sa vytvorili ďalšie priestory.

Z hľadiska dlhodobej rozvojovej prevádzky obce je vo vzťahu k navrhovanému rozvoju funkcie bývania a sledovanému rastu demografického počtu mladých obyvateľov v obci potrebné riešiť v ÚPN obce územné podmienky pre rozvoj základného školstva a predškolských zariadení.

V rozvojovom programe obce treba očakávať demografický vývoj rastu počtu obyvateľov a tým aj väčší počet mladých rodín so školopovinnými žiakmi. Podľa toho bude potrebné riešiť:

- vybudovanie materskej školy a dobudovanie obecného športoviska a rezervovať jeho rozvojové plochy;
- vybudovanie telocvične pre základnú školu;

Kultúra a osвета

Kultúra je nielen ozdobou našej spoločnosti, ale je nezastupiteľnou sférou spoločenského života v dnešnej dobe. Pôsobí na myslenie a duchovne obohacuje celkový život človeka.

Rozvoj miestnej kultúrnej činnosti, organizovanie umeleckej činnosti, kultúrnych podujatí, záujmových činností a súťaží, výstav, divadelných predstavení a koncertov zabezpečuje dom kultúry).

Obec má novovybudovaný kultúrny dom, ktorý bol otvorený v roku 1998. Vyskytuje sa pozdĺž hlavnej cesty medzi školou a pohostinstvom. Svojou lokalizáciou, atraktivitou je prítiažlivý aj pre ľudí z okolia. V kultúrnom dome je umiestnená knižnica aj obecný úrad. Je využívaný na svadby, promócie, oslavy, plesy a iné kultúrne podujatia.

V obci sa nachádza r. kat. kostol sv. Juraja. Kostol v posledných rokoch prebehol kompletnou rekonštrukciou. Opravili sa zvony, zreštaurovali sa orgán aj oltár, zakúpili sa nové lavice, zaviedlo sa nové kúrenie a iné.

Cintorín je lokalizovaný v centre obce pri námestí na pomene veľkej ploche. V areáli cintorína sa nachádza dom smútku.

Pre návrhové obdobie bude cieľom vytvárať podmienky pre aktivizáciu spoločenského života občanov rôznych vekových kategórií a záujmových skupín v obci, podmienky pre obnovu a rozvíjania ľudových tradícií s ich prezentáciou. Podporovať miestne folklórne skupiny. K tomu je potrebné zabezpečiť prevádzkové skvalitnenie existujúcich a tvorbu nových zariadení pre kultúrno-spoločenskú činnosť, podmienok pre rozvoj rôznych aktivít a atraktívnych programov.

Zachovanie a obnovu kultúrno-historických objektov v obci a v časti Malanta. Podobne je potrebné riešiť ďalšie disponibilné priestory v štruktúre zástavby obce pre viacúčelové spoločenské a kultúrne využitie.

Šport a telesná výchova

Šport má pre rozvoj spoločnosti kľúčový význam, športovanie prispieva k rozvoju osobnosti, rozvíja fyzické a duševné zdravie, vôľové vlastnosti a charakter človeka.

V zmysle zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení, v znení neskorších zmien a doplnkov obec vykonáva okrem iného výstavbu, údržbu a správu športových zariadení, utvára podmienky pre telesnú kultúru a šport. V zmysle zákona č. 288/1997 Z.z. o telesnej kultúre obec utvára podmienky pre rozvoj telesnej kultúry, najmä na rozvoj športu pre všetkých a podporuje organizovanie telovýchovných, turistických a športových podujatí.

Možnosť rozvoja športového využitia v obci:

- dobudovanie a kompletizácia existujúceho športového areálu v ÚPC N;
- realizácia športového areálu sever – ÚPC H,H1;
- kompletizácia školského športoviska;
- vybudovanie školskej telocvične;
- dobudovanie cykloparku;
- v lokalite Dolná Malanta vo väzbe na kaštieľ a park riešiť golfový areál.

Ďalší rozvoj športovo-rekreačného vybavenia v obci bude viazaný aj na rast funkcie bývania a program regionálnej turistiky s vhodnými atraktívnymi aktivitami pre dané prostredie - pešia turistika, cykloturistika, agroturistika.

V riešení je realizácia a dobudovanie náučných turistických trás a cyklotrás v návaznosti na jestvujúce funkčné trasy v Zoborských vrchoch;

Zdravotníctvo

Súčasný stav.

- poskytovanie zdravotnej starostlivosti so špecializáciou otorinolaryngológia sa nachádza sa na ulici Kossúthova.
- Zariadenie sociálnych služieb (sv. Anna) sa nachádza pri hranici lesa. Poskytuje 20 lôžok, z nich 12 je určených pre klientov odkázaných na sociálnu službu v špecializovanom zariadení a 8 pre klientov odkázaných na sociálnu službu v domove sociálnych služieb. Sídli na ulici Mons. Bartosiewiczza.
- poskytovanie zdravotnej starostlivosti so špecializáciami všeobecná starostlivosť (Medicorum s.r.o.) o deti a dorast, všeobecné lekárstvo. Nachádza sa na ulici Pod Sokolom.

Cieľom riešenia ÚPN je vytvoriť podmienky pre zabezpečenie kvalitného komplexného poskytovania primárnej zdravotnej starostlivosti v dobrých prevádzkových podmienkach pre všetky skupiny obyvateľov.

V obci absentuje zariadenie s komplexnou zdravotnou starostlivosťou.

Vývojovo je potrebné s nárastom nových obyvateľov obce počítať so zriadením aj súkromných ambulancií v rámci rozvoja viacfunkčného využitia rodinného bývania. Uprednostňované budú polohy v centrálnej časti obce v rámci primárneho referenčného uzla.

Sociálna starostlivosť

V obci sa nachádza: **Zariadenie sociálnych služieb Sv. Anna**

a) poskytuje

- pomoc pri odkázanosti na pomoc inej fyzickej osoby,
- sociálne poradenstvo,
- sociálna rehabilitácia,
- ošetrovateľská starostlivosť,
- ubytovanie,
- stravovanie,
- upratovanie, pranie, žehlenie a údržba bielizne a šatstva,
- osobné vybavenie,

b) zabezpečuje

- pracovná terapia,
- záujmová činnosť,

Zariadenie má obmedzenú kapacitu a potrebám obce nepostačuje. V návrhu je potrebné riešiť príslušné vývojové služby sociálnej starostlivosti, hlavne pre vekovú skupinu generácie starších seniorov, ktorí sú odkázaní na starostlivosť.

Zhodnotiť možnosť riešenia komplexného seniorského centra s malometrážnym bývaním, spoločenskou časťou so stravovaním, lekárskou a opatrovateľskou starostlivosťou, športovou časťou a regeneráciou, s tým, že tieto služby by boli aj pre ďalších dôchodcov obce - denné stravovanie dôchodcov, donáška stravy do bytov, pranie, regenerácia a pod.

Uvažovaná rozvojová plocha pre centrum seniorov (vytvorenie novej budovy resp. rekonštrukcia disponibilných objektov v rámci primárneho referenčného uzla).

Je potrebné podporovať rozvoj sociálnej infraštruktúry predovšetkým v oblasti centra.

Verejné stravovanie

V obci sa nachádza len jedno funkčné stravovacie zariadenie. Vzhľadom na túto skutočnosť navrhujeme realizovať stravovacie vybavenie obce a program jeho kompletizácie podľa urbanistických štandardov na veľkostnú úroveň a plánovaný rozvoj sídla.

Verejná správa a administratíva

Je zastúpená nasledovnými inštitúciami:

1. Obecný úrad – vyhovujúci stav technického zariadenia.
2. Požiarna zbrojnica

Súčasný stav vybavenia a prevádzkových priestorov verejnej správy a administratívy je uspokojivý a je potrebné ho udržať.

10. Kultúrne a historické pamiatky, pozoruhodnosti a archeologické náleziská

Kultúrno – historická charakteristika

Obec sa po prvýkrát spomína v roku 1113 ako villa Grinchav v Zoborskej listine. Pred 12. storočím patrila obec k majetkom Nitrianskeho hradu, až v 12.-15. storočí bola vo zväzku majetkov Zoborského kláštora. Od 1. januára 1974 boli Nitrianske Hrnčiarovce pripojené k mestu Nitra ako jej vilové predmestie, čo znamenalo úpadok obce. V roku 1990 sa obec na základe referenda osamostatnila.

Na území dnešnej obce Nitrianske Hrnčiarovce stála kedysi samostatná obec Malanta, spomínaná už v roku 1113 ako Molunta, ktorá bola súčasťou majetkov Nitrianskej kapituly a Zoborského kláštora. Obec sa v 14. storočí rozdelila na Dolnú a Hornú Malantu..

Objekty pamiatkového fondu

Pamiatkový úrad Slovenskej republiky v riešenom území eviduje nasledovné nehnuteľné národné kultúrne pamiatky:

- Kaštieľ a park (miestna časť Malanta), č. ÚZPF 1532/1-2, klasicizmus

Súpis pamiatok na Slovensku ,Obzor Bratislava ,1968, zv. 3, str.289-290, k obci Topoľčianky uvádza:

Kostol sv. Juraja, r. – k., barokový z roku 1774

Kaplnka Sedembolestnej P. Márie (miestna časť Dolná Malanta, ranobaroková zo 17st., neskôr prestavaná

Z hľadiska ochrany archeologických nálezov je potrebné zapracovať do záväznej časti ÚPN nasledovné podmienky:

1. V katastrálnom území obce sa nachádzajú archeologické lokality v polohách okolie kostola (stredovek), Intravilán č. d. 304 (neolit), vinohrady južne od obce (pohrebisko zo staršej doby bronzovej), extravilán JV od obce (neolit). Vzhľadom na topografiu terénu je na území obce pravdepodobná existencia ďalších doteraz neznámych archeologických nálezísk.

2. Vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie zemných prác je stavebník povinný od Krajského pamiatkového úradu Nitra už v stupni územného konania vyžiadať si v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov záväzné stanovisko, v ktorom budú určené podmienky ochrany archeologických nálezov.

3. V prípade nevyhnutnosti vykonať archeologický výskum ako opatrenia na záchranu archeologických nálezísk a nálezov rozhoduje o výskume a podmienkach jeho vykonania podľa § 35 ods. 7, § 36 ods. 3 a § 39 ods. 1 pamiatkového zákona Krajský pamiatkový úrad Nitra.

4. V prípade archeologického nálezu mimo povoleného výskumu nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác podľa ustanovenia § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona oznámi nález najneskôr na druhý pracovný deň Krajskému pamiatkovému úradu v Nitre a nález ponechá bezo zmeny až do obhliadky Krajským pamiatkovým úradom v Nitre alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa ohlásenia. Do vykonania obhliadky je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu. Podľa § 40 ods. 10 pamiatkového zákona má nálezca právo na náhradu výdavkov súvisiacich s ohlásením a ochranou nálezu podľa § 40 odsekov 2 a 3 pamiatkového zákona. Pamiatkový úrad poskytne nálezovi náležné v sume až do výšky 100 % hodnoty nálezu. Hodnota materiálu a hodnota nálezu sa určuje znaleckým posudkom (Vyjadrenie č. KPUNR-2014/16286-3/68269/U).

11. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Z environmentálneho hľadiska možno považovať za stresové :

Erózia pôdy

V oblasti Nitrianskej a Žitavskej pahorkatiny je plošná vodná erózia pomerne významným poškodzujúcim procesom. Erózia postihuje svahy už od sklonitosti 3-4°, intenzívne sa prejavuje na svahoch so sklonitosťou nad 7°. Postihnuté sú plochy využívané ako orná pôda. Veterná erózia sa v posudzovanom území výraznejšie neprejavuje. Na úpätných svahoch zoborskej skupiny Tribča sa prejavuje aj výmoľová erózia.

Presadanie zemín

Presadavosť je proces, pri ktorom dochádza k zmene (zmenšeniu) objemu zeminy vplyvom prevlhčenia a zvislého priťaženia.

Erózia a presadanie zemín sú v rámci k.ú. je v kategórii silná intenzita.

Západná časť k.ú. Nitrianskych Hrnčiaroviec predstavuje oblasť znečistenia ovzdušia. Znečistenie ovzdušia je spôsobené blízkosťou mesta Nitra a väčšou intenzitou dopravy.

Vypočet ekologickej stability

(Míchal, 1992)

$$KES_1 = S / L = 3446249 / 4673204 = 0,737$$

S = stabilné prvky

L = nestabilné prvky

krajinných prvkov s vysokou ekostabilizačnou hodnotou
(lesné pozemky, trvalé trávne porasty a vodné plochy)

Trvalo trávnaté porasty 144 830**Lesný pozemok** 3 196 955**Vodná plocha** 104 464

Krajinné prvky s nízkou ekostabilizačnou hodnotou

(orná pôda, zastavané plochy a ostatné plochy)

Orná pôda 3 387 894**Zastavaná plocha** 792 469**Ostatná plocha** 492 841

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo - počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Územný plán obce je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na životné prostredie, resp. zdravie obyvateľov.

Hlavným cieľom je vytvorenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorá bude komplexne riešiť územný rozvoj obce a bude po schválení záväzným dokumentom pre obec, obyvateľov obce a ostatných účastníkov procesu povoľovania a realizácie plánovaných zámerov územného rozvoja obce.

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

Koncept riešenia ÚPN obce Nitrianske Hrnčiarovce nemá vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

3. Vplyv na klimatické pomery

Realizáciou rozvoja podľa navrhovanej ÚPD sa predpokladá skvalitnenie životného prostredia v obci. Pri realizácii navrhovaných opatrení sa očakávajú zlepšenia mikroklimatických pomerov v riešenom území. Návrh v zmysle zákona č.148/2014 vytvára predpoklady na zmiernenie dopadu klimatických zmien na riešené územie.

Územnotechnické predpoklady pre realizáciu opatrení, ktoré budú smerovať k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na sídelné prostredie obce Nitrianske Hrnčiarovce.

a) Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav;

- koncipovať urbanistickú štruktúru obce tak aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu;
- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v obci osobitne v zastavanej centrálnej časti;
- zabezpečiť a podporovať obmedzovanie prílišného prehrievania stavieb ,napríklad vhodnou orientáciou stavieb k svetovým stranám, tepelnou izoláciou ,tienením transparentných výplní ;
- podporovať a využívať vegetáciu ,svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre;
- zabezpečiť a podporovať aby boli dopravné a energetické technológie ,materiály a infraštruktúra prispôbené meniacim sa klimatickým podmienkam;
- vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov v obci;
- zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v obci;
- zabezpečiť a prispôbiť výber drevín pre výsadbu v obci meniaci sa klimatickým podmienkam;
- vytvárať komplexný systém plôch zelene v obci v prepojení do kontaktných hraníc obce a do príľahlej krajiny;

b) Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchríc;

- zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa , alebo spoločenstiev drevín v extraviláne obce;
- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie;
- zabezpečiť dostatočnú odstupovú vzdialenosť stromovej vegetácie od elektrického vedenia;
- zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii / výsadba vetrolamov ,živých plotov ,aplikácia prenosných zábran /;

c) Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha;

- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody;
- zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodovej sieti obce;
- realizovať opatrenia na voči riziku lesných požiarov;

- podporovať a zabezpečovať zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov;

d) Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok;

- podporovať a zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plôch s vegetáciou lesných spoločenstiev;
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu;
- zabezpečiť a podporovať infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov na urbanizovaných plochách v zastavanom území;
- zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v obci;
- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí;
- odtokové pomery usmerňovať pomocou drobných hydrotechnických opatrení;
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy;
- podporovať a udržiavať sieť lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou;

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

Strategický dokument nemá negatívne účinky na kvalitu ovzdušia v obci Nitrianske Hrnčiarovce.

5. Vplyvy na vodné pomery

Koncept riešenia Územného plánu obce nemá priamy vplyv na vodné pomery, ale vytvára predpoklady pre ochranu inundačného územia vodných tokov a vytvára podmienky pre:

- prirodzené meandrovanie vodných tokov;
- pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia;
- dažďové vody zo striech a spevnených plôch pri plánovanej výstavbe je potrebné v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov, respektíve kontrolovane vypúšťať do recipientu po odznení prívalovej zrážky;

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

Koncept riešenia ÚPN vytvára predpoklady na ochranu pôdy pred eróziou:

1. vybudovaním objektu SOPN – suchá ochranná protierózna nádrž v lokalite ÚPC H1;

2. rešpektovaním jestvujúcich výmoľov a rigolov, ktoré súvisia s lesnými výmoľmi nad obcou v zalesnenej časti. a budovaním navrhovaných rigolov v kritických ohrozených lokalitách;
3. vytvoriť legislatívny sankčný nástroj na postihovanie občana – podnikateľa, ktorý kontaminuje pôdu v okolí svojho bydliska;
4. podporovať vinohradnícku tradíciu ako spôsob stabilizácie krajiny a ochrany pôdy;
5. vyhodnocovanie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde v rámci konceptu riešenia územného plánu obce Nitrianske Hrnčiarovce sa riešiť v zmysle §13 zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

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

Koncept riešenia Územného plánu obce vytvára predpoklady na realizáciu navrhnutých ekostabilizačných opatrení a prispeje k stabilizácii prírodného prostredia, čím sa zlepšia aj podmienky pre faunu a flóru riešeného územia.

8. Vplyvy na krajinu

V koncepte riešenia je zachovaná súčasná krajinná štruktúra a využívanie krajiny a z tohto hľadiska nebude mať koncept riešenia na krajinu negatívny vplyv. Návrh rozvoja obce nebude mať dopad na časti krajiny, ktoré sú z krajinného - estetického hľadiska považované za najhodnotnejšie. Realizáciou navrhovaných opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre ochranu súčasnej krajiny v riešenom území a zvýraznenie hodnotných typických článkov štruktúry krajiny. Medzi najvýznamnejšie krajinárske opatrenia patrí podpora výsadby vinohradov v oblasti Horná Malanta a stabilizácia krajiny s dopracovaním prvkov malebnosti krajiny v oblasti navrhovaného golfového ihriska –Malanta a realizovanie prvkov MÚSES.

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

Z hľadiska rozloženia jednotlivých ťažiskových prvkov územného systému ekologickej stability v riešenom území možno uviesť nasledovné prvky :

Chránené územia a prvky ÚSES

Chránená krajinná oblasť Ponitrie (CHKO Ponitrie)

- bola zriadená vyhláškou MK SSR č. 58/1985 Zb. zo dňa 24. júna 1985 podľa vtedy platného zákona Slovenskej národnej rady č. 1/1955 Zb. SNR o štátnej ochrane prírody, od 1.1.1995 v znení zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (§ 69 ods. 1, bod 1 a bod 25 zákona, Príloha 1 zákona položka 9) a od 1.1.2003 v znení zákona č. 543/2002 Z. z. (§ 104 ods. 18, § 105 bod 1) a v súčasnosti platí na jej území § 13 zákona.

Územie európskeho významu Zobor SKUEV 0130 (predtým Zoborské vrchy)

- bolo zriadené výnosom Ministerstva životného prostredia SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu (registrované v Zbierke zákonov pod číslom 450/2004 Z. z.). Identifikačný kód územia je SKUEV 0130. Vo výnose je uvedený pod položkou 221. Na predmetnej lokalite, v k. ú. Nitrianske Hrnčiarovce, platí v zmysle výnosu 2. Stupeň ochrany. Zároveň podľa územného plánu Nitrianskeho kraja v pôvodnom znení (zdroj: www.unsk.sk).

Oblasť Zoborských vrchov plní funkciu nadregionálneho biocentra Zobor, v ktorom prebieha intenzívna migrácia a reprodukcia živočíšstva.

- NRBc + RBc - Zoborské vrchy
- RBk - Zoborské vrchy, Štitárska zvodnica - kanál, Hrnčiarovský kanál
- Lokálne biocentrá - Malantský park, vinice v území s chatovou oblasťou - 2x
- Lokálne biokoridory - bezmenný prítok Štitárskej zvodnice - kanál, rigol vedúci z lesa k bezmennému prítoku Štitárskej zvodnice
- Významný krajinný prvok - Malantský park, drobný lesík pri štátnej ceste I/65 v smere na Zlaté Moravce vľavo od cesty - časť Malanta, rigol vedúci z lesa k bezmennému prítoku.
- Lokálne BC - navrhované - bývalý silážny žľab na rozhraní k. ú. N.Hrnčiarovce a Pohranice - na dobudovanie, zalesnenie
- Mokrade - Malantské rybníky (obnovená mokraď v štádiu obnovovania funkcie na lokálnej úrovni s presahom na regionálny význam; Štitárska zvodnica - kanál, Hrnčiarovský kanál
- Interakčné prvky - súbor plôch ako porast, TTP, močiar, jazero

Koncept riešenia zabezpečuje ochranu všetkých vyššie uvedených chránených území a prvkov ÚSES a zabezpečuje ich funkčnosť ÚSES. Rešpektuje RÚSES vrátane navrhovaných ekostabilizačných opatrení ako aj navrhovanej kostry prvkov MÚSES. Realizáciou navrhnutých opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre stabilizáciu krajiny, ozelenenie scenérie a úpravu štruktúry krajiny.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Koncept riešenia Územného plánu obce nemá priamy vplyv na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská. Územnoplánovacia dokumentácia obce vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva a rešpektuje stanoviská Krajského pamiatkového úradu v Nitre č. j.: KPUNR-2014/16286-3/68269/U.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V obci nie je známy výskyt paleontologických nálezísk alebo významných geologických lokalít.

12. Iné vplyvy

Koncept riešenia Územného plánu obce nemá žiadne iné vplyvy.

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

Za očakávané vplyvy v poradí z hľadiska ich významnosti v území možno považovať:

1. eliminácia ohrozovania územia povodňami, prívalovými vodami a pôdnou eróziou (+)
2. eliminácia zaťaženia obytného územia hlukom, vibráciami, exhalátmi a dopravnou nehodovosťou. Prenesenie dopravnej záťaže na cestu R1 .(+)

3. zvýšenie kvality a pohody života obyvateľov realizovaním regulatívov územného rozvoja(+)
4. skvalitnenie obytného prostredia obce a zvýšenie jej atraktivity realizovaním zásad urbanistickej kompozície (+)
5. skvalitnenie životné prostredia - eliminácia ohrozovania spodných vôd nekontrolovateľne odvádzanými odpadovými vodami, skvalitnenie nakladania s odpadom (+)
6. skvalitnenie prírodného prostredia riešeného územia rešpektovaním prvkov ÚSES (+)
7. zábery poľnohospodárskeho pôdneho fondu (-)

Z komplexného posúdenia riešenia konceptu Územného plánu obce vyplýva, že nemá žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale naopak navrhovanými opatreniami limitmi a regulatívmi, obmedzeniami a odporúčaniami sa stanovujú podmienky pre zlepšenie s pozitívnym vplyvom. V územnom pláne sa určuje využitie potenciálu územia na zabezpečenie rozvoja vo všetkých jeho funkčných požiadavkách s ohľadom na vytvorenie predpokladov pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, technickej vybavenosti, rekreácie, športu, zelene a v menšej miere výroby.

Územný plán rieši environmentálne problémy návrhom kompletizácie splaškovej kanalizácie, zberového dvora druhotných surovín s triedením, separovaním komunálneho odpadu a kompostárňou. Rieši zásobovanie energiami, odstránenie dopravných závad a dopravné sprístupnenie hlavne novo - navrhovaných lokalít. Územný plán v návrhoch rieši protierózne a protipovodňové opatrenia. Realizáciou navrhovaných opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre stabilizáciu prírodných hodnôt, atraktívnu prírodnú scenériu, úpravu štruktúry krajiny a zvýšenie ekologickej stability riešeného územia.

Pri spracovaní návrhu územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia.

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

- v rámci daných možností zaviesť územnopriestorovú segregáciu jednotlivých funkcií/bývanie, výroba, rekreácia, vybavenosť...../;
- rešpektovať platné ochranné a bezpečnostné pásma;
- neurbanizovať potenciálne záplavové územia;

1. V oblasti environmentálnej a dopravnej infraštruktúry:

- dobudovanie splaškovej kanalizácie a iniciovať proces pripojenia všetkých domácností a firiem na obecnú kanalizáciu.
- zlepšovanie vodohospodárskych pomerov na malých vodných tokoch a v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii pomerov za extrémnych situácií ako povodňových, tak aj v období sucha
- vytvoriť predpoklady pre realizáciu diaľničného privádzača na cestu R1.
- zlepšenie dopravného systému obce- odstránenie dopravných závad na nadradenej cestnej sieti aj na miestnych komunikáciách, dobudovanie siete peších komunikácií a plôch a cyklistických ciest;

- realizovať také dopravné riešenia , ktoré budú ekologické, ohľaduplné voči zdraviu obyvateľstva a zároveň ekonomické;

2. V oblasti odpadového hospodárstva:

- uprednostňovanie minimalizácie odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických a legislatívnych nástrojov
- rozšírenie separovaného zberu úžitkových zložiek z komunálneho odpadu, vrátane separácie problémových látok

3. V oblasti ekostabilizačných opatrení:

- zvýšenie ekologickej stability riešeného územia
- zabezpečenie v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou protieróznou ochranu pôdy uplatnením prvkov ÚSES a to najmä biokoridorov, odstránenie pôsobenia stresových faktorov (skládky odpadov, konfliktné uzly a pod.) v územiach prvkov ÚSES
- skoordiovanie všetkých rozvojových zámerov s princípom trvalo udržateľného rozvoja obce
- zabezpečenie nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia, rešpektovanie, prípadne obnovu funkčného ÚSES, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na národnej, regionálnej a lokálnej, čo na území znamená venovať pozornosť predovšetkým:
 1. zabezpečiť, aby podmäčané územia s ornou pôdou boli upravené na trvalé trávne porasty, resp. zarastené vlhkomilnou vegetáciou
 2. rešpektovať všetky kategórie chránených území a ich ochranné pásma v zmysle platnej legislatívy.

V. Porovnanie alternatív (vrátane porovnania s nulovým variantom)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálnej alternatívy

vpływ na obyvateľstvo

- zdravie
- sociálno-ekonomické dopady
- pohodu a kvalitu života

vpływ na životné prostredie

- ohrozovanie spodných vôd
- nakladanie s odpadmi
- hluk, prašnosť

vpływ na krajinu

- vpływ na scenériu krajiny
- vpływ na kvalitu prvkov krajinnej štruktúry a zastavenie degradácie ich štruktúry
- neznehodnocovanie (prírodného prostredia)

vplyv na chránené a krajinársky hodnotné územia**2. Zdôvodnenie vytvorenia nulového variantu a charakteristika najzávažnejších skutočností, ktoré výrazne limitujú variantné možnosti rozvoja obce:**

- a) Limitujúcim faktorom rozvoja je skutočnosť, že rozsiahlu časť katastrálneho územia vyplňajú chránené územia, ktoré sú súčasťou systému ÚSES / CHKO- Ponitrie, Územie európskeho významu SKUEV 0130 Zobor/.
- b) Rozvoj obce je možný vnútornou kvalitatívnou zmenou – prestavbou pôvodnej stavebnej štruktúry a vonkajší rozvoj /expansion / obce je možná len smerom do záhradkársko - vinohradníckeho areálu formou jeho reštrukturalizácie na územia s trvalým bývaním.
- c) Po organizačnej zmene nadregionálnej a regionálnej dopravnej koncepcie (otvorenie rýchlostnej cesty R1), sa dopravný koridor ciest III. triedy a cesty I. triedy 1/65 uvoľnil a tým pominul dôvod hľadania obchvatovej cestnej trasy.
- d) Územne je stabilizovaná aj trasa privádzača Selenec nie je preto potrebné jeho ďalšie alternatívne riešenie.

Návrh prináša stratégiu rozvoja obce, ktorá vychádza zo súčasného demografického správania populácie. Ide o optimistický rozvoj jednotlivých vitálnych zložiek obce. Formuje funkčnú skladbu obce proporčne a vytvára predpoklady pre zónové usporiadanie jednotlivých funkčných celkov. Návrh vytvára voľnú priestorovú rezervu pre výhľadové využitie rozsiahleho územia vinohradov na obytné prostredie. V oblasti riešenia technickej infraštruktúry je pre návrh charakteristické doriešenie kanalizácie a ostatných inžinierskych sietí do všetkých rozvojových území obce.

Z hľadiska dlhodobého rozvoja obce a proporčného formovanie sídelnej štruktúry sa návrh javí ako optimálny a jednoznačne sa snaží v maximálnej možnej miere eliminovať závislosť obce od nepredvídateľných faktorov, ktoré obec nedokáže v požadovanej miere ovplyvniť. Rešpektuje majetkoprávny stav.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie

Územnoplánovacia dokumentácia územný plán obce Nitrianske Hrnčiarovce - koncept vychádza z prieskumov a rozborov, ktoré analyzovali stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny. V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie sa použili tieto hlavné východiskové materiály a zdroje informácií :

- Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja(r.2012)
- Prieskumy a rozbor ÚPN obce 09-12 /2014;
- Zadanie pre ÚPN obce Nitrianske schválené na zasadnutí Obecného zastupiteľstva v Nitrianskych Hrnčiarovciach dňa 13.1.2015 č. uznesenia :1/2015, 2/2015.

- Koncept ÚPN obce Nitrianske Hrnčiarovce, 10/2015
- Atlas krajiny SR, 2002
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Nitra
- Detailná charakteristika pôdných typov Slovenska

Samotný návrh územného plánu obce nemá priamy vplyv na životné prostredie, ale prostredníctvom regulatívov, limitov obmedzení a usmernení vytvára predpoklady na cieľavedomý primeraný a proporčný rozvoj tohto špecifického priestoru, ktorý je založený na princípe udržania a skvalitňovania životného prostredia. Riešenie vychádza z prieskumov a rozborov a krajinno-ekologického plánu pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorý analyzuje stav životného prostredia, problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny a dopĺňa ÚSES.

Na základe týchto informácií sa koncipovali jednotlivé oblasti záujmu, vstupy a výstupy vyplývajúce z požiadaviek, charakteristika životného prostredia a zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

V procese hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe informácie o území publikované napr. na internetových portáloch (kataster portál, pôdny portál, enviroportál, SHMÚ, internetová stránka obce Nitrianske Hrnčiarovce) ako aj všeobecne záväzné právne predpisy. Údaje o súčasnom stave životného prostredia a zdravia boli získané v rámci prieskumov a rozborov a z konceptu územného plánu.

Na základe týchto údajov boli skoncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

Zo záverov správy je možné konštatovať, že realizáciou konceptu riešenia územného plánu obce a stanovením navrhnutých regulatívov dôjde k stabilizácii prvkov ÚSES v rámci katastra obce a zlepšeniu celkového stavu životného prostredia a kvality života obyvateľov obce.

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

Pri vypracovaní správy o vplyve ÚPN obce na životné prostredie sa vychádzalo z faktu, že územnoplánovacia dokumentácia vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce a na základe špecifickej analýzy, ktorá bola vypracovaná v stupni :Prieskumy a rozborov a v časti :Zadanie pred samotným riešením konceptu územného plánu obce. Neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní správy môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvu na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi. Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru a všetky podstatné okolnosti pre posúdenie návrhu územného plánu obce Nitrianske Hrnčiarovce boli v správe o hodnotení vplyvu na životné prostredie zohľadňované.