

SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

(vypracovaná podľa prílohy č. 5
k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie)

ZMENY A DOPLNKY Č.2 ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE NITRIANSKE RUDNO (Návrh)

Máj 2024

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI	4
1. Označenie.	4
2. Sídlo.	4
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajinami (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.	4
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	4
1. NÁZOV :	4
2. ÚZEMIE (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO).	4
3. DOTKNUTÉ OBCE.....	4
4. Dotknuté orgány.	4
5. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN.	5
6. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.	5
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	5
I. ÚDAJE O VSTUPOCH	5
1. PÔDA, ZÁBER PÔDY CELKOM, Z TOHO ZASTAVANÉ ÚZEMIE (POĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA, LESNÉ POZEMKY, BONITA), Z TOHO DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBER.	5
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie. .	6
3. SUROVINY, DRUH, SPÔSOB ZÍSKAVANIA.	8
4. ENERGETICKÉ ZDROJE DRUH, SPOTREBA.	8
5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU.	8
II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	9
1. Ovzdušie, hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.	9
2. Voda - celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.	10
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi	11
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).	12
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné)	13
6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).	14
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	14
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	14
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	15
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.....	15
2. Klimatické pomery, zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).	18
3. Ovzdušie, stav znečistenia ovzdušia.	19
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.....	20

5. Pôdne pomery, kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.....	22
6. Fauna, flóra, kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.....	24
7. Krajina, štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	27
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).....	29
9. Obyvateľstvo, demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).....	33
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	37
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).....	37
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).....	37
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	37
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	38
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.....	38
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	39
3. Vplyvy na klimatické pomery.....	39
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).....	39
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).....	40
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	40
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.).....	41
8. Vplyvy na krajinu štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.....	43
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....	43
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.....	44
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	44
12. Iné vplyvy.....	44
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	44
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	46
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	50
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	50
2. Porovnanie variantov.....	51
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.....	52
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	53
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....	53
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní Správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).....	54
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa, a ktoré boli podkladom na vypracovanie Správy o hodnotení.....	55
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	55

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Nitrianske Rudno, Identifikačné číslo: 00318345

2. Sídlo.

Obecný úrad Nitrianske Rudno, Hlavná č. 1, 972 26 Nitrianske Rudno

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

Róbert Štrbák, starosta obce, Obecný úrad, Hlavná č. 1, 972 26 Nitrianske Rudno
tel.: 046/ 545 56 70, fax.: 046/ 545 50 76, e-mail: starosta@nitrianskerudno.sk
Ing. arch. Karol Ďurenec, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, reg. č. 335

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov :

Územný plán obce Nitrianske Rudno zemany a doplnky č. 2 (návrh)

2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Kraj: Trenčiansky
Okres : Prievidza
Obec: Nitrianske Rudno
Katastrálne územie: Nitrianske Rudno

3. Dotknuté obce.

1. Obec Diviaky nad Nitricou, Obecný úrad, 972 25 Diviaky nad Nitricou 167
2. Obec Kostolná Ves, Obecný úrad, 972 26 Kostolná Ves 136
3. Obec Liešťany, Obecný úrad, 972 27 Liešťany 1
4. Obec Rudnianska Lehota, Obecný úrad, 972 26 Rudnianska Lehota 225
5. Obec Omastiná, Obecný úrad, 956 42 Omastiná 90
6. Obec Uhrovské Podhradie, Obecný úrad, 956 42 Uhrovské Podhradie 20
7. Obec Nitrianske Rudno, Hlavná 1/80, 972 26 Nitrianske Rudno

4. Dotknuté orgány.

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľ.Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín 1
3. Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trenčín, Brnianska 2038/1, 911 05 Trenčín
4. Okresný úrad Žilina - odbor starostlivosti o životné prostredie - oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín,
5. Okresný úrad Trenčín, Odbor opravných prostriedkov, Referát pôdohospodárstva, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
6. Krajský pamiatkový úrad Trenčín, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín,
7. Okresný úrad Prievidza, Pozemkový a lesný odbor Gustáva Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
8. Okresný úrad Prievidza, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, J. Červeňa 34, 971 73 Prievidza
9. Okresný úrad Prievidza, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Gustáva Švéniho 3H, 97101 Prievidza
10. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, zložky ŽP, Gustáva Švéniho 3H,

97101 Prievidza

11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza, so sídlom v Bojniciach, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice
12. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Prievidza, Vápenická 4, 971 01, Prievidza,
13. Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, 9. mája 2, 975 90 Banská Bystrica
14. Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M, R. Štefánika, Bratislava, 823 05 Bratislava 216

5. Schvaľujúci orgán.

Územný plán obce schvaľuje Obecné zastupiteľstvo obce Nitrianske Rudno.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

K vplyvom na životné prostredie presahujúce štátne hranice nedôjde.

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 pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

V súvislosti s návrhom rozvojových plôch doplnkov D14 – D25 dôjde k záberom poľnohospodárskej pôdy - ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a v malej miere aj záhrad. V zastavanom území obce sa nachádzajú rozvojové plochy doplnkov D14, D15, D22. Ostatné rozvojové plochy doplnkov sú situované mimo zastavaného územia obce, avšak v nadväznosti na existujúcu zástavbu alebo zástavbu navrhovanú v doterajšej ÚPD.

Navrhované rozvojové plochy doplnkov D14, D15, D17, D18, D19, D22, D24 zdôvodňuje sa využitím existujúcej infraštruktúry komunikácií, v niektorých častiach aj s vybudovanými inžinierskymi sieťami. V prípade rozvojovej plochy doplnku D16 ide o pozemok vo vlastníctve obce. S funkčným využitím lokality prislúchajúcej rozvojovej ploche doplnku D23 sa už výhľadovo uvažovalo v doterajšej ÚPD.

Zábery poľnohospodárskej pôdy sa nenavrhujú na pôdach, ktoré patria medzi najkvalitnejšie pôdy v príslušnom katastrálnom území v zmysle prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 58/2013 Z.z. Ide o pôdy 5., 6., 7., 8. a 9. skupiny kvality podľa zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov.

Celková plocha navrhovaných záberov poľnohospodárskej pôdy predstavuje 10,7895 ha. Skutočný záber poľnohospodárskej pôdy bude predstavovať len asi 50% uvedenej výmery. Predpokladá sa, že vynímané budú len zastavané plochy objektov a pozemky pod komunikáciami.

Tab. 1 Prehľad stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde.

Číslo	Katastr.	Funkčné	Výmer a	Predpokladaná výmera PP				Uživ.	Vybud.	Čas.	Iná
Lok.	územie	využitie	lokality	spolu	Z toho			PP	hydrom	etapa	inform.
			v ha	v ha	Skupina BPEJ	výmera ha	z toho v ZÚO		zariad.	realiz	
D14	Nitrian. Rudno	bývanie	0,1347	0,1347	0792682/9.	0,1347	0,1347	FO	–	I.	
D15	Nitrian. Rudno	bývanie	0,1659	0,1659	0792682/9.	0,1659	0,1659	FO	–	I.	

D16	Nitrian. Rudno	bývanie	1,4217	1,4217	0787432/7.	1,4217		obec	–	I.	
D17	Nitrian. Rudno	bývanie	1,5228	1,5228	0787433/7.	1,5228		FO	–	I.	
D18	Nitrian. Rudno	bývanie	0,3545	0,3545	0790262/8.	0,3545		FO	–	I.	
D19	Nitrian. Rudno	bývanie	1,0496	1,0496	0787433/7.	1,0496		FO	–	I.	
D20	Nitrian. Rudno	bývanie	0,7797	0,7797	0787433/7.	0,7797		FO	–	I.	
D21	Nitrian. Rudno	bývanie	3,8117	3,8117	0787433/7. 0792683/9.	3,5143 0,2974		FO	–	I.	
D22	Nitrian. Rudno	obč. vybav.	0,2367	0,2367	0757212/6. 0765215/5.	0,1312 0,1055	0,1312 0,1055	FO	–	I.	
D23	Nitrian. Rudno	rekrea- cia	0,5703	0,5703	0765415/6.	0,5703		FO	–	I.	
D24	Nitrian. Rudno	rekrea- cia	0,2370	0,2370	0757212/6.	0,2370		FO	–	I.	
D25	Nitrian. Rudno	rekrea- cia	0,5049	0,5049	0757212/6.	0,5049		FO	–	I.	
Spolu				10,7895							

Tab. 2 Prehľad riešených lokalít záberu na poľnohospodárskej pôde a ich funkčné zameranie

funkčné zameranie	lokality záberu na poľnohospodárskej pôde
Lokality určené pre rozvoj individuálneho bývania	D14- D21
Lokality určené pre rozvoj rekreácie	D23-D25
Zmiešané územie s občianskou vybavenosťou a bývaním	D 22

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

Pitná voda

V obci Nitrianske Rudno je vybudovaný verejný vodovod, z ktorého je zásobovaných takmer 100% domácností. Pre zásobovanie obce vodou sa využívajú pramene Marušina, Smolena a doplnkový vrt

Jama, ktoré sa nachádzajú v k.ú. Nitrianske Rudno. Ďalšie vodné zdroje Granatier 1,2,3 zásobujú pitnou vodou obce Rudnianska Lehota, Kostolná Ves, Diviaky nad Nitricou, Diviacka Nová Ves a mesto Nováky.

Pitná voda je akumulovaná vo vodojemoch s objemom 2x250 m³ a 1x30 m³, ďalšie vodojemy sú v k.ú. Rudnianska Lehota. Rozvod vody sa člení na viac vetiev. Je z liatinového potrubia DN 80 – 125 a PVC potrubia DN 90 – 110. Zastavané územie je podľa nadmorskej výšky rozdelené na dve tlakové pásma. Prevádzkovateľom vodovodnej siete a vodných zdrojov je StVak.

Pre zásobovanie rozvojových plôch doplnkov D16 – D20, D22, D23, D25 pitnou vodou je potrebné vybudovanie rozvodnej siete. Ostatné rozvojové plochy, navrhované v zmenách a doplnkoch č. 2, budú zásobované z existujúcich rozvodov vody. Pri výstavbe v rozvojovej ploche doplnku D16 je nutné rešpektovať existujúce prírodné potrubie vodovodu.

Návrh zmien a doplnkov č. 2 vyvolá nároky na zásobovanie pitnou vodou v rozvojových plochách doplnkov D14 – D25. Priemerná potreba vody Q_p , vyplývajúca zo zmien a doplnkov č. 2, bude 0,222 l/s.

Tab.3 : Bilancia prírastku potreby vody – podľa zmien a doplnkov č. 2

	Návrh. potreba vody
Ročná potreba vody (m ³ /r)	6 990 m ³ /r
Priemerná potreba vody Q_p (l/s) = bývanie 135 l/osoba/deň (= 135 x 110 l/deň) + obč. vybav. 25 l/osoba/deň (= 25 x 110 l/deň) + rekreácia 25 l/lôžko/deň (= 25 x 62 l/deň)	19 150 l/deň = 0,222 l/s
Max. denná potreba vody Q_d (l/s) $Q_d = Q_p \times k_d$ (1,6)	0,355 l/s
Max. hodinová potreba vody Q_h (l/s) $Q_h = Q_d \times k_h$ (1,8)	0,639 l/s

(Poznámka: Výpočet potreby vody je prevedený v zmysle vyhlášky č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a kanalizácií.)

Vodné plochy

Vodná nádrž Nitrianske Rudno bola vybudovaná na rieke Nitrica v rokoch 1951 - 1958. Vodná nádrž s celkovým objemom 4,410 mil.m³ sa rozkladá na ploche 89,7 ha.

Zneškodňovanie odpadových vôd

Splašková kanalizácia v obci nie je komplet vybudovaná. V obci sa nachádza čiastková kanalizácia v rekreačnej oblasti pri vodnej nádrži. Hlavný zberač je vedený rekreačnou oblasťou, do ktorého sú napojené chaty, hotel, sociálne zariadenia autokempingu a kanalizácia zo zdravotného strediska. Odpadové vody z tejto kanalizácie sú čistené v čistiarni odpadových vôd, ktorá sa nachádza pri rieke Nitrica.

V obci Nitrianske Rudno a v rekreačnej oblasti sa navrhuje vybudovanie kanalizácie na odvádzanie splaškových odpadových vôd, t.j. ide o delenú stokovú sústavu. Vzhľadom na topografické pomery je možné splaškovú stokovú sieť riešiť ako gravitačnú. Len na 2 uliciach bude nutné prečerpávanie splaškových vôd do vyššie položeného pokračovania stoky výtlačným potrubím (PE DN 100 mm) prostredníctvom čerpacích staníc. Gravitačné stoky (DN 300) mm sú navrhnuté ako vetvový systém. Kanalizačné prípojky budú jednoduché (DN 150) alebo združené (DN 200), realizované pripojením cez odbočku 300/150(200), pripojenie nehnuteľností bude cez revízu šachty umiestnenú na verejnom priestranstve. Rúry budú uložené zväčša pod komunikáciami. V zelených pásoch bude kanalizácia vedená len v častiach, kde nebude kolidovať s existujúcimi plynovodnými a vodovodnými potrubiami, telefónnymi káblami a odvodňovacími rigolmi.

Pre odkanalizovanie rozvojových plôch doplnkov D16 – D20, D22, D23, D25 sa navrhuje rozšírenie stôk plánovanej gravitačnej kanalizácie. Ostatné rozvojové plochy, navrhované v zmenách a doplnkoch č. 2, je možné napojiť na splaškovú kanalizáciu, navrhovanú v doterajšej ÚPD.

3. Suroviny, druh, spôsob získavania.

V katastrálnom území obce Nitrianske Rudno je evidované ložisko nevyhradeného nerastu – stavebného kameňa (dolomitu) LNN – 4262.

V riešenom území ÚPN O ZaD č. 2 (v lokalitách D14 – D25) sa nenachádza územie, chránené ložiskové územie ani dobývací priestor a lokalitami a nie sú dotknuté záujmy chránené banskými predpismi.

4. Energetické zdroje druh, spotreba.

Elektrická energia.

Na základe kapacít rozvojových plôch doplnkov, navrhovaných v zmenách a doplnkoch č. 2, bude prírastok ročnej spotreby zemného plynu 111 203 m³/rok.

Tab.4 : Bilancia prírastku spotreby zemného plynu – podľa ÚPN O zmien a doplnkov č. 2

Označenie plochy zmeny / doplnku	Kapacita	Max. hodinový odber zemného plynu Q _H (m ³ /hod) (HQ _{IBV} = 1,4 m ³ /hod.)	Ročná spotreba zemného plynu Q _R (m ³ /rok) (RQ _{IBV} = 2425 m ³ /rok)
<u>D14</u>	<u>1 b.j.</u>	<u>1,4</u>	<u>2425</u>
<u>D15</u>	<u>1 b.j.</u>	<u>1,4</u>	<u>2425</u>
<u>D16</u>	<u>7 b.j.</u>	<u>9,8</u>	<u>16975</u>
<u>D19</u>	<u>6 b.j.</u>	<u>8,4</u>	<u>14550</u>
<u>D20</u>	<u>6 b.j.</u>	<u>8,4</u>	<u>14550</u>
<u>D21</u>	<u>22 b.j.</u>	<u>30,8</u>	<u>53350</u>
<u>D22</u>	<u>--</u>	<u>4</u>	<u>6928</u>
<u>Spolu</u>		<u>64,2</u>	<u>111203</u>

(Poznámka: Potreba zemného plynu bola vypočítaná podľa Technických podmienok SPP, kde HQ_{IBV}= 1,4 m³/hod, RQ_{IBV}= 2425 m³/rok.)

Zásobovanie plynom

Obec Nitrianske Rudno bola plynofikovaná v rokoch 1997 – 2001. Plynofikácia v zastavanom území obce je 100%, v rekreačnej zóne dosahuje 70%. Zemným plynom je zásobovaná z vysokotlakového plynovodu DN 300 PN 25. Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod Nováky – Nitrianske Rudno DN 100, PN 25, vysadeného z VTL plynovodu Nitra – Partizánske – Nováky – Prievidza DN 300 PN 25. Regulačná stanica RS 5000/2/2-440 s výkonom 5000 m³/hod je situovaná na východnom okraji obce pri bytových domoch.

Na rozvody zemného plynu budú napojené všetky rozvojové plochy doplnkov pre rozšírenie obytného územia, navrhované v zmenách a doplnkoch č. 2, s výnimkou odľahlejších rozvojových plôch D17 a D18. Rozšírenie siete strednotlakových plynovodov sa navrhuje v rozvojových plochách doplnkov D19 – D21.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Z hľadiska dopravnej dostupnosti má obec Nitrianske Rudno pomerne výhodnú polohu na ceste II. triedy č. II/574 Diviacka Nová Ves – Ilava. Trasa je vedená stredom zastavaného územia obce. Napojenie na

sieť ciest I. triedy (č. I/50, I/64) je pri Novákoch, resp. Prievidzi. Cesta č. II/574 zabezpečuje spojenie s Ponitrim a Považím.

V obci Nitrianske Rudno pri vodnej nádrži z cesty II/574 odbočuje cesta III. triedy č. III/1774 križ. s II/574 Nitrianske Rudno – Kostolná Ves – Šutovce. Na rozhraní k.ú. Nitrianske Rudno a k.ú. Rudnianska Lehota z cesty II/574 odbočuje cesta triedy č. III/1806 križ. II/574 Nitrianske Rudno – Rudnianska Lehota.

Z návrhu zmien a doplnkov č. 2 vyplývajú minimálne nároky na výstavbu nových miestnych komunikácií. Navrhuje sa výstavba upokojených ciest funkčnej triedy D1 pre dopravnú obsluhu rozvojových plôch doplnkov D19, D20, D21, D23. Ostatné rozvojové plochy, navrhované v zmenách a doplnkoch č. 2, budú dopravne obsluhované z existujúcich ciest, ktoré je potrebné podľa potreby rekonštruovať, rozšíriť a dobudovať vhodnú povrchovú úpravu – týka sa najmä cesty pre dopravnú obsluhu rozvojových plôch doplnkov D17, D23.

Plochy statickej dopravy sa nachádzajú v centrálnej časti obce pri zariadeniach občianskej vybavenosti – pri reštaurácii a predajni Jednota, zdravotnom stredisku. Provizórne odstavné plochy sú aj pri administratívnej budove bývalého ŠM a oproti cintorínu. Odstavné plochy pre rodinné domy sú zabezpečované na pozemkoch rodinných domov – v garážach alebo na spevnených plochách. Pre bytové domy sú vybudované parkoviská a garáže s dostatočnou kapacitou.

Verejná hromadná doprava je realizovaná výlučne autobusovou dopravou. Autobusové spoje SAD Prievidza premávajú na viacerých linkách do miest Prievidza, Nováky a okolitých obcí spádového územia.

II. Údaje o výstupoch

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

Ovzdušie je považované za jednu z najviac poškodených zložiek životného prostredia. Príčiny podieľajúce sa na celkovom znečistení súvisia s demografickými zmenami, rastom populácie, zabezpečovaním jej výživy a spotreby, s jej spôsobom života, vysokou spotrebou surovínových zdrojov na osobu, industrializáciou, urbanizáciou a rozvojom dopravy. Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMU. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia časticami PM₁₀ (PM₁₀ častice atmosférického aerosólu s aerodynamickým priemerom do 10 mikrometrov). Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty.

Najvýznamnejším zdrojom emisií PM je vykurovanie domácností tuhým palivom, vysoké koncentrácie môžu byť namerané pri frekventovaných cestných úsekoch a parkoviskách, lokálne sa môže prejavíť vplyv veľkých priemyselných zdrojov. Vykurovanie tuhým palivom je závažným problémom, ktorý často komplikujú nepriaznivé rozptylové podmienky s častým výskytom teplotných inverzií v horských údoliach.

Priemerné ročné hodnoty - V roku 2022, podobne ako v predchádzajúcich rokoch, neprišlo na žiadnej monitorovacej stanici k prekročeniu limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀.

Najbližšia stanica emasií je meste Prievidza, ul. Malonecpalská.

Tab. 5 Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia v roku 2022.

AGLOMERÁCIA Zóna	Znečisťujúca látka	Ochrana zdravia								
		SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	Benzén
	Doba spriemerovania	1 h	24 h	1 h	1 rok	24 h	1 rok	1 rok	8 h ¹⁾	1 rok
	Parameter	počet prekročení	počet prekročení	počet prekročení	priemer	počet prekročení	priemer	priemer	priemer	priemer
	Limitná hodnota [µg·m ⁻³]	350	125	200	40	50	40	20	10 000	5
	Maximálny počet prekročení	24	3	18		35				
Trenčiansky kraj	Prievidza, Malonecpalská	0	0	0	15	4	17	13		
	Bystričany, Rozvodňa SSE	0	0			3	19	14		
	Handlová, Morovianska cesta	0	0			1	16	13		
	Púchov, 1. mája	0	0	0	10	10	22	16	1647	
	Trenčín, Hasičská	0	0	0	26	8	23	14	1417	0,78

Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike – 2022

V rámci riešeného územia sa nachádzajú prevažne lokálne kúreniská prakticky výhradne z IBV okrem občianskej vybavenosti a objektov poľnohospodárskej výroby. Z mobilných zdrojov znečistenia sú najvýznamnejším zdrojom emisie z cestnej dopravy.

Cestná doprava

Z mobilných zdrojov znečistenia sú najvýznamnejším emisie z cestnej dopravy pozostávajú z výfukových emisií, emisií z oteru povrchu ciest, pneumatík a brzdového obloženia a z resuspenzie prachu, ktorý sa nachádza na cestách.

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

Vodné toky

Riešený územie sa nachádza v území patriacom do čiastkového povodia Váhu č. 4-21-11 Nitra po Bebravu (vyhláška č. 224/2005 Z. z.). Odvodňuje ho pravostranný prítok Nitry – rieka Nitrica so svojimi prítokmi. Riešený úsek jej povodia leží vo vrchovinovo-nížinnej oblasti charakterizovanej dažďovo-snehovým režimom odtoku s akumuláciou vody v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, najvyšším prietokom v druhej polovici marca, najnižším prietokom v apríli a výrazným podružným zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy.

Tab. 6 Priemerné mesačné a extrémne prietoky na rieke Nitrica vo vodomernej stanici Nitrianske Rudno [m³ .s⁻¹]

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
6625	Stanica: Nitrianske Rudno				Tok: Nitrica				Staničenie: 27,70		Plocha: 171,90		
Qm	1,625	4,620	1,226	1,534	0,987	0,442	0,219	0,235	0,167	0,182	0,146	1,091	1,015
Qmax 2022	20,060	Deň/Mes/Hod: 17.02.19				Qmin 2022		0,095	Deň/Mes: 08.09				
Qmax 2003-2021	50,660	15.10.00 - 2020				Qmin 2003-2021		0,074	05.01 - 2008				

Zdroj: Hydrologická ročenka – povrchové vody 2022. SHMÚ Bratislava, 2022.

Tok Nitrica 4-21-11-084 je uvedený v prílohe č. 1 k vyhláške č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. Pramení v

Belianskej hornatine pod hrebeňom medzi vrchmi Vápeč a Homôlka v nadmorskej výške 820 m. V k. ú. Nitrianske Rudno priberá viacero pravostranných prítokov:

- Rudnianska,
- Rokôška (najbližšie k riešenému územiu),
- Podskalský potok,
- Nádržový potok,
- Bystrica.

V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 (Úprava riek a potokov) sa požaduje zachovať ochranné pásmo vodohospodársky významných vodných tokov min. 10 m od brehovej čiary resp.vzdušnej päty hrádze obojstranne a pri ostatných vodných tokoch 5 m od brehovej čiary obojstranne. V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí. Vyžaduje sa prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom.

Podzemná voda

Podzemných vôd sa týka puklinový typ priepustnosti vrchného kolektora. Na obr. 5 je znázornená poloha blízkeho prameňa.

Ochranné pásmo vodárenského zdroja v dotknutom území (k.ú. Nitrianske Rudno)

Vodným zdrojom je prameň s názvom Marušina, Smolená I.-III., Jama I., II., Granatierova chata I.-III., rozloha ochranného pásma je 767,51 ha, určený číslom rozhodnutia PLVH-902/403.1/A-10 (RÚSES 2019).

Vodohospodársky chránené územia

Riešené územie nie je súčasťou vodohospodársky chránenej oblasti. Najbližšie k nemu sa nachádza CHVO Strážovské vrchy. Minerálne a termálne vody a ich ochranné pásma sa v záujmovom území nevyskytujú.

Vodná plocha

Vodná nádrž Nitrianske Rudno bola vybudovaná na rieke Nitrica v rokoch 1951 - 1958. Vodná nádrž s celkovým objemom 4,410 mil.m³ sa rozkladá na ploche 89,7 ha.

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

Obec Nitrianske Rudno nemá spracovaný Program odpadového hospodárstva a riadi sa aktuálnym Krajským programom odpadového hospodárstva Žilinského kraja.

Tab. č. 7 Množstvá odpadu v r.2022-2023 (zdroj: obec Nitrianske Rudno)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t (r. 2022)	Množstvo v t (r. 2023)
200139	plasty - PET	O	21,7400	20,9670
200101	papier a lepenka	O	4,7500	4,2400
200133	batérie a akumulátory s Pb2Hg	N	4,8660	0,1366
200126	odpadové oleje	N	-	-
200121	odpady so žiariviek	N	-	-
200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	9,5370	10,050

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t (r. 2022)	Množstvo v t (r. 2023)
200136	Vyradené elektric. a elektronické zariadenie s obs.NL	N	1,300	0,6500
200139	Odpady z plastov - PE	O	-	-
200139	Odpady z plastov - PP	O	-	-
200139	Odpady z plastov - PS	O	-	-
200139	Odpady z plastov - PVC	O	-	-
200102	Odpady zo skla	O	26,590	25,900
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	-	-
200140	Kovový odpad	O	0,660	3,4893
200301	zmesový komunálny odpad	O	327,510	337,3700
170107	Drobný stavebný odpad	O	6,480	203,4800
200110	Šatstvo	O	4,643	3,4080
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlorfluórovanéuhlovodíky		1,950	3,4200
200103	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) (tetrapak a pod.)	N	0,530	1,8010
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti * TV, monitory	N	0,180	0,1500
200138	drevo	N	88,030	92,7400
200307	Objemový odpad	O	78,910	66,3200
	ODPADY SPOLU	O + N	577,676	774,1219

V roku 2022- 2023 sa v obci vyprodukovalo spolu 664,88 t komunálneho odpadu. Na území obce je zavedený separovaný zber odpadu. Zber, odvoz a uloženie odpadu z obce Nitrianske Rudno zabezpečuje zmluvný dodávateľ VEPOS spol. s r.o. Nováky

V katastrálnom území eviduje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra 2 skládky odpadov, z toho 1 odvezenú (upravenú) a 1 nelegálnu skládku (opustená skládka bez prekrytia).

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Zdroje hluku

Zdroje hluku môžeme rozdeliť podľa pôvodu na hluk z pozemnej dopravy (cestnej a železničnej dopravy) a iné zdroje hluku (hluk z výrobných prevádzok a náhodili hluk, prelety lietadiel, vtáctvo, domáce zvieratá pod.).

Hluk z dopravy na ceste II. triedy č. II/574 Diviacka Nová Ves – Ilava, na úseku prechádzajúcom zastavaným územím obce, zasahuje obytné územie. Hodnoty hluku dosahujú 50–60 dB. Zdrojom hluku sú ďalej strelné práce v kameňolome.

Ochrana verejného zdravia pred hlukom v mimopracovnom (životnom) prostredí je uvedená vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z. a vzťahuje sa na hluk, ktorý sa vyskytuje v chránenom vonkajšom prostredí alebo chránenom vnútornom prostredí budov v súvislosti s činnosťou (prevádzkou) nestacionárnych a stacionárnych zdrojov hluku alebo s aktivitami ľudí (tab. 13).

Tab. 8: Prípustné hodnoty hluku pre rôzne kategórie územia podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a

vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z.

Vibrácie

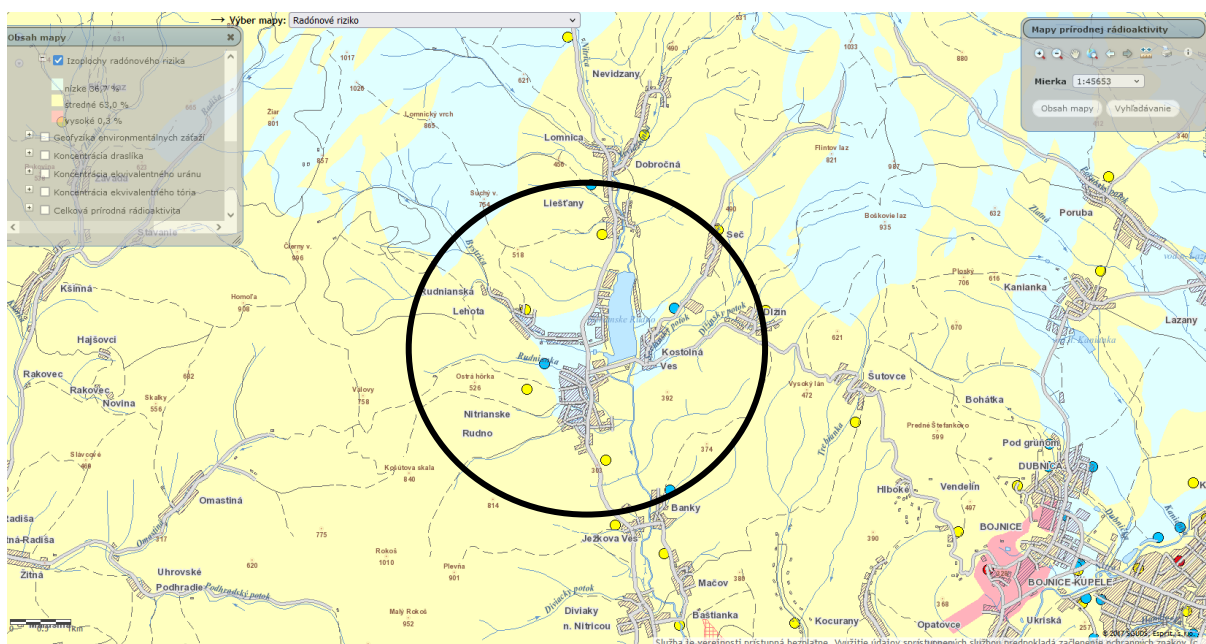
Zdrojom vibrácií sú osobné a nákladné vozidlá, ktoré sú zároveň aj pôvodcami zvýšenej prašnosti pri transporte po cestnej sieti v zastavanom území. Iné zdroje vibrácií nie sú známe.

Kateg. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Refer. časový interval	Prípustné hodnoty (dB) ^{a)}				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			Pozem. a vodná doprava ^{b)c)} L _{Aeq, p}	Železn. dráhy ^{c)} L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq, p}	L _{Asmax,p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

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

Radónové riziko

Prírodná rádioaktivita sa v k.ú. nevyskytuje nad rámec prirodzeného žiarenia prostredia.



Obr. č.1 Radónové riziko v k. ú. Nitrianske Rudno

zdroj: <https://apl.geology.sk/radio/>

Severná časť zastavaného územia je zaradená medzi územia s nízkym radónovým rizikom. Na ostatnom riešenom území je stredným radónovým rizikom. Pre riešené k. ú nie je prognóza zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm) (obr. č.1).

Zdroje žiarenia a fyzikálne polia iného charakteru nie sú v riešenom území známe.

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

V rámci koncepcie rozvoja obce v riešenom území sa nenavrhujú charakter aktivít, ktoré by vyžadovali významné terénne úpravy a zásahy do krajiny. Rozvojové funkčné územia sa navrhujú so zachovaním a využitím pôvodnej konfigurácie terénu. Týmto zásadám sa prispôsobila aj drobná hmotová štruktúra navrhovanej funkčnej zástavby prevažne v obytnom území.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec je vymedzená administratívno-správnymi hranicami obce, t. j. celým katastrálnym územím Nitrianske Rudno. Katastrálne územie má výmeru 1450 ha. Pri počte obyvateľov obce 1937 dosahuje hustota osídlenia 133,5 obyvateľov na km², čo je mierne nad úrovňou celoštátneho priemeru (110 obyv./km²).

Územie obce hraničí s nasledujúcimi katastrálnymi územiami:

- k.ú. Diviaky nad Nitricou, k.ú. Ješkova Ves (m.č. obce Diviaky nad Nitricou) – na juhu
- k.ú. Kostolná Ves, k.ú. Banky (m.č. obce Diviaky nad Nitricou) – na východe
- k.ú. Liešťany, k.ú. Rudnianska Lehota – na severe
- k.ú. Omastiná, k.ú. Uhrovské Podhradie – na západe

Vymedzenie dotknutého územia je vymedzené riešením Územného plánu obce Nitrianske Rudno Zmenami a doplnkami č. 2 (ÚPN-O ZaD č. 2).

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

Reliéf je členitý, s nadmorskou výškou v rozmedzí od 291 m n.m. do 996 m n.m. Najnižšiu výšku dosahuje pri Nitrici, na južnom okraji k.ú., najvyššiu pod vrcholom Rokoš na juhovýchodnom okraji k.ú. Stred obce je vo výške 313 m.n.m. Východná časť katastrálneho územia podľa geomorfologického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí do fatransko-tatranskej oblasti, celku Hornonitrianska kotlina, podcelku Rudnianska kotlina. Západná časť katastrálneho územia je zaradená do celku Strážovské vrchy, podcelku Nitrické vrchy a časti Rokoš. Reliéf centrálnej a východnej časti územia má zväčša charakter kotlinových pahorkatín v rámci eróznodenučiacich typov reliéfu. Nachádzajú sa tu negatívne morfoštruktúry. Z morfológickomorfometrického hľadiska sa dané územie zaraďuje medzi stredne rozčlenené pahorkatiny s výnimkou úzkej nivy Nitrice, ktorá má rovinný reliéf. Západná časť katastrálneho územia má vlastnosti vrchovinového až hornatinového reliéfu. Ten sa vytvoril na základe pozitívnych morfoštruktúr jadrových pohorí v rámci vrásovo-blokovej Fatransko-Tatranskej morfoštruktúry. V tomto prípade ide o veľmi silne členité nižšie

hornatiny. Morfometrické parametre sú dôležitou súčasťou charakteristiky reliéfu, pretože sú determinácnym faktorom výskytu reliéfových procesov (erózia a zosuvy), charakteru pôdneho krytu a tým sprostredkovane i využívania krajiny. Kryštálický masív Strážovských vrchov má hladko modelovaný reliéf so širokými chrbtami a silno rozčlenenými svahmi. Len na hlavnom hrebeni masívu Rokoša sa nachádzajú typické strmé skalné útvary so sutinami na ich úpäť. Vznik samotnej Hornonitrianskej kotliny je prevažne tektonický a čiastočne erózný.

V zmysle geomorfologických jednotiek Slovenska (Mazúr & Lukniš, 1986) je riešené územie tvorené nasledovne:

- Sústava: Alpsko-Himalájska
 - Podsústava: Karpaty
 - Provincia: Západné Karpaty
 - Subprovincia: Vnútorne Západné Karpaty
 - Oblasť: Fatransko - tatranská oblasť
 - Celok: Hornonitrianska kotlina
 - Celok: Strážovské vrchy

Horninové prostredie

Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľa jadrové pohorie Strážovských vrchov a sedimenty Rudnianskej kotliny, náležiacie do Hornonitrianskej kotliny. Strážovské vrchy sú budované mezozoikom vnútorných Karpát, ktoré je v sledovanom území zastúpené vrstevnatými ílovitými vápencami, slieňmi a brekciami (titón). Východnejšie sa vyskytujú tmavosivé gutensteinské vápence a wetersteinské dolomity pochádzajúce zo stredného až vrchného triasu. Na styku pohoria a kotliny sa nachádzajú piesčité a krinoidové vápence, vyššie rádiolaridové a hľuznaté vápence, zoskupené v oblúku (hetanž-kimeridž).

Geologickú stavbu masívu Rokoša tvoria predovšetkým tmavosivé vápence a dolomity stredného až vrchného triasu, v severnej časti pieskovce, vápnité ílovce luténu až oligocénu, ktoré na väčšej časti územia prekrývajú kryštalinické jadro.

Horninové zloženie Hornonitrianskej kotliny pozostáva z pestrých kaolických ílov, pieskov a štrkov. Neogénna výplň kotliny pochádza z obdobia pont.

Kvartér je zastúpený predovšetkým v kotline. V pohorí je zastúpený len rozličnými svahovinami a sutinami. V okolí Nitrice sa v priebehu kvartéru usadzovali fluvialne sedimenty zastúpené prevažne humóznymi hlinami, hlinito-piesčitými až štrkovopiesčitými hlinami dolinných nív. Vo vzdialenejších častiach od rieky sa nachádzajú deluvialne sedimenty.

Ložiská nerastných surovín

V blízkom okolí riešeného územia v k. ú. Nitrianske Rudno je evidované ložisko Nitrianske Rudno – Rokoš (č. 4262), správca: BaB plus, s.r.o. Nitrianske Rudno. Rozhodnutie: OBÚ Prievidza 284-909/2013. Ťaženým nerastom je dolomit.

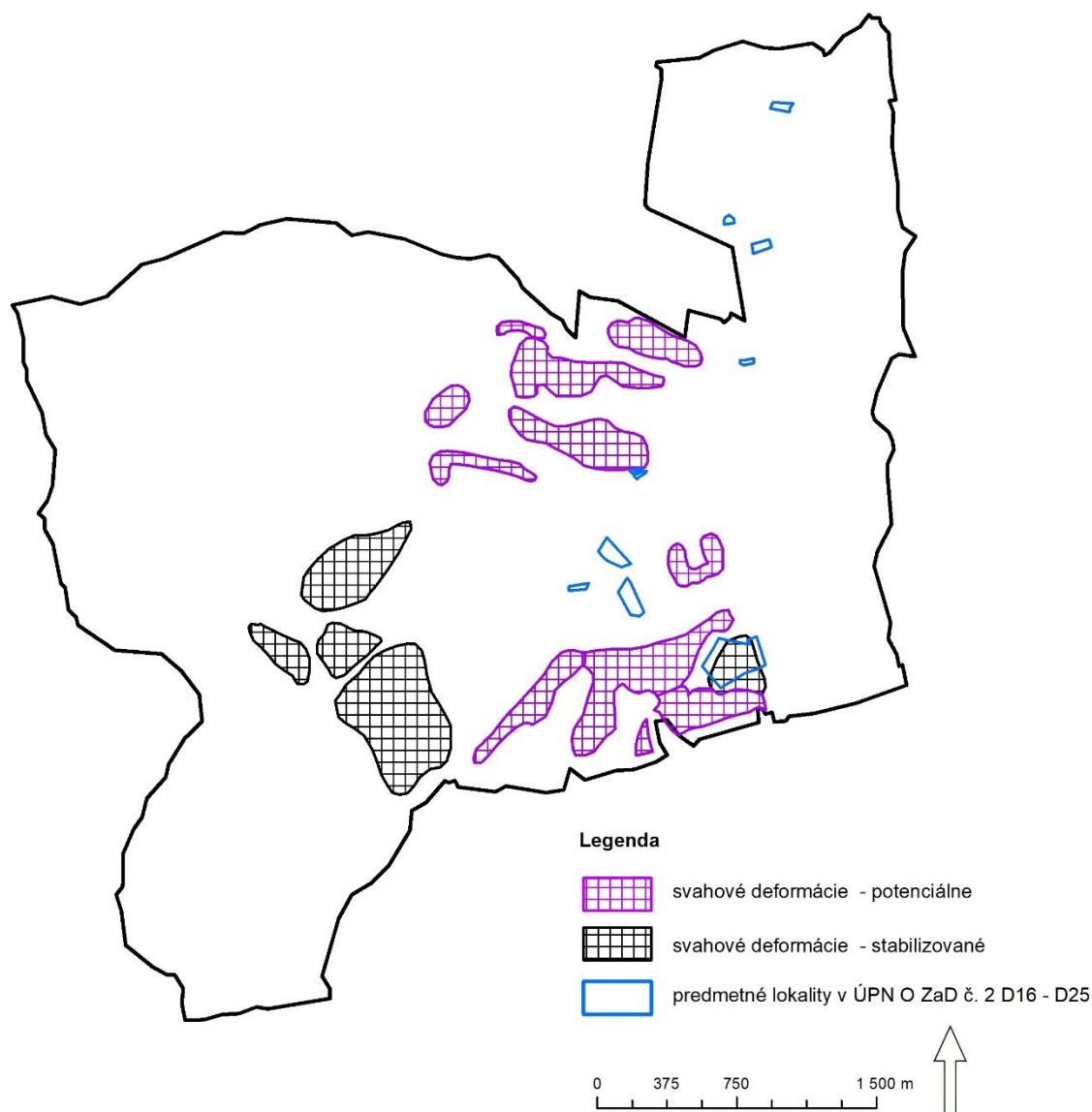
Seizmicita územia

Podľa STN 73 0036 (Seizmické zataženie stavebných konštrukcií) patrí posudzované územie do oblasti seizmického rizika 6, to znamená, že maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne 6° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

Geodynamické javy (zosuvy)

Podľa Atlasu máp stability svahov SR je riešené územie súčasťou:

- **rajónu stabilných území:** územia prevažne stabilné, resp. územia s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií (v morfologicky priaznivých územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií ako aj lokálny vznik nových svahových deformácií menších rozmerov nedajú vylúčiť).
- **rajónu potenciálne nestabilných území:** územia s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou nevylučujúcou v prípade priaznivých morfologických pomerov občasný vznik svahových deformácií (najmä skupiny zosúvania a tečenia) vplyvom prírodných pomerov. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy. V územiach s nedostatočnou preskúmanosťou je predpoklad existencie doteraz nezaregistrovaných svahových deformácií. Rajón zahŕňa aj územia postihnuté intenzívnou výmoľovou eróziou a územia ohrozené opadávaním úlomkov.
- **Rajón nestabilných území:** Územia bezprostredného okolia registrovaných svahových deformácií a územia s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou ku vzniku svahových deformácií (najmä skupiny zosúvania a tečenia). Stupeň náchylnosti ku vzniku svahových deformácií je diferencovaný predovšetkým morfológiou konkrétneho územia. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy. V územiach s nedostatočnou preskúmanosťou je predpoklad existencie doteraz nezaregistrovaných svahových deformácií.

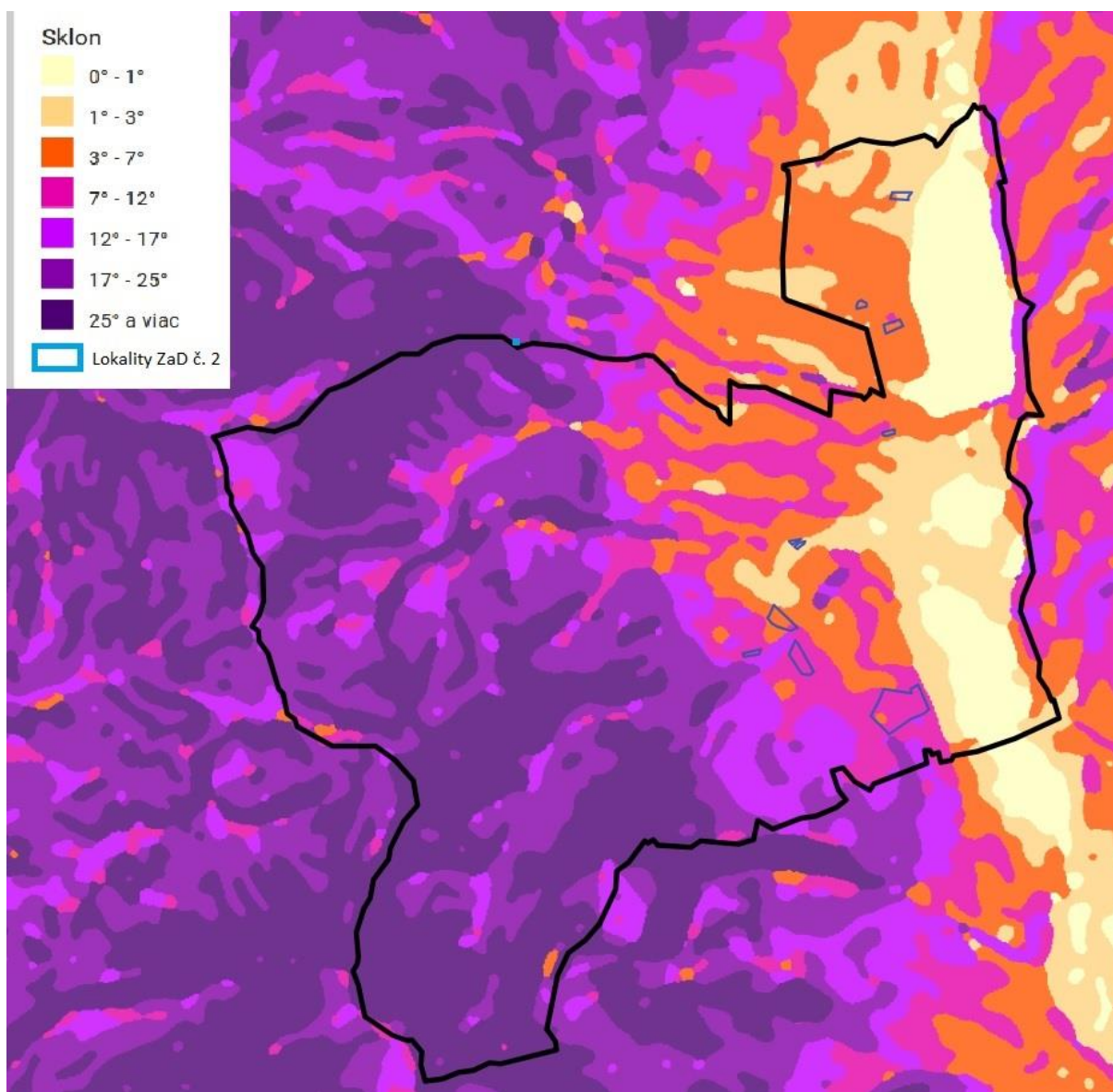


Obr. č. 2 Svahová deformácia (zosuv)

Zdroj: <https://apl.geology.sk/atlassd/>

Sklonitosť reliéfu

Sklonitosť reliéfu determinuje výskyt reliéfových procesov, charakter pôdneho krytu a spôsob využívania krajiny. Pre podrobnejšiu diferenciáciu reliéfu sa vyčleňujú nasledovné kategórie sklonitosti - územie so sklonom 0 - 3° (rovina), územie so sklonom 3 - 7° (mierny svah), územie so sklonom 7 - 12° (stredný svah), územie so sklonom 12 - 17° (výrazný svah), územie so sklonom 17 - 25° (príkrý svah) a územie so sklonom nad 25° (zráz). Riešené lokality sú vo väčšej časti v rozmedzí 1° - 12°.



Obr. č. 3 Sklonitostné pomery

zdroj: Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky.

2. Klimatické pomery, zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).

Hornonitrianska kotlina v nižších polohách patrí do oblasti teplej subhumídnej údolnej klímy s miernou zimou. Priľahlé svahy okolitých pohorí zhruba do nadmorskej výšky 750 m.n.m. patria do oblasti mierne teplej prehumídnej, mierne teplej subhumídnej a mierne teplej humídnej údolnej klímy, pričom určujúcim prvkom, ktorým sa tieto obvody líšia, je úhrn atmosférických zrážok. Okolité vyššie horské polohy patria do chladnej oblasti.

Kotlinová časť riešeného územia patrí do teplej oblasti, okrsku teplého, mierne vlhkého s miernou zimou. Priemerné ročné teploty sa pohybujú v kotlinovej časti územia okolo 8,5 až 9,5 °C, v horských častiach je to 7,5 až 8,0 °C. Najteplejším mesiacom je júl (16,0 až 18,5 °C), najchladnejším január (-2,0 až -3,0 °C). Za päťročný časový rád (2000 – 2004) najnižšia hodnota dosiahla -4,5 °C. V lete maximálna teplota za uvedené obdobie vystúpila maximálne na 21,1 °C.

Maximá teplôt zo stanice Prievidza pripadajú na júl, prípadne na august. Naopak najchladnejším mesiacom je január. V letnom období je počet letných dní 54 (s teplotou vyššou ako 25°C) a 10 tropických dní (s teplotou vyššou ako 30°C). Priemerný počet ľadových dní v roku (menej ako 0,1 °C)

je 30. V priebehu jesene a zimy dochádza k výskytu častých inverzií teploty vzduchu. V Hornonitrianskej kotline sa vychladený vzduch podmieňujúci tvorbu inverzií rozteká do širšieho otvoreného priestranstva, a preto inverzie tu majú nižší výskyt, slabšiu intenzitu i kratšie trvanie ako v uzavretých kotlinách. Prízemné inverzie sa v tomto území vytvárajú priemerne počas 175-200 dní.

Priemerná dĺžka slnečného svitu je okolo 1800–2000 hodín, pričom s nadmorskou výškou je dĺžka slnečného svitu menšia. Priemerná ročná oblačnosť sa pohybuje medzi 60-65%. Oblačnosť je v priebehu roka najvyššia v kotlinových polohách v zimných a jesenných obdobiach, najnižšia v letných mesiacoch a začiatkom jesene.

Prúdenie, smer a rýchlosť vetra ovplyvňujú orografické pomery, expozícia terénu, jeho oslnenie. V zimnom období sú veterné pomery ovplyvňované cirkulačnými pomermi ázijskej anticyklóny, islandskej a stredomorskej níže. V jarnom období je v dôsledku častého, nestabilného zvrstvenia atmosféry najmenšia početnosť výskytu bezvetria. Smer a rýchlosť vetra ovplyvňuje imisnú situáciu v kotline. Z tohto hľadiska sú nepriaznivé južné vetry, ktoré transportujú znečistenie z Novák.

Hornonitrianska kotlina patrí k málo veterným oblastiam. Svahy okolitých pohorí (Strážovské vrchy, Vtáčnik, Žiar) patria do stredne veterného pásma. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom kotliny. Priemerná rýchlosť vetra na dne kotliny a na svahoch je okolo 2,4 m/s. V lete je priemerná rýchlosť vetra mierne vyššia (2,7 m/s), v zimnom období nižšia (2,6 m/s). Maximálna priemerná rýchlosť vetra za obdobie 2000 – 2004 dosiahla 3,0 m/s, minimálna 1,3 m/s a priemer pre celé obdobie bol 2,3 m/s. Z hľadiska smeru prúdenia prevládajú vetry v smere osi kotliny – t.j. severné a južné vetry.

3. Ovzdušie, stav znečistenia ovzdušia.

Relevantné znečisťujúce látky:

- atmosférický aerosól (TZL – tuhé znečisťujúce látky, resp. prachové častice):
 - PM10 (časť TZL, častice s aerodynamickým priemerom menším ako 10 mikrometrov),
 - PM 2.5 (časť PM10, častice s aerodynamickým priemerom menším ako 2.5 mikrometra),
- oxid dusičitý (NO²): antropogénne zdroje oxidov dusíka sú najmä emisie z cestnej dopravy, spaľovacie procesy v priemysle a energetike. Oxidy dusíka v ovzduší prechádzajú chemickými reakciami a vytvárajú tuhé častice – dusičnany,
- oxid siričitý (SO²): produkt spaľovania palív s obsahom síry, je emitovaný pri výrobe tepla a elektrickej energie v tepelných elektrárnach a tiež pri rôznych technologických procesoch.

Okres Prievidza je zaťažené územie, v ktorom sa vyskytuje také znečistenie ovzdušia, ktoré vysokou koncentráciou znečisťujúcich látok, trvaním, frekvenciou výskytu alebo spoločným účinkom viacerých znečisťujúcich látok môže vyvolať v zvýšenej miere škodlivé účinky na zdravie obyvateľstva a životné prostredie.

Kvalita ovzdušia v okrese Prievidza je ovplyvňovaná predovšetkým činnosťou veľkých stacionárnych priemyselných zdrojov znečisťovania ovzdušia. V regióne Hornej Nitry desaťročia pôsobili najmä imisie a exhaláty Elektrárne Nováky (ENO) v Zemianskych Kostoch. ENO bola uvedená do prevádzky v roku 1953 a od tejto doby bola hlavným zdrojom znečistenia na Hornej Nitre.

Tab. č. 9: Emisie [t] základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných ZZO za rok 2021

	Okres	Emisie [t]			
		TZL	SO ₂	NO ₂	CO
<i>Trenčiansky kraj</i>	Bánovce nad Bebravou	3,484	0,199	16,150	14,986
	Ilava	79,899	18,207	751,722	2 367,096
	Myjava	3,489	5,895	33,404	79,997
	Nové Mesto nad Váhom	11,741	3,505	41,798	25,889
	Partizánske	12,451	6,006	61,334	210,727
	Považská Bystrica	15,881	1,311	69,417	59,885
	Prievidza	189,686	1 336,284	947,525	549,515
	Púchov	17,700	22,760	229,353	59,265
	Trenčín	44,294	80,059	864,288	5 202,114

Tab. 10 Emisie základných znečisťujúcich látok (ZL) v okrese Prievidza

Zdroj: <https://neisrep.shmu.sk>

rok	1.3.00 tuhé znečisťujúce látky (TZL)	3.9.99 Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	3.4.03 oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý	3.5.01 oxid uhoľnatý (CO)	4.4.02 organické látky
2022	147,411	1 404,511	941,819	529,519	133,394
2021	189,686	1 336,284	947,525	549,515	128,487
2020	203,404	1 160,703	1 075,442	508,870	134,457

Stav znečistenia ovzdušia v riešenom území nie je známy z dôvodu absencie meracej stanice. Kvalita ovzdušia v obci nie je ovplyvnená prevádzkovateľmi vyžadujúcimi (<http://ipkz.enviroportal.sk>).

V obci v zimnom období za zhoršených rozptylových podmienok dominuje znečistenie zo spaľovania tuhých palív z vykurovania domov.

V katastri obce Nitrianske Rudno sa nenachádzajú veľké 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.

Povrchové vody

Riešený územie sa nachádza v území patriacom do čiastkového povodia Váhu č. 4-21-11 Nitra po Bebravu (vyhláška č. 224/2005 Z. z.). Odvodňuje ho pravostranný prítok Nitry – rieka Nitrica so svojimi prítokmi. Riešený úsek jej povodia leží vo vrchovinovo-nížinnej oblasti charakterizovanej dažďovo-snehovým režimom odtoku s akumuláciou vody v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, najvyšším prietokom v druhej polovici marca, najnižším prietokom v apríli a výrazným podružným zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy.

Zdrojom informácií o prietokoch je vodomerná stanica Nitrianske Rudno (hydrologické číslo 1-4-21-11-101-01, riečny km 27,7).

Tab. 11 Priemerné mesačné a extrémne prietoky na rieke Nitrica vo vodomernej stanici Nitrianske Rudno [m³ .s⁻¹]

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
6625	Stanica: Nitrianske Rudno				Tok: Nitrica				Staničenie: 27,70		Plocha: 171,90		
Qm	1,625	4,620	1,226	1,534	0,987	0,442	0,219	0,235	0,167	0,182	0,146	1,091	1,015
Qmax 2022	20,080	Def/Mes/Hod: 17.02.19				Qmin 2022		0,095	Def/Mes:		08.09		
Qmax 2003-2021	50,660	15.10.00 - 2020				Qmin 2003-2021		0,074			05.01 - 2008		

Zdroj: Hydrologická ročenka – povrchové vody 2022. SHMÚ Bratislava, 2022.

Tok Nitrica 4-21-11-084 je uvedený v prílohe č. 1 k vyhláške č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. Pramení v Belianskej hornatine pod hrebeňom medzi vrchmi Vápeč a Homôlka v nadmorskej výške 820 m. V k. ú. Nitrianske Rudno priberá viacero pravostranných prítokov:

- Rudnianska,
- Rokôška (najbližšie k riešenému územiu),
- Podskalský potok,
- Nádržový potok,
- Bystrica.

V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 (Úprava riek a potokov) sa požaduje zachovať ochranné pásmo vodohospodársky významných vodných tokov min. 10 m od brehovej čiary resp.vzdušnej päty hrádze obojstranne a pri ostatných vodných tokoch 5 m od brehovej čiary obojstranne. V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí. Vyžaduje sa prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom.

Podzemné vody a pramene

Územie obce spadá do 3 hydrogeologických regiónov. Juhovýchodná časť k.ú. spadá do regiónu – neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny, určujúcim typom priepustnosti je tzv. medzizrnová priepustnosť. Severná časť k.ú. patrí do regiónu – mezozoikum a paleogén východnej časti Strážovských vrchov, s typickou puklinovou priepustnosťou. Západná polovica k.ú. patrí do regiónu - mezozoikum a paleogén južnej časti Strážovských vrchov a určujúcim typom priepustnosti je tzv. krasová a krasovo – puklinová priepustnosť.

Hlavný kolektor podzemných vôd v záujmovom území tvoria kvartérne náplavy poriečnej nivy rieky Nitrica. Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný vodnými tokmi pretekajúcimi územím, s ktorými sú podzemné vody v hydraulickej spojitosti. Kolísanie hladiny podzemnej vody ovplyvňujú klimatické pomery a hydrologické stavy rieky.

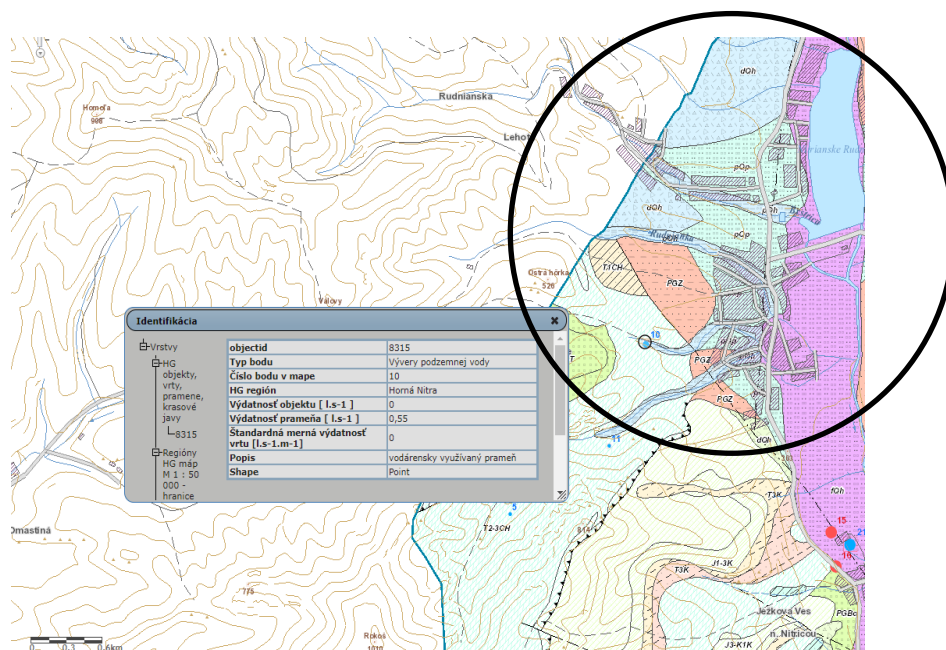
Podzemné vody v oblasti Strážovských vrchov sa zaraďujú medzi tie, ktoré majú dobrú kvalitu pre vysoký obsah sodíka a nízky obsah síranov, chloridov, dusičnanov a stopových prvkov. V riešenom území sa nachádzajú vodné zdroje zásobujúce pitnou vodou obec Nitrianske Rudno a okolité obce – vodné zdroje Smolena, Marušiná, Granatier a Jama. Vodný zdroj Granatier 1 má výdatnosť 54,9 l/s, Granatier 2 52,0 l/s.

Minerálne a termálne vody

V riešenom území sa pramene minerálnych vôd nenachádzajú.

Vodným zdrojom je prameň s názvom Marušiná, Smolená I.-III., Jama I., II., Granatierova chata I.-III., rozloha ochranného pásma je 767,51 ha, určený číslom rozhodnutia PLVH-902/403.1/A-10 (RÚSES 2019)

Podzemných vôd sa týka puklinový typ priepustnosti vrchného kolektora. Na obr. 5 je znázornená poloha blízkeho prameňa.



● Poloha obce Nitrianske Rudno,

○ Poloha vodárensky využívaného prameňa

Obr. 4 Hydrogeologické objekty (zdroj: <https://apl.geology.sk/hydrogeol/>)

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

Pôdne pomery, kultúra – druhy pozemkov

Tab. 12 Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v k. ú. obce N. Rudno podľa registra „C“ katastra nehnuteľnosti

Druh pozemkov	Výmera v ha	Podiel v %
orná pôda	195	13,4482
záhrady	22	1,5172
lúky a pasienky-TTP	191	13,1724
Lesné pozemky	841	58,000
vodné plochy	98	6,7586
zastavané plochy	80	5,51724
ostatné plochy	23	1,58621
Celkom	1450	100,000

V súvislosti s návrhom rozvojových plôch doplnkov D14 – D25 dôjde k záberom poľnohospodárskej pôdy - ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a v malej miere aj záhrad. V zastavanom území obce sa nachádzajú rozvojové plochy doplnkov D14, D15, D22. Ostatné rozvojové plochy doplnkov sú situované mimo zastavaného územia obce, avšak v nadväznosti na existujúcu zástavbu alebo zástavbu navrhovanú v doterajšej ÚPD.

Navrhované rozvojové plochy doplnkov D14, D15, D17, D18, D19, D22, D24 zdôvodňujeme využitím existujúcej infraštruktúry komunikácií, v niektorých častiach aj s vybudovanými inžinierskymi sieťami. V prípade rozvojovej plochy doplnku D16 ide o pozemok vo vlastníctve obce. S funkčným využitím lokality prislúchajúcej rozvojovej ploche doplnku D23 sa už výhľadovo uvažovalo v doterajšej ÚPD.

Zábery poľnohospodárskej pôdy sa nenavrhujú na pôdach, ktoré patria medzi najkvalitnejšie pôdy v príslušnom katastrálnom území v zmysle prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 58/2013 Z.z. Ide o pôdy 5., 6., 7., 8. a 9. skupiny kvality podľa zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov.

Celková plocha navrhovaných záberov poľnohospodárskej pôdy predstavuje 10,7895 ha. Skutočný záber poľnohospodárskej pôdy bude predstavovať len asi 50% uvedenej výmery. Predpokladá sa, že vynímané budú len zastavané plochy objektov a pozemky pod komunikáciami.

Tab. 13: Pôdne typy na základe bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek v k. ú. Nitrianske Rudno na poľnohospodárskej pôde

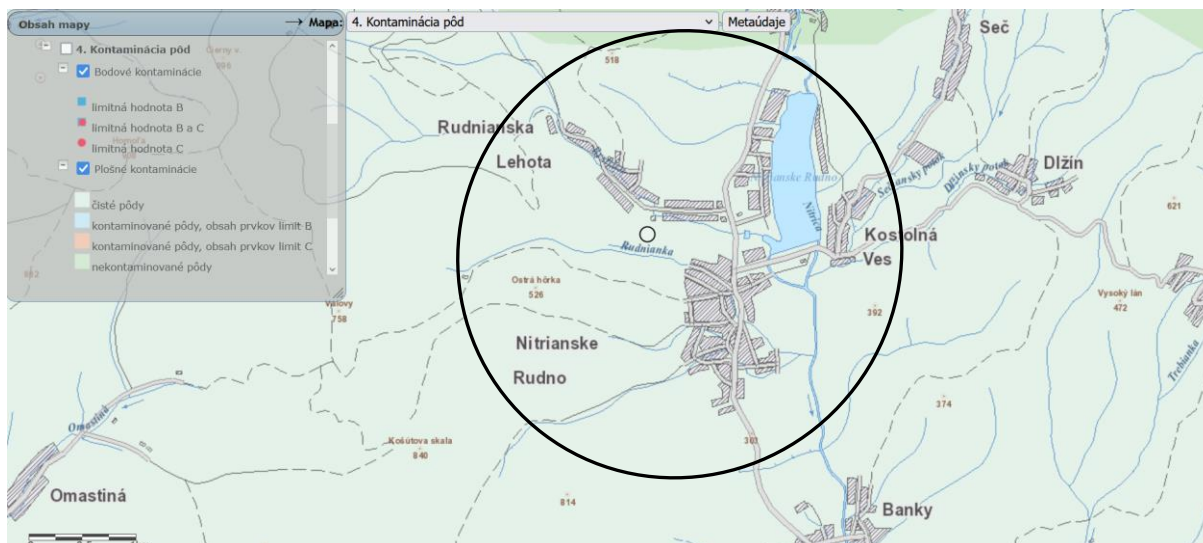
Číslo Lok.	BPEJ / Skupina	Charakteristika a popis pôdných typov BPEJ	výmera ha
D14	0792682/9.	rendziny, silne skeletovité pôdy, plytké pôdy, stredne ťažké pôdy	0,1347
D15	0792682/9.	rendziny, silne skeletovité pôdy, plytké pôdy, stredne ťažké pôdy	0,1659
D16	0787432/7.	rendziny, slabo skeletovité pôdy, stredne hlboké pôdy, ťažké pôdy	1,4217
D17	0787433/7.	rendziny, slabo skeletovité pôdy, stredne hlboké pôdy, ťažké pôdy	1,5228
D18	0790262/8.	rendziny, silne skeletovité pôdy, plytké pôdy, stredne ťažké pôdy	0,3545
D19	0787433/7.	rendziny, slabo skeletovité pôdy, stredne hlboké pôdy, ťažké pôdy	1,0496
D20	0787433/7.	rendziny, slabo skeletovité pôdy, stredne hlboké pôdy, ťažké pôdy	0,7797
D21	0787433/7.	rendziny, slabo skeletovité pôdy, stredne hlboké pôdy, ťažké pôdy	3,5143
	0792683/9.	rendziny, silne skeletovité pôdy, plytké pôdy, ťažké pôdy	0,2974
D22	0757212/6.	pseudogleje, slabo skeletovité pôdy, hlboké pôdy, stredne ťažké pôdy	0,1312
	0765215/5.	kambizeme, slabo skeletovité pôdy, hlboké pôdy, stredne ťažké pôdy - ľahšie	0,1055
D23	0765415/6.	kambizeme, slabo skeletovité pôdy, hlboké pôdy, stredne ťažké pôdy - ľahšie	0,5703
D24	0757212/6.	kambizeme, slabo skeletovité pôdy, hlboké pôdy, stredne ťažké pôdy - ľahšie	0,237
D25	0757212/6.	kambizeme, slabo skeletovité pôdy, hlboké pôdy, stredne ťažké pôdy - ľahšie	0,5049

Bonita pôdy

Podľa zák. č. 57/2013 Z.z., ktorým sa novelizoval zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, je potrebné chrániť najkvalitnejšiu pôdu v katastrálnom území. Podľa Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z. v katastrálnom území Nitrianske Rudno je to PP s kódom bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ): 0202005, 0203003, 0702002, 0765215, 0765242 0765245, 0765415, 0771213, 0771235, 0771245. Chránená pôda sa nachádza hlavne na ornej pôde východne od zastavaného územia.

Kontaminácia pôdy

Podľa Atlasu krajiny SR v riešenom území nie je zaznamenaný plošný výskyt kontaminovanej pôdy. Východná časť k. ú. má relatívne čistú pôdu, pôdy v západnej časti k.ú. sú nekontaminované, geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A (obr. č.5).



Obr. č. 5 Plošný výskyt kontaminovanej pôdy v k. ú. Nitrianske Rudno

Zdroj: Čurlík, J. & Šefčík, P.: *Kontaminácia pôd* [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny>.

Ďalšie potenciálne zdroje znečistenia pôdnych zdrojov v Nitrianske Rudno sú:

- chemizácia (hnojenie priemyselnými hnojivami),
- koncovka chovu hospodárskych zvierat (vývoz tekutých odpadov), priesaky z poľnohospodárskej výroby. Riziko kontaminácie pôdy vzniká aj pri dočasnom uskladňovaní hnoja v nezabezpečených hnojiskách v extraviláne,
- úniky z kanalizácií a septikových nádrží.

6. Fauna, flóra, kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.

Fauna

Územie CHVÚ je súčasťou lesnej zóny palearktiskej oblasti. Podľa členenia zoogeografického členenia Slovenska územie spadá do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku.

Predmetom ochrany CHVÚ Strážovské vrchy je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania. V texte nižšie sú zvýraznené druhy, ktoré môžu hniezdiť v blízkosti riešeného územia, prípadne sem zalietajú za potravou, nakoľko areály poľnohospodárskych družstiev sú pre ne lákadlom z hľadiska dostupnosti potravy – uskladnených krmovín a z nich prosperujúcich hľadáčkov. CHVÚ je jedným z najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), výr skalný (*Bubo bubo*) a žlna sivá (*Picus canus*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov: orol skalný (*Aquila chrysaetos*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), chrpák poľný (*Crex crex*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), ďateľ bielochrbtý (*Picoides leucotos*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), ďateľ prostredný (*Picoides medius*), muchárik malý (*Ficedula parva*), muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*), strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), strakoš veľký (*Lanius excubitor*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), krutihlav hnedý (*Jynx torquilla*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), žltouchlost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), muchár sivý (*Muscicapa striata*).

Strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*) a penica jarabá (*Sylvia nisoria*). Z národne významných nidifikantov bol na lúkach zaregistrovaný škovránok poľný (*Alauda arvensis*). V burinných zrástoch na okrajoch lúk boli zistené ďalšie druhy. V nižších hypsometrických polohách hniezdia ojedinele jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), pravidelne hniezdi prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*) a straka čiernozobá (*Pica pica*). Vo vyšších polohách hniezdi aj labtuška lesná (*Anthus trivialis*). Loviská tu majú tie druhy vtákov, ktoré hniezdia v blízkych lesných porastoch, alebo na stromoch v poľných lesíkoch. K týmto druhom patria z dravcov: myšiak lesný (*Buteo buteo*), orol

kríklavý (*Aquila pomarina*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*). Zo spevavcov tu loví krkavec čierny (*Corvus corax*) a vrana túlavá (*Corvus corone cornix*) a z d'atlovcov žlna zelená (*Picus viridis*) a d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*). Z kríkovitých ekotónov uvádzajú hniezdenie 3 druhy peníc: penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), penica hnedokrídla (*S. communis*) a penica popolavá (*S. curruca*) a 2 druhy kolibkárikov: kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kolibkárik spevavý (*P. trochilus*). Z ďalších chránených druhov aj stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*) strnádka žltá (*Emberiza citrinella*). Z poľovných druhov tu bol zaregistrovaný výskyt diviacky, srnčej, daniely, muflóny aj jelenej zveri. Nehojne sa tu vyskytuje aj bažant poľovný (*Phasianus colchicus*) a veľmi vzácné aj zajac poľný (*Lepus europaeus*).

Cicavce patria medzi pomerne dobre známe a preskúmané živočíchy Strážovských vrchov ako uvádzajú autori Programu starostlivosti Chránené vtáctie územie Strážovské vrchy (2015). Osobitne priaznivé podmienky poskytujú Strážovské vrchy so svojimi lesnými a skalnými krasovými biotopmi podmienky pre netopiere. Typické druhy pre oblasť sú *Rhinolophus hiposideros*, *Myotis bechsteini*, *Myotis blythii*, *Myotis myotis*, *Myotis emarginatus*. Z ďalších cicavcov sa v území bežne vyskytuje *Martes martes*, *Martes foina*, *Mustela erminea*, *Mustela nivalis*, *Lutra lutra*, *Meles meles*. Ojedinele objavuje psík medvedíkovitý (*Nyctereutes procyonoides*). Kopytníky reprezentuje *Capreolus capreolus*, *Cervus elaphus*, *Sus scrofa*, nepôvodný *Ovis musimon*. Z veľkých mäsožravcov je zistený nepravidelný výskyt vlk (*Canis lupus*). Pomerne vzácny je rys ostrovid (*Lynx lynx*) a medveď hnedý (*Ursus arctos*), ktoré tu majú stály výskyt. Veľmi početná je liška (*Vulpes vulpes*).

Vegetácia

V riešenom území na lokalitách ÚPN O ZaD č. 2 sa lesy a lesné spoločenstvá nenachádzajú.

Na lokalitách D17 – 21 reálnu vegetáciu územia tvoria ľudskou činnosťou pozmenené, poloprirodzené lúčne spoločenstvá na miestach, kde by sa bez ľudského zásahu prirodzene vyskytovali dubovo-hrabové lesy prípadne jelšové lesy sprevádzajúce koryto Podskalského potoka. Tieto lúky sa minulosti intenzívne využívali ako pasienky a na odlesnených úpätiach svahov predstavujú vegetačný prechod medzi zastavaným územím a okolitými lesmi. Na hospodársky nevyužívaných trávnych porastoch a medziach vznikli sukcesiou rôzne menšie formácie nelesnej drevinovej a krovinovej vegetácie, v ktorých sa sporadicky vyskytujú aj ovocné dreviny.

V území D17 – 21 boli identifikované biotopy v zmysle Valachovič & Stanová (2002) a vegetačné formácie:

- Kr 7 - Trnkové a lieskové kroviny a ostatná nelesná drevinová vegetácia
- Lk 1 - nížinné a podhorské kosené lúky
- Tr 1 - Suchomilné travinnobylinné a krovité porasty na vápnom substráte

Charakteristika biotopov územia

Kr7 - Trnkové a lieskové kroviny a ostatná nelesná drevinová vegetácia

Biotop bol identifikovaný na 11,5 % rozlohy rozvojovej plochy D21. Vyvíja sa na miestach bývalých sadov, bývalých medziach a sukcesne zarastajúcich lúk. Vzhľad porastov dotvárajú pestované ovocné dreviny *Malus domestica*, *Prunus domestica*, *Juglans regia*, v štádiu zarastania pribúdajú kroviny *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Punus spinosa*, kde ďalej fyziognómiu dotvárajú lianovité rastliny, ako sú *Clematis vitalba* a najmä zástupcovia rodu *Rubus*. V bylinnom poschodí prevládajú polotieňomilné, mezofilné a mierne nitrofilné druhy. V podraze sa tiež uplatňujú niektoré trávy a byliny, ktoré na tieto stanovištia prechádzajú z okolitých rastlinných spoločenstiev ovsíkových lúk ako *Arrhenatherum elatius*, *Gálum mollugo* agg., *Knautia arvensis* agg., *Achillea millefolium*, *Poa pratensis*, *Ranunculus acris* a i.

Biotop Kr 7 sa vyskytuje v kolínnom stupni po celom Slovensku, najmä však v krajine s extenzívnym hospodárením a rozptýleným osídlením. Často sa tvorí na opustených lúkach a pasienkoch, kde predstavuje sukcesné štádium pri prechode k lesu. Nie je biotopom európskeho ani národného významu.

Lk1 - Nížinné a podhorské kosené lúky

(Kód Natura 2000 - 6 510)

Biotop predstavuje mezofilné ovsíkové lúky, ktoré sú prítomné na miernych svahoch v blízkosti zastavaného územia obce na rozvojových plochách D17, D19, D20 a D21. Spravidla ročne viackrát kosené lúky boli v minulosti využívané ako pasienky. Charakter porastu určujú vysokosteblové trávy, najmä *Arrhenatherum elatius*, v menšej miere *Dactylis glomerata*, *Poa pratensis*. Vysoká je variabilita bylín, napr. *Achillea millefolium*, *Astragalus glycyphyllos*, *Gálum mollugo* agg. *Jacea pratensis*, *Knautia arvensis* agg., *Leontodon hispidus*, *Lotus corniculatus*, *Plantago lanceolata*, *Ranunculus acris*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Veronica chamaedrys*. Nekosené časti prirodzene prechádzajú do krovitých porastov. Lúčne druhy tiež prenikajú do bývalých sádov a druhovo ich obohacujú.

Biotop tvorí 100 % rozlohy rozvojových plôch D17, D19 a D20 a ca 90 % rozvojovej plochy D21. Lúky sa tu zachovali na výmere 6,783 ha. V súčasnosti sa trvalé trávne porasty na lokalite D17 využívajú na extenzívnu pastvu hovädzieho dobytku. Trvalé trávne porasty v zmysle ÚPD Nitrianske Rudno zaberajú v katastrálnom území obce rozlohu 731,84 ha, čo predstavuje 35,18 % z celkovej výmery katastrálneho územia. Lúčne spoločenstvá na hodnotených rozvojových plochách predstavujú 0,9268 % rozlohy trvalo trávnych porastov v katastrálnom území.

Biotop Lk 1 Nížinných a podhorských kosených lúk je biotopom európskeho významu v zmysle k prílohy č. 1 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a smernice o biotopoch (Smernica rady č. 92/43/EHS z 21. mája 1992). Biotop nie je prioritným biotopom európskeho významu, ani biotop, u ktorého je možný záber len z naliehavých dôvodov vyššieho verejného záujmu (§ 28 ods. 11 zákona 543/2002 Z.z.)

Tr 1 - Suchomilné travinnobylinné a krovité porasty na vápnitom substráte

(Kód Natura 2000 - 6 210)

Travinnobylinné rastlinné spoločenstvá s dominanciou teplomilných, xero a mezofilných druhov tráv a jedno-, dvoj- a viacročných bylín. Biotop sa vyskytuje na celej ploche rozvojovej plochy D18. Okrem druhov ovsíkových lúk charakter vegetácie určujú suchomilnejšie druhy tráv *Festuca rubra*, *F. valesiaca*, *Poa angustifolia*, bohaté je zastúpenie xerofilných bylín *Anthyllis vulneraria*, *Arenaria serpyllifolia*, *Cichorium intybus*, *Helianthemum grandiflorum*, *Lysimachia nummularia*, *Prunella grandiflora*, *Salvia verticillata*, *Teucrium chamaedrys*, *Thymus pulegioides* a i. V súčasnosti sa lokalita prepása hovädzím dobytkom, čo má za následok prítomnosť nitrofilnejších fytofaxónov. V koryte a bezprostrednej blízkosti Podskalského potoka sa šíria zároveň vlhkomilné druhy bylín ako *Epilobium parviflorum*, *Equisetum* sp., *Eupatoria cannabinum*, *Fleracleum sphondylium*, *Leonurus cardiaca*, *Mentha longifolia*, *Urtica dioica* a i.

Biotop Tr 1 Suchomilné travinnobylinné a krovité porasty na vápnitom substráte je biotopom európskeho významu v zmysle k prílohy č. 1 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a smernice o biotopoch (Smernica rady č. 92/43/EHS z 21. mája 1992). Biotop nie je prioritným biotopom európskeho významu, ani biotop, u ktorého je možný záber len z naliehavých dôvodov vyššieho verejného záujmu (§ 28 ods. 11 zákona 543/2002 Z.z.) Kováč M., Basca K., 2023

Na lokalitách D22 a D23 sa vyskytuje nelesná dravinová vegetácia – prevažne samonálet, Na lokalite D24 je čiastočne odstránená zrastlá nelesná vegetácia. Lokality D14, D15 a D25 sa vyskytujú trvalo trávne porasty. Lokalitu D16 tvorí vegetácia na ornej pôde trvalo trávny porast.

Migračné biokoridory

V širšom okolí sú identifikované regionálne biokoridory:

- regionálny biokoridor, ktorý smeruje južne po úpätí, kopírujúc údolie Nitrice
- regionálny biokoridor, ktorý vedie severovýchodným smerom k obci Temeš.

Nezasahujú do riešených lokalít v ÚPN O ZaD č. 2

V platnej ÚPD sú navrhnuté miestne biokoridory:

- MBk Nitrica – hydrický biokoridor je navrhnutý v trase vodného toku Nitrica, pričom zahŕňa aj brehovú porasty. Nižšie pokračuje ako regionálny biokoridor.
- MBk Rudnianska – hydricko-terestrický biokoridor je navrhnutý v trase potoka Rudnianska.
- MBk Rokôška – hydricko-terestrický biokoridor je navrhnutý v trase rovnomenného vodného toku.
- MBk Od Lehotského – hydricko-terestrický biokoridor sleduje vodný tok až po jeho ústie do vodnej nádrže.
- MBk Pri poľnej ceste – navrhovaný terestrický biokoridor bude vybudovaný pozdĺž existujúcej poľnej cesty nad západným okrajom obce. Pozdĺž poľnej cesty sa navrhuje výsadba línie drevinovej vegetácie so šírkou min. 15 m. Biokoridor obchádza zastavané územie, čím eliminuje pôsobenie stresových prvkov koncentrujúcich sa v zastavanom území.
- MBk Chotárna medza – navrhovaný terestrický biokoridor je vedený po hranici k.ú. Nitrianske Rudno a k.ú. Ježkova Ves.

Charakteristika jednotlivých navrhovaných biokoridorov je uvedená v kap. C.II.8.

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

Krajina, štruktúra, typ

Prvky súčasnej krajiny štruktúry (SKŠ) odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. V prípade predloženej ÚPD ide o prvky s trvalými trávnyimi porastmi (pasienkom) a ornou pôdou.

Súčasná krajinná štruktúra je v širšom ponímaní charakterizovaná druhmi pozemkov:

- ✓ *Lesné pozemky*: lesné porasty, ostatné plochy v rámci LP,
- ✓ *Poľnohospodárska pôda*: orná pôda (veľkabloková, maloblokovaná), trvalé trávne porasty (lúky a pasienky, lúčne a pasienkové úhory, úhory s drevinami, viac ročné krmoviny), záhrady a ovocné sady,
- ✓ *Vodné toky a plochy*: prirodzené vodné toky, upravené toky, brehovú porasty, malá vodná plocha
- ✓ *Ostatné mokradné biotopy*: slatiny, vlhké lúky, podmáčané depresie, mokrade s drevinami a i.,
- ✓ *Antropogénne prvky a sídelné plochy*:
 - ✓ plochy bývania (IBV a HBV) a občianskej vybavenosti,
 - ✓ rekreačné plochy a objekty - komplexom rekreačných budov, multifunkčnými ihriskami,
 - ✓ výrobné plochy, dopravné prvky štátne cesty, účelové cesty spevnené, účelové cesty nespevnené) plochy technickej vybavenosti,
- ✓ *Pozemky účelovej zelene v krajine*: lesíky a remízky, skupinky drevín, zarastajúce drevinami, medze a líniová drevinná vegetácia, aleje,

Lesné pozemky

V rozvojových plochách v ÚPN O ZaD č. 2 - lokalitách D14 až D25 sa lesné pozemky nenachádzajú (lesy).

Orná pôda

Orná pôda má podružný podiel na výmere poľnohospodárskej pôdy. Nachádza sa vo východnej časti riešeného územia, medzi zastavaným územím a tokom Nitrica.

Najnižšiu ekologickú hodnotu vykazujú agroceózy na ornej pôde, ktoré sú v danom území plošne najrozsiahlšie. Orná pôda má výmeru 203,51 ha, t.j. 14 % z celkovej výmery katastrálneho územia.

Vodné toky a plochy

Vodná nádrž Nitrianske Rudno spadá celou výmerou do k.ú. Nitrianske Rudno. V katastri obce majú vodné plochy (vrátane vodných tokov) celkovú výmeru 97,6 ha (6,7 % z celkovej výmery katastrálneho

územia). Vodné toky reprezentujú Nitrica, Rudnianska, Rokôška, Podskalský potok, Nádržový potok a Bystrica.

V blízkosti rozvojovej plôchy D14 a D18 sa nachádza malý vodný tok.

Antropogénne prvky a sídelné plochy:

- Priemyselné a dobývacie objekty – Drobné prevádzky nepoľnohospodárskej výroby sú lokalizované v areáli bývalej farmy ŠM, ďalej v areáli bývalého podniku Zornica. Západne od obce sa nachádza kameňolom, kde ťažbu a úpravu dolomitu realizuje súkromná spoločnosť.
- Energovody a produktovody – riešeným územím prechádza vysokotlaková plynovodná prípojka, vodovod úžitkovej vody a viaceré koridory elektrických vedení VN 22 kV a 220 kV. V zastavanom území sú strednotlakové rozvody plynu.
- Dopravné objekty a línie – zastavaným územím prechádza cesta II. triedy č. II/574 a okrajom cesta III. triedy č. III/1774.
- Poľnohospodárske objekty – chov hospodárskych zvierat prevádzkujú samostatne hospodáriaci roľníci vo farme západne od obce.
- Lesohospodárske a vodohospodárske objekty – hydromelioračné opatrenia – odvodnenia sú vybudované v severnej časti katastrálneho územia – na hranici s k.ú. Rudnianska Lehota. Závlahy v riešenom území nie sú vybudované. Vodohospodárske objekty reprezentuje infraštruktúra pre zásobovanie pitnou vodou (vodné zdroje, vodojem).
- Obytné a administratívne plochy – tvoria podstatnú časť zastavaného územia; prevláda zástavba tradičných rodinných domov; zastúpené sú aj bytové domy.
- Rekreačno-oddychové a športové objekty – okolo vodnej nádrže Nitrianske Rudno je vybudované pomerne rozsiahle rekreačné stredisko s autokempingom a chatová osada s chatkami pre individuálnu rekreáciu a s ubytovacími zariadeniami.

Scenéria

Estetické vnímanie krajiny je mimoriadne subjektívne a závisí od rôznych faktorov. Patrí k nim napríklad preferencia a zameranie hodnotiaceho, ako aj jeho osobný vzťah k danému územiu. Existuje však niekoľko prvkov v krajine, ktoré je možné do istej miery objektívne popísať, prípadne ktoré pôsobia určitým dojmom (pozitívnym, či negatívnym) na širokú škálu ľudí. Krajina a jej estetické pôsobenie je úzko spätá so spôsobom jej využitia človekom, ktorý krajinu pretváral a naďalej pretvára. Prítomnosť drevín v krajine, meandrujúce toky a ich brehové porasty, kvetnaté lúky a pasienky, polia, ale i stavby dodávajú krajine jej typický ráz.

Jednotlivé prvky v krajine môžu vo všeobecnosti pôsobiť negatívne až rušivo alebo naopak pozitívne, harmonicky, oku lahodiaco; prípadne neutrálne - ako súčasť krajiny, ktorá človeka svojou prítomnosťou nijako esteticky neruší, ale ani pozitívne neupúta.

K rušivo pôsobiacim prvkom v riešenom území patrí jednotvárna odlesnená krajina bez drevín, pomerne rozsiahly areál poľnohospodárskeho družstva a jeho neupravené okolie, nezabezpečené poľné hnojiská, miesta narušené po stavebnej činnosti, cestné komunikácie, krajina rozbrázdnená jazdou na motocykloch, chátrajúce historické pamiatky...

Harmonicky pôsobia lesnaté svahy bez veľkých plošných rúbanísk; malebné údolia s meandrujúcimi tokmi; kvetnaté lúky; v poľnohospodárskej časti upútajú zrak brehové porasty tokov; mohutné stromy sídelnej zelene...

Pohľady do okolia predkladanej ÚPD ponúkajú obraz na lúčno-pasienkársku krajinu na úpätí svahov Rokôša. Najrozsiahlejším krajinným prvkom sú lesné porasty tvoriace viac ako 58% rozlohy katastrálneho územia.

Ochrana

V zmysle Európskeho dohovoru o krajine, ktorého signatárom je Slovenská Republika od roku 2005 a Metodiky identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny zverejnenej vo Vestníku MŽP SR, ročník XVIII, čiastka 1b z roku 2010 je potrebné preukázať, že uvedený posudzovaný strategický dokument svojimi návrhmi nenaruší:

- a) charakteristický vzhľad krajiny (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody),
- b) ochranu kultúrneho dedičstva – charakteristické a významné siluety, pohľady a panorámy (zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu). Tieto postuláty platia aj pre tie v dokumente navrhované činnosti, ktoré budú následne posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Charakteristika jednotlivých prvkov ochrany úrirody je v kap. C.II.8.

Rozvojevej plochy v ÚPD ZaD č. 2 nie sú súčasťou chránených veľkoplošných chránených území.

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).

Chránené stromy

V riešenom území ÚPN O ZaD č. 2 nie sú evidované chránené stromy v zmysle § 49 zákona č. 506/2013, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Chránené vodohospodárske oblasti

V riešenom území ÚPN O ZaD č. 2 nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

Chránené územia

Do katastrálneho územia Nitrianske Rudno zasahujú osobitne chránené časti prírody a krajiny a to chránené územia:

- Územie európskeho významu Rokoš (SKUEV0128 Rokoš) vyhlásené na základe výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004. Územie má rozlohu 4602,28 ha a zasahuje do katastrálnych území Diviacka Nová Ves, Diviaky nad Nitricou, Dolné Vestenice, Horné Vestenice, Ježkova Ves, Kšinná, Látkovce, Nitrianske Rudno, Nitrianske Sučany, Omastiná, Rudnianska Lehota, Uhrovec, Uhrovské Podhradie, Žitná. Platí tu 2., 3. 4. a 5. stupeň ochrany.
- Národná prírodná rezervácia Rokoš (NPR Rokoš) s rozlohou 460,41 ha zasahuje do katastrálnych území Omastiná, Uhrovské Podhradie, Nitrianske Rudno, Diviacka Nová Ves, Diviaky nad Nitricou. Platí tu 5. stupeň ochrany. V zmysle § 17 ods. 7 zákona do vzdialeností 100 m smerom von od hranice NPR sa uplatňuje ochranné pásmo rezervácie a platí v ňom 3. stupeň ochrany. NPR bola vyhlásená v roku 1974 uznesením Ministerstva kultúry SSR č. 3623/1974-OP z 27.5.1974. Dôvodom ochrany je krajinársky hodnotné územie so silne rozčlenenými svahmi, spoločenstvo teplomilných a horských druhov rastlín a živočíchov. Územie je súčasťou SKUEV0128 Rokoš.
- Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028 Strážovské vrchy) vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 434/2009 Z.z. Územie zaberá rozlohu 58673,08 ha a zasahuje do veľkého počtu katastrálnych území v okresoch Bánovce nad Bebravou, Prievidza, Bytča, Považská Bystrica, Hava, Púchov, Trenčín, Žilina. Účelom je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sokola sťahovavého, výra skalného, žlny sivej, orla skalného, bociana čierneho, včelára lesného, tetra hlučáňa, kuvika kapcavého, lelka lesného, chriašteľa poľného, ďatľa čierneho, ďatľa bielochrbtého, jariabka hôrneho, penice jarabej, ďatľa prostredného, muchárika červenohrdlého, muchárika bieločrkého, strakoša červenochrbtého, strakoša sivého, prepelice poľnej, krutihlava hnedého, pŕhlaviara čiernohlavého, hrdličky poľnej, žltouchvosta lesného a muchára sivého.
- Prírodná pamiatka Košútova jaskyňa (PR Košútova jaskyňa) vyhlásená vyhláškou KÚŽP v Trenčíne č. 7/2009 z 11.3.2009, ktorého predmetom ochrany je voľne prístupná jaskyňa v masíve Rokoša.

V riešené územie ÚPN O ZaD č. 2 (rozvojové lokality) nie sú súčasťou chránených území.

Prvky ÚSES

Základným zelenou infraštruktúrou sa v súčasnosti považujú územné systémy ekologickej stability (ÚSES). V riešenom území Nitrianske Rudno sú to najmä miestne biokoridory, dôležité biotopy pre pôvodné rastliny a živočíchy v poľnohospodárskej krajine. Uvedené prvky ÚSES zohrávajú významnú úlohu pri ochrane pôdy, zabezpečujú ekologickú stabilitu krajiny, sú dôležitou súčasťou plánovania krajiny a ochrany biodiverzity.

Do katastrálneho územia Nitrianske Rudno zasahujú z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a RÚSES okresu Prievidza biocentra nadregionálneho významu:

- NBc 175 Nitrické vrchy – Plevňa – Košútova skala – Rokoš – biocentrum sa rozprestiera vo vrcholovej časti Nitrických vrchov a masívu Rokoša. Je takmer úplne zalesnené porastmi buka, duba a ďalších drevín. Vzhľadom k skutočnosti, že v riešenom území sa prekrýva s chráneným územím ÚEV Rokoš, nie sú potrebné ďalšie opatrenia.

V miestnom územnom systéme ekologickej stability sa navrhutú nasledovné biocentra:

- MBc Vodná nádrž Nitrianske Rudno – biocentrum miestneho významu tvorí celá vodná plocha nádrže s príslušnými brehovými porastmi.
- MBc Nad Okružnou – biocentrum miestneho významu tvorí lesný porast a krovinová vegetácia s výmerou cca 2 ha, ktoré sú v súčasnosti vedené v KN ako trvalý trávny porast. Nachádza sa nad Okružnou ul. a susedí so zastavaným územím obce.
- MBc Vyše hradskej – biocentrum miestneho významu tvorí mozaiková štruktúra na trvalom trávnom poraste – nesúvislý porast rôznych drevín a krovín. Biocentrum sa nachádza na úpätí svahu až po cestu č. II/574, na južnom okraji riešeného územia. Ďalej pokračuje v k.ú. Ježkova Ves. Biocentrum je funkčné, žiadne zásahy preto nie sú potrebné.
- MBc Dolné pole – na poľnohospodárskej pôde, na styku viacerých biokoridorov navrhujeme vytvorenie biocentra.

Z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a RÚSES okresu Prievidza vyplýva, že na hraniciach katastrálneho územia sa na nadregionálne biocentrum napájajú dva regionálne terestrické biokoridory, vedené po úpätiach pohoria:

- regionálny biokoridor, ktorý smeruje južne po úpätí, kopírujúc údolie Nitrice
- regionálny biokoridor, ktorý vedie severovýchodným smerom k obci Temeš.

Prepája NBc 175 s RBc 176.

Pre doplnenie kostry územného systému ekologickej stability sa navrhujú nasledujúce biokoridory:

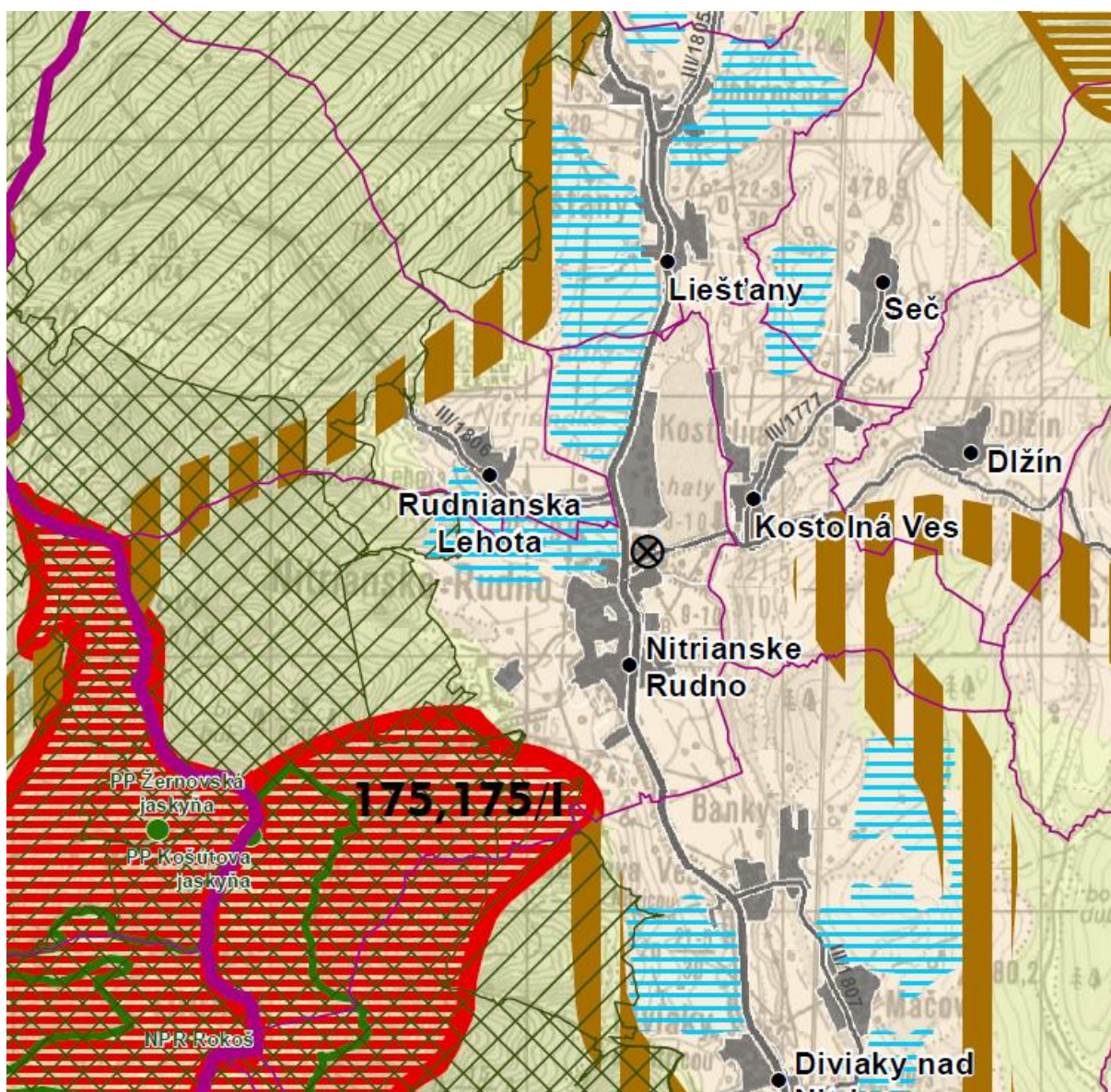
- MBk Nitrica – hydrický biokoridor je navrhnutý v trase vodného toku Nitrica, pričom zahŕňa aj brehové porasty. Nižšie pokračuje ako regionálny biokoridor.
- MBk Rudnianska – hydricko-terestrický biokoridor je navrhnutý v trase potoka Rudnianska.
- MBk Rokôška – hydricko-terestrický biokoridor je navrhnutý v trase rovnomenného vodného toku.
- MBk Od Lehotského – hydricko-terestrický biokoridor sleduje vodný tok až po jeho ústie do vodnej nádrže.
- MBk Pri poľnej ceste – navrhovaný terestrický biokoridor bude vybudovaný pozdĺž existujúcej poľnej cesty nad západným okrajom obce. Pozdĺž poľnej cesty sa navrhuje výsadba línie drevinovej vegetácie so šírkou min. 15 m. Biokoridor obchádza zastavané územie, čím eliminuje pôsobenie stresových prvkov koncentrujúcich sa v zastavanom území.
- MBk Chotárna medza – navrhovaný terestrický biokoridor je vedený po hranici k.ú. Nitrianske Rudno a k.ú. Ježkova Ves.

Interakčný prvok má nižšiu ekologickú hodnotu ako biocentrum alebo biokoridor. Jeho účelom v kultúrnej krajine je tmiť negatívne pôsobenie devastáčnych činiteľov na ekologicky hodnotnejšie krajinné segmenty a na druhej strane prenášať ekologickú kvalitu z biocentier do okolitej krajiny s nízkou ekologickou stabilitou, resp. narušenej antropogénnou činnosťou.

Pre plnenie uvedených funkcií sú navrhované prvky plošného a líniového charakteru:

- sprievodná vegetácia poľných ciest, líniová zeleň na poľnohospodárskej pôde, vrátane navrhovanej líniovej zelene – minimálna šírka prvkov zelene líniového charakteru by mala byť 5–10 m, a ich vzájomná vzdialenosť by mala byť 500–1000 m.
- remízky a ostrovčeky zelene na poľnohospodárskej pôde
- lokality s rozptýlenou zeleňou na trvalých trávnych porastoch v kontakte so západným okrajom zastavaného územia obce
- extenzívne obhospodarované trvalé trávne porasty v kontakte s biocentrami
- plochy verejnej zelene a vyhradenej zelene v zastavanom území obce

Prvky MÚSES sú vymedzené zakreslením v grafickej časti Územného plánu obce Nitrianske Rudno.





Obr. č. 6 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja výrez výkresu Krajinná štruktúra a ÚSES

Do prvkov ÚSES majú zasiahnuť rozvojové plochy D17 a D18. Do navrhovaného biokoridoru miestneho významu MBk Pri poľnej ceste má zasiahnuť rozvojová plocha D17. V rámci plochy sú dnes prítomné iba lúčne spoločenstvá bez výsadby drevín. Pre potreby vybudovania biokoridoru sa pozdĺž poľnej cesty navrhuje výsadba línie drevinovej vegetácie so šírkou min. 15 m. V prípade rozvojovej plochy D18 je predpoklad negatívneho vplyvu zámeru na funkciu biokoridoru MBk Rokôška, najmä na jej terestrickú časť. Urbanizácia lokality bude viesť k nevyhnutným zásahom do brehových porastov Podskalského potoka a úprav brehov a koryta potoka kvôli umožneniu prístupu k novej zástavbe rodinných domov. Zástavba na rozvojovej ploche D18 bude predstavovať nový stresový faktor pre biotu v trase biokoridoru.

Základnou funkciou biokoridoru je umožňovať migráciu živých organizmov medzi biocentrami.

Ochranné pásma podľa osobitných predpisov

Z hľadiska hygienického a technického v riešenom území je potrebné rešpektovať tieto ochranné a bezpečnostné pásma:

Tab. 14 Ochranné a bezpečnostné pásma v k. ú. Nitrianske Rudno.

Názov ochranného, resp. bezpečnostného pásma	
VN-vzdušné vedenie – 22 kV (od krajného vodiča, na obe strany)	10 m
VN-kábelové vedenie – 22 kV (podzemné)	1,0 m
VN- vedenie závesné - 22 kV	1,0 m
trafostanica VN/NN stožiarová (od konštrukcie)	10,0 m
trafostanica VN/NN kiosková	bez ochranného pásma
vodovody, kanalizácia do DN 500 mm (OP od osi na každú stranu)	1,8 m
vodovody, kanalizácia od DN 500 mm (OP od osi na každú stranu)	3,0 m
podzemné telekomunikačné vedenia (na každú stranu)	1,5 m
ochranné a bezpečnostné pásma plynovodov	podľa platnej legislatívy
cesta II. triedy – mimo z. ú. obce vymedzeného platným územným plánom, od osi krajného jazdného pruhu obojstranne	25
cesta III. triedy – mimo z. ú. obce vymedzeného platným územným plánom, od osi krajného jazdného pruhu obojstranne	20
ochranné pásmo cintorína (pohrebiska) - od hranice	50 m (platné VZN č.6/2020)
ochranné pásmo vodnej nádrže Nitrianske Rudno. V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí	v šírke 10 m od zátopovej čiary vodnej nádrže pri max. hladine 322,60 m.n.m.
ostatné vodné toky – od brehovej čiary obojstranne	4 m
vodný zdroj "v obci"- PHO II. stupňa	platné rozhodnutie o PHO,
ochranné pásma I. stupňa, II. stupňa vodných zdrojov Granatier, Smolena, Marušina, Jama	
ochranné pásmo čistiarnie odpadových vôd (podľa STN 756401, STN 756402) –	100 m od stredu čistiarnie odpadových vôd po okraj súvislej bytovej výstavby

Názov ochranného, resp. bezpečnostného pásma	
lesné pozemky (od okraja lesa)	50 m
ochranné pásmo prívodného tlakového potrubia úžitkovej	ochranné pásmo prívodného tlakového potrubia úžitkovej vody v šírke 10 m od

Ochranné pásma plynovodov

Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia, vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia:

8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 do 500 mm,

4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,

1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,

8 m pre technologické objekty - regulačná stanica plynu.

Bezpečnostné pásma plynovodov

Bezpečnostné pásma sú určené na zamedzenie alebo na zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií plynárenských zariadení alebo odberných plynových zariadení a na ochranu života a zdravia osôb a majetku.

Bezpečnostné pásmo je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia:

10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,

20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,

pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, prevádzkovateľ distribučnej siete určí bezpečnostné pásma v súlade s technickými požiadavkami

50 m pri regulačných staniciach

Ochranné pásmo lesa

Ochranné pásmo lesa v zmysle v zmysle § 10 ods. 1 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku. Na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa je potrebný súhlas, resp. záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Do ochranného pásma zasahuje lokalita D 18.

Ochranné pásmo ciest

Podľa cestného zákona ochranné pásmo cesty II. triedy je 25 m a III. triedy 20 m od osi komunikácie, mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce, ak ide o obec, ktorá nie je povinná mať územný plán podľa osobitného predpisu, cestné ochranné pásmo vzniká mimo skutočne zastavaného územia obce.

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

Obyvateľstvo, demografické údaje

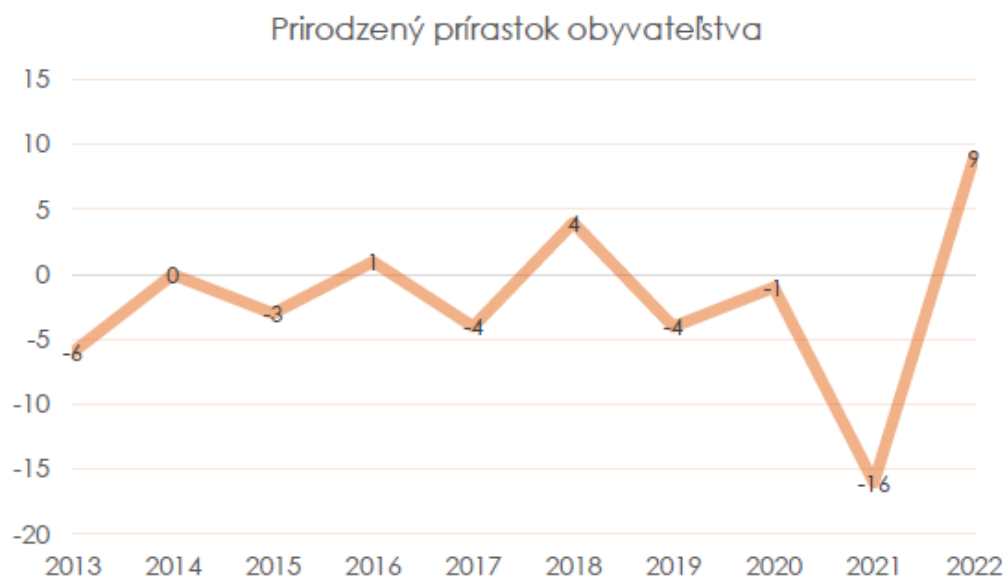
Ukazovatele demografického vývoja majú veľmi dobrú vypovedaciu schopnosť. Hovoria o sociálno-ekonomických podmienkach – minulých, súčasných, ale čiastočne vedia predikovať aj budúce. Vďaka analýze demografických ukazovateľov je PHRSR dokumentom, ktorý odráža potreby občanov na lokálnej úrovni, preto je potrebné venovať tejto problematike pozornosť v samostatnej podkapitole.

Vývoj počtu obyvateľov

Ukazovateľ vývoj počtu obyvateľov sa v priebehu rokov dynamicky mení v dôsledku mechanického i prirodzeného pohybu obyvateľstva. V sledovanom období, v rokoch 2013 – 2022 dochádzalo v obci

Nitrianske Rudno striedavo k nárastu a k poklesu počtu obyvateľov. V období rokov 2014 – 2019 môžeme sledovať pomerne stabilný trend vo vývoji počtu obyvateľov. V roku 2020 došlo k medziročnému nárastu počtu obyvateľov o 20 osôb. V nasledujúcom období už však mal tento ukazovateľ klesajúcu tendenciu a počet obyvateľov medziročne klesal.

Zatiaľ čo ku koncu roka 2013 žilo v obci Nitrianske Rudno 1917 obyvateľov, ku koncu roka 2022 to bolo len 1899 obyvateľov (pokles o 18 obyvateľov v priebehu 10 rokov). Priemerný počet obyvateľov obce Nitrianske Rudno v uplynulej dekáde bol 1930,7 obyvateľov. (PHSR na roky 2024 -2030 Gemini Group s.r.o.)



Obr. 7 Vývoj prirodzeného pohybu obyvateľstva v obci Nitrianske Rudno v rokoch 2013 – 2022, zdroj: ŠÚ SR

Okrem prirodzeného pohybu obyvateľstva má významný vplyv na vývoj počtu obyvateľov obce aj mechanický pohyb obyvateľstva. Výsledkom mechanického pohybu je migračné saldo. Mechanickým pohybom rozumieme migráciu (imigráciu a emigráciu, resp. prisťahovanie a vysťahovanie), ktorú možno interpretovať aj ako indikátor celkovej atraktivity prostredia obce. Rozhodovanie obyvateľov, či vo svojej súčasnej lokalite zostanú, sa takmer vždy deje na základe mnohých faktorov: dostupných pracovných príležitostiach, cenovej relácie nehnuteľností, kvality životného prostredia, dostupnosti sociálnych služieb, možnosti trávenia voľného času, kvality dopravnej infraštruktúry, rodinných väzieb a podobne. V prípade, že viac ľudí z lokality odchádza než do nej prichádza, pravdepodobne existuje nesúlad medzi potrebami občanov a možnosťami, ktoré lokalita ponúka.

Migračné saldo v obci Nitrianske Rudno dosahovalo striedavo pozitívne a negatívne hodnoty. Priemerné migračné saldo v obci počas rokov 2013 – 2022 bolo + 2,90 osôb/rok. PHSR na roky 2024 -2030 Gemini Group s.r.o.

Občianska vybavenosť je vybudovaná na úrovni základnej vybavenosti. Väčšina zariadení občianskej vybavenosti sa koncentruje v centrálnej časti obce, po oboch stranách Hlavnej ul. Výnimkou je len areál základnej školy, situovaný na západnom okraji obce (na Školskej ul.). Ďalšie zariadenia sú rozptýlené v iných častiach zastavaného územia. Lokalitou s koncentráciou prevažne komerčnej občianskej vybavenosti, viazanej na špecifický segment zákazníkov, je rekreačná zóna pri vodnej nádrži.

Nekomerčnú občiansku vybavenosť v obci Nitrianske Rudno reprezentujú zdravotné stredisko, domov opatrovateľskej služby, obecný úrad, vzdelávacie zariadenia, požiarna zbrojnica, obvodné oddelenie PZ, kostol a farský úrad, cintoríny s dostatočnými kapacitnými rezervami. Pri vodnej nádrži je zariadenie Senior, poskytujúce ošetrovateľskú starostlivosť.

Vzdelávacie zariadenia sú zastúpené materskou školou, základnou školou. V zdravotnom stredisku majú ambulancie praktickí lekári, detskí lekári, stomatológovia. Služí aj pre 11 spádových obcí.

Špecializované ambulantné výkony sú zabezpečované v Nemocnici s poliklinikou v Bojniciach, Uniklinike v Prievidzi a v Poliklinike v Novákoch.

Výrobné aktivity v katastri obce reprezentuje predovšetkým poľnohospodárska výroba.

Pôdny fond obhospodarujú samostatne hospodáriaci roľníci (SHR) a menšie Poľnohospodárske podniky. Nepoľnohospodársku výrobu reprezentujú menšie prevádzky v bývalom areáli ŠM – Farnaplech, Royal Metal. Areál je situovaný západne od obce. V blízkosti je kameňolom s prebiehajúcou ťažbou a úpravou dolomitu. Ďalší výrobný areál je situovaný na severovýchodnom okraji obce, v kontakte s obytnou zástavbou. Ide o bývalý areál Zornice, v súčasnosti využívaný pre iné prevádzky nepoľnohospodárskej, výroba komponentov do tlačiarň. Je tu tiež areál správy a údržby ciest.

V zastavanom území obce sú rozptýlené ďalšie remeselné-výrobné prevádzky: stolárstvo, drevovýroba a pod.

Rekreácia a cestovný ruch v katastri obce je regionálneho významu, ktorý postupne vznikla okolo vodnej nádrže Nitrianske Rudno a jej ťažisko spadá práve do k.ú.

Nitrianske Rudno. Severne od zastavaného územia obce je pri vodnej nádrži vybudované rekreačné stredisko. Z hľadiska typológie rekreačných stredísk ide o stredisko podhorského typu pre rekreáciu a vodné športy.

Rekreačná oblasť pozostáva z viacerých častí. Zátoka vodnej nádrže je rekreačne najhodnotnejším územím s plážou pre verejnosť. Areál má vlastný kontrolovaný vstup, ktorý je oddelený od sektoru rekreačných chatiek. Pri zátok je vybudovaný autokemping s ďalšími doplnkovými zariadeniami. V ďalšom segmente, severne od zátoky, sa nachádzajú rekreačné chatky, podnikové ubytovne a ubytovacie zariadenia. V rekreačnej osade sa nachádza súkromné chaty. Pre verejnosť slúži penzión Normandia s kapacitou 72 lôžok. Viaceré väčšie ubytovacie zariadenia sú dlhodobé mimo prevádzky – hotel Priehrada, chata Stavbár. Vodná nádrž sa využíva najmä pre športový rybolov a pre vodné športy. Nad obcou je v lokalite Kaňová motokrosový areál (ŠK Crossteam). Viaceré pôvodne obytné objekty sa už v súčasnosti využívajú na rekreačné účely.

Pre športové aktivity obyvateľov sa využíva obecný futbalový štadión TJ Nitrianske Rudno, vybavený šatňami a jednoduchou tribúnou, ako aj nové multifunkčné ihrisko, ktoré bolo vybudované v areáli autokempingu.

V ÚPN zmenách a doplnkoch č. 2 sa vymedzujú rozvojové plochy D23, D24, D25, určené pre individuálnu chatovú rekreáciu. Ich celková kapacita je 31 chat a ubytovacia kapacita 62 lôžok. Rozvojová plocha doplnku D23 je navrhovaná na ploche, s ktorou sa v doterajšej ÚPD uvažovalo výhľadovo.

Infraštruktúra

Doprava v obci Nitrianske Rudno

V obci Nitrianske Rudno pri vodnej nádrži z cesty II/574 odbočuje cesta III. triedy č. III/05062 križ. s II/574 Nitrianske Rudno – Kostolná Ves – Šutovce. Na sčítacom úseku č. 93277 (Nitrianske Rudno – Šutovce). Na rozhraní k.ú. Nitrianske Rudno a k.ú. Rudnianska Lehota z cesty II/574 odbočuje cesta III. triedy č. III/57406 križ. II/574 Nitrianske Rudno – Rudnianska Lehota.

Z návrhu zmien a doplnkov č. 2 vyplývajú minimálne nároky na výstavbu nových miestnych komunikácií. Navrhuje sa výstavba upokojených ciest funkčnej triedy D1 pre dopravnú obsluhu rozvojových plôch doplnkov D19, D20, D21, D23. Ostatné rozvojové plochy, navrhované v zmenách a doplnkoch č. 2, budú dopravne obsluhované z existujúcich ciest, ktoré je potrebné podľa potreby rekonštruovať, rozšíriť a dobudovať vhodnú povrchovú úpravu – týka sa najmä cesty pre dopravnú obsluhu rozvojových plôch doplnkov D17, D23.

Pre zásobovanie vodou rozvojových plôch D16 – D20, D22, D23, D25 pitnou vodou je potrebné vybudovanie rozvodnej siete. Ostatné rozvojové plochy, navrhované v zmenách a doplnkoch č. 2, budú zásobované z existujúcich rozvodov vody. Pri výstavbe v rozvojovej ploche doplnku D16 je nutné rešpektovať existujúce prívodné potrubie vodovodu.

Priemerné denné množstvo splaškových odpadových vôd, vyplývajúce z kapacít rozvojových plôch podľa zmien a doplnkov č. 2, bude zhodné s vypočítanou potrebou vody $Q_p = 0,222$ l/s.

Pre odkanalizovanie rozvojových plôch D16 – D20, D22, D23, D25 sa navrhuje rozšírenie stôk plánovanej gravitačnej kanalizácie. Ostatné rozvojové plochy, navrhované v zmenách a doplnkoch č. 2, je možné napojiť na splaškovú kanalizáciu, navrhovanú v doterajšej ÚPD.

Na základe kapacít rozvojových plôch doplnkov, navrhovaných v zmenách a doplnkoch č. 2, bude prírastok spotreby elektrickej energie 215 kW. Pre zásobovanie rozsiahlejších rozvojových plôch doplnkov D19, D20, D21 sa navrhuje zriadenie novej transformačnej stanice s výkonom 400 kVA. Ďalšia nová transformačná stanica s výkonom 250 kVA sa navrhuje pre rozvojové plochy doplnkov D16, D17, D18, pri existujúcom nadzemnom elektrickom vedení VN 22 kV, v rámci rozvojovej plochy doplnku D16. Nároky ostatných rozvojových plôch, dopĺňaných v zmenách a doplnkoch č. 2, budú pokryté z existujúcich transformačných staníc s využitím ich kapacitných rezerv.

Na základe kapacít rozvojových plôch doplnkov, navrhovaných v zmenách a doplnkoch č. 2, bude prírastok ročnej spotreby zemného plynu 111 203 m³/rok.

Tab.15: Bilancia prírastku spotreby zemného plynu – podľa zmien a doplnkov č. 2

Označenie plochy zmeny / doplnku	Kapacita	Max. hodinový odber zemného plynu Q_H (m ³ /hod) ($HQ_{IBV} = 1,4$ m ³ /hod.)	Ročná spotreba zemného plynu Q_R (m ³ /rok) ($RQ_{IBV} = 2425$ m ³ /rok)
D14	1 b.j.	1,4	2425
D15	1 b.j.	1,4	2425
D16	7 b.j.	9,8	16975
D19	6 b.j.	8,4	14550
D20	6 b.j.	8,4	14550
D21	22 b.j.	30,8	53350
D22	--	4	6928
Spolu		64,2	111203

(Poznámka: Potreba zemného plynu bola vypočítaná podľa Technických podmienok SPP, kde $HQ_{IBV} = 1,4$ m³/hod, $RQ_{IBV} = 2425$ m³/rok.)

Na rozvody zemného plynu budú napojené všetky rozvojové plochy doplnkov pre rozšírenie obytného územia, navrhované v zmenách a doplnkoch č. 2, s výnimkou odľahlejších rozvojových plôch D17 a D18. Rozšírenie siete strednotlakových plynovodov sa navrhuje v rozvojových plochách doplnkov D19 – D21.

Odpady a nakladanie s odpadmi

Na území obce je zavedený separovaný zber. V roku 2022- 2023 sa v obci vyprodukovalo spolu 664,88 t komunálneho odpadu. Zber, odvoz a uloženie odpadu z obce Nitrianske Rudno zabezpečuje zmluvný dodávateľ VEPOS spol. s r.o. Námestie SNP č.12, 972 71 Nováky.

V katastrálnom území eviduje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra 2 skládky odpadov, z toho 1 odvezenú (upravenú) a 1 nelegálnu skládku (opustená skládka bez prekrytia).

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

Na území obce sa nenachádza vyhlásená pamiatková zóna ani rezervácia. V Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF) je evidovaná nehnuteľná národná kultúrna pamiatka, na ktorú sa vzťahuje ochrana v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Ide o rímskokatolícky kostol sv. Svorada a Benedikta – č. ÚZPF 847/0.

Klasicistický kostol, postavený v rokoch 1804 – 1816, má hlavnú fasádu orientovanú na juhozápad, do priečelia je vstavaná veža. Kostol je jednolodový s rovným uzáverom, bez oddeleného presbytéria od lode. Patrí medzi malú skupinu kostolov s rovným uzáverom v regióne Hornej Nitry. Loď je zaklenutá štyrmi poľami pruských klenieb. Na jej juhozápadnej strane je empóra. Južne od vstupu je v areáli lurdská jaskyňa, severne je situovaný pomník Františkovi Madvovi, známej osobnosti – kňaza a liečiteľa. Okolo kostola je vyhlásené ochranné pásmo, ktoré je vyznačené v grafickej časti.

Okrem národnej kultúrnej pamiatky sa v obci nachádzajú ďalšie pamiatky, ktoré majú architektonické a kultúrno-historické hodnoty a je potrebné ich zachovať:

- Horný kaštieľ – Javorčeke je dom – najstarší dom v obci
- liatinové kríže na miestnych cintorínoch

V katastrálnom území obce Nitrianske Rudno sú vo viacerých polohách evidované archeologické nálezy z viacerých období, konkrétne ide o sídliskové nálezy z obdobia včasného (9. stor.) a vrcholného stredoveku (11. – 13. stor.).

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

V riešenom území, ktoré tvorí katastrálne územie obce nie sú evidované žiadne významné geologické lokality a paleontologické náleziská.

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

Hlukové pomery

Údaje o hlukových pomeroch sú uvedené v kapitole B.II. 4.

Vibrácie

V súčasnosti nie sú známe v riešenom území zdroje znečistenia vibráciami okrem popísaných v B.II bod 4.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Cieľom zhodnotenia environmentálnych problémov je vyjadriť najakútnejšie ohrozenie krajiny Nitrianske Rudno a jej jednotlivých krajinotvorných zložiek a prvkov vrátane človeka spôsobené stresovými javmi, či už prírodnými, sekundárnymi, alebo javmi vyplývajúcimi z funkčného využitia prvkov súčasnej krajinnej štruktúry.

Environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajinnej štruktúry, ktoré z hľadiska krajinno-ekologického považujeme za ohrozené javy, a stresových faktorov, ktoré v ekologickom hodnotení vystupujú ako javy ohrozujúce.

V Katastrálnom území obce Nitrianske Rudno sa vyskytujú environmentálne problémy, ktoré je možné rozdeliť do nasledujúcich kategórií:

- problémy ohrozenia prvkov ÚSES – najmä v dôsledku konfliktov prvkov ÚSES a ekologicky významných segmentov krajiny so stresovými javmi a zdrojmi, Funkčnosť biokoridorov miestneho významu ohrozuje hlavne kontakt, resp. prechod biokoridorov zastavaným územím, ako aj kontakt s intenzívne obhospodávanou ornou pôdou. Stresovým faktorom z hľadiska prvkov ÚSES je aj cesta II. triedy a línie technickej infraštruktúry.
- problémy ohrozenia prírodných zdrojov – ohrozenie kvality pôdy a vodných zdrojov v dôsledku znečistenia vznikajúceho pri poľnohospodárskej výrobe; závažným problémom sú aj netesné žumpy a úniky splaškových vôd, nakoľko tu nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Ohrozením biologickej diverzity je drevinová skladba, v ktorej sa miestami objavujú nevhodné dreviny a invázne rastliny.
- problémy ohrozenia ekologickej stability územia – rozsiahlejšie pôdne celky

poľnohospodárskej pôdy na nive Nitrice, obrábanej veľkoplošne ako orná pôda a bez prítomnosti plôch nelesnej drevinovej vegetácie sa vyznačujú nízkym stupňom ekologickej stability.

- problémy ohrozenia životného prostredia – týkajú sa predovšetkým obytného územia a kontaktných polôh. Ohrozujúcim faktorom je vznik drobných smetísk, zaburinených alebo devastovaných plôch v zastavanom území a v jeho bezprostrednom okolí. Významným ohrozujúcim faktorom sú netesné žumpy a úniky splaškových vôd z dôvodu nevybudovanej kanalizácie. To je osobitne naliehavý problém aj v rekreačnej oblasti pri vodnej nádrži. Nízka kvalita vody v nádrži okrem ekologických problémov obmedzuje vhodnosť rekreačného využitia.

Návrh zmien a doplnkov nevytvára rámec pre významné zvýšenie záťaže územia stavebnou činnosťou. V oblasti investícií do technickej infraštruktúry návrh vybudovania vodovodu, riešenia odvádzania odpadových vôd a plynofikácie v nových rozvojových plochách doplnkov prispeje k udržaniu kvality vôd, ovzdušia a k zvýšeniu komfortu bývania. Regulácia funkčného využitia územia taxatívne stanovuje prípustné a neprípustné využitie územia s cieľom zabezpečiť kvalitu životného prostredia a eliminovať nežiadúce ovplyvňovanie jednotlivých urbanistických funkcií. Rozvojové plochy doplnkov sú lokalizované mimo ochranných pásiem a chránených území.

Z hľadiska sociálnych dôsledkov sa žiadne negatívne vplyvy nepredpokladajú. Rozvojové plochy zmien a doplnkov majú potenciál prispieť k zvýšeniu počtu obyvateľov obce o 110 obyvateľov a k zvýšeniu ubytovacej kapacity o 62 lôžok v rekreačnej oblasti. Navrhované riešenie počíta s dostatočnými kapacitami rozvojových plôch aj v prípade výraznejšieho nárastu počtu obyvateľov a tak obci umožní flexibilne reagovať na rôznu dynamiku demografického vývoja a migrácie.

Z hľadiska územno-technických dôsledkov riešenia navrhovaného v zmenách a doplnkoch č. 2 je navrhovaná výstavba v nových rozvojových plochách podmienená vybudovaním príslušného technického vybavenia a dopravného vybavenia.

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

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

Navrhovaný rozvoj obce bude mať prevažne priaznivý vplyv na obyvateľov obce, prognózovaných podľa reálneho vývoja obyvateľstva, a to z dôvodu vytvorenia podmienok pre lepšiu organizáciu života, kvalitnejšie podmienky bývania, rozsah a kvalitu vybavenosti, podmienky pre rekreáciu a pracovné príležitosti.

Navrhované riešenia a ich dôsledky nebudú mať z environmentálneho hľadiska negatívny vplyv na obyvateľstvo. Pri tvorbe koncepcie boli vyhodnotené a zohľadnené najpravdepodobnejšie vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť kvalitu životného prostredia. Návrh ÚPN O ZaD č. 2 rešpektuje kosť územného systému ekologickej stability, vrátane navrhovaných nových prvkov miestneho územného systému a premieta ju do záväznej časti.

Nepredpokladá sa vznik zdravotných rizík, ktoré by znamenali výrazné negatívne zmeny v zdravotnom stave obyvateľstva, vzhľadom k tomu, že pri plánovanej zmene a doplnku nie je sústredená žiadna výroba, ktorá by negatívne vplývala na životné prostredie.

Navrhované riešenie a rozšírenie plôchy bývania a rekreácie predpokladá stavebné aktivity v obci, ktoré však budú rozložené počas návrhového obdobia územného plánu obce. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov, ako aj líniových stavieb technickej infraštruktúry, dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nedosahujú významný vplyv.

Dodržiavaním záväzných regulatívov posudzovaného strategického dokumentu a dodržiavaním platnej legislatívy sa očakáva, že zdravotné riziká na obyvateľov budú minimálne. Vytváraním kvalitnejšieho životného prostredia počas uplatňovania strategického dokumentu sa zdravotné riziká budú znižovať.

Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo je predpokladaný nepriamy negatívny vplyv súvisiaci so zintenzívňovaním stavebných aktivít v území. Nepriamym pozitívnym vplyvom bude zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Pri dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo nepredpokladajú..

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

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy i výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú. Tie, ktoré ohrozujú krajinné prostredie a využívanie územia, sa označujú ako geohazardy (Hrašna 2005). V riešenom k. ú. sa nachádzajú plochy vyžadujúce si zvýšenú pozornosť z hľadiska rizík pri efektívnom využití územia. Samotný strategický dokument Návrh ÚPN O ZaD č. 2 nemá priamy vplyv na geodynamické javy. Môže však vytvárať podmienky pre niektoré svahové pohyby a erózo-akumulačné javy v prípadoch, že nebudú vykonané adekvátne opatrenia.

Zo skupiny svahových pohybov sa riešeného k. ú. týka stabilizovaných a potenciálny zosuv. Môže byť potenciálnym zdrojom geohazardu v podobe zmeny reliéfu, poškodenia stavieb či znehodnotenia pôd. Hlavne sa týka navrhovaných plôch D19-21, v ktorých je namapovaný potenciálny zosuv.

Strategický dokument nemá vplyv na horninové prostredie a nerastné suroviny, môže mať však potenciálny dosah na reliéf, a to pri nedodržaní zásad efektívneho využívania prostredia zhrnutých v záväzných regulatívoch.

Z erózo-akumulačných javov sa v riešenom území prejavuje vodná erózia. Jej potenciálnymi geohazardami sú: splachovanie pôd, vznik výmoľov, poškodenie a zanášanie komunikácií a iných objektov. Sprievodnými ohrozeniami sú: aktivizácia zosuvov, kontaminácia pôd a povrchových vôd.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Rozsahom riešenia rozvoja územia t.j. rozvojom funkčných plôch obce nedôjde k vplyvom na klimatické pomery, ktoré by boli zaznamenateľné na úrovni celého k. ú. Lokálne môže byť klíma ovplyvnená nárastom počtu a rozlohy zastavaných a spevnených plôch v súčasnosti (r. 2024) nezastavaných plochách. Zvýšením počtu dní s výskytom tropických dní a vln horúčav dochádza k zosilneniu tepelného ostrova sídla, prehrievaniu spevnených povrchov, zhoršeniu tepelnoizolačných vlastností budov a zníženiu kvality života obyvateľov. V prípade, že by nedošlo k uplatneniu účinných opatrení na zníženie extrémnych prejavov klimatickej zmeny (výsadba tieniacej zelene, zelené strechy, plochy s priepustným povrchom atď.) nárast vln horúčav v kombinácii nedostatkom atmosférických zrážok môžu niektoré navrhované či existujúce funkčné plochy určené na bývanie vystavené negatívnej zmene lokálnej klímy. Adaptácia na zmenu klímy si vyžaduje zvýšenie schopnosti obce prispôbiť sa extrémnym podmienkam. Dôležitú úlohu zohrávajú vodné a zelené plochy, v riešenom k. ú. s dôrazom na zachovanie brehových porastov, výsadbu nových ekostabilizačných prvkov, ktoré zvyšujú zastúpenie podielu NDV v poľnohospodárskej krajine tak ako charakterizujú spracovatelia navrhovaného strategického dokumentu.

Nakoľko riešená obec je z časti tvorená poľnohospodársky využívanou pôdou, adaptácia na zmenu klímy sa týka aj uvedenej oblasti.

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

Strategický dokument môže mať vplyv na záujmy ochrany ovzdušia v závislosti od charakteru navrhovaných činností pri nových rozvojových lokalitách. Umiestnenie a charakteristika konkrétnych nových výrobných prevádzok však v súčasnosti nie sú známe, čo znemožňuje posúdenie ich vplyvu na ovzdušie. V záujmoch dotknutej obce je udržať stav znečistenia ovzdušia v obci neprekračujúci súčasnú mieru, a to podporou činností a prevádzok bez významného vplyvu na kvalitu ovzdušia v obci. V prípade vzniku požiadaviek na nové výrobné areály s potenciálnou produkciou emisií a prašnosti, zaviazat investora na ich monitoring a elimináciu už v podmienkach územného rozhodnutia a stavebného povolenia.

Súčasnú poznanie stavu ovzdušia v obci závisí na ročnom období. Koncentrácie PM₁₀ rastú v chladnejšom období roka, predovšetkým na sezónnom využití tepelných zdrojov a ďalej z dôvodu zhoršených rozptylových podmienok, ktoré sú časté v zimných mesiacoch.

Čo sa týka potenciálneho znečistenia ovzdušia vzniknutého zabezpečením tepla v navrhovaných nových obytných lokalitách, nepredpokladá sa ich pôsobenie ako veľkých či stredných zdrojov znečisťovania.

V prípade umiestnenia zdrojov znečisťovania ovzdušia v blízkosti obytnej zóny bude možné posúdiť rozptylové podmienky v riešenom území a navrhnúť opatrenia na zabezpečenie dostatočného rozptylu emisií znečisťujúcich látok až pri konkrétnom investičnom zámere.

Zvýšený obsah prachových častíc v ovzduší bude negatívne vplyvať na funkčné plochy v blízkom okolí výstavby navrhovaných lokalít, pričom ich konečný počet nie je možný určiť presne z dôvodu absencie štúdie rozptylových podmienok.

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

Kvalita vodných tokov je ohrozovaná rôznorodými faktormi, predovšetkým je to vypúšťanie odpadových vôd či už z priemyslu, poľnohospodárstva alebo urbanizácie.

Navrhované riešenie strategického dokumentu nevyvoláva významné zásahy do povrchových tokov. Zachováva pôvodný charakter vodných tokov. Realizácia stavieb a činností podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery v území. Zriaďovanie nových vodných zdrojov / studní sa v území vo veľkom zastúpení nepredpokladá. Nenavrhujú sa nové plochy výroby ani iné zariadenia manipulujúce so znečisťujúcimi látkami (čím budú dodržané ustanovenia §3 ods. 4 a § 39 vodného zákona).

V záujme zabezpečenia ochrany územia obce Nitrianske Rudno pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v ÚPN O ZaD č. 2 súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v aktuálnom znení. Projektovú dokumentáciu navrhovanej ochrany je potrebné prerokovať a odsúhlasiť so správcom vodného toku.

Obec Nitrianske Rudno nemá v súčasnosti vybudovanú splaškovú kanalizačnú sieť. Obec má spracovanú projektovú dokumentáciu pre územné rozhodnutie na výstavbu kanalizačnej siete a nemá vydané územné rozhodnutie na splaškovú kanalizáciu.

Početnými prejazdmi staveniskovej dopravy, a s tým spojeným potenciálnym únikom ropných látok počas výstavby navrhovaných obytných lokalít, môže dôjsť k negatívnemu vplyvu na kvalitu vody v miestnych tokoch.

V dotyku s vodným tokom sú lokality D14 a D18.

Negatívne vplyvy návrhu ÚPN O ZaD č.2 Nitrianske Rudno na vodné pomery možno hodnotiť ako málo významné, ktoré je možné zmierniť alebo odstrániť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatívov. Realizácia rozvojových zámerov návrhu neovplyvní výrazne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia.

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

Spôsob využívania

Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať iný spôsob využívania, čo v riešenom k. ú. predstavuje navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy (PP) na nepoľnohospodárske účely (bližšie popísané v kapitole B.I.1.). V návrhu strategického dokumentu (ÚPN O ZaD č. 2) obce sa vymedzujú nové rozvojové plochy pre výstavbu obytných, rekreačných a občianskej vybavenosti objektov a zariadení. Časť z nich zaberie PP (orná pôda, TTP).

Celkový predpoklad nového záberu PP je 10,7895 ha, pričom sa týka stavebných zámerov v 12 lokalitách.

Vplyv realizácie strategického dokumentu (ÚPN O ZaD č. 2) na pôdu možno hodnotiť ako veľmi významný vplyv. Na nepoľnohospodárske použitie sa navrhuje aj najkvalitnejšia PP o výmere 10,7895 ha v 5. a 9. kvalitatívnej skupine BPEJ. Narušením celistvosti honov ako aj drobením častí s ťažkým obhospodarováním poľnohospodárskymi mechanizmami nastáva konflikt podľa § 12 zákona ods. 2 písm. c/ zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V riešenom území sa nachádzajú nekontaminované pôdy resp. málo kontaminované pôdy a relatívne čisté pôdy. Náchylnosť na kontamináciu pôdy predstavuje dôležitý faktor rozvoja poľnohospodárstva, znečistenie pôdy má často za následok aj následnú kontamináciu horninového prostredia a podzemných vôd.

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.).

Chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy

Akýkoľvek zásah do neurbanizovaného prostredia môže spôsobiť zmeny v biodiverzite priamo dotknutého územia. Dôkazom toho je i súčasný stav z pohľadu zloženia a kvality flóry a fauny a ich biotopov v riešenom území.

Negatívne vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy môžu byť:

- zničenie ekosystémov, rastlinných a živočíšnych druhov v dôsledku rozvoja obce;
- vyrušovanie živočíchov z dôvodu zvýšeného pohybu obyvateľov a mechanizmov, čo môže spôsobiť zmeny v správaní sa živočíšnych druhov;
- fragmentácia a zmeny biotopov pôvodných druhov fauny a flóry;
- vytváranie bariéry pre migrujúce živočíchy;
- rozširovanie invázných druhov rastlín;

Územie riešené v ÚPN O ZaD č. 2

Negatívnym vplyvom na biotu bude výrub drevín (stromov a krovitých porastov) rôznych druhov a veku a výrub nachádzajúcich sa na rozvojových plochách hlavne na lokality D21, D22, D23 a D24. Tie slúžia pre ornitofaunu územia ako úkryt, prostredie pre zber potravy, či na hniezdenie.

Na lokalitách D17 – D21 boli zistené biotopy:

Kr7 - Trnkové a lieskové kroviny a ostatná nelesná drevinová vegetácia

Biotop bol identifikovaný na 11,5 % rozlohy rozvojovej plochy D21. Vyvíja sa na miestach bývalých sádov, bývalých medziach a sukcesne zarastajúcich lúk. Vzhľad porastov dotvárajú pestované ovocné dreviny *Malus domestica*, *Prunus domestica*, *Juglans regia*, v štádiu zarastania pribúdajú kroviny *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Punus spinosa*, kde ďalej fyziognómiu dotvárajú lianovité rastliny, ako sú *Clematis vitalba* a najmä zástupcovia rodu *Rubus*. V bylinnom poschodí prevládajú polotieňomilné, mezofilné a mierne nitrofilné druhy. V podrade sa tiež uplatňujú niektoré trávy a byliny, ktoré na tieto stanovišťa prechádzajú z okolitých rastlinných spoločenstiev ovsíkových lúk ako *Arrhenatherum elatius*, *Gálum mollugo* agg., *Knautia arvensis* agg., *Achillea millefolium*, *Poa pratensis*, *Ranunculus acris* a i. Biotop Kr 7 sa vyskytuje v kolínnom stupni po celom Slovensku, najmä však v krajine s extenzívnym hospodárením a rozptýleným osídlením. Často sa tvorí na opustených lúkach a pasienkoch, kde predstavuje sukcesné štádium pri prechode k lesu. Nie je biotopom európskeho ani národného významu.

V riešenom území v lokalitách D17 – D21 boli zistené tieto biotopy európskeho významu:

- Lk 1 - Nížinné a podhorské kosené lúky
- Tr 1 - Suchomilné travinnobylinné a krovité porasty na vápnom substráte

Realizáciou zámerov v ÚPN-O Nitrianske Rudno ZaD č.2 sa predpokladá negatívny vplyv na biotopy v katastri obce. Zmena hlavne nastane pri zábere plôch biotopov pod stavby a technickou infraštruktúrou, rozvojom obytného a rekreačného územia, zníži sa výmera biotopov. Tieto vplyvy budú trvalé. Strategickým dokumentom, návrhom lokalít D17 – D2, sa predpokladá zásah do biotopu európskeho významu. Dôjde k zníženiu a úbytku plochy biotopov biotopu Lk1 - Nížinné a podhorské kosené lúky (lokality 17 a D19 - 21) a biotop Tr 1 - Suchomilné travinnobylinné a krovité porasty na vápniťom substráte a (lokalita D18) v katastri obce Nitrianske Rudno.

V súčasnosti nie je možné presne kvantifikovať a určiť konkrétne negatívne alebo pozitívne vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy, tieto vplyvy bude možné identifikovať v rámci posudzovania vplyvov jednotlivých stavieb, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z., prípadne u malých stavieb v rámci ich prípravy a povoľovania podľa osobitných predpisov, na ktorom sa zúčastňujú i orgány ochrany prírody a krajiny.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „*orgán ochrany prírody*“) vo svojom záväznom stanovisku (list č. OU-TN-OSZPI-2022/035516-00 z dňa 15. 12. 2022) k prerokovaniu Návrhu ÚPN-O Nitrianske Rudno ZaD č. 2 uvádza:

„Pri schvaľovaní ďalšieho stupňa územnoplánovacej dokumentácie (územné, stavebné konanie) je potrebné lokalizovať stavby tak, aby došlo k minimalizovaniu záberu biotopov. Túto informáciu požadujeme zapracovať do regulačných listov záväznej časti k vyššie uvedeným lokalitám s tým, že na zásah do predmetných biotopov je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody podľa § 6 ods. 2 zákona o ochrane prírody a krajiny, pričom bude stanovený rozsah výstavby s opatreniami pre využívanie územia. Pri výrube drevín mimo lesných pozemkov je potrebné postupovať podľa § 47 zákona o ochrane prírody a krajiny. Ak orgán ochrany prírody (Obecný úrad Nitrianske Rudno v zastavanom území obce, Okresný úrad Prievidza mimo ZÚO) nariadi náhradnú výsadbu podľa § 48 uvedeného zákona, treba uprednostniť geograficky pôvodné druhy drevín.“

Za primerané opatrenie na kompenzovanie negatívnych účinkov činnosti na biotop európskeho významu alebo biotop národného významu sa považuje súbor opatrení, vykonaním ktorých sa zabezpečí zlepšenie stavu alebo obnova biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu v lokalite, kde sa poškodený alebo zničený biotop nachádza, alebo v jej bezprostrednom okolí, alebo ak tieto opatrenia v takejto lokalite alebo v jej bezprostrednom okolí nie je možné alebo účelne vykonať, v inej lokalite.

Pri schvaľovaní ďalšieho stupňa územnoplánovacej dokumentácie (územné, stavebné konanie) je potrebné lokalizovať stavby tak, aby došlo k minimalizovaniu záberu biotopov.

Tieto zásahy do identifikovaných biotopov budú regulované rozhodnutím orgánu ochrany prírody,

Podľa § 6 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ak orgán ochrany prírody a krajiny vo vyjadrení podľa § 9 ods. 1 toho zákona upozorní, že činnosťou, ku ktorej sa dáva vyjadrenie, môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, je na uskutočnenie tejto činnosti potrebný súhlas orgánu ochrany prírody, ktorý obsahuje okrem iného:

- identifikáciu biotopu európskeho významu a biotopu národného významu,
- opis jeho stavu,
- mapové vymedzenie hranice biotopu,
- vymedzenie pozemkov, ak svojím umiestnením a využitím súvisia s realizáciou súboru opatrení potrebných na zachovanie alebo obnovu priaznivého stavu biotopu,
- určenie relatívnej plochy biotopu európskeho významu k výmere toho istého biotopu v rámci príslušného biogeografického regiónu na území SR.

Migračné koridory živočíchov

Z pohľadu územného systému ekologickej stability realizáciou strategického dokumentu (ÚPN O ZaD č. 2) sa zasiahne do navrhovaného hydricko-terestrického biokoridoru miestneho významu MBk

Rokôška a navrhovaného terestrického biokoridoru MBk Pri poľnej ceste. Zásah do biokoridoru MBk Rokôška a MBk Pri poľnej ceste za málo významný.

Riešením strategického dokumentu lokalitami D14 - D25 sa nepredpokladá významný vplyv pre migračné trasy živočíchov.

Rozširovanie inváznych druhov rastlín

Realizácia navrhovaných hospodárskych a najmä investičných aktivít riešením predloženého strategického dokumentu môže mať nepriamy negatívny vplyv na šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín. Tieto vplyvy je možné eliminovať dodržaním navrhnutých opatrení v kap. IV. a príslušnej legislatívy.

Je možné konštatovať, že predpokladané vplyvy nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci ÚPN O ZaD č. 2 na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území je možné návrhom a realizáciou vhodných adekvátnych kompenzačných opatrení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru. Viac o kompenzačných opatreniach v kap. C. IV..

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

Krajinný obraz pozmení nová zástavba, ktorá však nadviaže na existujúcu sídelnú štruktúru. Súčasná krajinná štruktúra sa čiastočne zmení vplyvom strategického dokumentu. K zmenám na krajinný ráz v rámci sídelnej štruktúry dôjde vplyvom realizovanej činnosti bývania a rekreácie. Zmení sa pomer medzi poľnohospodárskou krajinou a zastavanosťou sídla, ubudne poľnohospodárskych pozemkov a pribudne zastavaného územia. Nové funkčné plochy sa navrhujú v nadväznosti už na existujúce zastavané plochy kompaktne so súčasnou krajinnou štruktúrou katastrálneho územia.

Nepredpokladá sa, že by Návrh ÚPN O ZaD č.2 výrazne negatívne ovplyvnil charakter súčasnej krajinnej štruktúry, využívanie územia.

V grafickej časti je vo výkresoch vyznačená ekostabilizačná navrhovaná líniová zeleň. Realizáciou zelene sa posilní pozitívny krajinný obraz územia.

Všeobecne možno konštatovať, že rozvoj ďalšej cestnej siete má mierne negatívny vplyv na riešené územie a to tak, že sa znižujú priestorové a kompozičné hodnoty v danom území, mení sa krajinný obraz a dopravná infraštruktúra pôsobí rušivo v krajine.

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.

Chránené územia a NATURA 2000

Do katastrálneho územia Nitrianske Rudno zasahujú osobitne chránené časti prírody a krajiny a to chránené územia:

- Územie európskeho významu Rokoš (SKUEV0128 Rokoš) vyhlásené na základe výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004.
- Národná prírodná rezervácia Rokoš (NPR Rokoš) Územie je súčasťou SKUEV0128 Rokoš.
- Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028 Strážovské vrchy) vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 434/2009 Z.z.
- Prírodná pamiatka Košútova jaskyňa (PR Košútova jaskyňa) vyhlásená vyhláškou KÚŽP v Trenčíne č. 7/2009 z 11.3.2009, ktorého predmetom ochrany je voľne prístupná jaskyňa v masíve Rokoša.

Rozvojové lokality D14 až D25 sú situované mimo chránené územia a preto by nemalo dôjsť bezprostrednému ohrozeniu chránených území. Najbližšia rozvojová lokalita je D18 približne 30 m južne do nej sa nachádza Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy a Územie európskeho významu Rokoš. Druhá najbližšia lokalita sa nachádza D17 sa nachádza približne 200 m od spomínaných chránených území. Negatívnym aspektom na chránené územie môže predstavovať sprievodné javy a aktivity, ktoré

súvisiace s urbanizáciou lokalít, ktoré su najbližšie (napr. zvýšenie hluku, výskyt inváznych druhov rastlín a drevín, výrub drevín a podobne).

Významný plyv rozvojových lokalít na Územie európskeho významu Rokoš (SKUEV0128 Rokoš), NPR Rokoš, PR Košútova jaskyňa a Chránené vtáacie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028 Strážovské vrchy) sa nepredpokladá.

Prvky ÚSES

Obec Nitrianske Rudno sa radí medzi obce s vyššou ekologickou stabilitou v okrese. Stupeň – koeficient ekologickej stability (KES) pre k.ú. Nitrianske Rudno je 3,19 (navrhovaný RÚSES okresu Prievidza 2019), čo ho radí k územiám so vysokým stupňom ekologickej stability. Stupeň ekologickej stability významne znižuje ekologická nestabilita odlesnených častí územia s prevažne veľkoblukovou poľnohospodárskou pôdou. V takejto krajine je mimoriadne potrebná realizácia nových ekostabilizačných prvkov a ekostabilizačných manažmentových opatrení.

Významný vplyvy strategického dokumentu na regionálne prvky (biocentrá a biokoridory) ÚSES okresu Prievidza a Trenčianskeho kraja sa nepredpokladá.

V navrhovanom strategickom dokumente (ÚPN O ZaD č. 2) sú dve lokality D18 a D17 v dotyku s navrhovanými biokoridormi. Lokalita D 18 je v dotyku s MBk Rokôška – hydriko-terestrický biokoridor, ktorý je navrhnutý v trase vodného toku a lokalita D 17 je v dotyku s MBk Pri poľnej ceste – ktorý je navrhovaný terestrický biokoridor navrhovaný pozdĺž existujúcej poľnej cesty nad západným okrajom obce (lokalita D17).

Vplyv rozvojových lokalít sa prejaví novými stresovými faktormi - urbanizácia plôch môže viesť k zásahom na okolitú biotu (najmä výrubom vzrastlých stromov) a tým sa znižuje funkčnosť navrhovaných biokoridorov. Navrhované zmeny funkčného využitia v okolí D17 a D18 je potrebné implementovať v takej miere, aby bola zachovaná ekologická hodnota a funkčnosť uvedených biokoridorov navrhovaného MÚSES.

Pri dodržaní všetkých opatrení navrhnutých v záväzných častiach, platnej legislatívy a navrhnutých opatrení v kap. C. IV. sa nepredpokladajú významné vplyvy na prvky ÚSES, ktoré by boli zásadné a znefunkčnili územný systém ekologickej stability v danom území.

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

V záväznej časti strategického dokumentu v kapitole C.8.1 Zásady zachovania kultúrohistorických hodnôt sú definované regulatívy, opatrenia na kultúrne, historické pamiatky a archeologické náleziská. Za dodržania platnej legislatívy na úseku ochrany pamiatkového fondu a dodržania regulatívov v platnom ÚPN O Nitrianske Rudno sa nepredpokladá negatívny vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská.

Navrhovanými lokalitami v ÚPN O ZaD č. 2 nie sú dotknuté kultúrne a historické pamiatky, ani archeologické náleziská.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Nepredpokladajú sa, v riešenom území sa pri súčasnom stave poznania nenachádzajú.

12. Iné vplyvy.

Nepredpokladajú sa.

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

Strategický dokument ÚPN ZaD č. 2 je spracovaný v súlade s ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a vyhlášky č. 55/ 2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

V procese tvorby ÚPN ZaD č. 2 sa pri návrhu rozvojových lokalít hodnotili environmentálne dopady navrhovaných variantných riešení (návrh riešenia a nulový variant) najmä vtedy, či navrhovanou koncepciou rozvoja územia nedochádza ku kumulácii vplyvov.

Navrhované riešenie ÚPN O ZaD č. 2 s ohľadom na hospodárske a investičné zámery pôsobí negatívnymi vplyvmi na životné prostredie a hodnotné prvky prírodného prostredia. Súborom opatrení v kapitole IV. zameraných na zlepšenie kvality ŽP a prevenciu environmentálnych problémov vytvára strategický dokument predpoklady pre eliminovanie negatívnych vplyvov.

V riešenom území v lokalitách D17- D21 boli zistené biotopy európskeho významu Lk 1 - Nížinné a podhorské kosené lúky a Tr 1 - Suchomilné travinnobylinné a krovité porasty na vápnom substráte, a tiež biotop Kr 7 - Trnkové a lieskové kroviny a ostatná nelesná drevinová vegetácia, ktoré budú ovplyvnené navrhovanou výstavbou na uvedených lokalitách, a predpokladá sa, že dôjde ich úbytkom. Z komplexného posúdenia vplyvov, vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy a na chránené územia, bolo zistené že sa jedná o negatívny vplyv.

Návrh ÚPN O ZaD č. 2 nebudú mať vplyv zásadný vplyv na prvky RÚSES ani MÚSES.

Návrh ekostabilizačných opatrení je v súlade so zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny Predpokladá sa, že niektoré lokality v ÚPN O ZaD č. 2 budú čiastočne negatívne pôsobiť na ochranu prírody a krajiny ale pri akceptovaní navrhovaných opatrení, zásad a regulatívov dôjde ich zmierneniu, prípadne k eliminácii vplyvu.

Významný negatívny vplyv je záber poľnohospodárskej pôdy na rozvojových lokalitách.

V lokalite v ÚPN O ZaD č. 2 obce Nitrianske Rudno sa rieši optimalizácia siete technickej infraštruktúry v oblasti dopravy, vodného hospodárstva a energetiky.

Na základe záverov a výsledkov prerokovaní ÚPN O ZaD č. 2 obce Nitrianske Rudno v zmysle zákona č. 24/2005 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, budú výsledné odporúčania dopracované do navrhovaného strategického dokumentu.

Z hľadiska vplyvov na krajinu je v navrhovanom riešení posilnené zastúpenie harmonicky pôsobiacich krajinných prvkov. Navrhuje sa ekostabilizačná líniová zeleň na zabezpečenie hygienických a pôdoochranných funkcií a ako kompozičný prvok.

V oblasti investícií do technickej infraštruktúry jednoznačne kladne prispeje návrh dobudovania splaškovej kanalizácie s čistením odpadových vôd. Návrh napojenia nových rozvojových plôch na verejný vodovod, splaškovú kanalizáciu, plynovod prispeje k vysokým štandardom bývania a k zlepšeniu kvality ovzdušia.

Pozitívne dôsledky navrhovaného riešenia možno vidieť primárne v stanovení presných regulatívov pre rôzne druhy aktivít území, ktoré predídu potenciálnym negatívnym vplyvom na obytné územie a budú garantovať kvalitu životného prostredia.

Hodnotenie významnosti predpokladaných vplyvov bolo uskutočnené s použitím bodovej stupnice hodnotenia 0 - 3. Najvyššej bodovej hodnote (3) zodpovedá veľmi významný vplyv (pozitívny/negatívny), ktorý má dosah presahujúci lokálnu úroveň alebo ovplyvňuje najzraniteľnejšie zložky životného prostredia. Najnižšia bodová hodnota (0) zodpovedá absencii akéhokoľvek vplyvu (žiadny preukázateľný vplyv).

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III., podkapitolách 1. – 12. tejto správy o hodnotení. Zo súboru uvádzaných vplyvov sa okrem pôdy predpokladajú významnejšie negatívne vplyvy, t. j. vplyvy s bodovým hodnotením 3. aj na ďalšie atribúty. Vplyv na pôdu bol vyhodnotený ako veľmi významný, keďže nový záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje 10,7895 ha. S tým súvisí aj rozvoj funkcií bývania a predpokladaný nárast počtu obyvateľov, čo vyjadruje hodnotenie vplyvu číslom 3. Taktiež vplyv strategického dokumentu na biotopy riešeného územia a na migračné koridory bol vyhodnotený ako veľmi významný vplyv. Všetky ostatné predpokladané vplyvy možno považovať za významné či málo významné. To zodpovedá bodovému hodnoteniu 1 - 2.

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Až konkrétne investičné návrhy možno stotožniť s priamymi vplyvmi. Z toho dôvodu predložené hodnotenie vplyvov podľa významnosti možno považovať za orientačné.

Tab. 15 Orientačné zhodnotenie vplyvov strategického dokumentu (ÚPN O ZaD č. 2 Nitrianske Rudno).

Predpokladané vplyvy územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie	Druh vplyvu	Významnosť Bez vplyvu - 0 Málo významný vplyv - 1 Významný vplyv - 2 Veľmi významný vplyv - 3
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	negatívny pozitívny	1 3
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	negatívny pozitívny	1 0
3. Vplyvy na klimatické pomery	negatívny pozitívny	1 0
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií)	pozitívny negatívny	0 - 1 1
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)	pozitívny negatívny	1 1
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)	pozitívny negatívny	0 3
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)	pozitívny negatívny	0 3
- migračné koridory živočíchov	negatívny pozitívny	2 0
8. Vplyvy na krajinu štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	negatívny pozitívny	0 1
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáacie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability	pozitívny negatívny	0 0
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	pozitívny negatívny	0 0
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	pozitívny negatívny	0 0
13. Iné vplyvy	pozitívny negatívny	0 0

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov:

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií – platné od 1.12. 2007;
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd,
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov;
- Cestný zákon, 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v úplnom znení zákona 409/2006 Z.z.;

- Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov;
- Zákon NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov;
- Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a príslúchajúcimi vykonávacími vyhláškami,
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov,
- zákonom č. 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov,

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

- **Prehľad navrhovaných opatrení na prevenciu až kompenzáciu vplyvov na ŽP a zdravie obyvateľov:**
 - A. Zabezpečiť dôsledné uplatnenie posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. tak, aby bola zabezpečená ich environmentálne prijateľná lokalizácia, technická a technologická optimalizácia, výber najlepších dostupných technológií, ako aj vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov.
 - B. Zabezpečiť dôsledné uplatnenie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení na úrovni konkrétnych navrhovaných činností. Pri schvaľovaní ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie (územné, stavebné konanie) je potrebné lokalizovať stavby tak, aby došlo k minimalizovaniu záberu biotopov. Zapracovať do záväznej časti k rozvojovým lokalitám, že na zásah do predmetných biotopov národného a európskeho významu je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody podľa § 6 ods. 2 zákona o ochrane prírody a krajiny, pričom bude stanovený rozsah výstavby s opatreniami pre využívanie územia. Pri výrube drevín mimo lesných pozemkov je potrebné postupovať podľa § 47 zákona o ochrane prírody a krajiny. Pri náhradnej výsadbe podľa § 48 uvedeného zákona, treba uprednostniť geograficky pôvodné druhy drevín.
 - C. Dodržať odporúčanú odstupovú vzdialenosť pri novobudovaných zdrojoch znečisťovania ovzdušia a dodržať odstup obytných plôch od priemyselných zdrojov znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky č. 248/2023 o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.
 - D. Nepriaznivý vplyv budovania nových spevnených plôch na životné prostredie odstrániť alebo znížiť výsadbou zelene v rámci parkových a sadových úprav s použitím miestnych stanovištných vhodných druhov, a vytvárať podmienky pre uplatnenie dokumentu „Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“.
 - E. Navrhované zmeny funkčného využitia v okolí D17 a D18 je potrebné implementovať v takej miere, aby bola zachovaná ekologická hodnota a funkčnosť biokoridorov navrhovaného miestneho územného systému ekologickej stability.
 - F. Lokalita D18 je čiastočne v ochrannom pásme lesa, pri umiestňovaní stavieb dodržať legislatívu v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch (§ 10 ods. (2) Na priestorové usporiadanie územia s umiestnením stavieb v ochrannom pásme lesa a na určenie funkčného využívania územia v ochrannom pásme lesa, ako aj na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva).

- G. Primerané opatrenia na zmiernenie negatívnych faktorov (vplyvov) na biotopy európskeho významu v lokalitách D18 – D21, ktoré je potrebné zapracovať do ÚPN O ZaD č. 2.
- a) Do projektov územného a/alebo stavebného povolenia zapracovať adekvátne kompenzačné opatrenia v takom rozsahu a výmere ako bude znehodnotený predmetný biotopy európskeho významu Lk 1 a Tr 1. Kompenzačné opatrenia majú byť vypracované na základe podmienok, ktoré určí orgán ochrany prírody v súčinnosti Štátnou ochranou prírody (príslušnej organizačnej jednotky) a za účasti a dohode vlastníkov pozemkov, na ktorých by sa mali realizovať kompenzačné opatrenia v katastri obce Nitrianske Rudno a / alebo v Území európskeho významu SKUEV0128 Rokoš. Najmä vykonanie asanačných a revitalizačných opatrení na miestach s výskytom krovitých porastov na zarastených lúkach v katastri obce a zavedenie dlhodobých manažmentových opatrení (kosby, prepásania) na týchto plochách. Cieľom je aby sa podporil rozvoj biotopov európskeho významu na miestach, ktoré zarastajú sukcesiou.
 - b) Po dohode s orgánom ochrany prírody v súčinnosti Štátnej ochrany prírody (príslušnej organizačnej jednotky) a za účasti a dohode vlastníkov pozemkov na existujúcich plochách biotopov európskeho významu Tr 1 a Lk 1 v Území európskeho významu SKUEV0128 Rokoš realizovať kompenzačné opatrenia. Vykonať také adekvátne opatrenia na zlepšenie stavu tak aby sa dosiahlo udržanie alebo zvýšenie predmetných biotopov v SKUEV0128 Rokoš avšak v najmenej v takej výmere ako budú biotopy Európskeho významu Tr1 a Lk 1 zasiahnuté urabanizáciou v ÚPN O ZaD č. 2 v lokalitách D18 – D21.
 - c) Do projektov územného a/alebo stavebného povolenia zapracovať adekvátne kompenzačné opatrenia na zmiernenie negatívnych faktorov (vplyvov) na biotopy európskeho významu v katastri obce a/alebo v Území európskeho významu SKUEV0128 Rokoš a kompenzačné opatrenia odporúča sa realizovať ich kým sa (degradované) plochy neregenerujú do plne vyvinutých biotopov Lk1 a Tr1 v dostatočnej kvalite.
 - d) Pri schvaľovaní projektov územného a/alebo stavebného povolenia je potrebné lokalizovať stavby tak, aby došlo k minimalizovaniu záberu biotopov. Na zásah do predmetných biotopov je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody podľa § 6 ods. 2 zákona o ochrane prírody a krajiny, pričom bude stanovený rozsah výstavby s opatreniami pre využívanie územia. Pri výrube drevín mimo lesných pozemkov je potrebné postupovať podľa § 47 zákona o ochrane prírody a krajiny. Ak orgán ochrany prírody (Obecný úrad Nitrianske Rudno v zastavanom území obce, Okresný úrad Prievidza mimo zastavené územie obce) nariadi náhradnú výsadbu podľa § 48 uvedeného zákona, treba uprednostniť geograficky pôvodné druhy drevín.
 - e) Medzi opatrenia na podporu biotopov európskeho významu Lk 1 a Tr 1 v iných častiach v k.ú. Nitrianske Rudno alebo v SKUEV0128 Rokoš vykonať predovšetkým:
 - odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny na nelesných pozemkoch, v jesenných až zimných mesiacoch s následným odstránením biomasy.
 - Najvhodnejší spôsob starostlivosti o biotopy európskeho významu Lk 1 a Tr 1 je kosenie, odporúča sa kosenie 1 až 2 krát ročne od júna do polovice augusta s následným vysušením a odvozom biomasy, dopásanie lokality po prvej kosbe s rovnomerným rozmiestnením zvierat v rámci lokality. Vhodné aj mozaikovité kosenie z dôvodu zachovania plôch pre rozmnožovanie a dokončenie vývoja druhov, t.j. pri prvej kosbe sa pokosť cca 70 % plochy, zvyšok sa pokosí s druhou kosbou alebo dopása primeraným počtom hospodárskych zvierat. Vhodná je extenzívna pastva oviec, kôz, na miernejších svahoch aj dobytká, v zaťažení 0,3 - 0,6 VDJ/ha v termíne od apríla do júna; vhodný posun pastvy do neskoršieho obdobia (alebo na jeseň) v prípade lokalít s výskytom orchideí alebo iných vzácných druhov rastlín a živočíchov (napr. bezstavovcov); pastva má byť na lokalite rovnomerne rozložená.
 - Vylúčiť stadlenie / košarovanie hospodárskych zvierat,

- mulčovanie je vhodné len ako doplnkový spôsob na obnovu porastov maximálne 1 krát za 5 rokov, nie je možné ho vykonávať opakovane ako pravidelný spôsob obhospodarovania.
- H. Pri umiestňovaní jednotlivých stavieb v riešenom území dôsledne dodržiavať požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a v prípade potreby realizovať účinné protihlukové opatrenia. Dodržať pásmo hygienickej ochrany pred negatívnymi účinkami dopravy z cesty II/574, resp. zaviazať stavebníkov na vykonanie takých opatrení na stavbách, ktoré budú eliminovať tieto nežiadúce účinky.
- I. Pri umiestňovaní jednotlivých stavieb v riešenom území dôsledne dodržiavať požiadavky
 - a) Rešpektovať rozvojové funkčné plochy - lokality v dotyku s ekologicky významnými časťami prírody a krajiny (navrhované biokoridory) počas výstavby bude potrebné zabezpečiť maximálnu ochranu okolitej vegetácie, minimalizovať nevyhnutný prístupový a manipulačný priestor a existujúcu vzrastlú zeleň zabezpečiť pred poškodením,
 - b) v rámci následnej projektovej dokumentácie (územné rozhodnutia, stavebné povolenia) je potrebné navrhnuť konkrétne opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na ekologicky významné časte prírody a krajiny,
 - c) všetky navrhované stavby aj drobné stavby, ktoré z hľadiska ochrany prírody a krajiny vedú pozdĺž a/alebo v dotyku s ekologicky významnými časťami prírody a krajiny, resp. ich križujú, nesmú byť realizované v rozpore s ich funkciou, a preto je potrebné pripraviť ich v súčinnosti s orgánmi ochrany prírody tak, aby bola posilnená nielen ich hygienická a rekreačná, ale hlavne ekologická funkcia,
 - d) na plochách poškodených výstavbou zrealizovať revitalizačné opatrenia, plochy monitorovať a v prípade potreby realizovať opatrenia na zabránenie šírenia invázných druhov rastlín,
 - e) vykonať opatrenia proti znečisteniu povrchových a podzemných vôd v prípade havarijných situácií,
 - f) nevyhnutné výrubu stromov a krov (len v odôvodnených prípadoch) nerealizovať v hniezdom a vegetačnom období.
 - g) pri výstavbe nových objektov podporiť zvyšovanie environmentálnej výkonnosti energeticky úsporných budov (napr. izolácia, využitie OZE, pasívna/solárna konštrukcia, nízkoenergetické stavby a pod.).
- J. Eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov drevín a rastlín invázne sa správajúcich druhov drevín a rastlín, spôsobom vhodným pre dané druhy.
- K. Pri plánovaní rozvojových projektov a následnej realizácie zohľadňovať protipovodňové opatrenia na miestnych tokoch prihliadať aby sa v maximálnej možnej miere zachovala pôvodná morfológia toku a ochrana pôvodnej brehovej vegetácie tokov a jej rekonštrukcia vrátane doplnenia brehových porastov.
- L. Všeobecné regulatívy platné pre územie riešené v ZaD č. 2:
 - a) v nových obytných plochách povoliť výstavbu obytných domov až po vybudovaní technickej infraštruktúry s dostatočnou kapacitou,
 - b) odstraňovanie nepôvodných druhov drevín pri údržbe brehových porastov,
 - c) pri umiestňovaní jednotlivých stavieb rešpektovať všeobecne platné požiadavky na ochranu pred hlukom, vibráciami, prašnosťou, emisiami, pachovými zložkami, fugitívnymi emisiami a pod. tak, aby ich umiestňovanie bolo vždy v súlade s platnými požiadavkami na životné prostredie, kvalitu a pohodu bývania v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia,
 - d) spôsob zástavby musí umožniť dobré prevetranie, preslnenie a presvetlenie, vhodné dopravné riešenie a pripojenie na siete a zariadenia technického vybavenia územia,

- e) V území so stredným radónovým rizikom je povinnosťou investorov pred výstavbou budov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s platným zákonom o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a platnou vyhláškou, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia a pri výstavbe rešpektovať opatrenia, vyplývajúce z prerušenia transportu radónu a to úpravou podlažia, odvetraním radónu z podlažia, vytvorením podtlaku v podlaží voči interiéru, úpravou stavebnej konštrukcie, plynotesnou realizáciou prestupov, ventilačnou vrstvou, úpravou vnútorného vzduchu a vetraním, ap.,

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

Cieľom hodnotenia je vybrať optimálne riešenie alebo optimálny variant riešenia v procesoch posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Strategický dokument ÚPN O ZaD č. 2 je spracovaný invariantne na podklade vstupných údajov obce Nitrianske Rudno ako orgánu územného plánovania.

Správa o hodnotení strategického dokumentu ÚPN O ZaD č. 2 sa tiež zamerala na:

- zohľadnenie stanovísk a pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých právnických osôb vydaných k Oznameniu a určeného v Rozsahu hodnotenia k strategickému dokumentu,
- zohľadnenie stanovísk a pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých právnických osôb vydané k návrhu strategického dokumentu ÚPN O ZaD č. 2 Nitrianske Rudno
- zhodnotenie návrhu strategického dokumentu ÚPN O ZaD č. 2 Nitrianske Rudno z hľadiska potencionálnych vplyvov priestorového usporiadania a funkčného využitia riešeného územia na životné prostredie obce a zdravie obyvateľov.

Súboru kritérií, ktoré sú relevantné pri hodnotení urbanistickej koncepcie – rozvoja obce a jej dopadov na životné prostredie. Dôležitosť jednotlivých kritérií v prípade posudzovania hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebola stanovená, s pohľadu posudzovania sú kritéria rovnocenné.

Zvolené kritériá boli zoskupené do troch skupín:

- krajinno-ekologické kritériá:
 - ochrana / rešpektovanie ekologicky významných segmentov krajiny, vrátane chránených území
 - kvalita a úroveň ochrany prírodných zdrojov – ovzdušia, vody, pôdy, bioty
 - prispôbenie koncepcie rozvoja topografickým podmienkam a ďalším prírodným limitom
 - ekologická stabilita územia a vytvorenie funkčného územného systému ekologickej stability
 - zastúpenie prírodných prvkov v zastavanom území
 - dostupnosť a rozsah verejnej zelene
 - optimalizácia urbanistických štruktúr z hľadiska mikroklimatických podmienok
 - využitie alternatívnych a obnoviteľných zdrojov energie
- socio-ekonomické kritériá
 - bezpečnosť dopravy
 - implementácia udržateľných druhov dopravy
 - pokrytie územia verejnou dopravou
 - podiel obyvateľov napojených na vodovod a kanalizáciu
 - počet pracovných miest
 - dostupnosť základnej občianskej vybavenosti
 - príležitosti pre rekreačno-športové aktivity
 - rešpektovanie historického dedičstva a hodnôt reprezentujúcich kultúrnu kontinuitu a identitu

- technicko-ekonomické kritériá
 - realizovateľnosť koncepcie – väzba na konkrétne investičné zámery
 - efektívnosť riešenia technickej infraštruktúry
 - efektívnosť dopravnej siete
 - hustota obyvateľov v zastavanom území

Závazná časť platného ÚPN O a ZaD č. 1 (strategického dokumentu) obsahuje návrhy regulatívov územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tieto môžeme zoskupiť podľa charakteru do troch skupín:

- krajinno-ekologické kritériá (regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability územia a starostlivosti o životné prostredie),
- socio-ekonomické kritériá (regulatívy pre plochy bývania, občianskeho vybavenia, výroby, regulatívy dopravy),
- technicko-ekonomické kritériá (regulatívy technickej infraštruktúry – doprava, vodovod, kanalizácia, energie, a pod.).

Tieto platné regulatívy platia aj pre navrhovaný strategický dokument (ÚPN O ZaD č. 2).

Dôležitosť jednotlivých kritérií je stanovená ich záväznosťou. Všetky boli určené a stanovené z hlavného hľadiska trvalo udržateľného rozvoja. Závazná časť ÚPN O ZaD č. 2 bude vyhlásená všeobecným záväzným nariadením obce.

Optimálny variant Návrhu ÚPN O ZaD č. 2 má vytvárať podmienky tak aby neznížoval kvalitu životného prostredia občanom riešeného územia, najmä čo sa týka zdravia a pohody obyvateľov, rovnako by mal vytvárať podmienky aby sa neznížovala kvalita jednotlivých zložiek životného prostredia vrátane krajiny, najmä jej biotickej časti, alebo tento stav minimálne výrazne nezhoršovať.

Dopracovanie optimálneho variantu územného plánu bude možné až po jeho prerokovaní s dotknutými orgánmi a verejnosťou, posúdení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie, vypracovaní odborného posudku a vydaním záverečného stanoviska príslušným orgánom.

2. Porovnanie variantov.

Nulový variant

Obec Nitrianske Rudno má spracovaný uzemnoplánuvací dokument, Územný plán obce Nitrianske Rudno, ktorý bol schválený uznesením obecného zastupiteľstva v Nitrianskom Rudne č. 8/2014 dňa 10. 11. 2014. Jeho záväzná časť bola vyhlásená všeobecnozväzným nariadením obce Nitrianske Rudno č. 5/2014 zo dňa 10. 11. 2014. Zmeny a doplnky č. 1 územného plánu obce Nitrianske Rudno boli schválené uznesením obecného zastupiteľstva v Nitrianskom Rudne č. 3/2018 dňa 04. 05. 2018. Závazná časť bola vyhlásená všeobecnozväzným nariadením obce Nitrianske Rudno č. 3/2018 zo dňa 04. 05. 2018.

Nulový variant v tomto prípade predstavuje súčasný stav územia, t.j. že strategický dokument by nebol obstaraný, spracovaný a schválený, územný rozvoj obce by prebiehal podľa schváleného územného plánu obce a jeho spracovaných zmien a doplnkov, nedošlo by k rozvoju nových funkčných plôch bývania, občianskej vybavenosti a rekreácie na lokalitách D14 až D25. Dôsledkom nulového variantu t.j. bez rozvoja na predmetných plochách by sa znížili disponibilné plochy pre ďalší rozvoj obce v oblasti bývania a rekreácie.

Ako vyplýva z ustanovenia § 1 zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov, základným cieľom uzemnoplánuvacej dokumentácie obce je podľa sústavne a komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, určiť jeho zásady, navrhnuť vecnú a časovú koordináciu činnosti ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Územné plánovanie utvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a

zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt. Z tohto dôvodu je nulový variant najmenej výhodný.

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia to je v rozsahu schválenej územnoplánovacej dokumentácie obce Nitrianske Rudno.

Variant 1

Variant 1 (navrhovaný) predstavuje samotný návrh riešenia koncepčného dokumentu – územného plánu zmien a doplnkov č. 2 obce Nitrianske Rudno. Za predpokladu realizácie návrhov obsiahnutých navrhovanom strategickom dokumente budú definované, prípadne eliminované existujúce alebo potenciálne environmentálne problémy, čím sa znížia negatívne vplyvy na životné prostredie obce, jej obyvateľov, ako aj na prírodné prostredie. Navrhované riešenie počíta s vyváženým rozvojom územia. Prispieva k zachovaniu scenérie krajiny a kompozično-estetických charakteristík pôvodnej urbanistickej štruktúry. Rozvojové plochy sú priestorovo rozmiestnené v nadväznosti na zastavané územie.

Návrh rozvoja funkčných plôch zodpovedá súčasnému využitiu územia a nadväzuje na navrhovanými lokalitami, zároveň zohľadňuje všetky požiadavky a obmedzenia vyplývajúce z platnej legislatívy tak, aby územie obce bolo využité čo najoptimálnejšie.

Riešenie a návrh územného plánu sleduje a naplňa hlavne tieto ciele:

- doplnenie rozvojových plôch D14 - D21 pre rozšírenie obytného územia (pre výstavbu rodinných domov)
- doplnenie rozvojovej plochy D22 pre rozšírenie zmiešaného územia (občianske vybavenie)
- doplnenie rozvojových plôch D23 – D25 pre rozšírenie rekreačného územia
- ďalšie úpravy / doplnenie regulatívov a zásad v textovej časti
- priemet aktuálnej legislatívy, resp. legislatívnych zmien
- zosúladenie s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou (premietnutie textových regulatívov záväznej časti Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja)

V porovnaní s nulovým variantom sa v navrhovanom variante 1 predpokladá vyššia intenzita rozvoja na nezastavaných funkčných plochách, preto môže byť pôsobenie niektorých vplyvov spojených s novou výstavbou výraznejšie. Nulový variant však nerieši odstránenie existujúcich deficitov - rozvoj urbanizácie a želanej funkcie bývania, rekreácie a občianskej vybavenosti. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie a zdravie obyvateľov.

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

Návrh riešenia Územného plánu obce ZaD č. 2 vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii ako aj metodických usmernení ministerstva životného prostredia pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce a krajinnoekologického plánu.

Z odborného urbanistického pohľadu možno konštatovať, že realizáciou riešenia strategického dokumentu - Územného plánu obce zmeny a doplnky č. 2 dôjde k zmene funkčného využívania územi.

V procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie a vypracovaní správy o hodnotení ÚPD sa postupovalo v súlade so zákonom 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Boli použité najaktuálnejšie dostupné podklady z rôznych zdrojov, ako napr. internetové portály a databázy, právne predpisy súvisiace so starostlivosťou o životné prostredie, všeobecné záväzné nariadenia, strategické dokumenty a iné podklady v ktorých sa nachádzali relevantné informácie týkajúce sa riešeného územia. Ako aj dostupné hodnotiace materiály,

ktoré ma obce Nitrianske Rudno k dispozícii (Prieskum a hodnotenie vybraných častí bioty a možného vplyvu navrhovaných rozvojových plôch obce Nitrianske Rudno na chránené časti prírody a krajiny).

Z dostupných podkladov boli prevzaté analytické údaje o súčasnom stave životného prostredia a súvisiace charakteristiky zložiek ŽP, údaje o priamych vplyvoch na životné prostredie, vstupoch a výstupoch. Na podklade týchto údajov boli vypracované hodnotenia predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov. Opatreniami sa vytvárajú predpoklady na ďalší rozvoj, ktorý je založený na princípe udržateľnosti životného prostredia a jeho skvalitňovania.

Pri spracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu samostatná pozornosť bola venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie stanovená Rozsahom hodnotenia vydaný Okresným úradom Prievidza odborom starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Identifikácia vplyvov na životné prostredie prebiehala na základe analýzy zložiek životného prostredia riešeného územia, jednotlivých vstupov a výstupov a samotného návrhu ÚPN obce ZaD č. 2. Následne sa pristúpilo k vyhodnocovaniu potenciálnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia. Vplyvy boli slovné vyhodnotené a opísané v jednotlivých podkapitolách a v tabuľke zhodnotenie vplyvov strategického dokumentu.

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

V rámci vypracovania predmetnej správy o hodnotení sú vyhodnotené vplyvy strategického dokumentu na životné prostredie.

Údaje o kvalite zložiek životného prostredia a následné hodnotenie vplyvov sú spracované v merítke riešeného územia. Podkladové údaje sú viazané na širšie okolie (monitoring zložiek životného prostredia) resp. na administratívne údaje (štatistické údaje o obyvateľstve), extrapolácia údajov na riešené územie boli kombinované s terénnym prieskumom územia.

Predmetný územný plán obce nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o územnoplánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce.

Istá neurčitosť môže vyplývať z faktu, že v princípe predkladaný strategický dokument Návrh ÚPN O ZaD č. 2 ktorý rieši rozvojové plochy a nerieši konkrétne stavby, činnosti a prevádzky v nových rozvojových plochách a preto nie sú známe konkrétne vplyvy a limitné hodnoty na obyvateľov obce a životné prostredie. Jednotlivé stavby, prevádzky a činnosti by mali byť posudzované v zmysle tretej časti zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov ak prekračujú limitné hodnoty v zmysle zákona.

Je možné konštatovať, že sa nevyskytli žiadne podstatné nedostatky ani neurčitosti významného charakteru pri spracovaní predloženej správy o hodnotení.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Hodnotený strategický dokument:

Územný plán obce Nitrianske Rudno zmeny a doplnky č. 2 (návrh)

predkladaný obstarávateľom:

Obec Nitrianske Rudno, Identifikačné číslo: 00318345

Strategický dokument bol vyhodnotený podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Príloha č. 5 na základe Rozsahu hodnotenia určeným po číslom OU-PD-OSZP-2023/013584-021 z dňa 14.4. 2023 Okresným úradom Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu.

Návrh riešenia ÚPN O ZaD č. 2 vychádza z odborných poznatkov, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

V rámci spracovania Návrh riešenia ÚPN O ZaD č. 2 boli rešpektované záväzné časti Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 (KÚRS 2001), schválená nariadením vlády SR zo dňa 14.8.2002, ktoré vyšlo v zbierke zákonov pod č. 528/2002 Z.z., a nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou - ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, vrátane jeho zmien a doplnkov.

V návrhu riešenia ÚPN O ZaD č. 2 sú akceptované relevantné požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy, správcov dopravnej a technickej infraštruktúry a verejnosti.

Návrh riešenia zmien a doplnkov č. 2 obsahuje:

- doplnenie rozvojových plôch D14 - D21 pre rozšírenie obytného územia (pre výstavbu rodinných domov) doplnenie rozvojovej plochy D22 pre rozšírenie zmiešaného územia (občianske vybavenie),
- doplnenie rozvojových plôch D23 – D25 pre rozšírenie rekreačného územia,
- ďalšie úpravy / doplnenie regulatívov a zásad v textovej časti,
- priemet aktuálnej legislatívy, resp. legislatívnych zmien,
- zosúladenie s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou (premietnutie textových regulatívov záväznej časti Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja).

V súvislosti s návrhom rozvojových plôch doplnkov D19, D20, D21, D23 sa navrhuje doplnenie príslušného dopravného vybavenia; ostatné dopĺňané rozvojové plochy je možné dopravné obslúžiť existujúcimi cestami. Dopĺňa sa zakres medziasom vybudovaných ciest - kratší úsek prepojujacej cesty na ul. Čs. Partizánov a cesta v rozvojovej ploche doplnku D25.

Záverom sa konštatuje, že návrh riešenia ÚPN O ZaD č. 2 za dodržania opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva v kapitole IV. tejto správy predstavuje vhodný, optimálny dokument pre obec, ktorý dopĺňa existujúci schválený strategický dokument, ktorým je Územný plán obce Nitrianske Rudno schválený obecným zastupiteľstvom uznesením č. 8/2014 dňa 10. 11. 2014.

Koncepcia navrhnutá v doterajšej územnoplánovacej dokumentácii je naďalej aktuálna a navrhované rozvojové plochy D14 – D25 v Návrhu ÚPN O ZaD č. 2 túto koncepciu nenarúšajú, ale ju vhodným spôsobom dopĺňajú a v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce vo všetkých sférach rozvoja, najmä v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Neprináša návrhy, ktoré by zásadne zhoršovali životné prostredie a poškodzovali chránenú časť prírody a krajiny.

Schvaľujúcemu orgánu sa odporúča jeho schválenie v hodnotenom variante 1 - variant strategického dokumentu posudzovaný v správe o hodnotení strategického dokumentu v predloženom znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania.

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

Ing. Igor Kmeť – ekomap
Pavlova Ves č. 36
032 21 Pavlova Ves
e-mail: ik.ekomap@gmail.com
IČO: 47363959

.....
podpis

Ing. Igor Kmeť odborne spôsobilý na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 61 ods. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov registrovaný pod číslom 619/2014/OEP.

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

- a) ÚPN O Nitrianske Rudno (vrátane Krajinnoekologického plánu) pre ÚPN Obce Nitrianske Rudno.
- b) ÚPN O Nitrianske Rudno zmeny a doplnky č. 1
- c) Návrh ÚPN O Nitrianske Rudno zmeny a doplnky č. 2
- d) Prieskum a hodnotenie vybraných častí bioty a možného vplyvu navrhovaných rozvojových plôch obce Nitrianske Rudno na chránené časti prírody a krajiny.

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

V Nitrianskom Rudne dňa

Robert Štrbák
starosta obce

XII. Zoznam použitej literatúry

Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, 1. vyd., Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, A-Ž PROJEKT 1998: ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Bratislava, 364 s.
A-Ž PROJEKT 2018: ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, Zmeny a doplnky č. 3. Bratislava, 23 s
Banská Bystrica, Slovenská agentúra životného prostredia,
ESPRIT, s.r.o. 2019: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza (návrh). Banská Štiavnica, 250 s..
Čurlík J. & Šefčík P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny>.
Hrašna M. 2005: Vplyv geodynamických javov na krajinu a využitie územia. Životné prostredie, roč. 39, č. 5, s.260 – 268.
Maglay, J. et al., 2009, M 1:500 000, Geologická mapa kvartéru Slovenska – Mapa hrúbky kvartérneho pokryvu
Kováč M., Basca K., 2023 Prieskum a hodnotenie vybraných častí bioty a možného vplyvu navrhovaných rozvojových plôch obce Nitrianske Rudno na chránené časti prírody a krajiny, 18 s.
MŽP SR, 2018: Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy. Aktualizácia. 145 s.
Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja (PHRSR) obce Nitrianske Rudno na roky 2024 – 2030. Gemini Group s.r.o., PHSR bol schválený dňa 16.10.2023 v obecnom zastupiteľstve, číslo uznesenia 67/2023.
SHMÚ, 2022. Vodohospodárska bilancia SR, Vodohospodárska bilancia množstva povrchovej vody, za rok 2020, SHMÚ, Bratislava r. 2022.
SPRÁVA O EMISIÁCH, 2022, SHMÚ, Bratislava r. 2022, 61 s.

Dostupné na internete:

www.geology.sk/sluzby/digitalny-archiv

<https://apl.geology.sk/atlassd/>

<http://apl.geology.sk/atlaskrajiny>

<https://apl.geology.sk/hydrochem/>

<http://apl.geology.sk/temapy>

<https://apl.geology.sk/radio/>

<http://ipkz.enviroportal.sk>

<http://maps.sopsr.sk/>

www.podnemapy.sk

<https://www.pamiatky.sk>

<https://zbgis.skgeodesy.sk/>

<http://www.sopsr.sk/>

<https://www.nitrianskerudno.sk/>

<http://mapserver.geology.sk/atlasrov>

www.shmu.sk

Príloha č.1: Vyhodnotenie špecifických požiadaviek určených v rozsahu hodnotenia

Príloha obsahuje vyhodnotenie špecifických požiadaviek z rozsahu hodnotenia určený podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov návrhu strategického dokumentu „Územný plán Obce Nitrianske Rudno Zmeny a doplnky č. 2“ na životné prostredie OU-PD-OSZP-2023/013584-021 zo dňa 14.04.2023.

2.2 Špecifické požiadavky

2.2. Špecifické požiadavky

Z prerokovania rozsahu hodnotenia, zo stanovísk doručených k predloženému zámeru a zo strategického dokumentu vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

2.2.1. Vyhodnotiť vplyv na biotopy v navrhovaných rozvojových lokalitách D18 - D21 v rozsahu navrhovanej výstavby rodinných domov (55 bytových jednotiek).

Zpracované, vyhodnotený vplyv v kap. C.III.7.

2.2.2. V prípade, ak v správe o hodnotení bude konštatovaný možný negatívny vplyv na územie vyžadujúci si osobitný režim ochrany v zmysle platnej legislatívy na úseku ochrany prírody a krajiny, je potrebné v správe o hodnotení navrhnúť primerané opatrenia na zmiernenie negatívnych faktorov.

Zpracované primerané opatrenia na zmiernenie negatívnych faktorov v kap.C IV. tohto dokumentu.

2.2.3. Doplniť ďalšie relevantné požiadavky uvedené v stanoviskách doručených na Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie k navrhovanej činnosti (uvedené v rozhodnutí zo zisťovacieho konania č. OU-PDOSZP- 2023/013584-019 zo dňa 20.03.2023).

Zpracované relevantné požiadavky uvedené v rozhodnutí zo zisťovacieho konania v kap. B. II, a C. IV. tohto dokumentu.