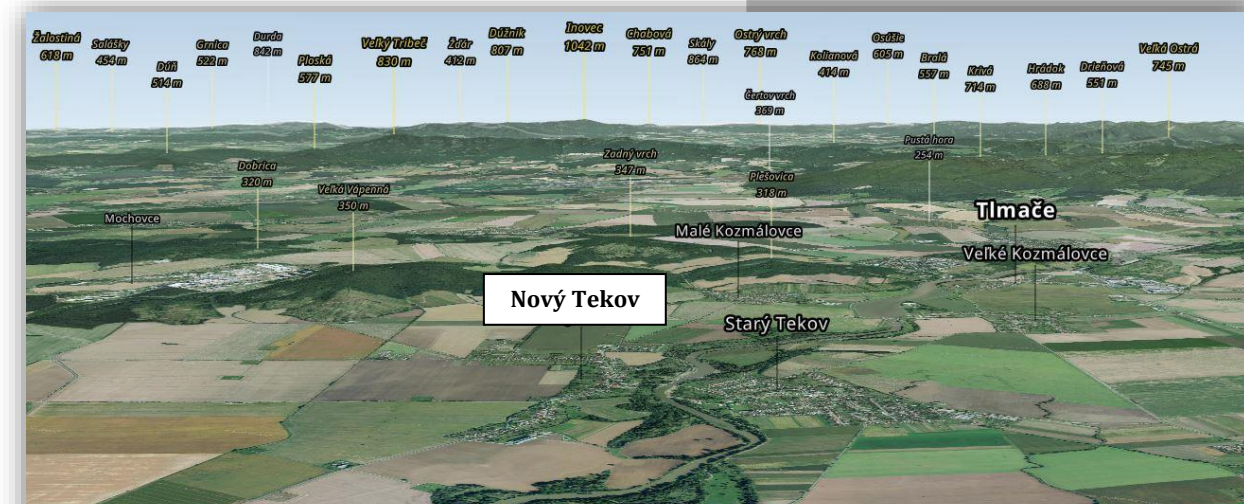


SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. - Prílohy č. 5

Územný plán obce Nový Tekov



Obstarávateľ:

Obec Nový Tekov
v zastúpení p. starosta Ladislav Nagy

Osoba odborne spôsobilá pre obstarávanie ÚPD:

Ing. arch. Gertrúda Čuboňová

Spracovateľ:

K2 ateliér, s.r.o., Dlhá 16, 949 01 Nitra

Zodpovedný projektant:

Ing.arch. Rastislav Kočajda, autorizovaný architekt
SKA(reg.č. spracovateľa :1260AA)

Vypracoval:

Ing.arch. Rastislav Kočajda,
Ing.arch. Miroslava Kočajdová,
Ing. Lucia Ďuračková

September 2024

Obsah

A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	5
I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI	5
1.	Označenie.....	5
2.	Sídlo.....	5
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.	5
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII.....	5
1.	Názov.....	5
2.	Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	5
3.	Dotknuté obce.....	5
4.	Dotknuté orgány.....	5
5.	Schvaľujúci orgán.....	6
6.	Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.....	6
B.	ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	7
I.	ÚDAJE O VSTUPOCH.....	7
1.	Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.....	7
2.	Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.....	9
3.	Suroviny – druh, spôsob získavania.....	11
4.	Energetické zdroje – druh, spotreba.....	12
5.	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	17
II.	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	20
1.	Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.	20
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.....	20
3.	Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.....	22
4.	Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).....	24
5.	Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita).....	24
6.	Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	25
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	26
I.	VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	26
II.	CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA – PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE	26

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.	26
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).....	27
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	28
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 území, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.....	28
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.	29
6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.	29
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	30
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).	31
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).	38
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.	41
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).	42
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).	42
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.	42
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 STUPA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE	43
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.	44
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.	44
3. Vplyvy na klimatické pomery.	44
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii).	45
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).	45
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).	45
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.).	51
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	52
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.	52
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.	53

11.	<i>Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....</i>	<i>53</i>
12.	<i>Iné vplyvy.</i>	<i>53</i>
13.	<i>Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.</i>	<i>53</i>
IV.	NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE	53
V.	POROVNANIE VARIANTOV ZOHLADŇUJÚCICH CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM.....	58
1.	<i>Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.</i>	<i>58</i>
2.	<i>Porovnanie variantov.</i>	<i>58</i>
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	59
VII.	NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ	59
VIII.	VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	59
IX.	ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI, ICH PODPIS (PEČIATKA).....	60
X.	ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM NA VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ.....	60
XI.	DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	60

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. Označenie.

Obec Nový Tekov

2. Sídlo.

Obecný úrad Nový Tekov č. 226,
935 33, Nový Tekov, SR

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.

Ing. arch. Gertrúda Čuboňová, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, reg. číslo 236, telefón: + 421 907 642 347, e-mail: cubonovag@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

1. Názov.

Územný plán obce Nový Tekov

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

Nitriansky kraj, okres Levice, obec Nový Tekov, katastrálne územie Nový Tekov a Marušová.

3. Dotknuté obce.

1. Malá Kozmálovce, Malé Kozmálovce 1, 935 21 Tlmače
2. Veľké Kozmálovce, Veľké Kozmálovce 178, 935 21 Tlmače
3. Starý Tekov, Tekovská 1, 935 26 Starý Tekov
4. Kalná nad Hronom, Červenej armády 55, 935 32 Kalná nad Hronom
5. Veľký Ďur, Hlavná 80, 935 34 Veľký Ďur

4. Dotknuté orgány.

1. Ministerstvo životného prostredia SR, štátna geologická správa, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. Ministerstvo dopravy a výstavby SR, sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie slobody č. 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava
3. Ministerstvo zdravotníctva SR, IKŽ, 830 07 Bratislava, P.O. BOX 52
4. Ministerstvo obrany SR, Sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
5. Dopravný úrad SR, Divízia civilného letectva, Letisko M.R.Štefánika, 823 05 Bratislava
6. Štátny geologický ústav D. Štúra, odbor informatiky, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
7. Obvodný banský úrad v Bratislave, Prievozská 30, 821 05 Bratislava
8. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, odbor dopravy, Rázusova 2/a, 949 01, Nitra
9. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, odbor reg. rozvoja, Rázusova 2/a, 949 01 Nitra
10. Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Nitra, Novozámocká 3976/67D, 949 05 Nitra
11. OÚ Nitra, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
12. OÚ Nitra, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
13. OÚ Nitra, Odbor opravných prostriedkov, Štefánikova tr.69,949 01 Nitra
14. OÚ Nitra, Pozemkový a lesný odbor, Štefánikova tr.69,949 01 Nitra

15. Krajský pamiatkový úrad v Nitre, Námestie Jána Pavla II. č. 8, 949 01 Nitra
16. OÚ Levice, Odbor ces. dopravy a poz. komunikácií, Ul. Ľudovíta Štúra 53, 934 03 Levice
17. OÚ Levice, Pozemkový a lesný odbor, Dopravná 14, 934 03 Levice
18. OÚ Levice, Odbor krízového riadenia, Ul. Ľudovíta Štúra 53, 934 03 Levice
19. OÚ Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dopravná č. 14, 934 03 Levice
20. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, Komenského 4, 934 05 Levice
21. Regionálna veterinárna a potravinová správa Levice, M.R.Štefánika 24, 93403 Levice

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo Nový Tekov

6. Vyjadrenie o vplyvoch uzemnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Riešené územie obce Nový Tekov leží mimo dosahu štátnych hraníc Slovenskej republiky. Riešenie uzemnoplánovacej dokumentácie nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

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

I. ÚDAJE O VSTUPOCH

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

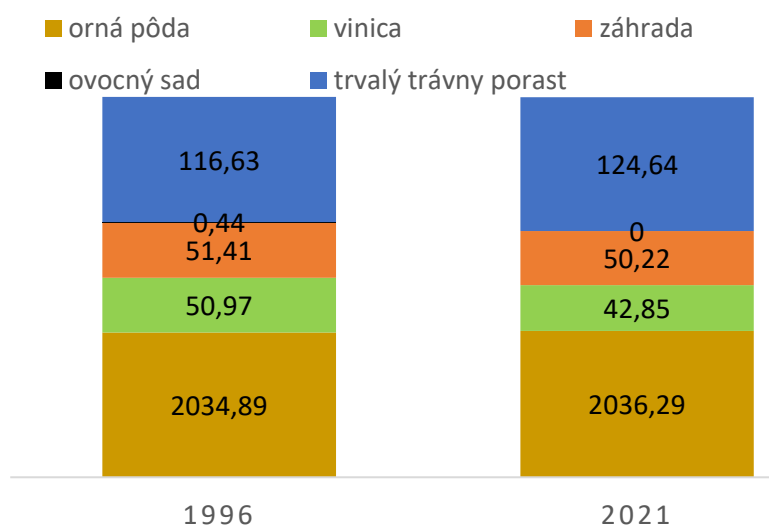
Celková výmera katastrálneho územia je 29 700 709m². Z toho:

- poľnohospodárska pôda - 22 540 032 m²
- nepoľnohospodárska pôda - 7 160 677 m²

Poľnohospodárska pôda tvorí väčšiu plochu v území (22 540 032m²- 76%), pričom najväčšie zastúpenie má orná pôda. Graf 1 znázorňuje plochy v ha jednotlivých poľnohospodárskych štruktúr v súčasnosti (r.2021)

s porovnaním v roku 1996. Aj keď neprišlo za posledné roky k výrazným zmenám, možno pozorovať úbytok viníc a záhrad a mierny nárast ornej pôdy a trvalého trávneho porastu. Plochy ovocného sadu vymizli z územia úplne. V súčasnosti prišlo k výsadbe orechového sadu v blízkosti rieky Hron, avšak ku dnešnému dňu nebol zmenený právny stav pozemkov na katastrálnom úrade. Nový ovocný sad je vysadený na plochách ornej pôdy.

Graf 1 Porovnanie štruktúry poľnohospodárskeho pôdneho fondu



Zdroj: Vlastné spracovanie na základe <https://mojaobec.statistics.sk/>

V súčasnosti (2021) má najväčšie percentuálne zastúpenie orná pôda, ktorá tvorí až 90% celkovej poľnohospodárskej pôdy. Nasleduje trvalý trávny porast so 6% a najmenšie zastúpenie majú vinice a záhrady s 2%. Ovocné sady a chmeľnice sa v danom území nenachádzajú. (Tab. a).

Tab. a Štruktúra poľnohospodárskej pôdy

Druh pozemku	m ²
poľnohospodárska pôda	22 540 032
Z toho:	
orná pôda	20 362 924
chmeľnica	0
vinica	428 496
záhrada	502 250
ovocný sad	0
trvalý trávny porast	1 246 362

Zdroj: Vlastné spracovanie na základe ŠÚ SR (2021)

V súvislosti s účinnosťou zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je potrebné chrániť poľnohospodársku pôdu podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky od 1.-4. kvalitatívnej skupiny.

Najviac zastúpeným pôdnym typom v rámci k.ú. Nový Tekov a k.ú. Marušová sú podľa mapovaniakódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) jednoznačne hnedozeme, potom černozeme, menej zastúpené sukambizeme a fluvizeme a najmenej zastúpené sú regozeme a čiernice.

Skupiny sú graficky znázornené vo výkrese č.7 „Krajinná štruktúra s prvkami ÚSES“.

Zloženie poľnohospodárskej pôdy podľa pôdných jednotiek je nasledovné:

Hlavná pôdna jednotka	podtyp	číslo BPEJ	skupina
černozeme	černicové	0018003	2
		0018033	
	hnedozemné	0139002	2
		0039002	
čiernice	glejové	0126012	3
hnedozeme	typické	0144202	3
		0144202	
		0144402	5
	fluvizemné	0145002	4
	pseudoglejové	0145202	4
		0150012	
		0251403	5
		0151213	6
fluvizeme	typické	0106002	2
		0007003	4
		0006042	
	glejové	0111002	3
		0113004	4
		0011032	
		0011035	
		0012033	5
		0012003	
regozeme	-	0147202	6
		0188423	7
kambizeme	luvizemné	0165412	6
		0265433	

Hlavná pôdna jednotka	podtyp	číslo BPEJ	skupina
		0165413	
		0265442	
		0265323	
		0265242	
	pseudoglejové	0265212	6
	typické	0283682	9

Podľa Z.z. 58/2013 patria podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek boli vyhodnotené najkvalitnejšie pôdy, ktoré podliehajú povinnosti platenia odvodu .

Za najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy v katastrálnom území Nový Tekov a podľa BPEJ sa považujú: 0018003 0018033 0039002 0106002 0118003 0126012 0139002 0144002.

V riešenom území sa nachádzajú nasledovné hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.:

- Kanál Šándorhalský (evid. č. 5205 068 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1912 o celkovej dĺžke 5,600km v rámci stavby „OP Nový Tekov“

V území je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov neznámeho vlastníka.

Záber poľnohospodárskej a lesnej pôdy je premietnutý v stati 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 kapitola 6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

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

- Zásobovanie pitnou vodou

V obci je vybudovaný celosídlný verejný vodovod s pokrytím všetkých uličných radov domovej zástavby. Okrem skupinového vodovodu sa v obci nachádzajú aj lokálne zdroje vody (nevhodnej na pitie) – domové studne. Výrobné poľnohospodárske strediská majú svoje vlastné zdroje úžitkovej vody.

Verejný vodovod v obci prevádzkuje Západoslovenská vodárenská spoločnosť, odštepný závod Levice. Verejný vodovod v obci Nový Tekov je zásobovaný pitnou vodou zo skupinového vodovodu Levice z vodojemu Cigánka. Do katastra obce zasahuje ochranné pásmo I.,II.,III. stupňa vodných zdrojov.

V návrhu je riešené zásobovanie vodou aj na nových rozvojových plochách. Navrhovaná vodovodná sieť bude napojená na existujúci vodovod a bude zokruhovaná pre vyrovnanosť vstupného tlaku. Meranie spotreby vody pre jednotlivé objekty bude na prípojkách vo vodomerných šachtách, ktoré budú vybudované podľa požiadavky prevádzkovateľa verejného vodovodu.

Vo vyšších stupňoch PD je potrebné na základe hydrotechnických výpočtov preukázať, že aj po napojení rozvojových lokalít, bude existujúca vodovodná sieť tlakovo a kapacitne vyhovovať na zvýšený odber pitnej vody. Následne bude možné zásobovať rozvojové lokality pitnou vodou len v rámci tlakových a kapacitných možností.

Tab.2 Výpočet potreby vody

Lokalita		Funkcia	počet b.j.	Qp (l/deň)	Qm (l/s)	Qh (l/s)	Qr (m3/rok)
B01		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	20927,125	0,3875394	0,697571	7638,400625
B02		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	8370,85	0,1550157	0,279028	3055,36025
B03		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	20927,125	0,3875394	0,697571	7638,400625
B04		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	70	29297,975	0,5425551	0,976599	10693,76088
B05		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	100	41854,25	0,7750787	1,395142	15276,80125
B06		Obytné územie - pre malopodlažnú bytovú výstavbu	40	16741,7	0,3100315	0,558057	6110,7205
B07		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	8370,85	0,1550157	0,279028	3055,36025
B08		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	8370,85	0,1550157	0,279028	3055,36025
B09		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	60	25112,55	0,4650472	0,837085	9166,08075
B10		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	60	25112,55	0,4650472	0,837085	9166,08075
B11		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	30	12556,275	0,2325236	0,418543	4583,040375
B12		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	20927,125	0,3875394	0,697571	7638,400625
B13		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	100	41854,25	0,7750787	1,395142	15276,80125
B14		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	20927,125	0,3875394	0,697571	7638,400625
B15		Územie obytné - pre rodinnú a malopodlažnú bytovú výstavbu	6	2511,255	0,0465047	0,083709	916,608075
OV1	**	Územie občianskej vybavenosti					
OV2	**	Územie občianskej vybavenosti					
OV3	**	Územie občianskej vybavenosti					
OV4	**	Územie občianskej vybavenosti					

Lokalita		Funkcia	počet b.j.	Qp (l/deň)	Qm (l/s)	Qh (l/s)	Qr (m3/rok)
OV5		Územie občianskej vybavenosti					
R1	***	Územie rekreácie - s prírodným charakterom					
R2	*	Rekreačné územie agroturistiky					
R3	*	Rekreačné územia - územie viníc, záhradkárskych lokalít s rekreačnou funkciou					
R4	*	Rekreačné územia - športoviská					
R5	*	Rekreačné územia - športoviská					
TI1	*	Územie verejnej technickej infraštruktúry - Vodné hospodárstvo - ČOV					
TI2	*	Územie verejnej technickej infraštruktúry - zariadenia odpadového hospodárstva					
TI3	***	Územie verejnej dopravnej infraštruktúry - parkovisko					
V1	*	Výrobné územia - poľnohospodárskej a priemyselnej výroby					
spolu			726	217642,1	4,0304093	7,254737	79439,3665

* Nárast pitnej vody nie je možné v tomto štádiu jednoznačne určiť, pretože nie je dopredu známy druh prevádzky a počet zamestnancov

** Bez napojenia na vodovod

Potreba vody pre **základnú občiansku vybavenosť** je na základe nižšie urobených výpočtov:
Špecifická potreba vody pre základnú občiansku vybavenosť 25 l/os/deň
Predpokladaný nárast počtu obyvateľov 1822 obyv.
Priemerná potreba vody denná 45556,5l/deň
Priemerná potreba vody ročná 16628,1225m³/rok.

• Kanalizácia

Obec je napojená na kanalizačnú sieť s vyústením do ČOV v k.ú. Marušová v obci Nový Tekov. ČOV má kapacitu 1000EO, plánuje sa rozšírenie na 1400EO. Na kanalizáciu je pripojených viac ako 80% domového fondu (265 domov). Septik alebo žumpu má 20 domov (cca 6%). Bez kanalizácie je 28 domov (čo predstavuje takmer 9%) z celkového počtu 319 domov. V návrhu sa uvažuje s rozšírením kapacity ČOV ako aj s vybudovaním odkaliska.

S budovaním oddelenej dažďovej kanalizácie sa v nových rozvojových plochách ani v miestnych častiach s navrhovanou splaškovou kanalizáciou neuvažuje. Väčšina dažďových vôd by sa mala zachytávať na súkromných pozemkoch a prípadne využívať na polievanie. Voda zadržaná v území prispeje k zachovaniu potrebnej vlhkosti, nevyhnutnej pre rast sídelnej vegetácie. Za týmto účelom by mal byť stanovený záväzný regulatív minimálneho podielu nespevnených plôch. Odvod dažďovej vody z komunikácií sa navrhuje prostredníctvom vsakovacích jám na okrajoch komunikácií. V prípade potreby zriaďovania väčších spevnených plôch (napr. odstavných a manipulačných plôch) by sa mali preferovať priepustné povrchy vytvorené zo zatráňovacích tvárnic alebo zámkovej dlažby. Vody z povrchového odtoku z nezastavaných plôch sa budú odvádzať povrchovými rigolmi do vodných tokov. Technické riešenie dažďových rigolov, ako aj výpočet dimenzie a množstva dažďových vôd, bude predmetom riešenia v podrobnejšej dokumentácii. (1).

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle zákona o vodách č.364/2004 Z.z. a NV SR č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Dažďové vody zo striech objektov a pridružených spevnených plôch požadujeme odvádzať v rámci vlastného pozemku, prostredníctvom zberných nádrží v kombinácii so vsakovacím zariadením. V prípade odvádzania dažďových vôd cez vsakovacie zariadenia do podzemných vôd, je potrebné zrealizovať hydrogeologický prieskum, ktorý musí potvrdiť schopnosť vsakovania do podložia. Pred vsakovacie zariadenia odporúčame osadiť zberné dažďové nádrže s využitím vôd na závlahy. Novonavrhované komunikácie požadujeme odvodniť do vsaku. Prípadný alternatívny spôsob odvodnenia komunikácii bude potrebné posúdiť a odsúhlasiť správcom príslušného vodného toku.

Navrhujeme aby pri odvádzaní zrážkových vôd z rozsiahlejších parkovacích plôch boli osadené odľučovače ropných látok na vyústení vyčistených zrážkových vôd dosahovali hodnotu NEL do 0,1mg/l.

V oblasti vodného hospodárstva sú za verejnoprospešné stavby považované všetky inžinierske siete -vodovod, kanalizácia) aj s doplnkovými zariadeniami (hydranty, šachty,...), odvodňovacie priekopy, rigoly, potrubia.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania.

V riešenom katastri sa:

- Neevidujú objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín,
- neevidujú staré banské diela v zmysle §35 ods.1, zákona č.44/1988
- nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast
- nie sú zaregistrované zosuvy

Za nerasty sa podľa zákona č. 4/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení zákona SNR č. 498/1991 Zb. považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Zásoby nerastných surovín významnejšieho charakteru sa v katastri obce nenachádzajú.

Nenavrhujú sa žiadne priestory pre ťažbu surovín.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

Energetické zdroje sú riešené nasledovne:

Plynofikácia

Plynová distribučná sieť (PDS) v obci je prevádzkovaná spoločnosťou SPP-Distribúcia. V súčasnosti sa v katastrálnom území obce nachádzajú:

- VTL PR „EMO Mochovce I“ PN 63 DN 200 (OP 6,3MPa)
- VTL PR „Nový Tekov“ PN 25 DN80 (OP 2,5Mpa)
- STL1 PL „Nový Tekov – Malé Kozmálovce“ D90 (OP 100kPa)
- STL1 PDS „Nový Tekov“ (OP 100kPa)

PDS je budovaná z materiálu oceľ a polyetylén.

Zdrojom zásobovania obce sú:

- VTL/STL1 RS „Nový Tekov“ o výkone 2000m³/h (OP 2,5MPa/OP 100kPa)
- VTL RS „Mochovce EMO“ cudzia.

V súčasnosti SPP-distribúcia nemá v riešenom území vlastné rozvojové zámery.

Tab. c stav plynofikácie domového fondu

Plynofikácia	počet	podiel (%)
áno	253	79,331
nie	60	18,81
nezistené	6	1,88
Domy spolu	319	100

Zdroj: <http://www.sodbtn.sk/>

Navrhujeme vybudovať plynovodnú sieť v jestvujúcich a rozvojových lokalitách.

Výpočet potreby plynu

Potreba plynu pre rozvojové lokality s obytnou funkciou je počítaná nasledovne:

hodinová potreba zemného plynu QH = NIBV×HQIBV

ročná potreba zemného plynu QR = NIBV×RQIBV

NIBV - počet odberateľov v kategórii domácnosť

HQIBV - max. hodinový odber - 1,4m³/hod

RQIBV - max. ročný odber - 2500m³/rok

Potreba plynu bola vypočítaná podľa usmernení Príručky SPP pre spracovateľov generelov a štúdií plynofikácie lokalít z r. 2004. Potreba plynu bola počítaná pre navrhované územia bývania. Celkový nárast spotreby plynu je 875.000m³/rok.

Uskutočnením investičných opatrení na zníženie energetickej spotreby pri výrobe tepla a zvyšujúci sa podiel alternatívnych palív sa môže znížiť prírastok spotreby zemného plynu o 20-40%.

Tab.4 Potreba plynu

Lokalita	Funkcia	počet b.j. /pracovníkov	Qh (m ³ /hod)	Qr (m ³ /rok)
B01	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	70	125000
B02	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	28	50000
B03	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	70	125000
B04	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	70	98	175000
B05	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	100	140	250000
B06	Obytné územie - pre malopodlažnú bytovú výstavbu	40	56	100000
B07	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	28	50000

Lokalita		Funkcia	počet b.j. /pracovníkov	Qh (m3/hod)	Qr (m3/rok)
B08		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	28	50000
B09		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	60	84	150000
B10		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	60	84	150000
B11		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	30	42	75000
B12		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	70	125000
B13		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	100	140	250000
B14		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	70	125000
B15		Územie obytné - pre rodinnú a malopodlažnú bytovú výstavbu	6	8,4	15000
OV1	*	Územie občianskej vybavenosti			
OV2	*	Územie občianskej vybavenosti			
OV3	*	Územie občianskej vybavenosti			
OV4	*	Územie občianskej vybavenosti			
OV5	*	Územie občianskej vybavenosti			
R1	**	Územie rekreácie - s prírodným charakterom			
R2	**	Rekreačné územie agroturistiky			
R3	**	Rekreačné územia - územie viníc, záhradkárskych lokalít s rekreačnou funkciou			
R4	**	Rekreačné územia - športoviská			
R5	**	Rekreačné územia - športoviská			
TI1	**	Územie verejnej technickej infraštruktúry - Vodné hospodárstvo - ČOV			
TI2	**	Územie verejnej technickej infraštruktúry - zariadenia odpadového hospodárstva			

Lokalita		Funkcia	počet b.j. /pracovníkov	Qh (m3/hod)	Qr (m3/rok)
TI3	**	Územie verejnej dopravnej infraštruktúry - parkovisko			
V1	**	Výrobné územia - poľnohospodárskej a priemyselnej výroby			
spolu			520	728	1300000

*spotreba plynu sa nedá v tomto štádiu jednoznačne určiť, pretože nie je známy spôsob prevádzky a počet zamestnancov

** bez pripojenia na plynovod

Elektrifikácia

Obec Nový Tekov je zásobovaná elektrickou energiou zo 110/22kV transformovne Levice po 22Kv voľných vedeniach č. 249 (3 x 70 mm² AlFe 6) a č. 374 (3 x 120 mm² AlFe 6). Z vedení sú urobené voľné 22kV prípojky k transformovniám(3).

Sekundárna sieť NN Distribučné vedenia 22 kV slúžia pre rozdelenie elektrickej energie z nadradenej sústavy. Z tohto VN 22 kV vzdušného vedenia sú zrealizované VN 22 kV vzdušné prípojky, pre zásobovanie elektrickou energiou vonkajších stožiarových trafostaníc obce s prevodom 22 kV/0.4 kV. Trafostanice sú pripojené VN 22 kV vzdušnými prípojkami z distribučnej linky. Jednotlivé trafostanice v obci sú určené pre zásobovanie obce. Pri súčasnej potrebe elektrickej energie na úrovni DTS vykazujú ešte dostatočnú kapacitu. Dôležitú úlohu tu taktiež zohráva kapacita prenosových možností VN a NN vedení (dĺžky a prierezy jednotlivých vedení a stupeň ich zaťaženia). Tieto trafostanice slúžia taktiež pre technicko - komunálnu vybavenosť a ich výkonové zaťaženie je premenlivé v závislosti na sezónnosti odberu a ročnom období. Sekundárne rozvody NN sú prevedené systémom napätí 400/230V. Rozvody sú prevedené vonkajšími vzdušnými vedeniami NN a to holými vodičmi s prierezom AlFe na betónových podperných bodoch spolu s rozvodom verejného osvetlenia, ktorý je prevedený vodičom AlFe. Svietidlá sú v prevažnej miere výbojkové, osadené na podperných bodoch spolu s NN rozvodom. Spínanie verejného osvetlenia je centrálné prostredníctvom impulzných káblov cez RVO pri trafostaniciach. Niektoré NN sekundárne vývody zo stožiarových trafostaníc do centier spotreby sú vyvedené prostredníctvom závesných káblov po stožiaroch NN sekundárnej vzdušnej siete. (1)

Tab. 5 **Potreba elektrickej energie v navrhovaných lokalitách**

Lokalita		Funkcia	počet b.j./m2 zastavanej plochy	Prírastok spotreby (kVa)
B01		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	170,5
B02		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	83,6
B03		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	170,5
B04		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	70	231
B05		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	100	308

Lokalita		Funkcia	počet b.j./m2 zastavanej plochy	Prírastok spotreby (kVa)
B06		Obytné územie - pre malopodlažnú bytovú výstavbu	40	145,2
B07		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	83,6
B08		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	20	83,6
B09		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	60	198
B10		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	60	198
B11		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	30	115,5
B12		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	170,5
B13		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	100	308
B14		Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	50	170,5
B15		Územie obytné - pre rodinnú a malopodlažnú bytovú výstavbu	6	34,98
OV1	*	Územie občianskej vybavenosti		
OV2	*	Územie občianskej vybavenosti		
OV3	*	Územie občianskej vybavenosti		
OV4	*	Územie občianskej vybavenosti		
OV5	*	Územie občianskej vybavenosti		
R1	**	Územie rekreácie - s prírodným charakterom		
R2	*	Rekreačné územie agroturistiky		
R3	*	Rekreačné územia - územie viníc, záhradkársych lokalít s rekreačnou funkciou		

Lokalita		Funkcia	počet b.j./m2 zastavanej plochy	Prírastok spotreby (kVa)
R4	*	Rekreačné územia - športoviská		
R5	**	Rekreačné územia - športoviská		
TI1	*	Územie verejnej technickej infraštruktúry - Vodné hospodárstvo - ČOV		
TI2	*	Územie verejnej technickej infraštruktúry - zariadenia odpadového hospodárstva		
TI3	**	Územie verejnej dopravnej infraštruktúry - parkovisko		
V1	*	Výrobné územia - poľnohospodárskej a priemyselnej výroby		
		Verejné osvetlenie	2	
spolu			728	2471,48

Plánované vonkajšie zemné káblové rozvody NN budú urobené káblami AYKY príslušnej dimenzie. Rozvody budú uložené v zemi v káblových ryhách v zmysle STN 34 1050, priestorová úprava vedení bude urobená podľa STN 73 6005. V káblových rozvodoch budú vsadené plastové rozpojovacie a istiace skrine pre pripojenie káblových prípojek pre rodinné domy k plastovým elektromerovým rozvádzačom RE rodinných domov, ktoré budú osadené v oplotení rodinných domov.

V návrhu plánovanej výstavby je potrebné rešpektovať platné STN, súvisiace právne predpisy a ochranné pásma jednotlivých zariadení VN a NN v zmysle Z.z.70 o energetike §19. Trasy káblov budú vedené vo výkopoch v zemi v chodníkoch a v zeleni, pri križovaní komunikácií a iných podzemných inžinierskych sietí sa uložia do ochranných rúr.

V lokalite **B02** a **B10** navrhujeme preložiť vzdušné vedenie do zeme, v dopravných priestoroch miestnych komunikácií. Nové trafostanice sa navrhujú pre lokality **B04**, **B05**, **B13** a **B14**. V obci sa uvažuje aj s rozšírením existujúcich trafostaníc.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie (VO) je vybudované novodobými osvetľovacími zdrojmi, uchytenými na stĺpoch NN siete. Rozvod pre verejné osvetlenie je vybudovaný ako vzdušný (1).

V riešených lokalitách výstavby rodinných domov bude vybudované verejné osvetlenie pouličných priestorov. Ovládanie verejného osvetlenia bude riešené z nového rozvádzača verejného osvetlenia, ktorý bude napojený na impulz z jestvujúceho verejného osvetlenia obce. Káblové rozvody pre verejné osvetlenie bude riešené zemným káblom AYKY príslušnej dimenzie.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Cestné ťahy

V katastrálnom území obce Nový Tekov sa nachádzajú cesty I/76 Malé Kozmálovce - Kalná nad Hronom a III/1626 Kalnica - Mochovce s výhľadovým šírkovým usporiadaním:

- v zastavanom území
 - cesta I. triedy v kategórii MZ 14/60, resp. MZ 13,5/60 vo funkčnej triede B1

- cesta III. triedy v kategórii MZ 8,5/50, resp. MZ 8,0/50 v ofunkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110
- mimo zastavané územie
 - cesta I. triedy v kategórii C 11,5/80
 - cesta III. triedy v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 73 6101

Štátne komunikácie

Cestná doprava je dominantná v preprave osôb, najmä v ich dochádzke do zamestnania. K.ú. obce prechádza cesta 1. triedy číslo 76. Táto cesta tvorí hlavnú zbernú komunikáciu v katastrálnom území obce, prostredníctvom ktorej má obec dobré prepojenie s okolitými obcami, ako aj administratívnymi centrami hierarchicky vyšších územných celkov (3). Návrh územného plánu rezervuje koridor pre novú trasu cesty I/76 so zohľadnením Územného generelu dopravy Nitrianskeho samosprávneho kraja (2017), štúdiá realizovateľnosti: I/51, I/76 Nitra – Kalná nad Hronom – Levice (Šarovce).

Miestne komunikácie

Miestne a účelové komunikácie tvoria doplnujúcu dopravnú sieť v obci. Takmer v celom rozsahu sa pripájajú na hlavnú dopravnú os a svojím charakterom obslužných komunikácií zabezpečujú spolu s upokojenými ulicami prístup takmer ku všetkým jestvujúcim objektom a častiam. Celú cestnú sieť v intraviláne i v extraviláne katastrálneho územia dopĺňajú poľné cesty spevnené a nespevnené. Komunikácie v rozvojových lokalitách budú pozostávať z nových účelových a obslužných komunikácií a ostatných miestnych komunikácií upokojených. U jestvujúcich komunikácií obojsmerných je potrebné dodržať minimálnu šírku jazdného pruhu 2,75 m, t.j. celkovú šírku vozovky min. 5,5 m. Novonavrhované miestne obslužné komunikácie budú zrealizované vo funkčnej triede C2, C3 a D1 v kategórii MO a MOU, 6,5/40, MO 4,5/30. U komunikácií, kde priestorové pomery nedovoľujú cestu upraviť na požadovanú šírku pre obojsmerné komunikácie alebo svojím charakterom nevyžadujú rekonštrukciu (ulice na konci zástavby), je nutné preradenie do kategórie upokojených komunikácií funkčnej triedy D1 potrebnej šírky, s patričným dopravným značením s prednosťou chodcov (20 km/hod.) – obytná zóna. V prípade zaslepenia trás je na ich konci nutné dodržať obratiská v zmysle platných noriem. V samotnej obci sú miestne komunikácie šírky od 3,0 m do 6,0 m s asfaltovým krytom v kategórii MO 6,5/30. Sú z väčšej časti opravené. V novonavrhovaných lokalitách sú komunikácie riešené v kategórii MO 6,5/40, alebo MO 6,5/30. Upokojené komunikácie sú riešené v kategórii MOU 4,5/30. Miestne komunikácie si vyžadujú rekonštrukciu (1).

V nových rozvojových lokalitách sa navrhujú komunikácie kategórie C3 6,5/50 s min. jednostranným chodníkom šírky 1,5m. Šírku uličného koridoru navrhovať min. šírky 10m a uvažovať v ňom s výsadbou funkčnej zelene.

Hlavné pešie ťahy

Chodníky sú v obci vybudované len čiastočne, predovšetkým pozdĺž hlavnej cesty. Chodníky vo väčšine nemajú dostatočné šírkové parametre. Je nutná rekonštrukcia týchto chodníkov tak ako aj materiálou skladbou tak aj úpravou šírkových parametrov. Pri rekonštrukcii chodníkov navrhovať teleso chodníka min. 1,5m šírky. Pri novovznikajúcich uliciach uvažovať s minimálne jednostranným chodníkom šírky 1,5m so skoseným obrubníkom pre príležitostné parkovanie.

Odvodnenie

Odvádzanie dažďových vôd je riešené ochrannými technickými zariadeniami pre odvádzanie dažďových povrchových vôd pomocou udržiavaných rigolov vedľa štátnej cesty. Všetky dažďové vody z cestných komunikácií sú odvedené do rieky Hron.

Hromadná doprava

Autobusová doprava je realizovaná SAD Levice s intenzitou cca. 12 priamych spojov, 7 spojov s prestupom v Kalnej nad Hronom alebo v Hornej Seči a 3 spoje s prestupom v Tlmačoch v pracovné dni

všetky s konečnou zastávkou v Leviciach. Pri priamych spojoch je čas docestovania 20 minút a pri spojoch s prestupom 30 minút. Cez víkend sa spojenie s Levicami zužuje na 3 priame spoje a jeden spoj s prestupom (Euro ICP, 2006).

Statická doprava

V súčasnosti sú v obci vybudované parkoviská pri OcÚ a Kultúrnom dome. V budúcnosti je potrebné parkoviská riadne vymedziť a vyznačiť odstavné státi. Statická doprava v sebe zahŕňa nielen umiestnenie vozidla mimo jazdné pruhy komunikácie po dobu návštevy, nákupu (krátkodobé parkovanie, do 2 hod.), či zamestnania (parkovanie dlhodobé, nad 2 hod., v obci zastúpené pomenej vzhľadom na skutočnosť, že hlavný pracovný trh sa nachádza mimo územia obce), ale aj v čase kedy sa vozidlo nepoužíva (odstavenie vozidla). Parkovanie v obci je v súčasnosti organizované v dvoch formách, jednou je parkovanie mimo jazdných pruhov, ale na vozovke, druhou je parkovanie na vyhradených parkovacích plochách (obecný úrad, obchodné jednotky). Odstavenie vozidiel sa zabezpečuje, v prípade individuálnej bytovej zástavby na vlastnom pozemku, buď v jednotlivé stojacich, alebo vstavaných garážach, alebo mimo vlastného pozemku (SCARABEO-SK, 2016). Nové parkovanie je vybudované aj pred futbalovým ihriskom a pri Ranči u Bobiho. V návrhu sa počíta s vybudovaním nového parkoviska v lokalite **T13** pred cintorínom v k.ú. Nový Tekov.

Železničná doprava

V katastrálnom území obce Nový Tekov nie je zriadená železničná stanica slúžiaca preprave osôb. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v obci Kalná nad Hronom vzdialenej 5 km. Katastrálnym územím obce Nový Tekov neprechádza železničná trať ŽSR. Katastrálnym územím prechádza vedľajšia elektrifikovaná trať - vlečka, ktorá vedie do jadrovej elektrárne Mochovce.

V návrhu sa neuvažuje so zmenou doterajšej železničnej dopravy.

Letecká doprava

V obci sa nenachádza letisko ani doň nezasahujú žiadne ochranné pásma letiska, resp. prekážkové roviny letísk, heliportov, a leteckých zariadení, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia.

Cyklistická doprava

K.ú. Obce Nový Tekov neprechádza žiadna cyklotrasa, ktorá by sa napájala na cyklotrasy v priľahlých obciach. Je vybudovaný viacúčelový náučný chodník - cyklistická dráha - pre šport a oddych. Jedná sa o malý okruh (cca 1,4km), ktorý slúži na rekreáciu pre cyklistov a korčuliarov, ktorú je možné v budúcnosti možné rozšíriť pozdĺž rieky Hron a napojiť tak na nadradené cyklistické trasy. V budúcnosti sa uvažuje aj s vybudovaním cyklotrasy smerom od JE Mochovce. Blízko k.ú. Nový Tekov prechádza 010 Pohronská cyklomagistrála (Štúrovo - Želiezovce - Tlmače).

V návrhu sa uvažuje s rozšírením cykloturistických trás popri rieke Hron, k jadrovej elektrárni Mochovce a spojnicami medzi týmito cyklotrasami tak aby vznikla vzájomne prepojená sieť.

Vodná doprava

Rieka Hron vzhľadom k svojej prietochnosti nevytvára vhodné predpoklady na realizáciu vodnej (riečnej) dopravy. Využíva sa len na športovú a rekreačnú osobnú plavbu (úsek Nový Tekov - Štúrovo). (1)

V minulosti bol raritou Nového Tekova a susednej obce Starý Tekov prevoz na rieke Hron. Pôvodne bolo možné prepraviť sa medzi obcami loďkou s prevozníkom, čo často využívalo domáce obyvateľstvo. V roku 2019 sa vybudoval most medzi Starým a Novým Tekovom, následkom čoho bol prevoz na rieke zrušený.

V návrhu sa neuvažuje s využívaním vodnej dopravy.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

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

Do obce Nový Tekov zasahuje JE Mochovce, kde zdrojmi nerádioaktívnych emisií JZ Mochovce sú pomocná nábehová kotolňa na ZPL v AE Mochovce (evidovaná ako veľký zdroj znečistenia ovzdušia), kotolňa na ZPL strážneho areálu AE Mochovce a DGS s naftovým pohonom (evidované ako stredné zdroje znečistenia ovzdušia). Vplyv JE na znečistenie ovzdušia je v porovnaní s inými zdrojmi znečistenia ovzdušia v oblasti zanedbateľný.

Ismisná situácia nie je na lokalite JZ Mochovce monitorovaná. Najbližšie monitorovacie stanice sú v Topoľníkoch (stanica regionálnej siete na monitorovanie regionálneho znečistenia ovzdušia a chemického zloženia zrážkových vôd), Žiari nad Hronom a Bystričanoch (automatické monitorovacie stanice znečistenia ovzdušia). (zdroj)

Líniovým zdrojom znečistenie ovzdušia z automobilovej dopravy sú komunikácie – cesta I. triedy I/ 76 prechádzajúca centrálnou časťou katastra obce. Na tomto úseku v čase zvýšenej dopravnej záťaže prichádza k zvýšeniu prašnosti a tiež emisií z dopravných prostriedkov. Územie tejto časti Nitrianskeho kraja v tejto oblasti patrí z hľadiska čistoty ovzdušia k stredne zaťaženým oblastiam ale nevyžaduje v tomto smere osobitnú ochranu. Vzhľadom ku všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom, je územím veľmi dobre prevetrávaným, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok (1).

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.**

Významný podiel na znečisťovaní vôd majú neodkanalizované sídla a výrobné prevádzky, skládky priemyselných a komunálnych odpadov. Obec Nový Tekov je v súčasnosti odkanalizovaná.

Územím obce Nový Tekov preteká vodný tok Hron, pričom sa za povodňou ohrozené územie považuje intravilán obce. Obec Nový Tekov vykonáva prenesený výkon štátnej správy na úseku ochrany pred povodňami a spracováva Povodňový plán záchranných prác obce.

V prípade povodní sú úlohy a povinnosti orgánov štátnej správy pri zabezpečovaní ochrany pred povodňami uvedené v povodňovom pláne obce.

V k.ú. obce Nový Tekov neboli spracované mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska.

Vodstvo

Územie katastra Nového Tekova je odvodňované riekou Hron a jeho pravostrannými prítokmi: Malokozmálovský potok, Ulička, Šándorhalský kanál.

Rieka Hron je druhou najdlhšou riekou Slovenska (298 km). Pramení v Horehronskom podolí, na južnom úpätí svahov Kráľovej hole, približne v nadmorskej výške 980 m n. m. Patrí k stredoeurópskemu typu riek so snehovo-dažďovým režimom odtoku. Od prameňa, po Banskú Bystricu tečie západným smerom, ďalej po Zvolen severo-južným smerom. Odtiaľ pokračuje na západ, kde pri Žiari nad Hronom nabera juho-západný smer až do oblasti Malých Kozmáloviec kde sa stáča na juh a pokračuje týmto smerom až po ústie do Dunaja. Najvýznamnejším ľavostranným prítokom Hrona v okrese Levice je Sikenica a pravostranným Čaradický potok, Ďurský potok, Vrbovec, Lužianka, Nýrica, Ketský potok (Kvetnianka) – ústi tesne za hranicou okresu pri obci Bíňa. Pri Veľkých Kozmálovciach sa oddeľuje ľavobrežný kanál Perec, ktorý sa znovu vlieva do Hrona pri obci Bíňa. Koryto Hrona je okrem miestnych úprav v niektorých obciach pomerne nestabilné, meandruje a brehy sú podmieľané, s

následným transportom materiálu a jeho ukladaním na náplavových brehoch a štrkových laviciach. Prirodzený proces odnosu a ukladaní splavenín je vážne narušený výstavbou malých vodných elektrární (MVE). V okrese Levice je tok Hrona prehradený haťou na riečnom kilometri 72,7 – Veľké Kozmálovce MVE (s rybovodom), 70,1 – Nový Tekov MVE (s rybovodom), 65,5 – Kalná nad Hronom II MVE (bez rybovodu), 62,9 – Kalná nad Hronom I MVE (s rybovodom), ale ľavobrežné rameno Hrona je prehradené MVE, 53,6 – Turá MVE (bez rybovodu), 50,7 – Turá MVE (bez rybovodu), 42,0 – Šárovce MVE (s rybovodom). (9)

Technické zariadenia ekologickej infraštruktúry Do tejto kategórie sa zaraďujú prvky zmierňujúce negatívne vplyvy fragmentácie krajiny a slúžia na zmiernenie bariérneho vplyvu antropogénnych prvkov krajiny. Z týchto prvkov sa na území okresu vyskytujú rybovody na rieke Hron v katastroch Nový Tekov, Kalná nad Hronom a Šárovce. Na rieke Ipel v katastri Ipel'ský Sokolec, Preseľany nad Ipľom a jedno nefunkčné zariadenie je vybudované v katastrálnom území Šiah, medzi Šahami a Tešmákom. (9)

Vodohospodárske zariadenia – bariéry na vodných tokoch ako vodné diela, malé vodné elektrárne, hate, úpravy na tokoch a ostatné, predstavujú významné narušenie pozdĺžnej spojitosti riek a biotopov. Do tejto kategórie sa zaraďujú prvky zmierňujúce negatívne vplyvy fragmentácie krajiny a slúžia na zmiernenie bariérneho vplyvu antropogénnych prvkov krajiny. Z týchto prvkov sa na území okresu vyskytujú rybovody na rieke Hron v katastroch Nový Tekov, Kalná nad Hronom a Šárovce. Na rieke Ipel v katastri Ipel'ský Sokolec, Preseľany nad Ipľom a jedno nefunkčné zariadenie je vybudované v katastrálnom území Šiah, medzi Šahami a Tešmákom. Malé vodné elektrárne sú vybudované v k. ú. Veľké Kozmálovce, Mýtna Ludany, Nový Tekov, Šárovce, Želiezovce, Starý Tekov, Levice a dve MVE v k. ú. Kalná nad Hronom a Turá. Okrem negatívneho vplyvu na vodné organizmy (napr. migrácia rýb, zmena druhového zastúpenia rýb, narušenie migračných trás) každá vodná elektráreň spôsobuje sedimentáciu. Na dne pri zastavení prúdenia v hati sedimentujú dopravené splaveniny, z ktorých je veľká časť biologického pôvodu a následne produkuje množstvo metánu. (9)

Povrchové vody

Hron je rieka so snehovo-dažďovým režimom odtoku s najvyšším vodným stavom v marci až máji a naopak s najnižším vodným stavom v októbri až novembri. Špecifický odtok z tohto územia je 13 l.s-1km², koeficient odtoku je 40% až 60%. Hron spolu so svojimi prítokmi vytvára perovitú riečnu sieť. (3)

Vytvára podobný, ale kratší oblúk ako Váh. Pramení pod Kráľovou hoľou z južnej strany. Do Dunaja sa vlieva pri Štúrove. Prerezáva najmä sopečné Slovenské Stredohorie, kde si od konca neogénu nestačil vytvoriť rozvinutú sieť prítokov. Dĺžka toku Hrona je 298 km, plocha povodia je 5 454 km² a dlhodobý priemerný prietok v Novej Bani je 49,5 m³s⁻¹.

Malokozmálovský potok je pravostranným prítokom Hrona, prameniaticim v katastri obce Malé Kozmálovce a vlievajúcim sa do Hrona na území obce Nový Tekov. (3)

Ulička a Šándorhalský kanál sú pravostrannými prítokmi Hrona, prameniaticimi v katastrálnom území Nového Tekova a vlievajúcimi sa do Hrona južne od Nového Tekova v katastri obce Kalná nad Hronom. (3)

Časťou katastrálneho územia obce Nový Tekov preteká vodný tok Hron (identif. 4-23-05), ktorý je v správe SVP, š.p. Povodie Hrona, o.z. V zmysle vyhlášky MŽP SR č.211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je vodný tok Hron zaradený medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Ostatné vodné toky pretekajúce katastrálnym územím obce Nový Tekov sú zaradené medzi drobné vodné toky. V správe SVP, š.p. Povodie Hrona, o.z. sú všetky drobné vodné toky, okrem Šándorhalského kanála (identif. 4-23-05-359), ktorý je v správe Hydromeliorácií, štátny podnik.

V k.ú. Nový Tekov sa nachádzajú nasledovné hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.:

- Kanál Sandorhalský (evid.č. 5205 068 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1912 o celkovej dĺžke 5,600km v rámci stavby "OP Nový Tekov"

V k.ú. Nový Tekov je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

Podzemné vody sú viazané predovšetkým na štrky a piesky riečnych nív, terás a náplavových kužeľov. Veľké množstvo zásob podzemnej vody v týchto sedimentoch podmieňuje ich dobrú priepustnosť, značný rozsah a mocnosť. Dopĺňané sú predovšetkým priesakom vody z riek, v menšej miere zrážkami.(3)

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

Pri riešení problematiky zneškodňovania komunálnych odpadov z územia obce je potrebné vychádzať z okresnej koncepcie odpadového hospodárstva. Základom pri riešení situácie s komunálnymi odpadmi je v prvom rade obmedzenie vzniku odpadov, realizácia kompostovania komunálnych odpadov biologického pôvodu, zvyšovanie využívania odpadov ako druhotných surovín, likvidácia a sanácia divokých skládok v obci a realizácia projektu zberu separovaného a nebezpečného odpadu.

Obce majú povinnosť separovať opotrebené batérie a akumulátory, odpadné oleje, objemové odpady a drobné stavebné odpady, oddelené vytriedené odpady z domácností s obsahom škodlivín, elektroodpady z domácností a biologicky rozložiteľné odpady podľa §39 ods. 14 zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch, ktorý nadobúda účinnosť 1.januára 2010 sú obce povinné zaviesť separovaný zber papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozložiteľných odpadov.

Podľa § 18 ods. 3 písm. m zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch, ktorý nadobudol účinnosť 1. januára 2006 sa zakazuje zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadov z cintorínov a z ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ak sú súčasťou komunálneho odpadu.

Zber komunálneho odpadu

Zberová spoločnosť Tekovská ekologická s.r.o., realizuje vývoz TKO z domácností každé dva týždne, avšak každá vyložená „kuka“ nádoba musí byť označená správnou kartičkou podľa veľkosti nádoby.

Zber triedeného komunálneho odpadu

Novelizáciou zák. č. 443/2010 Z.z. o odpadoch sa upravila povinnosť obcí zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre ustanovené zložky. Separovaný odpad . PET fľaše, plechovky, tetrapacky sú mesačne zbierané spoločnosťou MariusPedersen v žltých uviazaných PE vreciach. Nakoľko má MariusPedersen triediacu linku, nie je potrebné tieto typy odpadov oddeľovať, ale môžu byť spoločne uložené v žltom vreci. Dátumy vývozu sú uvedené v harmonograme vývozu a upresňované cez obecný rozhlas a internetovú stránku obce

Separovaný odpad je zároveň zbieraný v 1100l kontajneroch rozmiestnených po obci. Vývoz kontajnerov so separovaným odpadom je stanovený v harmonograme vývozu odpadu na tejto stránke.

Zber kartónových obalov

Na území obecného úradu je zriadený kontajner pre sústredenie a zber veľkorozmerových kartónových obalov. Okrem kartónových krabíc nie je možné do uvedeného kontajnera ukladať žiadny iný odpad.

Zber použitých olejov

V obci je možné bezplatne odovzdať použité kuchynské oleje. Jedná sa o výlučne použité preceďené jedlé rastlinné oleje (napr. slnečnicový, repkový, ľanový, sójový, kokosový) v uzavretých PET fľašiach. Odovzdávajú sa poverenému zamestnancovi Obecného úradu v Novom Tekove.

Zber drobného elektroodpadu

V priestoroch Obecného úradu, pri hlavných dverách je umiestnená nádoba (E-box) na zber použitých drobných vyradených elektrozariadení a použitých prenosných batérií. Do nádoby je možné vhadzovať napr. tužkové baterky (AAA / AA), kalkulačky, MP3 prehrávače, fény, fotoaparáty, staré mobilné telefóny, a pod. s maximálnym rozmerom 27 cm x 28 cm. Podobný box na použité batérie je umiestnený aj v obchode. Do nádoby je zakázané vhadzovať úsporné žiarovky a žiarivky.

Zber skla

Sklo je zbierané v 1100l kontajneroch rozmiestnených po obci. Vývoz kontajnerov so sklom je stanovený v harmonograme vývozu odpadu na obecnej stránke.

Zber papiera

Obec Nový Tekov dohodla s Tekovskou ekologickou zber papiera, ktorý je v obci realizovaný štvrťročne. Papier je zároveň zbieraný v 1100l kontajneroch rozmiestnených po obci. Vývoz kontajnerov s papierom je stanovený v harmonograme vývozu odpadu na obecnej stránke.

Kompostovanie kuchynského biologicky rozložiteľného odpadu (BRKO)

Obec nemá zavedený triedený zber komunálneho odpadu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, nakoľko je preukázateľné, že 100% domácností si svojpomocne kompostuje vlastný BRKO.

Obecné kompostovisko

Jedná sa o miesto, na ktorom kompostujú biologické odpady technológiou aerobného kompostovania. Areál obecnej kompostárne je situovaný na západnom okraji obce. Pozemok susedí zo západnej strany s obecným cintorínom, zo severnej strany s nezastavaným územím. Z juhu je ohraničený poľnou cestou a z východu záhradami zástavby rodinných domov. Ako prístupová cesta k areálu slúži už existujúca nespevnená poľná cesta. Priestor obecného kompostoviska je bez napojenia na elektrickú energiu. Celý areál kompostárne je oplotený s uzamykateľnou bránou. Zber biologicky rozložiteľného odpadu je možný počas prevádzkového času v prevádzkovom poriadku obecnej kompostárne.

Obec nemá v súčasnosti vybudovaný zberný dvor. S vybudovaním zberného dvora sa uvažuje vedľa kompostoviska v lokalite **T12**.

V k.ú. Nový Tekov je vybudovaná Regionálna skládka Tekovská ekologická – skládkadomového a tuhého komunálneho odpadu v polohe majeru Šándorhalma. Skládka zaujíma centrálnu funkciu pri kontrolovanom a systematickom zneškodňovaní odpadov z približne 50 000 domácností zo širokého okolia Levíc a Nitry (pre okres Levice je to 22 obcí).

Prevádzka skládky je celoročná so stálou službou. Odhadované množstvo ročne ukladaného odpadu je cca 30 000 t – 20 000 t TKO a 10 000 t produkcia podnikov. Výstavba skládky sa realizovala v 4 etapách. Celkový možný objem skládky je 870 000 m³, čo predstavuje zabezpečenie úložného priestoru na obdobie do roku 2025. Po zaplnení skládky po navrhovanú úroveň je možné ešte zvýšiť skládku a zväčšiť kapacitu skládky o 181 000 m³ (na 1 050 000 m³).⁽³⁾

Skládka je v prevádzke skupiny MariusPedersen v dcérskej spoločnosti Tekovská ekologická a slúži aj na zneškodňovanie nebezpečného odpadu. Výstavba a prevádzka skládok sa riadi prísnyimi vnútornými predpismi firmy, ktoré sú zárukou dodržiavania noriem EÚ a aj platnej legislatívy SR.

Priestory skládky sa po jej naplnení postupne uzatvárajú a rekultivujú a výsledkom je konfigurácia a vzhľad telesa skládky vhodne zapadajúci do okolitej krajiny, prípadne je podobný so stavom terénu, v ktorom bola krajina často pred desiatkami rokov. Každá skládka je vybavená vlastným monitorovacím systémom povrchových a aj podzemných vôd. Všetky priesakové kvapaliny z telesa

sklárky sú zachytené do bezodtokových retenčných nádrží a po kontrole ich kvality sú odvádzané do čistiarní odpadových vôd. Tesnosť HDPE fólie je meraná elektronickým systémom. Nakladanie s nebezpečným odpadom pokrýva celé spektrum nakladania s nebezpečnými odpadmi s výnimkou rádioaktívnych odpadov a výbušnín. Jedná sa o zber odpadov od pôvodcov, prepravu, skladovanie, úpravy a konečné zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. So všetkými nebezpečnými odpadmi sa nakladá v plnom súlade s platnou legislatívou vrátane Európskej dohody o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí cestnou dopravou – Dohoda ADR.

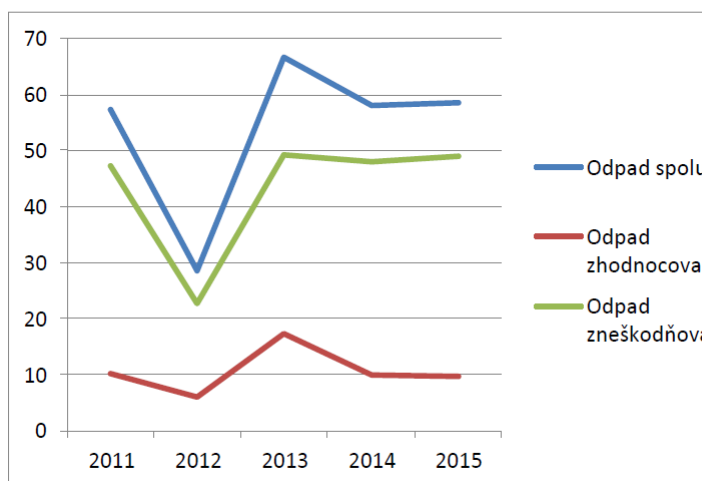
V rámci tejto sklárky sa v budúcnosti uvažuje aj s rozšírením o činnosť triedenia odpadu.

V zastavanom území sídelného útvaru a v jeho kontakte sa aj napriek zriadenej skládke nachádzajú neorganizované sklárky domového odpadu, ktoré je nutné zrušiť.(3)

V areáli jadrovej elektrárne EMO sa nachádza dočasné úložisko rádioaktívnych odpadov. Vybudované nepriepustné hnojiská so zásobníkom na hnojovicu sú situované priamo v krajine na ornej pôde. (9)

Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	57,21	28,58	66,645	57,99	58,9
Odpad zhodnocovaný	10,08	5,88	17,335	9,97	9,5
Odpad zneškodňovaný	47,13	22,7	49,31	48,02	48,9



Graf 2 Odpady, zdroj (8), údaje o množstve v tonách

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň $LA_{eq,p} = 60$ dB a v noci $LA_{eq,p} = 50$ dB. Hlukové zaťaženie je sprievodným javom viacerých aktivít človeka. Hluková hladina 65 dB predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Zvýšená hladina hluku v obci Nový Tekov je predpokladaná pozdĺž štátnej cesty prechádzajúcej zastavaným územím(3)

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

Na zdravotný stav a životné prostredie človeka môžu negatívne vplyvať najmä žiarenie z prírodných a neprírodných zdrojov. Najvýznamnejší prírodný zdroj ožarovania obyvateľov predstavuje radón a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Z neprírodných zdrojov sa v kontexte s obcou Nový Tekov spomína JE Mochovce. Obec sa nachádza v 1. pásme Elektrárni Mochovce. Základnými

požiadavkami jadrovej bezpečnosti sú ovládanie štiepnej reakcie, zadržiavanie rádioaktívnych látok a odvod tepla. V elektrárni je nainštalovaný celý rad bezpečnostných systémov, ktorých úlohou je bezpečne odstaviť a dochladiť reaktor za akýchkoľvek podmienok. Bezpečnostné systémy majú 200 percentnú zálohu, to znamená, že každý systém sa skladá z troch identických nezávislých systémov, z ktorých už jeden postačuje na vykonanie projektovanej funkcie. Systémy sa nachádzajú v oddelených priestoroch a každý z nich má samostatný zdroj elektrického napájania. Pred dokončením 1. a 2. bloku bol v roku 1995 v súlade s dokumentáciou Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (MAAE) vypracovaný „Program zvyšovania jadrovej bezpečnosti elektrárne Mochovce“. Tento program obsahoval 87 bezpečnostných oblastí a zrealizovaný bol ešte pred uvedením blokov do prevádzky. V rámci programu sa overovalo naplnenie všeobecných princípov jadrovej bezpečnosti v projekte jadrovej elektrárne Mochovce a v prípade potreby sa vykonali úpravy projektu tak, aby boli splnené neustále sa zvyšujúce požiadavky na jadrovú bezpečnosť. Tým sa dosiahla vysoká úroveň bezpečnosti pri uvedení blokov do prevádzky a vytvorili sa dobré predpoklady pre jej trvalé zvyšovanie v budúcnosti. Takýto prístup je v súlade so súčasným svetovým trendom zvyšovania bezpečnosti, predlžovania životnosti, modernizácie a zvyšovania výkonov jadrových elektrární. Ďalšou zo zložiek bezpečnosti je aj radiačná ochrana personálu elektrárne a obyvateľstva. Na minimalizáciu účinkov rádioaktívneho žiarenia a na ochranu pracovníkov elektrárne, ako aj obyvateľstva v okolí elektrárne slúži systém bariér proti úniku rádioaktívnych látok do okolia. Pri prevádzke jadrovej elektrárne vzniká okrem bežného priemyselného odpadu aj odpad špecifický – rádioaktívny. Jeden blok VVER 440 vyprodukuje ročne asi 220 m³ nízko rádioaktívneho, 90 m³ stredne rádioaktívneho odpadu a 10 t vyhoreného paliva. Sú to veľmi malé objemy, ktoré sa spracovávajú a uskladňujú tak, aby boli bezpečne oddelené od životného prostredia. V okolí JE Mochovce je rozmiestnených 21 monitorovacích staničiek teledozimetrického systému, ktorý nepretržite sleduje dávkový príkon žiarenia gama, objemovú aktivitu aersólov a rádiojódu. Pravidelne sa merajú a vyhodnocujú vzorky vzduchu, pôd, vôd a potravinového reťazca. Už prvé roky prevádzky ukázali, že produkcia rádioaktívnych látok je podstatne menšia ako sú limity stanovené Ministerstvom zdravotníctva SR. Samotná elektráreň prispieva k celkovej radiačnej záťaži obyvateľstva len zanedbateľným zlomkom percenta (max. 0,01 %) (3).

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

V katastrálnom území obce Nový Tekov nedošlo v posledných rokoch k významným terénnym úpravám ani zásahu do krajiny. Návrh územného plánu ani nepočíta s výraznými trvalými zásahmi do terénu alebo krajiny. Za významnejšie dočasné zásahy možno považovať výkopy pre inžinierske siete. Po osadení inžinierskych sietí bude terén upravený do pôvodného stavu. Za menšie zásahy možno považovať protipovodňové úpravy na vodných tokoch.

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

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Záujmové územie je vymedzené katastrálnym územím (k.ú.) obce Nový Tekov, ktorého rozloha činí 2970,1ha.

Kód obce	502596
Nadmorská výška	171m.n.m.
Počet obyvateľov	897 (k 31.12.2021)
Priemerná hustota obyvateľstva	28,89 obyv./km ²

výmera	k.ú. Marušová (m2)	k.ú. Nový Tekov (m2)	spolu (m2)
k.ú.	4 864 309	24 836 400	29 700 709
zastavané územie	184 871	850 035	1 034 906
mimo zast. Územia	4 679 438	23 986 365	28 665 803

Tab. f Rozloha obce Nový Tekov

Obec Nový Tekov sa nachádza v Levickom okrese, ktorý spadá do Nitrianskeho kraja. Tiahne sa pozdĺž pravého brehu rieky Hron v nadmorskej výške od 160-tich metrov do 350 m na morom. Jeho celková výmera 2970,1ha. Najvyšším kopcom je Veľká Vápenná. Súčasťou obce sú takisto časti Marušová, Šándorhalma a Podvinica.

Kataster obce Nový Tekov hraničí s týmito susediacimi katastrami:

Na severe – s k. ú. obce Nemčiňany

Na severovýchode - s k.ú. obce Malé a Veľké Kozmálovce

Na juhu – s k. ú. Kalnice (obec Kalná nad Hronom), k. ú. Rohožnica (obec Veľký Ďur)

Na juhozápade - k. ú. Dolný Ďur, K.Ú Horný Ďur (obec Veľký Ďur)

Na východe – s k. ú. obce Starý Tekov

Na západe – s k. ú. Mochovce (obec Kalná nad Hronom)

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.

V zmysle geomorfologického členenia (Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002) patrí väčšia časť k.ú. obce do Alpsko-himalájskej sústavy, jej podsústavy Panónskej panvy, jej provincie Západopanónskej panvy, jej subprovincie Malej Dunajskej kotliny, jej oblasti Podunajskej nížiny, jej celku Podunajská pahorkatina. Do spomínaného územia zasahuje podcelok Hronská pahorkatina svojimi časťami Hronská tabuľa a Bešianska pahorkatina a podcelok Hronská niva. Zo severu na územie obce Nový Tekov zasahujú Štiavnické vrchy (svojim podcelkom Kozmálovské vršky) patriace do oblasti Slovenského stredohoria, subprovincie Vnútorých Západných Karpát, provincie Západných Karpát,

pod sústavy Karpát, Alpsko-himalájskej sústavy. Najčastejšie sa rezba reliéfu vyjadruje pomocou relatívnej výškovej (vertikálnej) členitosti. Relatívna výšková členitosť reliéfu sa najčastejšie určuje na základe siete kruhov s polomerom 2 km, na ktorých sa sleduje rozdiel medzi najnižším a najvyšším bodom. Na základe takto zostrojenej mapy bolo vyčlenených na Slovensku 7 typov reliéfu, z ktorých na územie obce Nový Tekov zasahujú len 2. Roviny sú najrozšírenejšie územia Slovenska a zaberajú 22,5% rozlohy štátu. Predstavujú rovinaté a mierne zvlnené územia, kde výškový rozdiel medzi najnižším a najvyšším bodom na ploche kruhu s polomerom 2 km neprevyšuje 30 m. Pahorkatiny majú reliéf so širokými chrbtami, úvalinami a úvalinovými dolinami. Vznikli predovšetkým na slabo spevnených a menej odolných horninách na styku pohorí a nížin a v kotlinách. V morfoštruktúrach rozlišuje hlavné typy erózo-denudačného reliéfu a vybrané typy reliéfu. Najvýraznejšou exogénnou silou, modelujúcou k.ú., sú tečúce toky. Činnosť riek spočíva v erózii, transporte a sedimentácii. Striedavým zanášaním a prehlbovaním dno dolín vznikli v štvrtohorách pozdĺž riek stupne terás. Najnižší a zároveň najmladší stupeň (holocénny), v ktorom rieky tečú, sa nazýva riečna niva. Riečne nivy vznikli rozširovaním, bočnou eróziou a akumuláciou riečnych sedimentov. Na niektorých miestach sa vo vrstvách neogénnych sedimentov vyskytujú vrstvy pieskovcov, slabo stmelенých alebo aspoň priepustných štrkov, prípadne vápencov. V takýchto prípadoch vznikli tabuľové štruktúry. V miestach, kde sú neogénne kryhy rozlámané a mierne sklonené vznikajú tvary s o niečo strmšími svahmi. V týchto miestach je hlbšia rezba reliéfu (pôsobením vody) a hustejšia sieť dolín a úvalín (3)

Katastrálne územie Nového Tekova spadá do štruktúrno-geologického pásma neogénnej kotliny, ktoré začali vznikať už v paleogénnej pri vrásnení flyšu, ale predovšetkým v neogéne. Vtedy vznikali hlboké zlomy, pozdĺž ktorých sa Vnútrotné Karpaty lámali na kryhy, ktoré sa v severnej časti prevažne dvíhali a v južnej prevažne klesali. Takto vznikli na juhu veľké kotliny Panónskej panvy. Medzi dvíhajúcimi sa kryhami karpatských pohorí sa diferencovali menšie vnútrokarpatské kotliny, ktoré boli spočiatku zaliate morom, potom sa vysladzovali na jazerá. V nich sa ukladali morské a jazerné sedimenty: štrky, piesky, íly a tufity. Podľa hĺbky sedimentačnej depresie a dĺžky ukladania majú tieto sedimenty rozličnú hrúbku, v k.ú. obce však priamo na povrch nevystupujú. Podložie neogénnych sedimentov je tvorené mezozoickým karbonátovými a granitoidnými horninami kryštalinika v rôznej hrúbke. V nadloží sedimentov terciéru sa na celom území nachádzajú kvartérne sedimenty. Územie obce je pokryté fluvialnými, eolickými a deluviálnymi sedimentmi. Fluvialne sedimenty naniesli rieky na miestach, kde mali menšiu transportačnú silu. Z eolických sedimentov sa na území vyskytujú: spraše a sprašové hliny. Spraše majú obvykle rovnomerné zloženie, nie sú vrstevnaté. Sprašové hliny sú soliflukciou alebo ronom premiestnené spraše. Deluviálne sedimenty vznikli premiestňovaním zvetralín po svahoch (3).

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).

Podľa Končekovho členenia spadá územie Nového Tekova do teplej klimatickej oblasti, ktorá má ročne viac ako 50 letných dní (maximálna teplota 25°C a vyššia). Zaberá nížinné časti Slovenska, odkiaľ vybieha pozdĺž riek do dolín a nižšie položených kotlin. Vystupuje do nadmorskej výšky 400 m.n.m. Na k.ú. zasahujú dva okrsy: okrsok teplý, suchý, s miernou zimou a okrsok teplý, mierne suchý, s miernou zimou. Pre celé územie je charakteristická nížinná klíma s dlhým až veľmi dlhým, teplým a suchým letom, mierne teplou, suchou až veľmi suchou zimou s malou početnosťou dní so snehovou pokrývkou (40 dní). Priemerné mesačné teploty sa pohybujú počas roka od -3°C v januári do 19,5°C v júli. Priemerná ročná teplota územia dosahuje hodnotu 9 až 9,5°C. Oblasť je zrážkovo deficitná pričom priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 550 do 600 mm, kde 300 – 330 mm spadne vo vegetačnom období. Za príčinu nedostatku atmosferických zrážok možno považovať fakt, že Podunajská nížina leží v zrážkovom tieni Malých Karpát a predhoria Álp. V oblasti prevládajú severozápadné vetry. Táto oblasť patrí medzi najveternejšie. V ročnom chode sú najveternejšími mesiacmi február a marec, kým najmenej veterný býva september. Priemerná rýchlosť vetra dosahuje 4 m.s-1, zastúpenie bezvetria je 33%. Oblačnosť vyjadruje percento pokrytia oblohy oblakmi. Najväčšia oblačnosť býva v lete popoludní a v zime ráno a dopoludnia. Najoblačnejší býva december a najmenej oblačný august alebo september (3).

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Do obce Nový Tekov zasahuje JE Mochovce, kde sa nachádza veľký a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Vplyv JE na znečistenie ovzdušia je v porovnaní s inými zdrojmi znečistenia ovzdušia v oblasti zanedbateľný.

Líniovým zdrojom znečistenie ovzdušia z automobilovej dopravy sú komunikácie – cesta I. triedy I/ 76 prechádzajúca centrálnou časťou katastra obce. Na tomto úseku v čase zvýšenej dopravnej záťaže prichádza k zvýšeniu prašnosti a tiež emisií z dopravných prostriedkov. Územie tejto časti Nitrianskeho kraja v tejto oblasti patrí z hľadiska čistoty ovzdušia k stredne zaťaženým oblastiam ale nevyžaduje v tomto smere osobitnú ochranu. Vzhľadom ku všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom, je územím veľmi dobre prevetrávaným, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok (1).

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.

Územie katastra Nového Tekova je odvodňované riekou Hron a jeho pravostrannými prítokmi: Malokozmálovský potok, Ulička, Šándorhalmský kanál. Hron je rieka so snehovo-dažďovým režimom odtoku s najvyšším vodným stavom v marci až máji a naopak s najnižším vodným stavom v októbri až novembri. Špecifický odtok z tohto územia je 13 l.s-1km², koeficient odtoku je 40% až 60%. Hron spolu so svojimi prítokmi vytvára perovitú riečnu sieť. Vytvára podobný, ale kratší oblúk ako Váh. Pramení pod Kráľovou hoľou z južnej strany. Do Dunaja sa vlieva pri Štúrove. Prerezáva najmä sopečné Slovenské Stredohorie, kde si od konca neogénu nestačil vytvoriť rozvinutú sieť prítokov. Dĺžka toku Hrona je 298 km, plocha povodia je 5 454 km² a dlhodobý priemerný prietok v Novej Bani je 49,5 m³/s. Malokozmálovský potok je pravostranným prítokom Hrona, prameniácom v katastri obce Malé Kozmálovce a vlievajúcim sa do Hrona na území obce Nový Tekov. Ulička a Šándorhalmský kanál sú pravostrannými prítokmi Hrona, prameniáciami v katastrálnom území Nového Tekova a vlievajúcimi sa do Hrona južne od Nového Tekova v katastri obce Kalná nad Hronom. Podzemné vody sú viazané predovšetkým na štrky a piesky riečnych nív, terás a náplavových kužeľov. Veľké množstvo zásob podzemnej vody v týchto sedimentoch podmieňuje ich dobrá priepustnosť, značný rozsah a mocnosť. Dopĺňané sú predovšetkým priesakom vody z riek, v menšej miere zrážkami (3)

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

Pôda je samostatný prírodný útvar, ktorý vznikol premenou vrchnej časti zemskej kôry, pôsobením organizmov na horniny za účasti vzduchu, vody a slnečnej energie. Na utváranie pôdnych typov a ich vlastností majú vplyv všetky zložky fyzickogeografickej sféry. Zákonitosti priestorového rozloženia možno rozdeliť do dvoch modelov: zonálny a azonálny. K tvorbe zonálnych typov pôd dochádza približovaním sa k pohoriu, pričom dochádza predovšetkým ku klimatickým zmenám. To podmieňuje rozrôznenie vodného režimu v pôdach, ktorý najvýraznejšie pôsobil pri utváraní pôdnych typov. Charakteristickým vodným režimom pôd na študovanom území je nepremývny vodný režim, ktorý sa vyznačuje vyrovnanou bilanciou medzi zrážkami a výparom, v dôsledku čoho je v pôde rovnováha medzi presakovaním vody nadol a vzliňaním nahor. Kolobeh vody sa spravidla obmedzuje len na pôdny profil a tak ľahko rozpustné látky zostávajú v pôde, takže pôdy ostávajú minerálne bohaté. Ich reakcia je prevažne neutrálna. V našich podmienkach je nepremývny vodný režim vhodný na pôdotvorný proces hromadenia humusu, výsledkom ktorého vznikajú černozeme. Černozeme sa vyvinuli v nadmorských výškach od 100 do 300 m.n.m., s úhrnom zrážok 500 až 600 mm ročne, s priemernou ročnou teplotou 8°C až 10°C. Ich materskou horninou je predovšetkým spraš. Vznikli hromadením humusu pod stepnou vegetáciou. Smerom k pohoriam nastupuje na pahorkatinách subtyp černozem hnedozemná. Periodicky premývny režim pôd sa na Slovensku vyskytuje v nadmorských výškach 250 – 600 m.n.m.. Sú to predovšetkým úpätia hôr a dná kotlín. V lete, keď je veľký výpar vody, sa premývanie na určitý čas zastavuje. Typickým predstaviteľom tohto režimu je luvizem (ilimerizovaná pôda). Luvizeme sa vyskytujú v nadmorských výškach 300 – 750 m.n.m., s priemerným ročným úhrnom zrážok 650 – 800 mm a s priemernou ročnou teplotou 5 – 8°C. Vytvorili sa na menej sklonených svahoch v podloží s hlbokými sypkými sedimentmi. Ich najčastejšou materskou horninou sú sprašové a rôzne svahové hliny. Na miestach, kde sa luvizeme dlho obrábajú a kultivujú, sa vyskytuje subtyp luvizemkultizemná. Hnedozeme sa vyskytujú v nadmorských výškach 150 – 400 m.n.m., s priemerným ročným úhrnom zrážok 550 – 650 mm a s priemernou ročnou teplotou 7,5 – 9°C. Ich materskou horninou sú najčastejšie spraše, sprašové hliny a rôzne svahové hliny. Obrábaním a kultivačnými zásahmi vznikol subtyp hnedozemkultizemná. Ak sa v podloží vyskytujú menej priepustné horniny, býva sezónne prebytočne prevlhčená. V pôdnom profile sa nachádzajú vtedy znaky oglejovania. Takýto subtyp sa nazýva hnedozem pseudoglejová(3)

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

Flóra

Územie obce Nový Tekov sa zaraďuje do fytogeografickej oblasti panónskej flóry, do obvodu eupanónkej xerothermnej flóry (Futák, 1980). Podľa fytogeografického členenia (Plesník, 2002) je možné k.ú. Nového Tekova zaradiť do dubovej zóny, do jej nížinnej podzóny a do jej pahorkatinnej oblasti. Potenciálna prirodzená vegetácia je výrazom súčasného ekologického potenciálu krajiny. Zobrazuje prirodzené rastlinstvo, ktoré by sa v budúcnosti postupne vytvorilo, keby človek prestal vegetačný kryt svojou činnosťou ovplyvňovať. Vŕbovo-topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek sa vyznačujú výrazne odlíšeným stromovým poschodím od krovinatého. V hornom poschodí sa vyskytujú takmer všetky druhy tzv. mäkkých lužných drevín, z ktorých najtypickejšie sú vrba biela, topoľ biely. Z kríkov je najčastejší svíb krvavý a baza čierna. V bylinnom podraсте sa nachádzajú vlhkomilné druhy, pričom dominujú druhy rýchlo sa šíriace: žihľava dvojdomá, ostružina ožina. Jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek sa na rozdiel od predchádzajúcich viažu na vyššie a relatívne suchšie polohy nív a nízkych terás, mimo dosahu pravidelných záplav. V stromovom poschodí sú hlavnými drevinami jaseň úzkolistý, bresty a dub letný. Bylinné poschodie má pestré zloženie: cesnačka lekárska, brečtan popínavý, plúcnik lekársky. Dubovo-hrabové lesy podmieňujú piesočnaté a štrkovité treťohorné a štvrtohorné terasy, pokryté sprašovými hlinami alebo náplavové kužele. V stromovom poschodí dominuje dub letný a hrab obyčajný. Dubové a cerovo-dubové lesy sa vyvíjajú na černozeiach. Prevládajú tu dub sivozelený, dub jadranský, častý je dub cerový. Vegetácia vyskytujúca sa v súčasnosti v posudzovanom území je na podstatnej ploche odlišná od pôvodnej

vegetácie. Vegetácia blízka prirodzenej sa nachádza na nive rieky Hron. Značné plochy územia zaberajú agrocenózy, brehovú porasty vodných tokov, medze a opustené plochy sukcesne zarastajúce. Vnútrokarpatské zníženia (vrátane Podunajskej pahorkatiny) v rámci zoogeografického členenia patria do panónskej oblasti. Študované územie spadá do juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku. Tieto oblasti sú charakteristické teplomilnými druhmi, ktoré sa sem rozšírili predovšetkým z refúgií mediteránnej a pontickej oblasti. Na spomínanom území je možné identifikovať druhy štyroch základných živočíšnych spoločenstiev (3).

Fauna

Živočíšne druhy spoločenstva lesov sa vyvíjali v krajine počas dlhého obdobia. Niektoré sú s ním bytostne späté – nachádzajú v lese potravu a úkryt (zajac), iné tam vyhľadávajú iba úkryt pred nepriateľom. Živočíchy sa rôznym spôsobom prispôbili životu v lese. Medzi charakteristické druhy stavovcov listnatého lesa patria jašterica zelená, drozd čierny. V pôde a na jej povrchu žijú predovšetkým dážďovka zemná, slimák obyčajný. V teplejších listnatých lesoch je na stromoch veľa chrobákov: chrúst obyčajný alebo roháč veľký. Živočíšne spoločenstvo polí a lúk reprezentujú najmä druhy, ktoré pôvodne obývali stepi. Oproti pôvodnému prostrediu však dochádza k striedaniu kultúr a silným zásahom človeka. Je to predovšetkým chemizácia poľnohospodárskej výroby, vyrušovanie, ohrozovanie a priame mechanické ničenie živočíchov pri poľnohospodárskych prácach. Živočíchy sú prispôbené prostrediu svojou prevažne sivohnedou farbou: jarabica poľná, prepelica poľná, bažant poľovný. Ďalej sa často vyskytuje zajac poľný. Z hlodavcov je typickým chrček roľný. U bezstavovcov sa spoločenstvo vyznačuje veľkým bohatstvom druhov. Prevládajúcimi sú skupiny červov, mäkkýšov, suchozemských kôrovcov pavúkov a hmyzu. Živočíšne spoločenstvo vôd, močiarov a brehov predstavuje veľa druhov, ktoré buď celý svoj život a ontologický vývoj prežívajú vo vode (ryby, žaby) alebo opúšťajú vodné prostredie len v dospelosti (mlok) a veľa ďalších využíva vodné prostredie a jeho okolie na získavanie potravy, hniezdenie (kačice, volavky). Živočíšne spoločenstvo ľudských sídlisk predstavuje skupinu živočíchov, ktoré pôvodne žili v iných podmienkach a prispôbili sa človeku, jeho zariadeniam a aktivitám. Je možné ich zaradiť do troch základných skupín: živočíchy, ktoré u človeka a v jeho hospodárstve hľadajú predovšetkým potravu (myš domová, potkan obyčajný), živočíchy, ktoré vyhľadávajú ľudské obydliá a hospodárske budovy predovšetkým ako hniezdiská (lastovička obyčajná, bocian biely) a živočíchy, ktoré sa špeciálne neviažu ani na výživu a ani na hniezdenie, ale vyskytujú sa v budovách a okolí (užovka obyčajná, jež obyčajný) (3).

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

Druhotná krajinná štruktúra je predovšetkým tvorená poľnohospodársky využívanou krajinou. Pásmo lesa je zastúpené v menšej miere.

Ekologická stabilita je schopnosť ekosystému vyrovnávať vonkajšie rušivé vplyvy vlastnými spontánnymi mechanizmami (Míchal, 1992), jej opakom je ekologická labilita, ktorú definujeme ako neschopnosť ekosystému odolávať vonkajším rušivým vplyvom alebo neschopnosť vrátiť sa do pôvodného stavu.

Výsledkom hodnotenia ekologickej stability je vyjadrenie ekologickej stability riešeného územia jednotlivých prvkov kvantifikovateľnými ukazovateľmi (stupňom stability jednotlivých prvkov SKŠ a koeficientom ekologickej stability).

Koeficient ekologickej stability (KES) vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (stupeň ekologickej stability) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry v konkrétnej obci. Výpočet KES je možný viacerými spôsobmi (Tekeľ, 2002).

Hodnota KES – okresu Levice je 2,13 – krajina so strednou ekologickou stabilitou. V riešenom území je najnižšia hodnota ekologickej stability v sídlach a najvyššia v oblastiach s lesmi. Je však potrebné poznamenať, že táto hodnota má zníženú výpovednú schopnosť, lebo obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinej štruktúry v celom priestore územia okresu. Hodnoty ekologickej stability nezahŕňajú kvalitatívny rozmer (znečistenie prírodného prostredia, horizontálne interakčné väzby krajinej štruktúry...).

Hodnota KES v obci Nový Tekov je 1,65 – krajina so strednou ekologickou stabilitou so stupňom ekologickej stability 3. Výsadbou NDV popri cestách a ochrannej zelene popri nových rozvojových

lokaltách, ako aj doplnenie zelene popri vodných tokoch a výsadbou účelovej ochrannej poľnohospodárskej a ekologickej zelene v poľnohospodárskej krajine, dodržiavaním koeficientu zelene v navrhovaných lokalitách dôjde k miernemu zvýšeniu koeficientu ekologickej stability, stupeň ekologickej stability zostane na bode 3 – stredná ekologická stabilita.

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

Na celej ploche katastra z pohľadu zákona NR SR 543/2002 Z.z sa vzťahuje prvý stupeň územnej ochrany (§12). Z hľadiska sústavy chránených území členských krajín Európskej únie sa priamo v katastrálnom území obce nenachádza ani nezasahuje územie osobitného významu, ktoré by bolo začlenené do Natury 2000.

Prvky ÚSES

V riešenom území sa nachádzajú nasledovné prvky ÚSES:

Regionálne biocentrum(9)

Názov: RBc3 Veľká Vápenná

Kategória: Regionálne biocentrum

Výmera: 381,48 ha

Stav: prevažne vyhovujúci

Príslušnosť k ZUJ (k.ú.): Nový Tekov, Malé Kozmálovce

Charakteristika, opis, biotopy: Biocentrum sa nachádza v geomorfologickom celku Podunajskej pahorkatiny, oblasť Podunajskej nížiny a v podoblasti Hronská pahorkatina. Je situované v tesnej blízkosti (z pravej strany) JE Mochovce. Prevažná časť je tvorená lesnými porastami v 1. a 2. vegetačnom stupni, len v jeho južnej časti sa nachádza nevelká oblasť lúčnych ekosystémov s množstvom mikroplošiek sádov, záhrad, viníc a lúk využívaná záhradkármi. Najrozšírenejšími lesnými biotopmi sú Ls3.4 Dubovo-cerové lesy (91M0) a Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske (91G0*). Väčšina porastov v týchto biotopoch sú vo vekovej triede 81+ a priemerný vek porastov je 100 rokov a nachádzajú sa v kategórii ochranných lesov. Prímes borovice čiernej 6% a lipy malolistej 10% sme zaznamenali len v dvoch malých porastoch v južnej časti biocentra. Veková trieda 41-80 rokov je zastúpená v dvoch porastoch v blízkosti JE. Menšie plochy biotopu Ls3.2 Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku (91I0*) sme zaznamenali v strednej a severnej časti biocentra. Porasty sú vo vekových triedach 41- 80 a 81+ s priemerným vekom 70 rokov. Sú pekne zachované a malú, 5% prímes agáta bieleho sme zaznamenali len v jednom poraste. Len v dvoch lokalitách sme zaznamenali lesný biotop Ls3.1 Teplomilné submediteránne dubové lesy (91H0*) a tento biotop má druhé najmenšie plošné zastúpenie v biocentre Veľká Vápenná. V oboch prípadoch je porast vo vekovej triede 81+ s vekom porastu 90 a 100 rokov a sú bez prímesi agátu a borovice. V jednom z porastov sa nachádza genofondová lokalita 65. Ide o rôzne veľké plochy s obnaženým podložím na ktorých sú vyvinuté biotopy Pi4 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd (8230) a Tr2 Subpanónsketravinno-bylinné porasty (6240*). Biotop Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské sme zaznamenali len v jednom poraste s minimálnou plochou. Veková trieda 41 – 80 rokov s vekom 55 rokov. Vyznačená plocha biocentra sa nachádza na veľmi plytkom podloží, kde sú ročné prírastky drevín minimálne, ale porasty svojím charakterom zabezpečujú vhodné podmienky pre život a rozmnožovanie významných druhov živočíchov a rastlín. Zvonček hrdlohojový (*Campanulacervicaria*), suchokvietok smradľavý (*Xerolomafoetida*), hlaváčik jarný (*Adonisvernalis*), ruman farbiarsky (*Anthemistinctoria*), oman srstnatý (*Inulahirta*), jašterica krátkohlavá (*Lacertaagilis*), dúhovce väčší (*Apatura iris*), očkáňmedunkový (*Hipparchiafagi*), vidlochvost feniklový (*Papiliomachaon*), fúzač veľký (*Cerambyxcerdo*), roháč obyčajný (*Lucanuscervus*), svrček dúbravový (*Nemobiussilvestris*), hrabošík podzemný (*Pitymyssubterraneus*), bielozubka bielobruchá (*Crociduraleucodon*), piskor malý (*Sorexminutus*), ďateľ prostredný (*Dendrocoposmedius*), sokol rároh (*Falcocherurg*)

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: genofondová plocha číslo 65

VCHÚ: -

MCHÚ: -

SKUEV: -

CHVÚ: -

Ohrozenia biocentra: expanzívne šírenie a spontánnny prienik nepôvodných druhov drevín a následná zmena drevinového zloženia porastov (porasty v okrajoch biocentra), zmena porastovej štruktúry a zánik prirodzených štruktúr, likvidácia starých porastov nad 100 rokov, budovanie ďalších lesných ciest a následná fragmentácia súvislých lesných plôch, malý podiel mŕtveho dreva v porastoch, postupné zarastanie a sukcesia plôch genofondovej lokality

Navrhované manažmentové opatrenia:

- prekategORIZOVAŤ najzachovalejšie lesné porasty z hospodárskych lesov na lesy osobitného určenia alebo ochranné lesy vyčleniť časť porastov ktoré budú ponechané na samovývoj
- tam kde to je možné uplatňovať prírode blízke hospodárenie
- pokúsiť sa zachovať trvalosť lesa (účelový výber)
- pri obnove lesa používať biotopovo a stanovištne vhodné dreviny (najlepšie pôvodný genofond) a tým postupne obnoviť prirodzené drevinové zloženie porastov
- vo vytypovaných porastoch ponechávať stromy na dozretie, dutinové a hniezdne stromy a aspoň minimum mŕtveho dreva
- existujúce mŕtve drevo nevyužívať - nespracovávať samovýrobou na palivové drevo
- šetrné spôsoby približovania drevnej hmoty
- vylúčiť používanie chemických látok
- pravidelnou kontrolou a údržbou lesných ciest zamedziť vodnej erózii počas príválových dažďov
- na vhodných miestach (spodné časti dolín, strmšie svahy) vybudovať suché poldre na záchyt zrážkovej vody ktoré budú slúžiť ako bahniská a zdroj vody pre zver(9)

Nadregionálny biokoridor(9)

Názov: NBKt1 – Gerece – Dunaj – Pohronský Inovec

Dĺžka/šírka/plocha: 51 km/ 205 – 2 300 metrov/ 4 562,49 ha

Kategória:terestrický

Stav: prevažne vyhovujúci

Príslušnosť k ZUJ (k.ú.): Veľké Ludince, Farná, Čaka, Málaš, Plavé Vozokany, Medvecké, Tekovské Lužany, Dolný Pial, Beša, Jesenské, Tehla, Lula, Dolný Ďur, Horný Ďur, Nový Tekov, Mochovce, Malé Kozmálovce, Kozárovce

Charakteristika a trasa: Nadregionálny terestrický biokoridor je trasovaný západnou hranicou okresu od obce Veľké Ludince na juhu, až západne od obce Kozárovce v severnej časti okresu. Prepája RBcLudinský háj, NRbPatianska cerina, RBc Mochovská cerina a RBc Veľká Vápenná. V južnej a severnej časti biocentra Ludinský háj prechádza z časti zalesnenou krajinou, ale využívané sú aj k nej prilahlé plochy poľnohospodárskej pôdy. Severne od biocentra niekoľko krát križuje hydricko-terestrický biokoridor Kvetnianska a rozdeľuje sa na dve vetvy. Ľavá vetva prechádza západným smerom od obce Čaka a Plavé Vozokany poľnohospodárskou krajinou s menšími enklávami lesov. Pravá vetva obchádza z východu obe spomínané obce a prechádza extenzívne využívaným územím sčasti opustených záhrad, sádov a viníc, ktoré tvoria EVSK 5 Plavé Vozokany – Ibrahim. Severne od Plavých Vozokan sa obe vetvy spájajú a biokoridor je vedený z väčšej šírky vo vedľajšom okrese Nové Zámky. Úzka časť biokoridoru prechádza EVSK 1 Dolná hora a poľnohospodárskou krajinou s enklávami lesov a rôznej NDV. Prechádza Jesenským údolím medzi obcami Beša a Jesenské a smeruje do NRbPatianska cerina. Západne od Beši sa ekotonovým pásom lesa a opustenými mikroštruktúrami políčov, sádov a záhrad pripája vetva z vedľajšieho okresu. Smeruje severným smerom cez EVSK 2 Šomodka do Patianskej ceriny. Na severnom okraji biocentra sa biokoridor znovu vetví. Ľavá vetva prechádza za hranicou okresu východne od obce Čifáre poľnohospodárskou krajinou s malým podielom NDV do Mochovskej ceriny, prechádza ňou a smeruje ďalej na sever. Pravá vetva obchádza poľnohospodárskou

krajinou s líniovou NDV z juhu AE Mochovce a pripája sa k biocentru Veľká Vápenná. Na jeho severo-východnom okraji prechádza do lesného komplexu Plešovica 318 m n. m. (križuje hydricko-terestrický biokoridor Malokozmálovský potok) a Zadného vrchu 347 m n. m. s EVSK 8 Kozárovce – Staré vinice. Odtiaľ smeruje severným smerom cez lesný komplex a jeho ekoton až na hranicu okresu.

Legislatívna ochrana, genofondové plochy, ekologicky významné segmenty krajiny: genofondové plochy číslo 35, 36, 34, 97, 50, 94, 118, 66, 65, 67, 33, 68, 52 a EVSK číslo 8, 2, 1, 5, dotyk s 6 a 7

VCHÚ: -

MCHÚ: NPR Patianska cerina

SKUEV: SKUEV0180 – Ludinský háj, SKUEV0882 – Patianska cerina, SKUEV0867 – Mochovská cerina
CHVÚ: -

Ohrozenia: zvyšujúca sa intenzita automobilovej dopravy, železničná doprava, likvidácia alebo výrub NDV a brehových porastov, urbanizácia a výstavba infraštruktúry, oplocovanie pozemkov a budovanie zverníc, šírenie invázných, burinových a rozpínavých druhov (palina obyčajná, lopúchy, smlzkroviskový, pichliač roľný, zlatobyľ kanadská a obrovská, pohánkovec japonský, líčidlo americké a pod.), vynášanie odpadu, iné zmeny v biotopoch

Bariéry: niekoľkonásobné križovanie dopravných komunikácií IV. triedy, dopravné komunikácie číslo 75, 580, 51, križovanie železničnej trate, križovanie vedení veľmi vysokého napätia, oplotené pozemky a zvernice

Konfliktné uzly: na hranici okresu kataster Veľký Ďur a Čifáre – najužšie miesto biokoridoru (zalesnená časť v šírke menej ako 1 km), križovanie dopravnej komunikácie č. 51, oplotené pozemky záhradkárskej osady, staré oplotenie ríbezľového poľa, budovanie nového oplotenia, nedostatok NDV vo veľkoblokovej poľnohospodárskej krajine, križovanie vedenia veľmi vysokého napätia

Navrhované manažmentové opatrenia:

- v lesoch hospodáriť prírode blízkym spôsobom
- zvyšovať podiel NDV v poľnohospodárskej krajine (minimálne líniová NDV pozdĺž poľnohospodárskych ciest)
- regulovať intenzitu zástavby v trase biokoridoru
- zamedziť budovaniu zverníc a oplôtkov v trase biokoridoru
- v mieste križovania biokoridoru s dopravnou komunikáciou znížiť maximálnu povolenú rýchlosť
- na elektrické vedenia inštalovať výstražné prvky a predchádzať nárazom migrujúcich vtákov
- podporiť zvýšenie diverzity v ekotonových pásmach (postupný prechod, širšia prechodná zóna)
- zabezpečiť zachovanie, priechodnosť a ochranu historických krajinných a mozaikových štruktúr (najmä v území EVSK)
- zabezpečiť a kontrolovať prechodnosť biokoridoru(9)

Názov: NBKh1 Hron

Dĺžka/šírka/plocha: 64,4 km/ 50 -1300 metrov/ 2071,97 ha

Kategória:hydricko-terestrický

Stav: prevažne vyhovujúci

Príslušnosť k ZUJ (k.ú.): Rybník, Kozárovce, Tlmače, Malé Kozmálovce, Veľké Kozmálovce, Nový Tekov, Starý Tekov, Marušová, Kalnica, Horná Seč, Kalná nad Hronom, Dolná Seč, Tekovský Hrádok, Vyšné nad Hronom, Turá, Žemliare, Jur nad Hronom, Veselá, Malé Šárovce, Veľké Šárovce, Svodov, Kukučínov, Mikula, Želiezovce, Vozokany nad Hronom, Domaša, Čajkovo, Pohronský Ruskov, Čata

Charakteristika a trasa: Rieka Hron vteká do Levického okresu v jeho severnej časti v priestore geomorfologického útvaru Slovenská brána. Úzka dolina Hrona sa medzi obcami Psiare a Tlmače zarezáva medzi najzápadnejší výbežok Štiavnických vrchov a Pohronský Inovec. Ďalej pokračuje mierne juhozápadným smerom do rozvoľnenej pahorkatinovo-rovinovej krajiny. Hlavnú os biokoridoru tvorí samotné koryto rieky s brehovými porastami a sprievodnou vegetáciou. Je súčasťou paneurópskeho migračného koridoru vtákov. Početné bočné prítoky rozvetvujú tento nadregionálny biokoridor na hierarchicky menšie, regionálne biokoridory. Od Tlmáč je vzdutá hladina Hrona zadržiavaná

regulovanými brehmi VN Veľké Kozmálovce, ktoré sú bez brehových porastov. V niektorých úsekoch sú brehové porasty fragmentované, alebo zúžené len na minimum a v niektorých úsekoch úplne absentujú. V týchto lokalitách je šírka biokoridoru limitovaná brehmi rieky a dosahuje len 60 metrov. Väčšie celky a zachovalejšie zvyšky brehových porastov s dostatočnou šírkou a kvalitou po oboch brehoch Hrona sa nachádzajú v katastroch: Kalná nad Hronom, Dolná Seč, Vyšné nad Hronom, Turá, Jur nad Hronom, Šárovce, Svodov a Kukučínov. Odtiaľ v smere toku sú brehové porasty pomerne široké až na južnú hranicu okresu. Šírka a zachovalosť brehových porastov súvisí s meandrujúcim korytom rieky. Meandre sú na niektorých miestach až 800 metrov široké (biocentrá miestneho významu), priemerne sa ale jedná o vzdialenosť 300 až 400 metrov. Na mnohých miestach biokoridoru sú vytvorené ramená. Niektoré sú prietochné, niektoré mŕtve, ale naplnené vodou a s dobre vyvinutými brehovými porastami. Významnou migračnou zastávkou vtákov mimo trasy biokoridoru je CHA Levické rybníky. V biokoridore sa nachádzajú biotopy: Ls1.1 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (prioritný biotop európskeho významu 91E0*), Ls1.2 Dubovo-breštno-jaseňové nížinné lužné lesy (biotop európskeho významu 91F0), Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (prioritný biotop európskeho významu 91E0*), Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske (prioritný biotop európskeho významu 91G0*), Ls3.1 Teplomilné submediteránne dubové lesy (prioritný biotop európskeho významu 91H0*), Ls3.2 Teplomilné pontickopanónske dubové lesy na spraši a piesku (prioritný biotop európskeho významu 91I0*), Vo1c Oligotrofné až mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Littorelleteauniflorae a/alebo Isoetes-Nanojuncetea (3130), Vo2 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition (3150), Vo6 Mezo-až eutrofnépoloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou a s plávajúcou a/alebo ponorenou vegetáciou, Vo7 Makrofytná vegetácia plytkých stojatých vôd (Ranunculionaquatilis), Lk11 Trstinové spoločenstvá mokradí, Kr7 Trnkové a lieskové kroviny, Kr8 Vrbové kroviny stojatých vôd, Kr9 Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek, Br5 Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodiumrubrip.p. a Bidentionp.p

Legislatívna ochrana, genofondové plochy, ekologicky významné segmenty krajiny: dotyk so severozápadnou hranicou GL 56, ďalej lokality 116, 26, 29, 28, 25, 79, 98

VCHÚ: dotyk s hranicou CHKO Štiavnické vrchy

MCHÚ: dotyk s hranicou PR krivín, PR Vozokanský luh

SKUEV: dotyk s hranicou SKUEV0263 – Hodrušská hornatina

CHVÚ: -

Ohrozenia: výstavby MVE a s tým súvisiace úpravy koryta toku, regulácie koryta toku, likvidácia a výrub brehových a sprievodných porastov, likvidácia naplavených ostrovov a štrkových lavíc, znečisťovanie brehov a vody skládkami odpadov, znečisťovanie vody splachom z okolitých poľnohospodárskych pozemkov, šírenie invázných druhov, zarybňovanie nepôvodnými druhmi, výstavba v okolí toku – záhradkárske osady, infraštruktúra a urbanizácia, oplocovanie pozemkov a budovanie bariér, odber vody na zavlažovanie poľnohospodárskych pozemkov – neúmerné znižovanie prietoku, narušanie teplotného režimu vody

Bariéry: VN Veľké Kozmálovce – bez rybovodu, MVE Nový Tekov – s rybovodom (čiastočne funkčný), MVE Kalnica s rybovodom (nefunkčný), Kalná nad Hronom – hrádza bez rybovodu, MVE Kalná nad Hronom, Turá – hrádza bez rybovodu a MVE, Šárovce – MVE s rybovodom (nefunkčný) a križovanie toku veľmi vysokým napätím, MVE Želiezovce s rybovodom (nefunkčný)

Konfliktné uzly: • kataster Tlmače – tok Hrona bez brehových porastov alebo len s ich fragmentami, VN Veľké Kozmálovce, s tokom súběžná cesta č.76, križovanie biokoridoru cestou č.564 a železničnou traťou, areál kameňolomu, urbanizácia v okolí toku • kataster Kalnica – tok Hrona bez brehových porastov, križovanie biokoridoru sústavou nadzemných elektrických vedení veľmi vysokého napätia (4x) a vysokého napätia (1x), ťažobné areály štrkov po oboch brehoch toku, MVE s rybovodom (nefunkčný) • kataster Kalná Nad Hronom – hrádza na vodnom toku bez rybovodu, križovanie biokoridoru cestou č.51 a železničnou traťou, križovanie vysokým napätím, opločená záhradkárska osada, urbanizácia v blízkosti toku a prehradený tok MVE Kalná nad Hronom, križovanie biokoridoru veľmi vysokým napätím (1x) a vysokým napätím (1x)

Navrhované manažmentové opatrenia:

- rozšíriť plochy brehových porastov tam kde to je možné na minimálnu šírku 100 metrov s použitím pôvodných biotopovo vhodných druhov drevín s medzerami nepresahujúcimi 20 metrov
- odstraňovanie inváznych drevín a rastlín v súlade s Prílohou č.2 vyhlášky č. 24/2003
- pri intenzívne využívaných poľnohospodárskych pozemkoch v tesnej blízkosti toku ponechať dostatočne široký pás extenzívne využívanéj plochy alebo o túto plochu rozšíriť brehové porasty
- nezakladať nové porasty nepôvodných, rýchlo rastúcich a energetických drevín v okolí vodného toku
- spriechodnenie bariér sfunkčnením rybovodov a ich dobudovaním
- vylúčiť výstavbu ďalších MVE a iných priečných prekážok v toku
- minimalizovať reguláciu toku
- pri územnom plánovaní zohľadniť funkciu biokoridoru a neurbanizovať plochy v jeho blízkosti, odporúčať nenarušovať brehové porasty, odporúčať výsadbu minimálne líniových brehových porastov na účel ochrany brehov a ochranu toku pred znečistením všade tam, kde je to možné
- vytypovať a schváliť štrkoviská, ktoré zostanú ponechané na prirodzenú sukcesiu
- mŕtve ramená a materiálové jamy po ťažbe štrku nevyužívať na chov rýb, ak si takéto využitie vyžaduje likvidáciu alebo poškodenie mokradňových biotopov európskeho a národného významu
- pri umelom zarybňovaní vylúčiť alochtónne druhy rýb, regulovať zarybňovanie, snažiť sa obnoviť pôvodné druhové spektrum ichtiofauny
- regulovať rekreačné, rybárske a poľovnícke využívanie biokoridoru(9)

Regionálny biokoridor(9)

Názov: RBKh2 Malokozmálovský potok

Dĺžka/šírka/plocha: 7,71 km/ 8 – 15 metrov/ 12,38 ha

Kategória:hydricko-terestrický

Stav: nevyhovujúci

Príslušnosť k ZUJ (k.ú.): Nový Tekov, Malé Kozmálovce, Kozárovce

Charakteristika a trasa: Pravostranný, veľmi málo výdatný prítok Hrona. V spodnej časti s postačujúcimi a pestrými brehovými porastami, ktoré od konca parkúrového oválu v Novom Tekove až po koniec obec Malé Kozmálovce úplne absentujú. V tejto časti potok preteká poľnohospodárskou krajinou s veľkoblokovou ornou pôdou. Nad obcou Malé Kozmálovce sa tok stáča sever-západným smerom a jeho brehové porasty sú tvorené biotopom Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (prioritný biotop európskeho významu 91E0*), neskôr prístupujúcimi lesnými biotopmi Ls 3.4 Dubovo-cerové lesy (91M0) a Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské. Pramenná časť toku sa nachádza v poľnohospodárskej krajine v blízkosti majera Korlát. Brehové porasty tu tvoria rôzne druhy vrb v podobe NDV. V sútokovej časti sa vďaka blízkosti Hrona a dotovaniu jeho vodou nachádzajú biotopy: Vo2 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition (3150), Vo7 Makrofytná vegetácia plytkých stojatých vôd (Ranunculionaquatilis), Vo8 Spoločenstvá bylín a šachorín eutrofných mokradí s kolísajúcou vodnou hladinou, Kr8 Vrbové kroviny stojatých vôd, Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91F0), bodovo Lk11 Trstinové spoločenstvá mokradí

Legislatívna ochrana, genofondové plochy, ekologicky významné segmenty krajiny: genofondová lokalita 27

VCHÚ: -

MCHÚ: -

SKUEV: -

CHVÚ: -

Ohrozenia: likvidácia a výrub brehových porastov v dolnej časti biokoridoru – najmä v okolí GL 27, odbery vody na zavlažovanie poľnohospodárskych pozemkov, odvodnenie a melioračné úpravy v okolí genofondovej lokality, v lesnatej časti biokoridoru práce spojené s približovaním vyťaženého dreva, vo

vrchnej časti výrub sprievodnej vegetácie na štiepku, znečisťovanie vody splachom agrochemikálií z okolitých polí, znečisťovanie toku vynášaním domového odpadu

Bariéry: zástavba

Konfliktné uzly: -

Navrhované manažmentové opatrenia:

- v chýbajúcich častiach dosadiť líniovú a sprievodnú brehovú vegetáciu biotopovo vhodnými druhmi
- minimalizovať výrub sprievodnej vegetácie na štiepku(9)

Biocentrum miestneho významu (MBc)

Za biocentrum miestneho významu možno považovať 2 oblasti viníc kde dochádza k prelínaniu plôch vinohradov, poľnohospodársky obrábaných plôch s plochami trvalých trávnych porastov a nelesnej stromovej vegetácie (NDV). Jedná sa o plochy ktoré priamo nadväzujú na nadregionálny biokoridor. Medzi týmito dvoma biocentrami sa nachádza aj genofondová lokalita GL 65. Jedná sa vlastne o územie s bývalým osídlením s väzbami na poľnohospodárstvo.

Biokoridor miestneho významu (MBk)

Za biokoridor miestneho významu možno považovať umelý vodný tok – bezmenný prítok Hrona, spolu so sprievodnou vegetáciou. Biokoridor miestneho významu spája biocentrá regionálneho významu.

Interakčné prvky (IP)

Pojem IP je definovaný Zákonom o ochrane prírody a krajiny 543/2002 nasledovne: IP je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

Plošné interakčné prvky

Medzi plošné interakčné prvky (IPP) patrí novozaložená oblasť viníc pod Veľkou Vápennou. Jedná sa o priestor viníc NDV. Vinice majú pozitívny ekologický dosah na okolité poľnohospodársky využívané územie a tvoria prechod medzi lesným porastom a poľnohospodárskou pôdou.

Tvar a orientáciu plošných prvkov je vhodné prispôbiť hospodáreniu - orientovať ju tak, aby nebol prekážkou pri obrábaní pozemku. Najvhodnejšie je založenie plošných interakčných prvkov v miestach križovania existujúcich, resp. navrhovaných biokoridorov a líniových interakčných prvkov. Tvar interakčného prvku v takejto polohe je potom najvhodnejší trojuholníkový – jednoduchým rozšírením líniového porastu.

Pri vytváraní interakčných prvkov je možné postupovať rovnako ako pri zakladaní biocentier, hlavným rozdielom je veľkosť interakčných prvkov. Najjednoduchším spôsobom tvorby plošného interakčného prvku je založenie trvalých trávnych porastov, ktoré by boli pravidelne kosené minimálne niekoľko rokov. Zároveň je vhodná výsadba skupinky, resp. skupíniek pôvodných drevín. Po niekoľkých rokoch je možné ponechať plochy samovývoju, prípadne časť naďalej kosiť.

Líniové interakčné prvky

Medzi líniové interakčné prvky (IPL) patria predovšetkým líniové porasty a aleje drevín popri cestách, vodných tokoch a v rámci poľnohospodárskych pozemkov. Líniové prvky plnia niekoľko funkcií, predovšetkým ekologickú (zvýšenie ekologickej stability územia, sieť bioticky významných

prvkov v území) a pôdoochrannú (ochrana pred veternou a vodnou eróziou), prípadne môžu mať aj hygienickú funkciu (zeleň na rozhraní zastavaného územia obce od poľnohospodársky intenzívne využívanej krajiny).

Tvorbu nových IPL treba podporovať pozdĺž poľných ciest a vodných tokov umelých či prírodných a tiež ako remízky v poľnohospodárskej krajine. Výsadbu IPL treba realizovať pomocou prirodzených druhov v určitom spone, najlepšie v dvojťážovom zapojenom poraste – stromov a krov. Súčasťou má byť niekoľkoročná starostlivosť a zabezpečenie dreviny pred poškodením (mrazom, suchom, ohryzom a pod.)

Za významné IPL v obci Nový Tekov možno považovať:

- pozdĺž vodného toku Ulička
- NDV medzi časťou Dudok a Pod Salašom
- Popri ceste smerom na vinice

Genofondové lokality (GL)

GL predstavujú územia s výskytom vzácných a chránených druhov flóry a fauny. Významné sú pre zachovanie autochtónnej biodiverity. (9) Genofond je podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny súbor dedičných vlastností rastlín a živočíchov. V k.ú. Nový Tekov sa nachádzajú dve významné genofondové lokality – GL27 Vodná plocha pri Horných lúkach a GL65 Nový Tekov a v k.ú. Marušová jedna významná genofondová lokalita GL 116 Kapustnice. (9)

Číslo a názov lokality: GL27 Vodná plocha pri Horných lúkach

Výmera: 5,78 ha

Príslušnosť k ZUJ (k.ú.): Nový Tekov

Charakteristika: Vodná plocha (Malokozmálovský potok) medzi riekou Hron a bývalým areálom poľnohospodárskeho družstva v Novom Tekove a vodná plocha na ľavom brehu Hrona. V komplexe biotopov sa striedajú trvalo zavodnené plochy s brehovými porastami lužných lesov a porastami šachoria. Vo2 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition (3150), Vo7 Makrofytná vegetácia plytkých stojatých vôd (Ranunculionaquatilis), Vo8 Spoločenstvá bylín a šachorín eutrofných mokradí s kolísajúcou vodnou hladinou, Kr8 Vrbové kroviny stojatých vôd, Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91F0), Lk11 Trstinové spoločenstvá mokradí

Zastúpenie živočíšnych a rastlinných druhov: ropucha bradavičnatá (Bufobufo), kunkačervenobruchá (Bombinabombina), potápka chochlatá (Podiceps cristatus), rybárik riečny (Alcedo atthis), trsteniarik spevavý (Acrocephalus palustris), strnádka trstová (Emberiza schoeniclus), bučiak nočný (Nycticorax nycticorax) hniezdisko kani močiarnej (Circus aeruginosus), užovka fľukaná (Natrix tessellata)

Identifikácia prípadného ohrozenia: vysušanie a zavážanie lokality, odstraňovanie trsti v hniezdnom období, vypaľovanie porastov, nezákonný odstrel dravcov, odstránenie brehových porastov, odstraňovanie suchých a mŕtvych stojacich stromov

Manažmentové opatrenia: pri zachovaní doterajšieho využívania územia, lokalita nie je ohrozená, eliminácia agresívnych a odstraňovanie invázných druhov drevín (agát biely, pajaseň žliazkatý, javorovec jaseňolistý) (9)

Číslo a názov lokality: GL65 Nový Tekov (RÚSES 1995)

Výmera: 6,61 ha

Príslušnosť k ZUJ (k.ú.): Nový Tekov

Charakteristika: Južné úpätie Veľkej vápennej. Lesostepné spoločenstvá Ls3.1 Teplomilné submediteránne dubové lesy (91H0*) s biotopom Pi4 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd (8230) a Tr2 Subpanónsketravinno-bylinné porasty (6240*).

Zastúpenie živočíšnych a rastlinných druhov: zvonček hrdlohojový (Campanula cervicaria), suchokvietok smradľavý (Xeroloma foetida), hlaváčik jarný (Adonis vernalis), ruman farbiarsky (Anthemistinctoria), oman srstnatý (Inula hirta), jašterica krátkohlavá (Lacerta agilis), dúhovec väčší

(*Apatura iris*), roháč obyčajný (*Lucanuscervus*) Identifikácia prípadného ohrozenia: sukcesia a zarastanie lokality šípkou, trnkou a vtáčím zobom až do nepriechodných úsekov, miestami erózia spôsobená zverou

Manažmentové opatrenia: monitoring lokality, čiastočné odstránenie a rozvoľnenie NDV(9)

Číslo a názov lokality: GL 116 Kapustnice

Výmera: 2,55ha

Príslušnosť k ZUJ (k.ú.): Marušová

Charakteristika: Vodná plocha pri obci Marušová v blízkosti Hrona a malá terénna depresia naplnená vodou s brehovými porastami predstavujú rozmnožovaciú lokalitu obojživelníkov a hniezdiacu a potravinovú lokalitu vtákov. Komplex biotopov Vo6 Mezo-až eutrofnépoloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou a s plávajúcou a/alebo ponorenou vegetáciou, Vo7 Makrofytná vegetácia plytkých stojatých vôd (*Ranunculionaquatilis*), Lk11 Trstinové spoločenstvá mokradí a Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91F0).

Zastúpenie živočíšnych a rastlinných druhov: ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), kunkačervenobruchá (*Bombina orientalis*), skokan zelený (*Pelophylax esculentus*), užovka fľakaná (*Natrix tessellata*), trsteniarik škriekavý (*Acrocephalus arundinaceus*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), vlha hájová (*Oriolus oriolus*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), volavka popolavá (*Ardeacinerea*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*) Identifikácia prípadného ohrozenia: odstraňovanie drevín a krov, melioračné úpravy, vynášanie odpadu, zväčšujúca sa návštevnosť lokality, rušenie vtákov počas hniezdenia

Manažmentové opatrenia: monitoring lokality(9)

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).

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

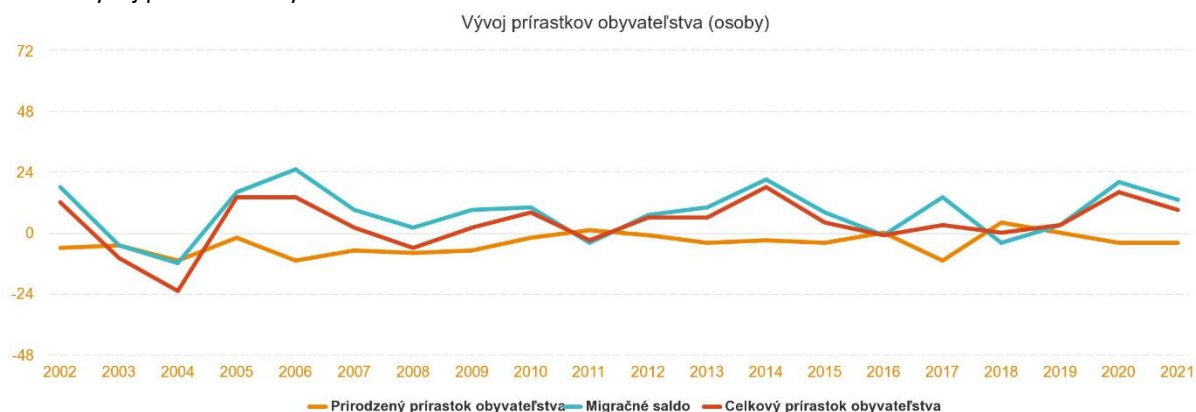
Na demografický potenciál obce najviac vplýva jeho formovanie a veľmi výrazné pôsobenie sociálno-ekonomických faktorov. Vývoj počtu obyvateľstva má od roku 2014 stúpajúci charakter, z čoho vychádza pozitívny predpoklad pre budúci rast počtu obyvateľov. V roku 2021 mala obec Nový Tekov 897 obyvateľov, z čoho bolo 446 žien a 451 mužov. Vývoj počtu obyvateľov od roku 2002 je uvedený v tabuľke Tab. g Vývoj počtu obyvateľstva, na základe ktorého možno konštatovať, že vývoj obyvateľstva je stabilizovaný, dokonca od roku 2011 je zaznamenaný iba jeho nárast.

Tab. g Vývoj počtu obyvateľstva

rok	muži	ženy	spolu
2002	411	444	855
2003	410	435	845
2004	396	426	822
2005	411	425	836
2006	414	436	850
2007	416	436	852
2008	419	427	846
2009	422	426	848
2010	426	430	856
2011	406	418	824
2012	411	419	830

rok	muži	ženy	spolu
2013	417	419	836
2014	424	430	854
2015	427	431	858
2016	431	426	857
2017	439	421	860
2018	440	420	860
2019	437	426	863
2020	445	434	879
2021	451	446	897

Graf 3 Vývoj prírastkov obyvateľstva



Zdroj: <https://mojaobec.statistics.sk/>

Tab. h Vývoj prirodzeného a migračného pohybu obyvateľstva za obdobierokov 2002-2021

prírastok obyvateľstva	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Prírodný prírastok obyvateľstva	-6	-5	-11	-2	-11	-7	-8	-7	-2	1	-1	-4	-3	-4	0	-11	4	0	-4	-4
Migračné saldo*	18	-5	-12	16	25	9	2	9	10	-4	7	10	21	8	-1	14	-4	3	20	13
Celkový prírastok obyvateľstva	12	-10	-23	14	14	2	-6	2	8	-3	6	6	18	4	-1	3	0	3	16	9

Zdroj: Vlastné spracovanie na základe údajov ŠÚ SR (2022)

*Migračné saldo – rozdiel medzi počtom prisťahovaných a vystahovaných

Na základe grafu Graf 3 Vývoj prírastkov obyvateľstva a tabuľky Tab. h Vývoj prirodzeného a migračného pohybu obyvateľstva za obdobierokov 2002-2021 je zrejmé, že na vývoj obyvateľstva má migrácia priaznivý vplyv zatiaľ čo prirodzený prírastok skôr negatívny. Najväčší celkový prírastok bol v roku 2014 a naopak najväčší úbytok bol v roku 2004.

Najväčšie zastúpenie obyvateľstva je vo vekovej kategórii produktívneho veku (15-64). Z kategórie produktívneho veku (**Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.**) je najviac zastúpená kategória 45-49 rokov, naopak najmenej zastúpená je kategória 20-24 rokov. Z ekonomického hľadiska teda môžeme danú štruktúru považovať za vyhovujúcu.

Slovnoskej národnosti bolo 791 obyvateľov, čo predstavuje 88,18%. Z toho možno konštatovať, že obec Nový Tekov je výrazne etnograficky homogénna. Okrem slovenskej národnosti sú minimálne zastúpené aj iné národnosti a to maďarská a česká.

Z hľadiska religióznej štruktúry dominuje rímskokatolícke vierovyznanie (51,51%). Okrem rímskokatolíckej cirkvi sa v obci nachádza aj vyššie percento obyvateľov radiacich sa k reformovanej

kresťanskej cirkvi a evanjelickej cirkvi augsburského vyznania. Viac ako 25% obyvateľstva je bez vierovyznania.

V obci majú najvyšší podiel vo vzdelanostnej štruktúre obyvateľstva občania so stredným odborným učňovským vzdelaním (bez maturity) – 25,42%. Bez školského vzdelania (15+) bolo 0,33 %. Obyvatelia s úplným stredným vzdelaním s maturitou tvorili 23,86%. Z hľadiska uplatnenia sa obyvateľstva na trhu práce má uvedená vzdelanostná štruktúra menej priaznivý charakter. Z hľadiska ďalšieho vývoja je potrebné v obci ďalej zvyšovať počet obyvateľov s úplným stredným vzdelaním (s maturitou) a vyššie odborného vzdelania.

Bytový a domový fond

V obci Nový Tekov tvorí sídelnú štruktúru výstavba z rodinných domov, ktoré prevažujú nad ostatnými objektmi. Podľa tabuľky Tab. j Domový fond podľa typu budovy tvoria rodinné domy takmer 90% z celého domového fondu. Z bytových jednotiek prevládajú byty s 3-4 obytnými miestnosťami (viď

Tab. j Štruktúra bytového fondu). Najväčšie zastúpenie majú budovy postavené v rokoch 1919-1960, tvoria viac ako polovicu existujúcich objektov. Rozdelenie budov podľa výstavby je zrejmé z tabuľky. Celkový počet budov v roku 2021 bolo 319, celkový počet bytov bol 368.

Tab. i Domový fond podľa typu budovy

typ budovy	počet	podiel (%)
rodinný dom	287	89.97
bytový dom	14	4.39
ostatné budovy na bývanie	5	1.57
neskolaudovaný rodinný dom	6	1.88
inštitucionálne alebo kolektívne zariadenia	3	0.94
ostatné	4	1.25
Domy spolu	319	

Zdroj: <http://www.sodbtn.sk/>

Tab. j Štruktúra bytového fondu

počet miestností	počet	podiel (%)
1 obytná miestnosť	19	5,16
2 obytné miestnosti	58	15,76
3 obytné miestnosti	132	35,87
4 obytné miestnosti	108	29,35
5 obytných miestností	29	7,88
6 a viac obytných miestností	14	3,80
Nezistené	8	2,17
Byty spolu	368	

Zdroj: <http://www.sodbtn.sk/>

Tab. k Domový fond podľa obdobia výstavby

obdobie výstavby	počet	podiel (%)
do roku 1919	26	8.15
1919 - 1945	88	27.59
1946 - 1960	85	26.65
1961 - 1980	50	15.67
1981 - 2000	25	7.84
2001 - 2010	8	2.51
2011 - 2015	8	2.51
2016 a neskôr	23	7.21

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

obdobie výstavby	počet	podiel (%)
nezistené	6	1.88
Domy spolu	319	

Zdroj: <http://www.sodbtn.sk/>

Celoslovenský priemer koeficientu obývanosti podľa sčítania obyvateľov domov a bytov (ďalej len SODB) v roku 2011 bol 2,59 obyv./byt. Koeficient obývanosti v obci Nový Tekov je 2,44 obyv./byt, čo je o niečo menej oproti celoslovenskému priemeru.

Dynamika vývoja

Aj keď zvyšovanie počtu obyvateľov je za posledných 10 rokov málo výrazný, je možné za predpokladu vytvorenia vhodných podmienok očakávať vyšší nárast. Dôvodom je celkový nárast obyvateľstva na Slovensku ako aj čoraz väčší záujem mladých ľudí bývania na vidieku. Ak by došlo k rozvoju podnikateľských aktivít, viac sa zviditeľnili miestne atraktivity, zamerala by sa pozornosť na celkovú rekonštrukciu a obnovu dediny – dobudovanie kanalizácie, rekonštrukcia líniových stavieb (chodníky, cesty, úprava rigolov a pod.), rekonštrukcia obecných objektov, vytvorenie rekreačných zón pri vodných tokoch a plochách, zlepšenie prepojenia s obcou Starý Tekov, napr. vybudovaním cyklochodníkov, nárast obyvateľstva by bol citeľný. Územný plán počíta s takouto prognózou a predpokladá nasledovný nárast obyvateľstva:

Predpokladaný vývoj počtu obyvateľov	:	Rok
897		2021
2780		2051

Podľa štatistického úradu Slovenskej republiky je možné do roku 2030 predpokladať priemerný počet cenzonej domácnosti 2,51obyvateľa/byt. pri strednom variante. Pri odvodzovaní výhľadového ukazovateľa vychádzame z tejto celoslovenskej štatistiky. Z toho vyplýva aj počet bytových jednotiek v navrhovanom období.

Cenzová domácnosť predstavuje najmenšiu, ďalej nedeliteľnú sociálnu kolektivitú konštruovanú predovšetkým na základe deklarovaných rodinných väzieb (vzťah k prednostovi cenzonej domácnosti, napr. manžel, manželka, druh, družka, syn, dcéra, nevesta, zať a pod.). Tvoria ju teda osoby, ktoré spolu žijú v jednom byte, spoločne hospodária a majú medzi sebou priamy rodinný alebo iný vzťah. (6)

Na tento počet obyvateľov treba uvažovať s nasledujúcim počtom bytov:

Rok	2021	2051
Súčasný počet obývaných bytov	368	1118

Pri návrhu rozvoja obce je potrebné sa zamerať aj na zlepšenie životných podmienok obyvateľov, ktoré sú jedným zo základných predpokladov rastu a stabilizácie obyvateľstva. ÚPN počíta s prognózou rastu populácie a dimenzovanie funkčných zložiek sídla tomu prispôbuje.

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

Pamiatkový úrad Slovenskej republiky v obci Nový Tekov neeviduje v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len ÚZPF) nehnuteľné národné kultúrne pamiatky.

Za objekty s vyššou historickou hodnotou možno považovať:

- **Katolícky kostol sv. Karola Boromejského** bol postavený v roku 1811 namiesto starého gotického chrámu so zachovanou dispozíciou predošlej stavby z konca 15. storočia. Chrám je jednoloďový s polygonálnym uzáverom, južnou sakristiou a predstavanou trojpodlažnou vežou. Hlavný oltár

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

obsahuje barokový obraz sv. Karola Boromejského z konca 18. storočia. Pôvodná kazateľnica, spovednica a lavice boli klasicistické z konca 18. storočia. V roku 1990 bol obnovený interiér kostola, spolu s výmenou všetkých okien. Následne v roku 1994 opravil a vymaľoval interiér kostola. Pozornosť návštevníkov zaujme aj štýlová drevená zvonica.(3)

- **Kostol reformov.:** Reformátskoklasicistický je sieňový kostol s vežou z roku 1791. V roku 1850 bol zničený požiarom a následne obnovený. Zaujímavým je stôl z červeného mramoru z r. 1829, kazateľňa je klasicistická z roku 1829, zhotovená v Radvani. Organ pochádza z konca 18. storočia a zvony z roku 1793.(3)

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

V riešenom území obce Nový Tekov nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

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

Za najväčšie zdroje hluku možno považovať predovšetkým cestnú a železničnú dopravu. Zvýšená hladina hluku v obci Nový Tekov je predpokladaná pozdĺž štátnej cesty prechádzajúcej zastavaným územím.

Na zdravotný stav a životné prostredie človeka môžu negatívne vplyvať najmä žiarenie z prírodných a neprírodných zdrojov. Najvýznamnejší prírodný zdroj ožiarovania obyvateľov predstavuje radón a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Z neprírodných zdrojov sa v kontexte s obcou Nový Tekov spomína JE Mochovce. Pravidelne sa merajú a vyhodnocujú vzorky vzduchu, pôd, vôd a potravinového reťazca. Už prvé roky prevádzky ukázali, že produkcia rádioaktívnych látok je podstatne menšia ako sú limity stanovené Ministerstvom zdravotníctva SR. Samotná elektrárňa prispieva k celkovej radiačnej záťaži obyvateľstva len zanedbateľným zlomkom percenta (max. 0,01 %) (3).

Obec Nový Tekov spadá do predmetného územia spadajúceho do nízkeho až vysokého radónového rizika. Zastavané územia ako takmer aj celé k.ú. spadajú do stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky MZ SR č.528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Podľa environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP) patrí obec Nový Tekov do regiónu s mierne narušeným - narušením prostredím - 15. Tekovský - b) Dolnophornský.

Medzi problémy lokálneho významu s miernym narušením životného prostredia možno zaradiť:

- Imisie z dopravy
- Imisie z lokálnych kúrenísk
- JE Mochovce
- Regionálna skládka odpadov
- ČOV
- Vodná elektrárňa

Medzi pozitívne riešenia ochrany životného prostredia možno zaradiť:

- Spôsob nakladania s odpadmi
- Vybudovaná kanalizácia

➤ Rybovod

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

Hlavné ciele ktoré územný plán rieši:

- Na základe vykonaných PaR v zastavanom území a v katastrálnom území obce navrhnuť optimálny rozvoj obce na nasledujúce obdobie,
- zapracovať všetky zámery, štúdie a projekty do územného plánu,
- vytvoriť územno-technické predpoklady pre rozvoj bytovej výstavby a spôsob využitia pozemkov, na ktorých sa nachádzali neobývané, ťažko poškodené domy,
- vytvoriť územno-technické predpoklady pre rozvoj občianskej vybavenosti, rekreácie a športových aktivít,
- vytvoriť územno-technické podmienky pre rozvoj ľahkého priemyslu a drobného podnikania - tvorba nových pracovných príležitostí v súlade s požiadavkami na zachovanie zdravého životného prostredia,
- vytvoriť predpoklady pre rozvoj turistiky, agroturistiky, prechodného ubytovania,
- podporiť rozvoj rekreačných aktivít na miestnej, regionálnej a príp. i na nadregionálnej úrovni,
- zabezpečiť vyvážený udržateľný hospodársky a sociálny rozvoj obce s dlhodobým programom postupného naplňania zámerov obce a vytvárania podmienok pre plnohodnotné uspokojovanie životných potrieb jej obyvateľov,
- vytvoriť územno-technické podmienky pre rozvoj technickej infraštruktúry a vybavenosti,
- v celom riešenom území navrhnuť výsadbu stromovej a krovitej vegetácie s cieľom posilniť ekologickú stabilitu územia,
- vymedziť chránené územia, objekty a ochranné pásma a zabezpečiť ochranu historického dedičstva, ochranu prírody, tvorby krajiny a ekosystémov,
- prehľbiť a usmerniť koncepčné zámery, ale aj limity a lokálne obmedzenia, vyplývajúce z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, z jej záväzných častí a z ostatných územnoplánovacích podkladov a odvetvových koncepcií,
- Je potrebné zosúladiť záujmy obecné so záujmami celospoločenskými rešpektovaním Územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja a jeho zmien a doplnkov č.1,
- Určiť základné regulatívy rozvoja a využívania územia,
- V obci je evidovaný záujem o výstavbu, je preto potrebný základný nástroj na jej riadenie a reguláciu,
- Zabezpečenie optimálnych zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických priestorových a územných aktivít v obci a príľahlej krajine,
- Umožniť rozvoj vitálnych funkcií obce, rozvoj výroby a služieb a podnikateľských aktivít,
- Definovať a popísať problémy v území a navrhnuť možné riešenie,

Upriamiť pozornosť na riešenie ekologických problémov obce a rešpektovať nové zmeny technického, civilizačného a sociálno-ekonomického charakteru

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

Územný plán obce Nový Tekov v návrhovom období predpokladá nárast obyvateľstva na 2780 obyvateľov. Pre uvažovaný nárast obyvateľstva vytvára dostatočné plochy rozvojových lokalít na bývanie a k nemu prislúchajúcu občiansku vybavenosť a plochy pre rekreáciu a šport. Riešenie územného plánu obsahuje návrh rozvojových lokalít vrátane výstavby nových a rekonštrukcie existujúcich inžinierskych a dopravných sietí vrátane dobudovania kanalizácie, riešenie nebude mať negatívny vplyv na súčasné obyvateľstvo.

Realizáciou návrhov uvedených v ÚPN-o sa vytvoria priaznivé podmienky pre obyvateľstvo. Krátkodobé negatívne vplyvy môžu nastať počas výstavby niektorých stavieb, ako je zvýšená hlučnosť, zvýšená prašnosť, produkcia odpadov, z dlhodobého hľadiska však neznamenajú zvýšené riziko.

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

V územnom pláne nie sú navrhované zásahy, ktoré by zásadne ovplyvňovali horninové prostredie.

V katastrálnom území nie sú evidované ložiská nerastných surovín, ani nie sú predmetom návrhu územného plánu.

V návrhu ÚP sa nenavrhujú ťažby nerastných surovín.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Územný plán obce Nový Tekov rieši návrhy a opatrenia, ktoré zmiernujú nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Územný plán nenavrhuje plošné odlesnenie zalesnených pozemkov ani iný nadmerný úbytok zelene. Podľa územného systému ekologickej stability navrhuje výsadbu zelene líniových aj plošných početných interakčných prvkov, biocentier a biokoridorov, ktoré pozitívne ovplyvnia veterné vplyvy, prispievajú k zadržiavaniu vody v krajine, majú protierózne účinky, zlepšia celkovú mikroklimu v obci a zároveň dotvoria krajinu aj z estetického hľadiska.

Dodržiavať návrh adaptačných opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy v zmysle metodiky Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, ktorý bol schválený Uznesením Vlády SR č. 148/2014 a to predovšetkým:

- o Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav:
 - Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach,
 - Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb,
 - Zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam (používať dreviny odolné voči extrémnym suchám, mrazom, ktoré sú trvácnejšie - nie s mäkkým a lámavým drevom)
 - Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do priľahlej krajiny.
 - vytvárať a podporovať vhodnú klímu pre chodcov a cyklistov v sídlach
 - Zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov
- o Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric:
 - zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v extravilánoch obcí
 - zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie
 - zabezpečiť dostatočnú odstupovú vzdialenosť stromovej vegetácie v blízkosti elektrického vedenia
 - zabezpečiť a podporovať opatrenia proti veternej erózii
- o Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha:

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- Zabezpečiť a podporovať opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody (budovanie retenčných nádrží, dažďových záhrad)
 - Zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach
 - Podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd
 - Zabezpečiť zvýšené 65 využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov
- o Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok:
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu.
 - Zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí. (napr. použitím retenčnej dlažby)
 - Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach,
 - Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
 - Usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení
 - zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy
 - opatrenia proti vodnej erózii
 - opatrenia proti zosuvom pôdy

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

Územný plán neobsahuje návrh žiadnych prevádzok alebo činností, ktoré by mohli významne negatívne ovplyvniť kvalitu ovzdušia. Novo navrhovaná výstavba a rekonštrukcia budov budú realizované už v súlade so sprísnenými tepelnotechnickými normami, verejné budovy a obytné budovy v nízkoenergetickom, neskôr pasívnom štandarde, a budú vo väčšej miere využívať obnoviteľné zdroje energie, čo všetko prispeje k zníženiu množstva imisií z lokálnych tepelných zdrojov.

Novonavrhované lokality určené na bývanie nebudú zaťažované emisiami z dopravy.

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

Vplyv na vodné pomery bude mať predovšetkým:

- Realizácia vodozádržných opatrení (vsakovacie studne, zberné nádrže na vodu a pod.)
- Dobudovanie verejného vodovodu a kanalizácie v rozvojových lokalitách

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).**Vplyv na kvalitu pôdy**

Návrh územného plánu nemá negatívny vplyv na kvalitu pôdy, nie sú navrhované prevádzky, pri ktorých by mohlo dochádzať k znečisťovaniu a kontaminácii pôdy. Územný plán navrhuje protierózne a pôdoochranné opatrenia:

- Úprava veľkosti a tvaru pozemkov
- Protierózne oševné postupy
- Pásové striedanie plodín
- Ochranné zatrávnenie
- Vrstevnicové obrábanie pôdy (resp. bezorbové technológie)
- Odvodňovacie priekopy realizovať tak aby spĺňali funkciu protieróznych prielohov
- zlepšovanie vlastností pôdy
- použitie umelých zábran voči vetru, výsadba vetrolamov

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyv na stabilitu

V katastrálnom území obce Nový Tekov sa nenachádzajú územia, na ktorých by boli registrované zosuvy.

Vplyv na výmeru poľnohospodárskej pôdy

V územnom pláne je navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy do roku 2054 o rozlohe 92,9451ha. Návrh ÚPN-o Nový Tekov rieši potrebné zábery poľnohospodárskej pôdy v riešenom území, t.j. v katastrálnom území Nový Tekov na výhľadové obdobie do roku 2054. Pri spracovaní ÚPN obce boli rešpektované zásady ochrany PPF tak, ako sú stanovené zákonom č. 220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy. Podľa tohto zákona poľnohospodársku pôdu je možné použiť na stavebné účely a na iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Záber poľnohospodárskej pôdy je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Tab. 12 Prehľad navrhovaných lokalít

Lokalita číslo	funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia	Najkvalitnejšie pôdy podľa Z.z.58/2013	Alternatíva	Nepoľnohospodárska pôda	v z.ú/ mimo z.ú
			Celkom v ha	z toho							
				Kód BPEJ /skup. kvality/	Výmera v ha						
01	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	4,0038	4,0038	0039002/2	4,0038	súkr.	nie	áno	0		mimo z.ú.
02	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	2,1555	2,1555	0011032/4	2,1555	súkr.	nie	nie			mimo z.ú.
03	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	3,6126	3,6126	záhrady	3,6126	súkr.	nie	nie			z.ú.
04	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	6,7413	6,7413	0018003/2	4,547	súkr.	nie	áno	0		mimo z.ú.
				0039002/2	2,1943			áno	0		mimo z.ú.
05	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	11,2827	10,7497	záhrady	2,3024	súkr.	nie				z.ú.
				0018003/2	6,2543			áno	0		mimo z.ú.
				0039002/2	2,193			áno	0		
											0,533
06	Obytné územie - pre malopodlažnú bytovú výstavbu	4,2405	3,8375	záhrady	0,5333	súkr.	nie	nie			z.ú.
				orná pôda	3,3042			nie			
											0,403
07	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	2,3676	2,3676	orná pôda	2,3676	súkr.	nie				z.ú

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Lokalita číslo	funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia	Najkvalitnejšie pôdy podľa Z.z.58/2013	Alternatíva	Nepoľnohospodárska pôda	v z.ú/ mimo z.ú
			Celkom v ha	z toho							
				Kód BPEJ /skup. kvality/	Výmera v ha						
08	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	4,022	3,5464	orná pôda	3,5464	súkr.	nie				z.ú.
									0,4756		
09	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	4,4862	4,3022	orná pôda	1,3017	súkr.	nie				z.ú.
				záhrady	3,0005						
									0,184		
10	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	7,1978	7,1978	0118003/2	4,6494	súkr.	nie	áno			mimo z.ú.
				záhrady	2,5484						z.ú.
11	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	2,8114	2,4375	orná pôda	2,4375	súkr.	nie				z.ú.
									0,3739		
12	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	4,9116	4,9116	0118003/2	4,9116	súkr.	nie	áno			mimo z.ú.
13	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	10,1485								10,1485	mimo z.ú.
14	Obytné územie - pre rodinnú bytovú výstavbu	4,51	4,51	0018003/2	1,974	súkr.	nie	áno			mimo z.ú.
				0039002/2	2,536			áno			
15	Územie obytné - pre rodinnú a malopodlažnú bytovú výstavbu	0,4723								0,4723	z.ú.
	Územie občianskej vybavenosti	0,4959	0,4055	0012033/5	0,4055	súkr.	nie	nie			mimo z.ú.

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Lokalita číslo	funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia	Najkvalitnejšie pôdy podľa Z.z.58/2013	Alternatíva	Nepoľnohospodárska pôda	v z.ú/ mimo z.ú
			Celkom v ha	z toho							
				Kód BPEJ /skup. kvality/	Výmera v ha						
V1										0,0904	
V2	Územie občianskej vybavenosti	0,2676	0,2676	orná pôda	0,2676	obec					z.ú.
V3	Územie občianskej vybavenosti	3,0166	3,0166	0265323/6	0,21	súkr.	nie	nie			mimo z.ú.
				0271212/6	2,8066			nie			
V4	Územie občianskej vybavenosti	0,1962	0,0817	záhrady	0,0817	obec	nie				z.ú.
										0,1145	
V5	Územie občianskej vybavenosti	0,4051	0,10409	záhrady	0,10409	obec	nie				z.ú.
										0,30101	
1	Územie rekreácie - s prírodným charakterom	2,365								2,365	mimo z.ú.
2	Rekreačné územie agroturistiky	11,4568	8,4543	0165012/6	5,5744	súkr.	nie	nie			mimo z.ú.
				0150012/4	2,8799			nie			
										3,0025	
3	Rekreačné územia - územie viníc, záhradkársych lokalít s rekreačnou funkciou*	105,1235	15,768525	0283682/9	15,76853	súkr., obec, SR	nie	nie			mimo z.ú.
				0265433/6				nie			
				0165413/6				nie			

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Lokalita číslo	funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia	Najkvalitnejšie pôdy podľa Z.z.58/2013	Alternatíva	Nepoľnohospodárska pôda	v z.ú/ mimo z.ú
			Celkom v ha	z toho							
				Kód BPEJ /skup. kvality/	Výmera v ha						
4	Rekreačné územia - športoviská	1,3493								1,3493	mimo z.ú.
5	Rekreačné územia - športoviská	1,1552	1,1552	0018003/2	1,1552	súkr.	nie	áno			mimo z.ú.
I1	Územie verejnej technickej infraštruktúry - Vodné hospodárstvo - ČOV	0,3173	0,1815	0012033/5	0,1815	súkr.	nie	nie			mimo z.ú.
										0,1358	
I2	Územie verejnej technickej infraštruktúry - zariadenia odpadového hospodárstva	0,1066								0,1066	z.ú.
I3	Územie verejnej dopravnej infraštruktúry - parkovisko	0,1066								0,1066	z.ú.
1	Výrobné územia - poľnohospodárskej a priemyselnej výroby	7,8779								7,8779	mimo z.ú.
	IBV rozptyl	3,1366	3,1366	záhrady	3,1366	súkr.	nie				z.ú
	spolu	210,34	92,9451		92,9451					28,04	

*V lokalite R3 sa vyníma max. 15% z celkovej plochy PPF

Vplyv na lesnú pôdu

K záberu lesných pozemkov dochádza v lokalite W a čiastočne v lokalite Q.

V lokalite W dochádza k záberu lesných pozemkov s ochrannou funkciou. Jedná sa o lokalitu určenú na rozšírenie príslušného športového areálu.

V lokalite Q dochádza čiastočne k záberu lesných pozemkov s hospodárskou funkciou. Jedná sa o plochy v blízkosti rybníka a s plošným výrubom sa na pozemkoch neuvažuje.

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.).

Flóra

Územie obce Nový Tekov sa zaraďuje do fytogeografickej oblasti panónskej flóry, do obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Futák, 1980). Podľa fytogeografického členenia (Plesník, 2002) je možné k.ú. Nového Tekova zaradiť do dubovej zóny, do jej nížinnej podzóny a do jej pahorkatinnej oblasti. Potenciálna prirodzená vegetácia je výrazom súčasného ekologického potenciálu krajiny. Zobrazuje prirodzené rastlinstvo, ktoré by sa v budúcnosti postupne vytvorilo, keby človek prestal vegetačný kryt svojou činnosťou ovplyvňovať. Vrbovo-topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek sa vyznačujú výrazne odlišeným stromovým poschodím od krovinatého. V hornom poschodí sa vyskytujú takmer všetky druhy tzv. mäkkých lužných drevín, z ktorých najtypickejšie sú vrbá biela, topoľ biely. Z kríkov je najčastejší svíb krvavý a baza čierna. V bylinnom podraze sa nachádzajú vlhkomilné druhy, pričom dominujú druhy rýchlo sa šíriace: žihľava dvojdomá, ostružina ožina. Jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek sa na rozdiel od predchádzajúcich viažu na vyššie a relatívne suchšie polohy nív a nízkych terás, mimo dosahu pravidelných záplav. V stromovom poschodí sú hlavnými drevinami jaseň úzkolistý, bresty a dub letný. Bylinné poschodie má pestré zloženie: cesnačka lekárska, brečtan popínavý, plúcnik lekárske. Dubovo-hrabové lesy podmieňujú piesočnaté a štrkovité treťohorné a štvrtohorné terasy, pokryté sprašovými hlinami alebo náplavové kužele. V stromovom poschodí dominuje dub letný a hrab obyčajný. Dubové a cerovo-dubové lesy sa vyvíjajú na černoziemiach. Prevládajú tu dub sivozelený, dub jadranský, častý je dub cerový. Vegetácia vyskytujúca sa v súčasnosti v posudzovanom území je na podstatnej ploche odlišná od pôvodnej vegetácie. Vegetácia blízka prirodzenej sa nachádza na nive rieky Hron. Značné plochy územia zaberajú agroceózy, brehové porasty vodných tokov, medze a opustené plochy sukcesne zarastajúce. Vnútrokarpatské znížneniny (vrátane Podunajskej pahorkatiny) v rámci zoogeografického členenia patria do panónskej oblasti. Študované územie spadá do juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku. Tieto oblasti sú charakteristické teplomilnými druhmi, ktoré sa sem rozšírili predovšetkým z refúgií mediteránnej a pontickej oblasti. Na spomínanom území je možné identifikovať druhy štyroch základných živočíšnych spoločenstiev (1).

Fauna

Živočíšne druhy spoločenstva lesov sa vyvíjali v krajine počas dlhého obdobia. Niektoré sú s ním bytostne späté – nachádzajú v lese potravu a úkryt (zajac), iné tam vyhľadávajú iba úkryt pred nepriateľom. Živočíchy sa rôznym spôsobom prispôbili životu v lese. Medzi charakteristické druhy stavovcov listnatého lesa patria jašterica zelená, drozd čierny. V pôde a na jej povrchu žijú predovšetkým dážďovka zemná, slimák obyčajný. V teplejších listnatých lesoch je na stromoch veľa chrobákov: chrúst obyčajný alebo roháč veľký. Živočíšne spoločenstvo polí a lúk reprezentujú najmä druhy, ktoré pôvodne obývali stepi. Oproti pôvodnému prostrediu však dochádza k striedaniu kultúr a silným zásahom človeka. Je to predovšetkým chemizácia poľnohospodárskej výroby, vyrušovanie, ohrozovanie a priame mechanické ničenie živočíchov pri poľnohospodárskych prácach. Živočíchy sú prispôbené prostrediu svojou prevažne sivohnedou farbou: jarabica poľná, prepelica poľná, bažant poľovný. Ďalej sa často vyskytuje zajac poľný. Z hlodavcov je typickým chrčekom roľný. U bezstavovcov sa spoločenstvo vyznačuje veľkým bohatstvom druhov. Prevládajúcimi sú skupiny červov, mäkkýšov, suchozemských kôrovcov pavúkov a hmyzu. Živočíšne spoločenstvo vôd, močiarov a brehov predstavuje veľa druhov, ktoré buď celý svoj život a ontologický vývoj prežívajú vo vode (ryby, žaby) alebo opúšťajú vodné prostredie len v dospelosti (mlok) a veľa ďalších využíva vodné prostredie a jeho okolie na získavanie potravy, hniezdenie

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

(kačice, volavky, bobor). Živočíšne spoločenstvo ľudských sídlisk predstavuje skupinu živočíchov, ktoré pôvodne žili v iných podmienkach a prispôbili sa človeku, jeho zariadeniam a aktivitám. Je možné ich zaradiť do troch základných skupín: živočíchov, ktoré u človeka a v jeho hospodárstve hľadajú predovšetkým potravu (myš domová, potkan obyčajný), živočíchov, ktoré vyhľadávajú ľudské obydlia a hospodárske budovy predovšetkým ako hniezdiská (lastovička obyčajná, bocian biely) a živočíchov, ktoré sa špeciálne neviažu ani na výživu a ani na hniezdenie, ale vyskytujú sa v budovách a okolí (užovka obyčajná, jež obyčajný) (1).

Zvyšovanie ochrany významných druhov živočíchov a rastlín spočíva predovšetkým v zachovaní a zlepšovaní stavu prirodzených biotopov a ich výskytov. V územnom pláne sú zapracované existujúce aj navrhované biotopy, biokoridory ako aj interakčné prvky plošné a líniové. Súčasťou územného plánu je aj návrh ekostabilizačných opatrení, po ich realizácii sa predpokladá mierne zvýšenie ekologickej stability územia.

V katastrálnom území sa nachádzajú aj invázne a agresívne druhy rastlín a živočíchov. Za invázne druhy živočíchov a rastlín sa považujú druhy nepôvodného charakteru, ktorého introdukcia alebo samovoľné šírenie ohrozuje biologickú rozmanitosť. Spôsob zaobchádzania s inváznymi druhmi je bližšie špecifikovaný v zákone č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a tvorby krajiny §7a a §7b. a vyhláškou č.24/2003 Z.z.

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

Nové funkčné rozvojové lokality v navrhovanom územnom pláne nebudú negatívne vplývať na štruktúru, využívanie krajiny a scenériu krajiny. Plochy, ktoré sú určené na bývanie nadväzujú na zastavané územie a plynule rozširujú existujúcu zástavbu. Nové lokality na bývanie sa prevažne nachádzajú na veľkoplošných záhradách, z ktorých niektoré už nie sú v dnešnej dobe plne využívané. Rozvojové lokality určené na rekreáciu, nebudú negatívne vplývať na krajinný ráz a krajinnú scenériu. V lokalitách nedôjde k budovaniu nových dominant.

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

Na celej ploche katastra z pohľadu zákona NR SR 543/2002 Z.z sa vzťahuje prvý stupeň územnej ochrany (§12). Z hľadiska sústavy chránených území členských krajín Európskej únie sa priamo v katastrálnom území obce nenachádza ani nezasahuje územie osobitného významu, ktoré by bolo začlenené do Natury 2000.

Koeficient ekologickej stability (KES) vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (stupeň ekologickej stability) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry v konkrétnej obci. Výpočet KES je možný viacerými spôsobmi (Tekel, 2002).

Hodnota KES – okresu Levice je 2,13 – krajina so strednou ekologickou stabilitou. V riešenom území je najnižšia hodnota ekologickej stability v sídlach a najvyššia v oblastiach s lesmi. Je však potrebné poznamenať, že táto hodnota má zníženú výpovednú schopnosť, lebo obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinej štruktúry v celom priestore územia okresu. Hodnoty ekologickej stability nezahŕňajú kvalitatívny rozmer (znečistenie prírodného prostredia, horizontálne interakčné väzby krajinej štruktúry...).

Hodnota KES v obci Nový Tekov je 1,65 – krajina so strednou ekologickou stabilitou so stupňom ekologickej stability 3. Výsadbou NDV popri cestách a ochrannej zelene popri nových rozvojových lokalitách, ako aj doplnenie zelene popri vodných tokoch a výsadbou účelovej ochrannej

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

poľnohospodárskej a ekologickej zelene v poľnohospodárskej krajine, dodržiavaním koeficientu zelene v navrhovaných lokalitách dôjde k miernemu zvýšeniu koeficientu ekologickej stability, stupeň ekologickej stability zostane na bode 3 – stredná ekologická stabilita.

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

Pamiatkový úrad Slovenskej republiky v obci Nový Tekov neeviduje v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len ÚZPF) nehnuteľné národné kultúrne pamiatky.

Za objekty s vyššou historickou hodnotou možno považovať:

- Katolícky kostol sv. Karola Boromejského bol postavený v roku 1811 namieste starého gotického chrámu so zachovanou dispozíciou predošlej stavby zkonca 15. storočia. Chrám je jednoloďový s polygonálnym uzáverom, južnou sakristiou a predstavanou trojpodlažnou vežou. Hlavný oltár obsahuje barokový obraz sv. Karola Boromejského z konca 18. storočia. Pôvodná kazateľnica, spovednica a lavice boli klasicistické z konca 18. storočia. V roku 1990 bol obnovený interiér kostola, spolu s výmenou všetkých okien. Následne v roku 1994 opravil a vymaľoval interiér kostola. Pozornosť návštevníkov zaujme aj štýlová drevená zvonica.(3)
- Kostol reformov., Reformátskoklasicistický je sieňový kostol s vežou z roku 1791. V roku 1850 bol zničený požiarom a následne obnovený. Zaujímavým je stôl z červeného mramoru z r. 1829, kazateľňa je klasicistická z roku 1829, zhotovená v Radvani. Organ pochádza z konca 18. storočia a zvony z roku 1793.(3)

Územný plán v etape návrhu rešpektuje pamätihodnosti a v záväznej časti stanovuje zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrohistorických hodnôt. Z urbanistického hľadiska územný plán navrhuje rozšírenie obce vybudovaním nových ulíc. Rešpektuje súčasnú zástavbu a historickú štruktúru, čomu je prispôsobená aj výšková zástavba, ktorá zohľadňuje dominanty obce - kostol.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V katastrálnom území nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality. Z tohto dôvodu tieto vplyvy neskúmame.

12. Iné vplyvy.

Iné vplyvy na životné prostredie, vyvolané realizáciou územného plánu nie sú známe.

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

Územný plán obce Nový Tekov nemá podstatne negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce.

IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

V záväznej časti územného plánu sú stanovené aj zásady a regulatívy tvorby a ochrany životného prostredia v obci pre jeho jednotlivé základné zložky:

OCHRANA PRÍRODY A TVORBY KRAJINY

- písomne upozorňovať z pozície obce, majiteľov a správcov pozemkov na výskyt invázných druhov drevín a povinnosť ich odstraňovania (150/2019 Z. z.), pozemky neobrábané aspoň 2x za vegetačnú sezónu skosiť pred vysemenením invázných druhov bylín, naletené druhy invázných drevín ničiť mechanicky i chemicky.
- vo vzťahu k ochrane drevín je pri realizácii plánovaných činností nutné rešpektovať § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. a je potrebné dodržiavať základné práva a povinnosti vyplývajúce z § 3 a § 4 zákona

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- zachovať a zvyšovať podiel zelene
- dodržiavať stupne ochrany prírody podľa zákona NR SR 543/2002 Z.z v znení neskorších predpisov

VYTVÁRANIE A UDRŽIAVANIE EKOLOGICKEJ STABILITY, VRÁTANE PLÔCH ZELENE

- Dôsledne dodržiavať zásady ÚSES a zabezpečiť tým udržiavanie a zvyšovanie ekologickej stability a biodiverzity kultúrnej krajiny v zastavanom území obce aj mimo nej.
- Obce sú povinné viesť evidenciu pozemkov vhodných na náhradnú výsadbu pozemkov resp. vyčleniť podľa parc.čísel územie určené na evidenciu pozemkov, ktoré sú vhodné na náhradnú výsadbu v danom územnom obvode v zmysle §48, ods.3 zákona 543/2002. Povinnosť uloženia náhradnej výsadby zelene stanovená v §48 ods1 543/2002 a platí pri každom povolení výrubu drevín orgánom ochrany prírody.
- Zabezpečiť výsadbu prirodzených drevín a krovín líniovej zelene popri poľných cestách, ochrannej izolačnej zelene
- Keďže sa jedná o vidiecke priestranstvo pri výbere rastlinného materiálu je potrebné dbať na tieto kritériá:
 - výber druhov drevín, krov a rastlín musí pozostávať predovšetkým z domácich druhov
 - uprednostniť listnaté pred ihličnatými
 - výrazné obmedzenie až vylúčenie druhov tují, cypruštekov, exotických, invázných a iných nevhodných druhov do vidieckeho prostredia
 - vyberať druhy s dôrazom na stanovištné a geografické podmienky
 - ako najvhodnejšie druhy odporúčame: rod lipa, orech, javor, hrab, ovocné druhy drevín,
 - uprednostňovať voľné tvary drevín
- pri výsadbe drevín v rámci náhradnej výsadby za realizované výruby drevín v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. pri dopĺňaní prvkov M-ÚSES uprednostniť také druhy, ktoré sú typické pre potenciálnu vegetáciu v riešenom území, uprednostniť geograficky pôvodné a tradičné druhy drevín (domáce druhy, vzniknuté na mieste svojho terajšieho výskytu a dlhodobo sa uplatňujúce v drevinovej skladbe za účelom vytvárania prirodzenej protieróznej a protipovodňovej zábrany.
- pre vytváranie a udržiavanie ekologickej stability územia je potrebné posilnenie zelene popri vodných tokoch, zatrávnenie a výsadbu medzí a remízok na zníženie pôdnej erózie, výsadba líniovej vegetácie poľných ciest, obnova a udržiavanie existujúcej líniovej zelene, sádov, hospodárskych lesíkov, podporovať výsadbu verejnej zelene v obci aj mimo nej, výsadba ochrannej bariérovej zelene a pod.
- zabezpečiť ochranu ekologickej stability ekosystémov na základe prírodných daností ako ekostabilizujúce opatrenia v predmetnom území navrhnuť ďalšie ekostabilizujúce prvky (biocentrá a biokoridory) miestneho významu s cieľom zníženia pôsobenia stresových faktorov a zároveň zvýšenia podielu ekologicky významných segmentov v rámci územia obce
- Prvky ÚSES považovať za limity územného rozvoja, zabezpečiť v nich taký režim využívania, aby spĺňali funkciu migračných trás, resp. interakčných prvkov.
- Výstavbou nezasahovať do krajinných prvkov, biokoridorov, biocentier, chránených území a navrhovaných chránených území.
- Posilňovať biodiverzitu trvalo udržateľným plánovaním, ktoré musí v sebe zahŕňať podporu biodiverzity všetkých zložiek bioty (rastlinstvo a živočíšstvo). V záväznej časti ÚPD musia byť implementované princípy trvalo udržateľného rozvoja spojené so zeleným rastom,
- Vymedziť a definovať miesta, kde dochádza ku stretom stresových a bariérových faktorov s prvkami ochrany prírody, a v rámci opatrení riešiť ich elimináciu a nápravu, napr. zvážiť výstavbu priechodov pre živočíchy (ekoduktov, rybochudov atď.),

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- Zachovať a chrániť významné krajinné prvky (les, rašelinisko, brehový porast, jazero, mokraď, rieka, bralo, tiesňava, kamenné more, pieskový presyp, park, aleja, remíza) tvoriace kostru územného systému ekologickej stability (ďalej len ÚSES), neprerušovať línie biokoridorov a plôch biocentier pri navrhovaní novej infraštruktúry a výstavby líniových stavieb - v takýchto prípadoch riešiť alternatívne umiestnenie a trasovanie stavieb, zachovať jestvujúce plochy trvalého trávnatého porastu (ďalej len TTP) v extraviláne obce a zabezpečiť ich pravidelné kosenie, resp. pasenie, zvýšiť podiel plôch TTP na ornej pôde, ako významného protierózneho (pozitívum pri eliminovaní strát výnosov z úrody pri extrémoch povodňových vĺn) a krajinostabilizačného prvku, zachovať nezregulované úseky vodných tokov vo voľnej krajine spolu s brehovými porastmi a príľahlými podmáčanými lokalitami,
- Vzhľadom na súčasný charakter riešeného územia je žiaduce okrem regionálnych prvkov ÚSES zabezpečiť ochranu ekologickej stability ekosystémov na základe prírodných daností ako ekostabilizujúce opatrenia v predmetnom území navrhnúť ďalšie ekostabilizujúce prvky (biocentrá a biokoridory) miestneho významu s cieľom zníženia pôsobenia stresových faktorov a zároveň zvýšenia podielu ekologicky významných segmentov v rámci územia obce,
- chrániť významné genofondové lokality, obmedziť v ich blízkosti antropogénne činnosti, ktoré by mohli negatívne vplyvať na tieto ekosystémy.
- Zvyšovať podiel voľnej vegetačnej plochy na úkor zastavanej prekrytej plochy usmernením a podporou výstavby zelených striech (greenroofs). Vzhľadom na retenčnú schopnosť pôdy pokrytej vegetáciou, preferovať polopriepustné a deravé zatrávňovacie dlaždice na výstavbu parkovísk a chodníkov pre zlepšenie mikroklimy obce,
- Výstavbou nezasahovať do krajinných prvkov, biokoridorov, biocentier, chránených území a navrhovaných chránených území,
- Dosadiť brehový porast vodných tokov, ako významný biokoridor v krajine, vo viacerých radoch všade tam, kde netvorí súvislý zápoj, navrhnúť prvky ÚSES (biokoridory, biocentrá) na voľné miesta s pomocou vytvorenia tzv. "zelenej infraštruktúry", ako siete rozličných typov plôch zelene a ostatných prírodných prvkov v zastavanom území, v súlade s ochrannými pásmami inžinierskych sietí tak, aby sa dobudovala celopriestorová štruktúra ÚSES a došlo k vzájomnému prepojeniu ekosystémov, ich zložiek a prvkov,
- zabezpečiť protieróznú ochranu PPF prvkami vegetácie v súlade s prvkami ÚSES
- rešpektovať existujúce prvky R-ÚSES:
 - regionálne biocentrum Veľká Vápenná RBc3
 - prekategORIZOVAŤ najzachovalejšie lesné porasty z hospodárskych lesov na lesy osobitného určenia alebo ochranné lesy vyčleniť časť porastov ktoré budú ponechané na samovývoj
 - tam kde to je možné uplatňovať prírodu blízke hospodárenie
 - pokúsiť sa zachovať trvalosť lesa (účelový výber)
 - pri obnove lesa používať biotopovo a stanovištne vhodné dreviny (najlepšie pôvodný genofond) a tým postupne obnoviť prirodzené drevinové zloženie porastov
 - vo vytypovaných porastoch ponechávať stromy na dozretie, dutinové a hniezdne stromy a aspoň minimum mŕtveho dreva
 - existujúce mŕtve drevo nevyužívať - nespracovávať samovýrobou na palivové drevo
 - šetrné spôsoby približovania drevnej hmoty
 - vylúčiť používanie chemických látok
 - pravidelnou kontrolou a údržbou lesných ciest zamedziť vodnej erózii počas privalových dažďov

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- na vhodných miestach (spodné časti dolín, strmšie svahy) vybudovať suché poldre na záchyt zrážkovej vody ktoré budú slúžiť ako bahniská a zdroj vody pre zver
 - nadregionálny biokoridor – Gerecse- Dunaj – Pohronský inovce – NBKt1
- v lesoch hospodáriť prírode blízkym spôsobom
- zvyšovať podiel NDV v poľnohospodárskej krajine (minimálne líniová NDV pozdĺž poľnohospodárskych ciest)
- regulovať intenzitu zástavby v trase biokoridoru
- zamedziť budovaniu zverníc a oplôtkov v trase biokoridoru
- v mieste križovania biokoridoru s dopravnou komunikáciou znížiť maximálnu povolenú rýchlosť
- na elektrické vedenia inštalovať výstražné prvky a predchádzať nárazom migrujúcich vtákov
- podporiť zvýšenie diverzity v ekotonových pásmach (postupný prechod, širšia prechodná zóna)
- zabezpečiť zachovanie, priechodnosť a ochranu historických krajinných a mozaikových štruktúr (najmä v území EVSK)
- zabezpečiť a kontrolovať prechodnosť biokoridoru
 - nadregionálny biokoridor – Hron NBKh1
- rozšíriť plochy brehových porastov tam kde to je možné na minimálnu šírku 100 metrov s použitím pôvodných biotopovo vhodných druhov drevín s medzerami nepresahujúcimi 20 metrov
- odstraňovanie invázných drevín a rastlín v súlade s Prílohou č.2 vyhlášky č. 24/2003
- pri intenzívne využívaných poľnohospodárskych pozemkoch v tesnej blízkosti toku ponechať dostatočne široký pás extenzívne využívannej plochy alebo o túto plochu rozšíriť brehové porasty
- nezakladať nové porasty nepôvodných, rýchlo rastúcich a energetických drevín v okolí vodného toku
- spriechodnenie bariér sfunkčnením rybovodov a ich dobudovaním
- vylúčiť výstavbu ďalších MVE a iných priečných prekážok v toku
- minimalizovať reguláciu toku
- neurbanizovať plochy v jeho blízkosti, nenarušovať brehové porasty, navrhovať výsadbu minimálne líniových brehových porastov na účel ochrany brehov a ochranu toku pred znečistením všade tam, kde je to možné
- vytypovať a schváliť štrkoviská, ktoré zostanú ponechané na prirodzenú sukcesiu
- mŕtve ramená a materiálové jamy po ťažbe štrku nevyužívať na chov rýb, ak si takéto využitie vyžaduje likvidáciu alebo poškodenie mokradových biotopov európskeho a národného významu
- pri umelom zarybňovaní vylúčiť alochtónne druhy rýb, regulovať zarybňovanie, snažiť sa obnoviť pôvodné druhové spektrum ichtiofauny
- regulovať rekreačné, rybárske a poľovnícke využívanie biokoridoru
 - regionálny biokoridor – Malokozmálovský potok RBKh2
- v chýbajúcich častiach dosadiť líniovú a sprievodnú brehovú vegetáciu biotopovo vhodnými druhmi
- minimalizovať výrub sprievodnej vegetácie na štiepku
 - súčasťou regionálneho biokoridoru RBKh2 je aj genofonodová lokalita GL27 Vodná plocha pri Horných lúkach -nazývané aj „bobrie rameno“
- pri zachovaní doterajšieho využívania územia, lokalita nie je ohrozená,
- eliminácia agresívnych a odstraňovanie invázných druhov drevín (agát biely, pajaseň žliazkatý, javorovec jaseňolistý)
- v lokalite R nastyku s genofonodovou lokalitou podporovať výsadbu ochrannej zelene
 - genofondová lokalita GL 65 Nový Tekov
- Pravidelné monitorovanie lokality
- Čiastočné odstránenie a rozvoľnenie NDV

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- genofondová lokalita GL 116 Kapustnice
- Monitorovanie lokality
- realizovať výsadbu zelene a jej údržbu v rámci celého územia K.Ú. (na hraniciach K.Ú. - prejednať so samosprávami susediacich obcí)
- jestvujúce plochy vegetácie v obci zachovať a riešiť ich možné rozšírenie
- podporiť výsadbu tradičného genofondu úžitkových drevín v krajine a urbánnom prostredí
- zvýšiť kvalitu životného prostredia výsadbou zeleného pásu vegetácie (použiť stanovištne pôvodné dreviny alebo ovocné dreviny) s hygienicko-ochrannou funkciou, ktorá by odizolovala zastávané územie od negatívnych vplyvov z poľnohospodárskej výroby, najmä od prašnosti
- v poľnohospodárskych areáloch uplatniť po obvode zeleň s hygienickou funkciou
- lúčne porasty kosiť a obhospodarovať tak, aby nedochádzalo k zarastaniu krovínami;
- zabezpečiť úpravu vodného toku, vodnej plochy a jej okolia; zachovať alebo doplniť vegetačné doprovody brehov a revitalizáciu pôvodných brehových porastov výsadbou sprievodnej vegetácie domácich druhov drevín a krovín
- udržať resp. zvýšiť ekologickú stabilitu územia nelesnou vegetáciou (verejnou zeleňou), zabezpečiť výsadbu prirodzených drevín a krovín
- jestvujúce torzá plôch sprievodnej zelene zachovať a riešiť ich ozelenenie s cieľom zvýšiť podiel zelene v krajine
- postupne riešiť problematiku budovania spevnených a nespevnených ciest tak, aby nedochádzalo k erózii pôd na svahoch
- Uplatňovať opatrenia na ochranu proti vodnej erózii:
 - Organizačné
 - Úprava veľkosti pozemku
 - Protierózne oševné postupy
 - Pásové striedanie plodín - návrh konkrétneho postupu a širok pásov riešiť na základe výpočtov
 - Ochranné zatrávnenie - pre pozemky veľmi silno ohrozenej pôdy
 - Zatrávnenie údolnice
 - Agrotechnické opatrenia
 - Vrstevnicové obrábanie pôdy
 - Bezorbové technológie
 - Mulčovanie povrchu pôdy
 - Technické protierózne opatrenia - poľné cesty v pahorkatinnom území budovať tak, aby ich odvodňovacie priekopy spĺňali funkciu protieróznych priehonov
- Uplatňovať opatrenia na ochranu proti veternej erózii:
 - Organizačné opatrenia
 - Vhodné usporiadanie pozemkov (obdĺžnikový tvar, dlhšia strana pozemkov na smer prevládajúcich vetrov)
 - Pásové pestovanie plodín - striedanie odolných a menej odolných plodín
 - Agrotechnické opatrenia
 - Zlepšovanie vlastností pôdy - zavlažovanie, zlepšovanie pôdnej štruktúry
 - Využívanie bezorbových technológií

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- *Technické opatrenia*
- Použitie umelých zábran voči vetru
- Výsadba vetrolamov
- Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie

V. POROVNANIE VARIANTOV ZOHľadňujúcich CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Územný plán je základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie riešeného územia. Najdôležitejšou časťou je záväzná časť, ktorou sa stanovujú regulatívy a zásady priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Určujú sa prípustné a neprípustné funkcie v jednotlivých celkoch.

2. Porovnanie variantov.

Porovnanie návrhu ÚPN s nulovým variantom. Nulový variant je vlastne súčasný stav katastrálneho územia, ktorý by sa rozvíjal bez schváleného územného plánu.

Vplyvy	Výhodnejší variant	
	Návrh ÚPN	Nulový variant
Vplyv na obyvateľstvo	✓	
Vplyv na horninové prostredie	Výsledok je nepodstatný	
Vplyv na klimatické prostredie	✓	
Vplyv na ovzdušie	✓	
Vplyv na vodné pomery	✓	
Vplyv na pôdu	✓	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		✓
Vplyv na krajinu	✓	
Vplyv na chránené územia		✓
Vplyv na územný systém ekologickej stability	✓	
Vplyv na pamiatky	✓	
Vplyv na paleontologické náleziská	Výsledok je nepodstatný	
Body	7	2

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

Územný plán obce Nový Tekov vychádza z prieskumov a rozborov, ktoré analyzovali súčasný stav územia ako aj stav životného prostredia a ochranu prírody a krajiny. Pri spracovaní správy o hodnotení vplyvov boli použité nasledovné východiskové materiály:

- Prieskumy a rozbor ÚPN- O Nový Tekov, 2023
- Zadanie ÚPN- O Nový Tekov, 2023
- Atlas krajiny SR, 2002
- Územný plán Nitrianskeho regiónu vrátane zmien a doplnkov
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Levice, 2019

Samotný návrh územného plánu obce nemá priamy vplyv na životné prostredie. Územný plán vytvára predpoklady na rozvoj obce s prihliadnutím na trvalo udržateľný rozvoj a skvalitnenie životného prostredia. Riešenie vychádza z prieskumov a rozborov a územného systému ekologickej stability.

VII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ

Územný plán obce Nový Tekov bol spracovaný podľa zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č.55/2001 Ministerstva životného prostredia SR o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej činnosti.

Pri spracovaní územného plánu bola rešpektovaná záväzná časť územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja vrátane zmien a doplnkov. Spracovaný územný plán predstavuje komplexný a rozvojový dokument obce, ktorý v dlhodobom horizonte umožní primeraný rozvoj v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a športu s rešpektovaním limitujúcich faktorov ako sú ochranné pásma, kultúrne a historické pamiatky a prvky ÚSES. Územný plán neprináša návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie, prináša predpoklady na skvalitnenie jednotlivých zložiek životného prostredia.

VIII. VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Hodnotenie strategického dokumentu potvrdilo, že územný plán obce Nový Tekov je potrebným dokumentom pre riadenie územnej a stavebnej činnosti v území obce. Obec síce mala doteraz platnú územnoplánovaciu dokumentáciu, avšak od 1. augusta 2006 stratila záväznosť. Pre správny rozvoj obce je potrebné, aby sa riadila strategickým dokumentom, ktorý jasne definuje priestorové a kompozičné pravidlá a zásady. Tieto požiadavky hodnotený územný plán spĺňa.

Medzi hlavné funkcie územného plánu je jasná definícia zásad a regulatívov priestorového a funkčného využitia územia. Zastavaná časť obce aj naďalej bude plniť predovšetkým funkciu obytnú s podporou občianskej vybavenosti. Existujúca zástavba bude intenzifikovaná ale pre funkciu bývania je navrhnuté aj rozšírenie pre ďalší rozvoj obce. V katastri sa tiež podporí šport a rekreácia vo voľnej krajine. Poľnohospodárska krajina je doplnená o návrhy plôch zelene, ktoré podporia aj ekologickú stabilitu územia aj chránia poľnohospodársku krajinu pred nepriaznivými vplyvmi.

Riešenie územného plánu je v súlade so zadaním a nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou, koncepciami starostlivosti o životné prostredie. Návrh rešpektuje historický rozvoj obce, jej charakter, územný systém ekologickej stability, chránenú prírodu a historické pamiatky.

IX. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI, ICH PODPIS (PEČIATKA)

.....
Ing. Arch. Rastislav Kočajda, K2 ateliér, s.r.o, Nitra

X. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM NA VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ

Zoznam hlavných podkladov:

- ÚPN-o Nový Tekov - návrh

Zoznam ostatných podkladov:

- Prieskumy a rozborý ÚPN-o Nový Tekov
- Zadanie pre ÚPN-o Nový Tekov

XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

V Novom Tekove, september 2024

.....
Ladislav Nagy - starosta obce