

SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE



ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KLÁTOVA NOVÁ VES

Podľa prílohy č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Marec 2016

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 a miesto na konzultácie.	5
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	6
1. Názov	6
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	6
3. Dotknuté obce	6
4. Dotknuté orgány	6
5. Schvaľujúci orgán	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice	7
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLANOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	7
I. Údaje o vstupoch	7
1. Pôda	7
2. Voda	8
3. Suroviny	9
4. Energetické zdroje	10
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	11
II. Údaje o výstupoch	13
1. Ovzdušie	13
2. Voda	13
3. Odpady	14
4. Hluk a vibrácie	14
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	14
6. Doplnujúce údaje	15
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	15
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	15
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia - podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	15
1. Horninové prostredie	15

2. Klimatické pomery	18
3. Ovzdušie	20
4. Vodné pomery	22
5. Pôdne pomery	24
6. Fauna a flóra	25
7. Krajina	32
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov a územný systém ekologickej stability	33
9. Obyvateľstvo	34
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	37
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	38
12. Iné zdroje znečistenia	38
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	39
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	39
1. Vplyvy na obyvateľstvo	39
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	40
3. Vplyvy na klimatické pomery	40
4. Vplyvy na ovzdušie	40
5. Vplyvy na vodné pomery	40
6. Vplyvy na pôdu	41
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	41
8. Vplyvy na krajinu	42
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	42
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	43
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	43
12. Iné vplyvy	43
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	44
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	44
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich cieľe a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	46
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	46
2. Porovnanie variantov	47

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.....	48
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	49
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....	49
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	50
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	50
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	51

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Klátova Nová Ves

2. Sídlo

958 44 Klátova Nová Ves

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie a miesto na konzultácie.

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Ing. Iveta Randziaková, starostka obce

Obecný úrad Klátova Nová Ves

958 44 Klátova Nová Ves č.40

t.č. 038/5420 201, e- mail: podatelna@klatovanovaves.sk

Spracovateľ Územného plánu obce Klátova Nová Ves:

Architektonická kancelária FreeDom s.r.o. /Minarch/

Ostratická 155, 95852 Žabokreky nad Nitrou

Hlavný riešiteľ úlohy:

Marián Minarovič, architekt

Milan Csanda, autorizovaný architekt,

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD:

Ing. arch. Gertrúda Čuboňová

Č. preukazu odbornej spôsobilosti 036

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce Klátova Nová Ves

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

Kraj : Trenčiansky

Okres : Partizánske

Obec : Klátova Nová Ves

Katastrálne územie : Klátova Nová Ves, Janova Ves

3. Dotknuté obce

Bošany, Nedanovce, Turčianky, Veľký Klíž, Ješkova Ves, Lovce, Hostovce, Zlatno, Krnáč

4. Dotknuté orgány

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovávaní a schvaľovaní územného plánu obce sú orgány určené v § 140a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.

5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Klátova Nová Ves

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Územný plán obce Klátova Nová Ves rieši výlučne katastrálne územia obce Klátova Nová Ves a Janova Ves a nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

Obec Klátova Nová Ves je zložená z dvoch katastrálnych území - Klátova Nová Ves a Janova Ves. Celková plocha katastrálnych území je 35,04 km² (3503,83 ha).

Priestorová rozmanitosť prírodných podmienok má vplyv aj na priestorovú rozmanitosť pôdných pomerov v krajine. Kvalita a stav pôdneho fondu sú závislé od ich prirodzených vlastností, od prírodných a antropogénne vyvolaných procesov a od vykonaných melioračných opatrení a vplyvu ľudskej činnosti. Poľnohospodársky je využívaná menšia časť územia obce v jej severnej časti.

Snaha o ochranu a racionálne využívanie poľnohospodárskeho pôdneho fondu viedla k systematickému získavaniu a triedeniu informácií o pôde a následne aj klasifikácií pôd, čo je základom bonitačného informačného systému, aj systému oceňovania pôd. Základnými jednotkami pre začlenenie pôd do typologických kategórií sú bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ).

Poľnohospodárska pôda je nenahraditeľným výrobným prostriedkom na výrobu potravín. Ochrana poľnohospodárskeho pôdneho fondu vychádza zo zákona, ktorý chráni pôdu s vyššou bonitou, s najlepšou produkčnou schopnosťou ako aj osobitne chránené pôdy, na ktorých boli vykonané hydromelioračné a iné opatrenia. Zákon ukladá za povinnosť pred každou investičnou výstavbou, pri ktorej dochádza k záberu pôdy na nepoľnohospodárske aktivity

využívať menej kvalitné pôdy, zastavané hranice miest a obcí a pri trvalom zábere poľnohospodárskej pôdy vykonať náhradné rekultivácie. V zmysle tohto zákona je povinnosť chrániť pôdy, ktoré sú v území najkvalitnejšie. V riešenom území sú to nasledovné BPEJ:

- 2. kvalitatívna skupina: 0106002, 0222002, 0248202

- 3. kvalitatívna skupina: 0206002, 0211002, 0222022,

- 4. kvalitatívna skupina: 0145002, 0248002

Prehľad Bonitovaných pôdnoekologických jednotiek v katastroch obce Klátova Nová Ves spolu s podrobnejšími informáciami o jednotlivých BPEJ je uvedený v textovej časti územnoplánovacej dokumentácie.

V rámci zastavaného územia sa nachádza významné množstvo nezastavaných plôch na poľnohospodárskej pôde možných pre zástavbu. Identifikovaných bolo 8,26 ha. Ostatné plochy možné pre zástavbu sú už dnes evidované ako zastavaná plocha, nádvorie a pod.

2. Voda

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Klátova Nová Ves má v súčasnosti vybudovaný obecný verejný vodovod pre potreby zásobovania obyvateľstva pre celú obec. Voda je získavaná z vlastného vrtaného vodného zdroja, situovaného v juhovýchodnej časti obce. Distribúcia je v súčasnosti zabezpečovaná čerpacou stanicou, ktorú spolu s vodovodom prevádzkuje obec Klátova Nová Ves. Z tejto vodovodnej siete distribučného rozvodu sú realizované jednotlivé prípojky. Na tomto vodovode sú taktiež zrealizované požiarne hydranty.

Splašková kanalizácia

Obec Klátova Nová Ves je v súčasnosti bez verejnej kanalizačnej siete. Jednotlivé stavebné objekty majú riešené žumpy na vlastných pozemkoch. Likvidácia odpadných vôd je realizovaná prostredníctvom zmlúv jednotlivých vlastníkov s oprávnenými spoločnosťami.

Odvádzanie dažďových vôd

Odvádzanie dažďových vôd je v obci riešené jednostranným povrchovým rigolom len na ulici Oravská, ktorý je vyústený do OR Ľudovítová II., toho času je však na záverečnom úseku

zanesený. Tento rigol odvádza povrchovú vodu, ktorá by prípadne bola privedená z polôh v západnej časti katastra. Pred vodami z tejto oblasti je obec chránená líniami železnice a cesty I/64, ktoré sú realizované na násypoch a vytvárajú prirodzený val, schopný zadržať takúto vodu a akumulovať ju na poliach.

Protipovodňová ochrana

Ochrana pred povodňami zahŕňa technické a netechnické opatrenia. Medzi technické opatrenia môžeme zaradiť retenčné nádrže, reguláciu korýt a ich stabilizáciu, výstavbu ochranných hrádzi, opatrenia k zníženiu erózie a zvýšeniu retencie v povodí. Netechnické (alternatívne) opatrenia zahŕňujú definovanie povodňového ohrozenia a povodňového rizika, resp. záplavového územia, predpovedné a varovné systémy, či povodňové plány a prehliadky.

V intraviláne obce Klátova Nová Ves sa v minulosti vyskytlo niekoľko mimoriadnych povodňových udalostí. K inundáciám dochádzalo najmä na sútoku Vyčomy a Hradského potoka a taktiež na viacerých miestach samotnej Vyčomy.

V obci je zrealizovaný suchý polder na Hradskom potoku, ktorý je najväčším prítokom toku Vyčomy.

Suchý polder je vodohospodárske dielo, úlohou ktorého je predovšetkým ochrana nižšie položeného územia pred negatívnymi účinkami povodní, ktoré sa dosiahnu znížením kulminačného prietoku (transformačný účinok nádrže), časovým posunom nástupu povodňovej vlny a zachytením splavenín vzniknutých pri povodni.

Suchý polder je situovaný cca 700m od zaústenia Hradského potoka do Vyčomy. Takto navrhnutý polder zachytí celý objem povodňovej vlny Hradského potoka a transformovať ju z $Q_{100} = 20\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ na $Q_{3\text{ R}} = 3\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Po sútoku Hradského potoka s Vyčomou bude obcou pretekať prietok $34,2\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$.

3. Suroviny

Obec Klátova Nová Ves leží pod strmo klesajúcim chrbtom Kostrína (390 m), ktorý na tomto mieste tvorí severné úpätie Tribečského pohoria. Južnú a juhovýchodnú časť vyplňuje Tribeč a severnú a severovýchodnú časť pahorkatina. Územie odvodňuje potok Vyčoma s pomerne ustáleným celoročným vodným prietokom.

Klátovský kras je situovaný na severozápad okraja Tribeča, južne od obce Klátova Nová Ves. Kras sa viaže na metamorfované jurské a triasové vápence obalovej série. Sú situované na kremencoch, s ktorými na povrchových odkryvoch často susedia, a tak sú menej odolné vápence v depresnej polohe pokryté kremencovou sutinou. Dolné časti úbočí na vápencoch pokrývajú stráňové hlíny. Skrasovatenie nie je známe z okolia horárne Cibajky, v tiahlom masíve Brloh a Jaskyne v lome.

V Klátovskom krase Veľkého Tribeča sa ojedinelé bralné stupne vápencov rozpadajú účinkami gravitácie, čím vznikajú sutinové polia. Krasová vyvieracia medza medzi Krčnou a Sádkom, neďaleko opustenej vápenky, tradične obnovuje svoju činnosť každých päť rokov. Klátovský kras je málo výrazné krasové územie s výraznými črtami starého skrasovatenia. Známym je aj pomenovaním Cibajský kras, v ktorom sa nachádzajú dve objavené jaskyne:

- jaskyňa v lome bola náhodne objavená pri ťažbe vápenca, ako ju opisuje P. Mitter roku 1982. Krasový komín 8 metrov hlboký eliptického prierezu vznikol na pukline 358/55.
- druhou jaskyňou v tejto oblasti je Jaskyňa Brloh. Patrí k horizontálnym jaskyniam so zvyškami starého skrasovatenia.

V katastrálnom území obce Klátova Nová Ves sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) „Klátova Nová Ves - stavebný kameň (4273)\", bez aktuálneho priradenia konkrétnej organizácii. Ložisko nevyhradeného nerastu je podľa § 7 banského zákona súčasťou pozemku.

4. Energetické zdroje

Obec Klátova Nová Ves je zásobovaná vysokotlakovým plynovodom (VTL), vedeným severne od obce smerom od obce Chynorany. Prípojné miesto na vysokotlakový plynovod sa nachádza v severnej časti katastra obce, kde sa nachádza aj regulačná stanica VTL/STL. Od tejto regulačnej stanice je realizovaná rozvodná sieť pre obce s kapacitou 2000 m³/hod.

V obci je zrealizovaný verejný plynovod s tlakovou hladinou STL. Miestnu plynovodnú sieť tvorí sústava STL plynovodov. Tlaková hladina STL plynovodov je do 100 kPa, pričom pomery v STL plynovodnej sieti sú priaznivé. Rozvod plynu je určený predovšetkým pre potreby vykurovania a varenia pre jednotlivé nehnuteľnosti.

Podľa informácií ZSE distribúcia, a.s. je v súčasnosti z pohľadu zásobovania obce elektrickou energiou celkový stav uspokojivý. Rezerva elektrickej energie v jestvujúcich energetických rozvodoch je schopná plne pokryť požiadavky na novo navrhované zámery. Aj z tohto dôvodu

ZSE distribúcia, a.s. nepredpokladá v najbližšej budúcnosti s rozšírením alebo rekonštrukciou energetických rozvodov.

Zásobovanie elektrickou energiou bude naďalej koncepčne identické a dlhodobé nemenné z trasy 2x400kV VVN č. 274. Najzávažnejšou koncepčnou zmenou je potreba postupnej náhrady existujúcich vonkajších rozvodov NN za rozvody izolované, prípadne káblové v zmysle zákona o energetike. Stavebný rozvoj v obci predpokladá s výstavbou novej obytnej zástavby, preto bude potrebné rozšírenie distribučných rozvodov v obci. Nároky na rekonštrukcie stavieb pokryjú existujúce siete. V prípade nedostatočnej výkonovej kapacity transformačnej stanice sa vykoná rekonštrukcia TS, ktorá bude spočívať vo výmene transformátora s vyšším el. príkonom.

Novobudované NN rozvody v zmysle zákona o energetike majú byť prednostne káblové uložené v zemi, v nevyhnutných prípadoch vonkajšie z izolovaných vodičov na betónových podperných bodoch.

Zásobovanie teplom je riešené pri jednotlivých nehnuteľnostiach z vlastných zdrojov (domové kotolne) s palivom zemný plyn (v ojedinelých prípadoch tuhé palivo, najmä drevo) a ako vykurovacie médium je použitá teplá voda.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava

Cez katastrálne územie obce Klátova Nová Ves prechádzajú cesty III. triedy:

- Cesta III/064 49 v trase Bošany – Klátova Nová Ves – Ježkova Ves; 5,423km
- Cesta III/064 51 Krásno – križovatka s III/064 49 Klátova Nová Ves; 0,932km

Cesta III/06449 prechádza cez kataster od Z na JV a spolu s kolmo napojenou komunikáciou III/06451 tvorí základný komunikačný systém v obci. Obidve komunikácie sa napájajú na cestu II/593 severne resp. západne od územia obce. Tento komunikačný systém je doplnený systémom miestnych komunikácií, ktoré zabezpečujú prístup k jednotlivým nehnuteľnostiam v zastavanom území.

Statická doprava sa na území obce realizuje vo formách odstavovania vozidiel na teréne pri objektoch ako krátkodobé parkovanie pri objektoch vybavenosti – verejné parkovacie plochy a na individuálnych parkovacích plochách alebo garážach pri objektoch vybavenosti a pri rodinných domoch.

Hromadná autobusová doprava

Spoje prímestskej autobusovej dopravy tvoria jeden z dvoch druhov verejnej hromadnej dopravy osôb pre obec, ktorá vytvára vhodné dynamické podmienky pre prepravu osôb. Využívajú ich občania dochádzajúci do okresných miest za prácou, do škôl, na úrady a inštitúcie štátnej správy, za zdravotníckymi službami a obchodnou vybavenosťou. Prímestskú hromadnú dopravu zabezpečuje SAD Prievidza. Cez zastavané územie obce prechádzajú medzimestské a diaľkové linky. Na území obce sa nachádza päť autobusových zastávok. Dostupnosť zastávok možno vzhľadom k charakteru a priestorovej štruktúre obce považovať za postačujúci.

Pešia a cyklistická doprava

Pešie a cyklistické chodníky sa na území katastrov obce nenachádzajú, pre potreby pešej a cyklistickej dopravy sa využívajú plochy krajín cestných komunikácií, často však aj samotné plochy komunikácií.

Železničná doprava

Katastrálnymi územiami obce Klátova Nová Ves neprechádza železničná trať.

Letecká doprava

V katastrálnom území obce sa nenachádza žiadne zariadenie leteckej dopravy a v území sa ani neuvažuje s rozvojom takejto dopravy. Riešené územie sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení.

Z hľadiska dostupnosti je najbližšie letisko pre osobnú prepravu v Bratislave, letisko v Malých Bieliciach, ktoré má štatút dopravného letiska pre malý medzinárodný letecký styk, je v súčasnej dobe využívané najmä pre súkromnú osobnú leteckú dopravu.

Vodná doprava

Katastrálnym územím obce preteká potok Vyčoma v juhosevernom smere točiac sa na západ. Je významným krajinným prvkom. Cez katastre obce ďalej pretekajú menšie vodné toky Hradský potok a Onžiarsky potok. Vodné toky poskytujú iba rekreačný spôsob využitia.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Územie obce Klátova Nová Ves z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zafažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle Zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Priamo v obci sa nachádzajú tri stredné zdroje znečistenia ovzdušia Agro-coop Klátova Nová Ves, a.s. (rastlinná a živočíšna výroba), plynová kotolňa ZŠ a TRIPOS, s.r.o. (výroba obuvi). Ďalšie veľké zdroje znečistenia sa nachádzajú v okresnom meste Partizánske (Kvartet, a.s., Technické služby mesta Partizánske, s.r.o. a AGROSERVIS-SLUŽBY, s.r.o.) V širšom okolí sú to veľké zdroje znečistenia v Topoľčanoch (Decodom, s.r.o., BIOENERGY TOPOĽČANY, s.r.o. BPS Veľké Ripňany s.r.o.), v Novákoch a Prievidzi (Slovenské elektrárne, a.s., Novácke chemické závody - Fortischem, a.s., Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.).

Malým zdrojom znečistenia ovzdušia sú emisie z mobilných zdrojov – automobilová doprava. Obcou prechádzajú cesty III. triedy. Najbližšia monitorovacia stanica kvality ovzdušia sa nachádza v Bystričanoch s meraním základných znečisťujúcich látok – PM_{10} , SO_2 , NO_x .

Na emitovaní znečisťujúcich látok do ovzdušia sa podieľajú aj malé zdroje z domácností, výrobných prevádzok a administratívnych budov obce.

2. Voda

Povrchové vody

Kvalita vody na vodnom toku Vyčoma a jej prítokoch, ktoré pretekajú cez riešené územie sa nemonitoruje.

V roku 2011 však SHMÚ vykonal na toku Vyčoma (rkm 5,1) merania ukazovateľov kvality vody, z ktorých vyplýva, že v hodnotených ukazovateľoch vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

V rámci obce sa vyskytujú bodové zdroje znečistenia (vypúšťané odpadové vody priamo do toku). Vzhľadom na poľnohospodársku činnosť v území sú to tiež plošné zdroje znečistenia vôd, ktoré zahŕňajú tiež znečistenie z domácností, skládky, trativody, žumpy, záhrady, drobnochovateľstvo, atď.

Podpovrchové vody

Úroveň znečistenia podzemných vôd (C_d) je stredná, stupeň kontaminácie dosahuje hodnoty 1,1 až 3. Stupeň agresivity podzemných vôd: slabo, stredne až silno agresívne.

Miera ohrozenia zásob podzemných vôd v riešenom území znečisťujúcimi látkami v pásme okolo Vyčomy je veľmi nízka, v ostatnej časti obce väčšinou stredná.

3. Odpady

V obci Klátova Nová Ves je zabezpečené organizované skladovanie odpadu v zberných nádobách. Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálneho odpadu na území obce zabezpečujú Technické služby mesta Partizánske, s.r.o. Komunálny odpad sa vyváža na skládku TKO Brodzany.

V obci je tiež zavedený separovaný zber odpadu, ktorý zabezpečujú Technické služby mesta Partizánske, s.r.o. na zberný dvor separovaného odpadu v Partizánskom intervalovom spôsobom zberu. Obec zabezpečuje aj zber bioodpadu.

4. Hluk a vibrácie

Medzi významné zdroje hluku pôsobiace na životné prostredie patrí automobilová doprava. Hluk z dopravy má negatívny vplyv na obyvateľstvo obce.

Zvýšenou hlučnosťou je najviac zaťažený prietah cestnej komunikácie III. triedy č. 1750 (pôvodné číslo 06449) Bošany - Skýcov, ktorý prechádza centrom obce.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Obec Klátova Nová Ves patrí medzi územia s prevažne nízkym radónovým rizikom, preto na úrovni územného plánu nie je potrebné špecifikovať konkrétne opatrenia. Pri všetkých stavbách s trvalým bývaním je ale nutné v rámci predprojektovej prípravy vykonať radónový prieskum a na jeho základe realizovať prípadné protiradónové opatrenia.

Riešené územie sa nachádza v oblasti s možnosťou výskytu makroseizmickej intenzity o sile 6° M.S.K. – 64 a patrí do oblasti s prevažne nízkym radónovým rizikom.

6. Doplnujúce údaje

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rámci návrhu Územného plánu obce Klátova Nová Ves relevantné.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec Klátova Nová Ves sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Partizánske. Tvorená je dvomi katastrálnymi územiami - Klátova Nová Ves a Janova Ves. Hraničí s 9-timi obcami (spolu 10 katastrálnych území). Na severozápade je to obec Bošany (katastrálne územia Veľké a Malé Bošany), na severe je to katastrálne územie obce Nedanovce a Turčianky, na severovýchode je to obec Veľký Klíž (katastrálne územie Klížske Podhradie), na východe je to katastrálne územie obce Ješkova Ves, na juhu sú to katastrálne územia obcí Lovce, Hostovce a Zlatno (všetky v Nitrianskom kraji, okres Zlaté Moravce) a na západe je to katastrálne územie obce Krnáč (Nitriansky kraj, okres Topoľčany). Celková plocha katastrálneho územia je 35,04km² (3503,83ha).

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

1. Horninové prostredie

Geologická stavba riešeného územia je podmienená vývojom dvoch geologických jednotiek, a to jadrového pohoria Tribeč a Podunajskej pahorkatiny. V zmysle „Geologického členenia Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy“ patrí obec do oblasti Jadrové pohoria, podoblasti Tribeč, okrskov Rázdielska časť a Zoborská časť, ďalej do oblasti Vnútrohorské panvy a kotliny, podoblasti Podunajská panva, okrsku Trnavsko-dubnická panva a podokrsku Rišňovská priehlbina.

Geologické podložie územia je štruktúrne heterogénne, tvorené je horninami kryštalinika a mezozoika. Neogénna výplň panvy je tvorená súvrstviami morských sedimentov veľkej mocnosti a pozostáva z dvoch hlavných stratigrafických členov – miocénu a pliocénu. Definitívny záver formovania panvy predstavuje jazerno-fluviálna fácía pliocénu a taktiež kvartérna terestrická sedimentácia spraší.

Územie je z geologicko-litologického hľadiska pomerne pestré. Tribeč predstavuje najzápadnejší výbežok vnútorného pásma jadrových pohorí Západných Karpát, obnažený spod terciérnych sedimentov Podunajskej panvy.

Kryštalinikum Tribeča je reprezentované prvohornými horninami (karbón), v prevažnej miere granodioritmi až tonalitmi, kremennými dioritmi a granitmi.

Mezozoické horniny sú reprezentované najmä triasovými a jurskými vápencami a dolomitmi, pričom vápence prevládajú. Na okrajoch a styku s Podunajskou pahorkatinou prevládajú druhohorné kremence, kremenné pieskovce a pieskovce.

Na geologickej stavbe časti Podunajskej pahorkatiny, ktorá zasahuje do riešeného územia, sa podieľajú prevažne sedimenty neogénu, ktoré sú z väčšej časti zakryté sedimentmi kvartéru. Neogénne sedimenty sú preto len ostrovčekovite reprezentované volkovským súvrstvom (piesky, štrky, íly) a beladickým súvrstvom (sladkovodné vápence, jazerná krieda, travertíny, íly, piesky).

Vrchnú časť geologického substrátu Nitrianskej pahorkatiny tvoria kvartérne sedimenty. Kvartérne fluvialne a proluviálne sedimenty sa vyskytujú v okolí vodných tokov. Zastúpené sú hlinami, piesčitými hlinami, štrkami, či piesčitými štrkami. V území sa taktiež vyskytujú eolické sedimenty ako sú spraše a sprašové hliny. Na svahoch pahorkatiny dominujú deluviálne sedimenty reprezentované hlinito-kamenitými svahovinami a sutinami, či hlinito-ílovitými a piesčitými svahovými hlinami.

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie spadá celé riešené územie do rajónu kvartérnych sedimentov a v rámci tejto skupiny do:

rajónu deluviálnych sedimentov - D (sčasti centrálna a severná časť obce – vyššie polohy pahorkatiny),

rajónu magmatických intruzívnych hornín - Ih (južná časť obce – pohorie Tribeč),

rajónu spevnených sedimentov vcelku - Sk (centrálna a západná časť obce),

rajónu údolných riečnych náplav - F (pozdĺž vodného toku Vyčoma).

Inžinierskogeologické rajóny sú vyčlenené najmä na základe genézy a litologickej povahy hornín, umožňujú stanoviť vhodnosť horninového prostredia z hľadiska rôznych spôsobov využívania územia, najmä vhodnosti na výstavbu.

Riešené územie je tvorené viacerými geomorfologickými jednotkami. Z hľadiska geomorfologického členenia je Tribeč samostatným celkom Fatransko-tatranskej oblasti a predstavuje najzápadnejší výbežok vnútorného pásma jadrových pohorí. Do územia obce zasahuje podcelkom Veľký Tribeč, ktorý sa delí na dve časti, a to Vysoký Tribeč v južnej časti obce a Hornianske predhorie v jej západnej a centrálnej časti. Podunajská pahorkatina, patriaca do oblasti Podunajská nížina, je druhým celkom zasahujúcim do územia obce. Delí sa na podcelok Nitrianska pahorkatina, ktorá je zastúpená časťou Tribečské podhorie. Rozprestiera sa najmä v severnej časti obce.

V obci sa nachádzajú z hľadiska výškových stupňov povrchu Slovenska dva výškové stupne georeliéfu: nížina (95 - 300 m.n.m.) a nízka vysočina (301 - 800 m.n.m.). Najvyšším bodom je kóta 715 m.n.m., ktorá sa nachádza pod Javorovým vrchom (730 m.n.m.) v južnej časti obce. Najnižšia nadmorská výška (180 m.n.m.) sa nachádzajúca v mieste, kde Vyčoma opúšťa územie obce.

V území sa vyskytujú nasledovné morfológicko-morfometrické typy reliéfu : roviny (nerozčlenené), pahorkatiny (mierne, stredne a silne členité), vrchoviny (stredne a silne členité) a nižšie hornatiny (stredne členité).

Reliéf tribečského pohoria prevažne vrchovinový až stredohorský (400 až 800 m.n.m.), pomerne zarovnaný, avšak rozčlenený vcelku hlbokými dolinami (napr. dolina Hradského potoka), ktoré sa v oblasti pahorkatiny značne splytujú. Vo vyšších častiach Vysokého Tribeča prechádza vrchovinový reliéf do nižšej hornatiny, ktorá je stredne členitá a sú pre ňu typické pozitívne morfoštruktúry reprezentované hrasťami a klinovými hrasťami. Vyskytujú sa tu svahy prevažne so sklonmi v intervale 12-17° napr. horný tok Hradského potoka a Onžiarkeho potoka a tiež sklony v intervale 17-25° napr. na svahoch vrchov Kostrín a Hôrka.

Pre nižšie položenú časť Tribečského predhorie je typický reliéf rovín a nív a mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agraáciou. Nachádzajú sa tu úvalinové doliny a úvaliny nížinných pahorkatín, ktoré sú mierne členité. Na styku Nitrianskej pahorkatiny s podcelkom Tribeča sa vytvoril reliéf erózných brázd a pahorkatín, ktorý je mierne až stredne členitý. Pre časť Nitrianskej pahorkatiny zasahujúcej do územia obce sú charakteristické nadmorské výšky v intervale 180 – 300 m.n.m.. Najviac zastúpené sú denudačné a eróžno-denudačné svahy so sklonom v intervaloch 3-7°, ale aj 7-12°.

Riešené územie obce Klátova Nová Ves a jeho okolie patrí medzi oblasti, ktoré sú náchylné na výskyt geodynamických javov (napr. erózia pôdy, presadanie sedimentov a i.). Na území, kde

zasahuje Nitrianska pahorkatina sú rozšírené aj sprašové a polygenetické zeminy, ktoré sa vyznačujú náchylnosťou na presadanie. Jemnozrnné deluviálne sedimenty sú zasa náchylné k objemovým zmenám a ku vzniku výmoľovej erózie. V mieste výskytu mezozoických vápencov sa nevylučuje možnosť ich skrasovania.

Vodná erózia postihuje viaceré časti Nitrianskej pahorkatiny. Prejavuje sa na svahoch od sklonitosti 3-4°, intenzívne sa prejavuje na svahoch so sklonitosťou nad 7°, a to najmä v prípade veľkoblokového spôsobu využívania pozemkov ornej pôdy. V lokalitách náchylných na vodnú eróziu je žiaduce realizovať systém ochranných agrotechnických opatrení. Z hľadiska stability je posudzované územie a jeho okolie stabilné, bez zosuvov.

2. Klimatické pomery

Riešené územie patrí podľa klimaticko-geografickej rajonizácie do dvoch klimatických oblastí, ktoré sú definované na základe teplotných kritérií a ich podoblastí, ktoré sú vymedzené podľa indexov zavlaženia, charakteru zím a orografie.

Teplá oblasť (T), ktorá má v priemere 50 a viac letných dní v priebehu roka a denné maximum teploty vzduchu viac ako 25 °C, je charakteristická pre oblasť Nitrianskej pahorkatiny. V rámci teplej oblasti sem zasahuje *okrsok T4 teplý, mierne suchý s miernou zimou* (v januári je > -3°C, I_z (Končekov index zavlažovania) = 0 až -20) a *okrsok T6 teplý, mierne vlhký s miernou zimou* (v januári je > -3°C, I_z (Končekov index zavlažovania) = 0 až 60), ktorý tvorí najväčšiu časť v teplej oblasti a prechod do mierne teplej oblasti.

Mierne teplá oblasť (M) je charakteristická pre vyššie položené oblasti Tribeča. Na rozdiel od teplej oblasti má priemerne menej ako 50 letných dní za rok, s denným maximom teploty vzduchu viac ako 25 °C a s júlovým priemerom teploty vzduchu viac ako 16 °C. Do územia zasahuje len *okrskom M3 mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový* (v júli je $\geq 16^\circ\text{C}$, I_z (Končekov index zavlažovania) 0 až 60, okolo 50 m n. m.).

Priemerná ročná teplota vzduchu sa pohybuje od 9 – 10°C; priemerná teplota v januári je -1 až -2°C; priemerná teplota v júli je 19 až 20 °C. Priemerné ročné úhrny zrážok sú 600–700 mm, priemerné úhrny zrážok v januári sú 30-40 mm a v júli 70-80 mm; priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je 35-40 dní.

V území prevládajú severné a severozápadné vetry, priemerná ročná rýchlosť vetra dosahuje 1,6 m.s⁻¹. Územie spadá do oblasti s miernymi inverznými polohami.

Vybrané klimatické parametre pre širšie územie (podľa údajov SHMÚ):

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Ø mesačná a ročná teplota vzduchu [°C] v Topoľčanoch, 1961-2012													
Ø	-1,3	0,8	4,9	10,6	15,3	18,3	20,2	19,6	15,3	10,0	4,8	0,0	9,9
max	3,9	5,4	8,3	14,8	18,5	20,9	23,8	24,5	18,3	14,2	8,6	3,5	11,5
min	-6,8	-5,0	-0,1	7,4	11,8	15,0	17,0	16,5	12,3	6,7	-0,4	-5,3	8,1
Ø mesačný a ročný úhrn zrážok (mm) v Klátovej Nove Vsi, 1981-2012													
Ø	36	34	37	44	66	80	72	64	54	44	53	51	624
max	90	86	88	136	165	171	151	167	164	101	150	135	1042
min	4	2	4	5	15	11	27	14	10	10	14	12	472
Ø mesačná a ročná výška snehovej pokrývky [cm] v Klátovej Nove Vsi, 1981-2012													
Ø	6,9	6,5	5,0	0,0						0,1	3,5	4,7	5,3
max	24,2	26,0	23,5	1,0						3,0	7,0	14,3	19,0
Ø mesačný a ročný počet dní so snehovou pokrývkou 1cm a viac [dni] v Klátovej Nove Vsi, 1981-2012													
Priemer	11,6	9,9	3,0	0,1						0,0	1,6	3,2	35,7
Ø mesačný a ročný slnečný svit [hod.] v Topoľčanoch (1961-2002)													
Ø	50,4	87,9	130,6	178,0	233,5	233,4	255,5	241,7	172,0	134,1	60,0	43,6	1821,6
max	86,8	139,9	202,4	233,9	302,9	340,6	349,9	319,4	231,8	223,1	104,0	70,2	2023,9
min	15,0	41,9	64,6	115,5	130,9	176,0	191,2	162,2	85,7	43,8	28,9	15,5	1564,7
Ø mesačný a ročný tlak vodných pár [hPa] v Topoľčanoch (1961-2012)													
Ø	4,9	5,3	6,4	8,4	12,0	15,0	16,2	16,0	13,0	9,8	7,4	5,5	10,0
max	6,9	7,4	7,9	10,0	14,5	18,3	19,0	19,3	16,2	12,8	9,5	7,5	10,7
min	3,2	3,5	4,6	6,7	9,8	12,8	12,7	12,3	10,6	8,1	4,7	3,5	9,0
Ø mesačná a ročná relatívna vlhkosť vzduchu [%] v Topoľčanoch (1961-2012)													
Ø	82,9	78,8	73,0	66,4	69,0	70,9	69,1	70,9	75,3	78,5	82,5	84,7	75,2
max	89,8	85,6	81,6	77,4	79,4	80,2	81,1	80,2	84,9	86,6	87,3	91,8	79,7
min	74,0	68,2	63,9	58,6	59,0	58,9	59,7	56,5	65,2	70,6	77,0	77,9	70,6
Ø mesačná a ročná oblačnosť [%] v Topoľčanoch (1961-2012)													
Ø	7,3	6,5	6,1	5,4	5,2	5,5	5,0	4,6	5,1	5,5	7,3	7,6	6,0
max	9,3	8,8	8,4	7,4	7,9	7,5	7,1	6,7	7,5	8,5	9,2	9,3	7,1
min	5,5	3,6	3,2	2,3	2,8	3,0	3,2	2,3	2,9	2,9	5,9	5,8	5,0

Ø mesačná a ročná rýchlosť vetra [m.s ⁻¹] v Topoľčanoch (1961-2012)													
Ø	1,4	1,7	1,9	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,6
max	2,6	3,9	3,4	4,2	3,2	2,9	2,9	2,7	3,1	2,6	3,0	2,3	2,6
min	0,4	0,6	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,8

3. Ovzdušie

Riešené územie spadá podľa Environmentálnej regionalizácie SR do Hornonitrianskej zaťaženej oblasti, kde dominantný podiel na znečistení ovzdušia má energetika a menšie množstvá emisií produkujú zdroje chemického priemyslu a lokálne kúreniská. Na vysokej úrovni znečistenia sa podieľa aj nízka kvalita palivovoenergetických zdrojov, v ktorých sa využíva uhlie s vyšším obsahom síry a arzenu. Hlavné lokálne zdroje sú najmä doprava, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočne čistených komunikácií, stavenísk a domáce kúreniská na tuhé palivá.

Priamo v obci sa nachádzajú tri stredné zdroje znečistenia ovzdušia Agro-coop Klátova Nová Ves, a.s. (rastlinná a živočíšna výroba), plynová kotolňa ZŠ a TRIPOS, s.r.o. (výroba obuvi). Ďalšie veľké zdroje znečistenia sa nachádzajú v okresnom meste Partizánske (Kvartet, a.s., Technické služby mesta Partizánske, s.r.o. a AGROSERVIS-SLUŽBY, s.r.o.) V širšom okolí sú to veľké zdroje znečistenia v Topoľčanoch (Decodom, s.r.o., BIOENERGY TOPOĽČANY, s.r.o. BPS Veľké Ripňany s.r.o.), v Novákoch a Prievidzi (Slovenské elektrárne, a.s., Novácke chemické závody - Fortischem, a.s., Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.).

Malým zdrojom znečistenia ovzdušia sú emisie z mobilných zdrojov – automobilová doprava. Obcou prechádzajú cesty III. triedy. Najbližšia monitorovacia stanica kvality ovzdušia sa nachádza v Bystričanoch s meraním základných znečisťujúcich látok – PM₁₀, SO₂, NO_x.

Územie obce Klátova Nová Ves z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi výrazne zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle Zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší avšak z pohľadu ochrany ovzdušia je nevyhnutné dodržiavať ustanovenia legislatívnych predpisov.

Na znečisťovaní ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Partizánske majú podiel ako stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa v zmysle Zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší členia na malé, stredné a veľké, tak aj mobilné zdroje - automobilová doprava.

Na základe správ o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR v rokoch 2003-2013 boli emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v okrese Partizánske nasledovné:

Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v t/rok zo stacionárnych zdrojov v okrese Partizánske v rokoch 2003- 2013:

Rok	TZL	SO₂	NO_x	CO
2003	298	852	211	680
2004	272	568	181	571
2005	335	524	176	588
2006	260	523	160	540
2007	248	371	138	464
2008	208	239	124	462
2009	160	18	106	419
2010	153	23	110	409
2011	165	24	105	391
2012	162	27	114	370
2013	165	26	126	379

Merné územné emisie v t/rok.km² zo stacionárnych zdrojov v okrese Partizánske v rokoch 2003- 2013 :

Rok	TZL	SO₂	NO_x	CO
2003	0,99	2,83	0,70	2,26
2004	0,90	1,88	0,60	1,90
2005	1,11	1,74	0,58	1,95
2006	0,86	1,74	0,53	1,79
2007	0,82	1,23	0,46	1,54
2008	0,69	0,79	0,41	1,53
2009	0,53	0,06	0,35	1,39
2010	1,36	0,08	0,51	0,36
2011	0,55	0,08	0,35	1,30
2012	0,54	0,09	0,38	1,23
2013	0,55	0,09	0,42	1,26

Trend vývoja emisií v okrese Partizánske má mierne klesajúcu tendenciu. Je to zásluhou poklesu priemyselnej výroby, prechodu palivovej základne z tuhých palív na ekologickejší zemný plyn a tiež zásluhou novej sprísnenej legislatívy ochrany ovzdušia.

Podľa Environmentálnej regionalizácie SR z roku 2010 sa priamo na území obce pohybovali priemerné ročné koncentrácie SO₂ zo stacionárnych zdrojov, automobilovej dopravy a pozadia v intervale 5-10 (µg/m³). V prípade tuhých látok PM₁₀ to boli hodnoty v intervale 20-30 (µg/m³), pri NO₂ v intervale 5-10 (µg/m³) a pri CO v intervale 200-600 (µg/m³). Priemerné

ročné koncentrácie Pb z automobilovej dopravy a pozadia sa pohybovali od 0,011 do 0,020 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Namerané priemerné ročné koncentrácie benzénu z automobilovej dopravy a pozadia mali hodnoty v intervale 0,5-0,8 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Z hľadiska miery prekročenia nadhraničných hodnôt koncentrácií základných znečisťujúcich látok (TZL, SO_2 , NO_2 , CO) patrí územie obce medzi stredne znečistené.

4. Vodné pomery

Povrchové vody

Riešené územia patrí do povodia vodného toku Vyčoma, ktorá tvorí ľavostranný prítok rieky Nitry. Vyčoma má dĺžku 25,2 km a plochu povodia 99,9 km^2 . Pramení v pohorí Tribeč v nadmorskej výške okolo 515 m.n.m. pod vrchom Veľký Vracov (609 m.n.m.). V riešenom území priberá Vyčoma najprv zľava Hradský potok a následne sprava Turčiansky potok. Vyčoma má snehovo-dažďový režim odtoku - vysoká vodnatosť je v mesiacoch marec - apríl, najnižšia vodnatosť v mesiaci september. Vyčoma má prevažne prirodzené koryto, avšak za účelom ochrany pred povodňami bola zrealizovaná od školského mosta v smere toku na úseku dĺžky 1,485 km úprava koryta na 10-ročný prietok (Q_{10}). V lokalite cca 700 m od zaústenia Hradského potoka do Vyčomy bol vybudovaný suchý polder, ktorý má za úlohu zachytiť objem povodňovej vlny (až 100-tisíc m^3) na Hradskom potoku.

Cez obec Klátova Nová Ves pretekajú ďalšie menšie vodné toky:

Hradský potok - ľavostranný prítok Vyčomy (dĺžka 8,9 km, plocha povodia 20,5 km^2). Pramení v južnej časti riešeného územia a do Vyčomy sa vlieva v k. ú. Janova Ves. Prietokové pomery potoka sa nesledujú.

Onžiar sky potok - tvorí ľavostranný prítok Hradského potoka (dĺžka 3,6 km). Prietokové pomery potoka sa nesledujú.

Turčiansky potok - pravostranný prítok Vyčomy (dĺžka 2,7 km, plocha povodia 4,3 km^2). Pramení v susednej obci Turčianky a do Vyčomy sa vlieva pri hranici k. ú. Klátova Nová Ves a Janova Ves. Prietokové pomery potoka sa nesledujú.

V obci Klátova Nová Ves sa nachádza sústava štyroch menších vodných plôch – rybníkov. Výmera ich celkovej plochy je 1,8 ha. Vznikli na začiatku 20. storočia a sú napájané z Hradského potoka. V súčasnosti plnia na jednej strane estetickú funkciu pri kaštieli v Janovej Vsi a na druhej sú využívané ako chovné rybníky (spravované sú Slovenským rybárskym zväzom, MsO Topoľčany) a rekreáciu obyvateľmi obce.

Podzemné vody

Riešené územia spadá do dvoch hydrogeologických rajónov:

NQ 071 – Neogén Nitrianskej pahorkatiny - zdrojom podzemných vôd sú povrchové toky, v blízkosti pohoria Tribeč aj zrážkové vody a vody prestupujúce z mezozoických vrstiev pohoria. Významnejším zdrojom podzemnej vody v širšom území sú len štrkopiesčité fluviálne sedimenty nivy Nitry. Územie pahorkatiny je typické stredným stupňom transmisivity, pórovou až puklinovo-pórovou priepustnosťou, s výskytom napätej hladiny podzemných vôd.

Podzemné vody riečnej nivy sú typické voľnou hladinou, s režimom závislým v príriečnej zóne prevažne na režime rieky. Charakterizované sú relatívne vysokou priepustnosťou kvartérnych sedimentov (koeficient transmisivity rádovo $10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$), s pravdepodobnou výdatnosťou vrtov $2-5 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. Chemicky ide o kalcium - bikarbonátové vody s vysokou mineralizáciou ($500 - 1100 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$) a sekundárnym znečistením najmä dusičnanmi.

V Nitrianskej pahorkatine sa kvartérne podzemné vody s voľnou hladinou vyskytujú v dolinách potokov, prípadne v nadložných kvartérnych a priepustných neogénnych horizontoch. Celkovo sú neogénne sedimenty hydrogeologicky nepriaznivé, nepriepustné, s výskytom zvodnených vrstiev pieskov až štrkov s artézskymi vodami prevažne s negatívnou hladinou ($0,5$ až $1,5 \text{ m}$ pod terénom). Ich hĺbka je v realizovaných vrtoch na pahorkatine väčšinou v rozpätí $50 - 150 \text{ m}$, výdatnosť vrtov nepresahuje $2-4 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ (najčastejšie je v rozpätí $0,1 - 1 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$). Výskyt týchto kolektorov je nerovnomerný, závisí od miestnych stratigrafických podmienok. Dopĺňanie artézskych vôd je najčastejšie z plytkých podzemných vôd kvartérnych náplavov a vodných tokov, menej zo zrážok.

Celkové využiteľné množstvá podzemných vôd v celej oblasti Nitrianskej pahorkatiny boli stanovené v hodnote $1233,87 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. Využiteľné zásoby tvoria prevažne zdroje s výdatnosťou do $2 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, ich využitie je v dôsledku toho obmedzené rozptýlenosťou malých zdrojov a často nevyhovujúcou kvalitou podzemných vôd. Podľa režimu patria podzemné vody celej nitrianskej oblasti do prvého výškového stupňa (do $450 - 600 \text{ m.n.m.}$), s najvyššími stavmi hladiny podzemných vôd a výdatnosťami prameňov koncom marca a začiatkom apríla, minimálnymi stavmi v septembri až novembri.

MG 070 – Kryštalinikum a mezozoikum južnej a strednej časti Tribeča - prvohorné horniny Tribeča sú prestúpené sieťou primárnych a sekundárnych puklín, ktoré vytvárajú puklinové pramene podzemnej vody. Charakteristickou črtou je výskyt veľkého počtu prameňov s malou výdatnosťou ($0,1-0,2 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$). Zvodnené granitoidov vyskytujúce sa v území predstavujú prostredie s nižšou prietoknosťou a obeh podzemných vôd je plytký.

Spodnotriasové kremence ležiace v nadloží granotoidov sú značne rozpukané, pukliny sú vyplnené piesčito-hlinitým materiálom a majú nižšiu prietočnosť. Pramene, ktoré z nich vyvierajú majú menšiu výdatnosť (menej ako $0,05 \text{ l.s}^{-1}$). Strednotriasové vápence a dolomity sú silne rozpukané a skrasovatené a podzemné vody z územia odtekajú prevažne skryté.

Nadložie strednotriasových vápencov tvoria prevažne krinoidové a rohovcové jurské vápence, ktoré sú silne rozpukané a skrasovatené. V území vyvierajú na kontakte s neogénom napr. prameň Rybník v Janovej Vsi (výdatnosť $17,9 \text{ l.s}^{-1}$) a Močidlá 1 v Sádke (výdatnosť $3,5 \text{ l.s}^{-1}$). Časť podzemných vôd je naďalej odvádzaná skrytým prestupom do Vyčomy v Janovej Vsi, časť dopĺňa zásoby podzemných vôd terciéru a časť sa zúčastňuje hlbšieho obehu v mezozoiku pod sedimentmi terciéru. Prieskumné vrty HGT - 1A v Sádke a HGT - 2 v Janovej Vsi potvrdili vysoký stupeň rozpukania, lokálne skrasovatenie a vysokú prietočnosť vápencov.

Karbonáty (prevažne vápence) stredného triasu a jury majú vysokú prietočnosť a voľnú, lokálne napätú hladinu podzemnej vody. Voda atmosférických zrážok sa rýchlo infiltruje cez puklinovo-krasový systém ku bazálnemu hydrogeologickému izolátoru - súvrstviu spodného triasu a prvohorným horninám. Ďalší pohyb podzemnej vody potom určuje najmä morfológia stropu izolátora.

V riešenom území sa nachádzajú evidované zdroje pitnej podzemnej vody, a to hydrogeologické vrty HG - 1 Klátova Nová Ves (výdatnosť 50 l.s^{-1}) a HGT - 1A v Sádke s výdatnosťou 15 l.s^{-1} .

5. Pôdne pomery

Priestorová rozmanitosť prírodných podmienok má vplyv na priestorovú rozmanitosť pôdných pomerov v krajine. Kvalita a stav pôdneho fondu sú závislé od ich prirodzených vlastností, od prírodných a antropogénne vyvolaných procesov a od vykonaných melioračných opatrení a vplyvu ľudskej činnosti.

V obci Klátova Nová Ves je poľnohospodársky využívaná iba menšia časť na severe katastra obce, kde dominuje orná pôda.

Pôdne typy vyskytujúce sa v katastroch obce :

Fluvizeme sú pôdny typ, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ovplyvňovaných záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. V území sú zastúpené subtypom fluvizem modálna.

Rankre sa vyskytujú iba ostrovčekovito, prevažne na strmých svahoch (vrchy Vres alebo Kozlica). Sú to silne skeletnaté pôdy a v území sú zastúpené subtypmi ranker modálny a ranker kambizemný.

Rendziny sú pôdy, ktorých substrát tvoria vápence a dolomity. Sú prevažne plytké a hlinité a dominantným pôdotvorným procesom je akumulácia a stabilizácia humusu. V území sa vyskytujú viaceré subtypy: modálna, kambizemná, sutinová a rubifikovaná napr. v okolí vrchov Kostrín alebo Hôrka. Rendziny sú pokryté najmä lesmi a pasienkami. Vyskytuje sa tu aj pararendzina modálna.

Hnedozeme sú pôdy na sprašiach alebo sprašových hlinách s tenkým svetlým humusovým horizontom a výrazným B horizontom zvetrávania alebo premiestnenia ílu, pričom prevažne neobsahujú skelet. V území sú to subtypy modálna, luvizemná, pseudoglejová a rubifikovaná.

Luvizeme sú pôdy, ktoré vznikli na polygenetických sedimentoch, eluviálnych a eluviálno-deluviálnych produktoch zvetrávania rôzneho pôvodu a veku. Dominuje luvizem modálna, vyskytuje sa aj luvizem rubifikovaná.

Kambizeme vznikajú procesom brunifikácie na prevažne zvetralinách, metamorfovaných a vulkanoklastických horninách a trefohorných nekarbonátových sedimentoch. Vyskytujú sa v troch subtypoch: modálna, rendzinová a luvizemná.

V riešenom území sa okrem uvedených pôdných typov a BPEJ vyskytujú aj tzv. *antropické pôdy* - pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka. Patria k nim kultizeme a antropogénne pôdy.

- *Kultizeme* sú pôdy výrazne pretvorené ľudskou činnosťou napr. rigolovaním (hlboké kyprenie a premiešanie ich profilu napr. pôdy záhrad.

- *Antropogénne pôdy* sú pôdy s pôdnym profilom umelo vytvoreným človekom napr. násypy ciest, železnice, zastavané plochy.

6. Fauna a flóra

Fauna

Faunu obce Klátova Nová Ves a širšieho okolia charakterizuje viacero živočíšnych spoločenstiev.

Živočíšne spoločenstvo hôr je zastúpené viacerými druhmi charakteristickými pre prevažne listnaté lesy ako napr. jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), diviak lesný (*Sus scrofa*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), mačka divá (*Felis silvestris*). Zriedkavejší je výskyt daniela škvrnitého (*Dama dama*) a muflóna lesného (*Ovis musimon*).

Provinciu listnatých lesov z vtákov zastupuje holub hrivnák (*Columba palumbus*), slávik krovinový (*Luscinia megarhynchos*), drozd čierny (*Turdus merula*), vlha hájová (*Oriolus oriolus*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*) a ďalšie.

Provincia stepí sa v súčasnej dobe vyznačuje rozsiahlymi agrocenózami a zvyškami lužných lesov. Kostrou tohto územia je rieka Dunaj so svojimi nížinnými prítokmi (Malý Dunaj a Váh, Nitra a iné), V tomto priestore sa nachádzajú predovšetkým teplomilné spoločenstvá lesného a lúčneho charakteru, vodné a mokraďové spoločenstvá.

V riešenom území sú významne zastúpené jednak spoločenstvá vodných a lesných druhov stavovcov (viazané napr. na vodný tok Vyčoma, Hradský potok), ale tiež poľných a synantropných druhov (poľnohospodárska a urbanizovaná krajina). Najpočetnejšími druhmi stavovcov sú pravdepodobne vtáky a z nich najmä rad vrabcotvaré (Passeriformes), z cicavcov sú početnými radmi najmä myšotvaré (Rodentia), piskorotvaré (Insectivora) a šelmotvaré (Carnivora). Ďalšími triedami stavovcov sú ryby, obojživelníky a plazy.

K pravidelne až často sa vyskytujúcim druhom v území patria jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), drozd čierny (*Turdus merula*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*), stehlík zelený (*Carduelis chloris*), stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*), piskor malý (*Sorex minutus*) a i.

Priemerný ekososozologický význam majú menšie lokality vegetácie v krajine – remízky, medze a iná sprievodná vegetácia v krajine. Prevažujú tu poľné a lesné druhy stavovcov, z ktorých niektoré môžu patriť k druhom európskeho resp. národného významu – napr. jašterica bystrá (*Lacerta agilis*) a strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*) a piskor malý (*Sorex minutus*).

V rámci zastavaného územia majú priemerný ekososozologický význam najmä parčíky, záhrady a sady. Vyskytujú sa tu najmä druhy viazané na ľudské spoločenstvá, z významnejších druhov tu môžu žiť napr. ropucha zelená (*Buffo viridis*), jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), ďateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), netopier veľký (*Myotis myotis*), ropucha bradavičnatá (*Buffo buffo*) a jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*).

Agrocenózy sú posledným ďalším typom biotopov v území. Žijú tu najmä poľné druhy stavovcov – z významnejších napr. bocian biely (*Ciconia ciconia*), škrečok poľný (*Cricetus cricetus*), ropucha bradavičnatá (*Buffo buffo*) a piskor malý (*Sorex minutus*).

Flóra

Na druhové zloženie rastlinstva vplýva najmä geologické podložie, pôda, reliéf a nadmorská výška. V riešenom území je zastúpená teplomilná vegetácia.

Riešené územie spadá do nasledovných *vegetačných lesných stupňov*:

dubový - (nadmorská výška do 300 m.n.m., priemerná teplota nad 8,5°C, ročné zrážky do 600 mm, vegetačná doba 180 dní). Pre tento vegetačný stupeň sú charakteristické mäkké a tvrdé lužné lesy a nížinné lesy s prevahou duba.

bukovo-dubový - (nadmorská výška do 200 – 500 m.n.m., priemerná teplota nad 6 - 8,5°C, ročné zrážky 600 – 700 mm, vegetačná doba nad 165 - 180 dní). Typické sú zmiešané lesy s prevahou dubov zmiešaných s bukom.

dubovo-bukový - (nadmorská výška do 300 – 700 m.n.m, priemerná teplota nad 5,5 - 7,5°C, ročné zrážky 700 – 800 mm, vegetačná doba nad 150 - 165 dní). Ide o zmiešané lesy s prevahou buka a prímiesou dubov, najmä dub zimný.

bukový - (nadmorská výška do 400 – 800 m.n.m., priemerná teplota nad 5 - 7°C, ročné zrážky 800 – 900 mm, vegetačná doba nad 130 - 160 dní). Typické sú bukové porasty vrchovín a nižších hornatín.

Spoločenstvá lesného typu utrpeli v priebehu hospodárskeho využívania kultúrnej krajiny riešeného územia určité územné straty. Okrem samotného odlesnenia a teda náhrady lesných spoločenstiev agrocenózami alebo zástavbou utrpela ekologická kvalita lesných spoločenstiev aj spôsobmi hospodárskeho využívania (výmladkové lesy majú nízku produkciu nekvalitnej kmeňoviny, po veľkoplošných holoruboch klesá ekologická hodnota lokality takmer na nulu, pri výsadbách sa používajú nepôvodné druhy hospodárskych drevín a do lesných porastov vnikajú burinné druhy drevín, ktoré odtiaľ vytláčajú pôvodné druhy). Duby a bresty trpia grafiózou (upchávanie ciev parazitickými hubami). Za posledných 40 rokov na epidémiu grafiózy vyhynulo 95% jedincov brestov. V dôsledku grafiózy sú ohrozené porasty dubín v celej Podunajskej nížine nielen pokiaľ ide o ich zdravotný stav, ale aj o samotnú podstatu hospodárenia na takejto lesnej pôde.

Poznanie prirodzenej potenciálnej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja lesnej i nelesnej vegetácie s cieľom jej

priblíženia sa či úplného prinavrátenia do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia. Poznanie vegetačných typov v širšom meradle umožňuje rekonštruovať vegetáciu aj na miestach, kde je dnes náhradná prirodzená vegetácia (lúky, pasienky) alebo kultúrna vegetácia (agrocenózy, buriny, ruderaly). Existenciou prirodzených a pôvodných rastlinných spoločenstiev v krajine sa zvyšuje jej prírodná hodnota aj ekologická stabilita a teda aj odolnosť územia voči rôznym prírodným (biotickým i abiotickým) aj antropickým negatívnym faktorom (vplyvom).

V severnej časti územia mimo pohoria, v rámci PF celku Tríbečské podhorie má reálna vegetácia podstatne odlišný charakter od pôvodnej vegetácie. Vysokú prevahu majú agrocenózy, ktorých celková biotická významnosť je nízka až veľmi nízka. K relatívne bioticky významnejším možno zaradiť brehové porasty (najmä v prípade potoka Vyčoma) a lokality krajinnej vegetácie so zastúpením pôvodných druhov drevín (menšie lesíky a skupinky drevín, medze). Lesné porasty v riešenom území majú rôzny charakter – ich základné typy závisia najmä od stanovištných podmienok (geologický podklad, reliéf a nadmorská výška) a spôsobu hospodárenia. Hlavné typy biotopov v území charakterizujeme na základe terénneho prieskumu v nasledovnom texte.

Lesné porasty

Lesné porasty sú pôvodným typom krajinnej štruktúry, pričom v území rástli prirodzene 4 základné typy lesov: lužné lesy na nive potoka Vyčoma a jeho prítokov, dubové a dubovo-cerové lesy na plošinách pahorkatiny a teplejších svahoch pohoria, dubovo-hrabové lesy (panónske na svahoch pahorkatiny a karpatské v pohorí) a bukové lesy podhorské až horské v strednej a vyššej časti pohoria Tríbeč. V súčasnosti sa v k.ú. Klátova Nová Ves a Janova Ves vyskytujú lesné porasty na väčšine plochy – podľa údajov Národného lesníckeho centra SR zaberajú spolu 63,7 % rozlohy územia (2184,8 ha). Lesné porasty tvoria ucelený komplex v PF celku Tríbeč, menšie lesné porasty sa nachádzajú aj v rámci Tríbečského podhoria.

Z hľadiska hospodárenia v lesoch prevažujú hospodárske lesy (1665,0 ha – 76,2 % výmery), ochranné lesy sú zastúpené na 13,1 % plochy (286,6 ha) a účelové lesy zaberajú 10,7 % výmery lesov (233,1 ha). Ochranné lesy patria do kategórie „a“ (lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach) – 94,6 ha a kategórie „d“ (Ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy) – 192,0 ha. Z účelových lesov sa v území vyskytujú len lesy v uznaných zverníkoch (kategória „d“).

Z hľadiska druhového zloženia lesov v území prevažujú dve dreviny, ktoré spolu zaberajú viac ako 80% výmery lesa – duby a buk. Duby rastú na 51,3 % výmery lesa (najmä dub letný *Quercus robur* a d. zimný *Q. petraea*, menej d. mnohoplodý *Q. polycarpa*, d. cerový *Q. cerris* a d. červený *Q. rubra*). Buk lesný (*Fagus sylvatica*) rastie na 29,6 % výmery lesa. Z ďalších lesných

drevín sú v území zastúpené najmä hrab obyčajný (*Carpinus betulus*) 6,9 %, borovica 4,1 % (b. lesná *Pinus sylvestris* a b. čierna *P. nigra*), smrek obyčajný (*Picea abies*) 2,3 %, smrekovec opadavý (*Larix decidua*) 1,9%, javory (najmä javor horský *Acer pseudoplatanus*, j. mliečny *A. platanoides*, j. poľný *A. campestre*) 1,3%. Na malej výmere v lesoch rastú aj lipa malolistá (*Tilia cordata*), breza previsnutá (*Betula pendula*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jedľa biela (*Abies alba*), topol čierny (*Populus nigra*), t. osikový (*P. tremula*), vŕba krehká (*Salix fragilis*) a v. biela (*S. alba*).

Z hľadiska typizácie významnejších lesných biotopov sa v území nachádzajú:

teplomilné submediteránne dubové lesy – patria do biotopov 91Mo (Ls3.3 a Ls3.4) Dubové lesy na spraši a dubovo-cerové lesy. Sú najteplomilnejšími lesnými porastami v území - výrazný podiel v nich má dub cerový (*Quercus cerris*), zastúpené sú aj ďalšie druhy dubov, najmä letný (*Q. robur*), d. mnohoplodý (*Q. polycarpa*), častý je aj hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). V špecifických polohách na kremencoch sa v rámci pohoria vyskytujú aj kyslomilné dubové lesy a vresoviská (napr. lokalita Kozlica), ktoré sú veľmi významným biotopom a v okolí sú chránené ako prírodné rezervácie a SKÚEVO133 Hôrky.

dubovo-hrabové lesy - biotopy 91Go (Ls2.2) Dubovo-hrabové lesy panónske a Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské – sú rozšírené najmä v stredných polohách pohoria. Popri duboch a hrabe obyčajnom (*Carpinus betulus*) sa často vyskytujú aj lipa malolistá (*Tilia cordata*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*).

bukové a jedľovo-bukové lesy – sú typickým spoločenstvom vo vyšších polohách pohoria. Ide buď o čisté porasty buka lesného (*Fagus sylvatica*) alebo bývajú primiešané niektoré ďalšie druhy, najmä duby, hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), jedľa biela (*Abies alba*), smrek obyčajný (*Picea abies*). V závislosti od substrátu sa v území vyskytujú tri základné typy bučín: 9130 (Ls 5.1) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, 9150 (Ls 5.4) Vápnomilné bukové lesy a 9110 (Ls 5.2) Kyslomilné bukové lesy.

lipovo-javorové sutinové lesy – typ biotopu 9180 (LS 4) - v území majú dosť zmenené druhové zloženie, s výrazným zastúpením buka lesného (*Fagus sylvatica*), pričom typické druhy týchto lesov ako sú javor horský (*Acer pseudoplatanus*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a lipa malolistá (*Tilia cordata*) sú menej zastúpené.

Brehové porasty vodných tokov a mokrade: sú mimoriadne dôležitým typom vegetácie v krajine jednak ako stanovište značného počtu druhov, jednak ako krajinné prvky s vysokou vodivosťou, slúžiace pre šírenie a pohyb rastlín i živočíchov. Patria k mokradným ekosystémom, ktoré sú jedným z ohrozených typov ekosystémov, ktorým je v poslednom čase venovaná zvýšená pozornosť. Najvýznamnejším vodným tokom v území je potok Vyčoma. Prevažne súvislý brehový porast tohto potoka je možné klasifikovať ako fragmenty lužných

lesov, patriace do biotopu európskeho významu 91E0 *Lužné vrbovo- topolové a jelšové lesy* (podľa národnej klasifikácie Ls1.1 a Ls1.3). V stromovom poschodí s pokryvnosťou 60-70% sú časté vrba biela (*Salix alba*), vrba krehká (*Salix fragilis*) a ich kríženec *Salix x rubens*. Rastú tu aj topol čierny (*Populus nigra*), topol sivý (*Populus x canescens*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*) a i. V krovinnom poschodí (pokryvnosť 20-30%) sú časté vrby, topole, baza čierna (*Sambucus nigra*), ruža šíповá (*Rosa canina* agg.), chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*), ostružina ožinová (*Rubus fruticosus* agg.), rastú tu aj svíb krvavý (*Swida sanguinea*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*) a i. Vyčoma je evidovaná aj ako významná mokradňá lokalita (mokrad' miestneho významu).

Podobné drevinové zloženie má aj Hradský potok, je však ovplyvnený výsadbou nepôvodného smreka v úseku pod vybudovaným poldrom. Vyššie položený úsek údolia potoka má prirodzený charakter a je evidovaný ako významná mokradňá lokalita (mokrad' miestneho významu Breziny – niva Hradského potoka).

Ostatné vodné toky v území sú menej významné, väčšinou s medzernatými alebo slabo vyvinutými brehovými porastmi – patria sem napr. Chotenovský potok a Turčiansky potok, ako aj niekoľko údolných porastov a skanalizovaných malých vodných tokov. Okrem lužných drevín (najmä vrby a jelše, zriedkavejšie topole a jasene) a prirodzených druhov krovín tu rastú napr. aj vysadené ovocné stromy.

Remízky a skupinky drevín

V poľnohospodárskej krajine okolia obce Klátova Nová Ves sa vyskytuje niekoľko lokalít plošných porastov drevín, menších remízok, skupiniek drevín a zarastajúcich nevyužívaných plôch. V niektorých prípadoch ide aj o bývalé poľnohospodárske plochy (napr. záhrady, sady alebo TTP), ktoré sú dlhodobejšie nevyužívané. Ich súčasný ekologický význam je síce obmedzený, avšak môžu plniť funkciu budúcich interakčných prvkov alebo menších biocentier. Najvýznamnejšími sú lesíky a remízky s prevažujúcim prirodzeným drevinovým zložením. Pokryvnosť stromového aj krovinného poschodia týchto porastov je rôzna (20-60%). V stromovom poschodí sa uplatňujú najmä duby (d. letný *Quercus robur*, d. cerový *Q. cerris*, d. mnohoplodý *Q. polycarpa*) a javor poľný (*Acer campestre*). V menšej miere sú zastúpené ostatné listnáče – napr. brest hrabolistý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), topol čierny (*Populus nigra*), topol osikový (*Populus tremula*) a i. Z krovín sú najviac zastúpené okrem druhov stromového poschodia baza čierna (*Sambucus nigra*), ruža šíповá (*Rosa canina* agg.), slivka trnková (*Prunus spinosa*), hloh jednozemenný (*Crataegus*

monogyna), ostružina ožinová (*Rubus fruticosus agg.*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*) a i.

V plošných porastoch so zmeneným zložením drevín prevažuje borovica lesná (*Pinus sylvestris*) a b. čierna (*Pinus nigra*), prípadne agát biely (*Robinia pseudacacia*). Na zarastených svahoch (nevyužívaných a opustených pasienkoch) prevažujú najmä vyššie uvedené kroviný, zo stromov tu rastie najmä javor poľný (*Acer campestre*), agát, duby a ovocné dreviny – napr. orech kráľovský (*Juglans regia*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), jablň domáca (*Malus domestica*) a i.

Medze v poľnohospodárskej krajine

Je to pomerne výrazný typ mimolesnej drevinnej vegetácie vzhľadom k tomu, že plní viaceré funkcie v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine (líniové interakčné prvky, v obmedzenej miere aj biokoridory) – najmä tam, kde absentujú plošné porasty. V k.ú. Klátova Nová Ves a Janova Ves sa medze viažu najmä na rozhrania poľnohospodárskych pozemkov. Ich významnosť závisí od druhového zloženia, šírky a zapojenosti drevinného porastu. V území sa nachádzajú najmä medze so zmiešaným zložením náletových drevín a krovin – prevažuje v nich agát biely (*Robinia pseudoacacia*) a javor poľný (*Acer campestre*), rastú v nich aj duby, vrby, jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), breza previsnutá (*Betula pendula*) a i. Krovinné poschodie je zložené väčšinou z náletových druhov - slivka trnková (*Prunus spinosa*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), ruža šípová (*Rosa canina agg.*) a iné.

Aleje popri cestách

Aleje sa viažu na okolie štátnych a účelových ciest v extraviláne. Ide o medzernatú výsadbu najmä orecha kráľovského (*Juglans regia*), jablone domácej (*Malus domestica*) a čerešne vtácej (*Cerasus avium*). V krovinnom poschodí tu rastú najmä baza čierna (*Sambucus nigra*) a ruža šípová (*Rosa canina*).

Trvalé trávne porasty (lúky a pasienky)

Tento typ biotopov je v k.ú. Klátova Nová Ves a Janova Ves viazaný najmä na kontaktnú zónu pohoria Tríbeč a jeho podhoria – vo väčšom rozsahu sa vyskytuje v dvoch lokalitách – v okolí Sádku a v údolí Hradského potoka. Veľká časť trávnych porastov je stredne intenzívne využívaná a pravidelne kosená, predstavuje preto kultúrne lúky charakteru nížinných a podhorských kosných lúk. V okrajovej časti pohoria sa môžu vyskytovať fragmenty dvoch významnejších typov trávnych porastov s výskytom drevín. Mezofilné lemy sa vyskytujú najmä na okrajoch lesných porastov a plošných porastov po opustení pasienkov a lúk. Ich bylinné poschodie má prevažne prirodzený charakter, býva druhovo bohaté, s výrazným zastúpením

teplomilných a mezofilných druhov. Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnitom substráte sú významným typom biotopov v Tríbeči – viazané sú na výstupy karbonátových hornín a ich delúvií. Takýmto typom by mohli byť aj trávne porasty na svahoch nad údolím Hradského potoka v lokalite Cibajky (Breziny) so solitérnymi dubmi, ktoré sú aj krajinársky veľmi hodnotné. Tento biotop spolu so susedným údolím potoka si vyžaduje ochranu – vhodné je len jeho extenzívne rekreačné využitie a stredne intenzívne pasenie resp. kosenie trávnych porastov.

V severnej pahorkatinnej časti územia je výskyt trávnych porastov len fragmentálny. Vzhľadom k ekostabilizačnému významu trvalých trávnych porastov v poľnohospodárskej krajine by bolo vhodné v budúcnosti vyčleniť aspoň 10% poľnohospodárskej pôdy v PF celku Tríbečské podhorie na zatrávnenie, a to vo forme nárazníkových pásov popri potokoch a aj ako ochranné zatrávnenie svahov s veľkou náchylnosťou na vodnú eróziu.

7. Krajina

Riešené územie k.ú. Klátova Nová Ves a Janova Ves je situované na rozhraní dvoch hlavných geomorfologických celkov - Podunajskej nížiny (okrsok Nitrianska pahorkatina) a pohoria Tríbeč (oddiely Veľký Tríbeč a Rázdiel). Územie preto leží v kontaktnej zóne dvoch hlavných geografických regiónov Slovenska – Panónskej panvy a Západných Karpát. Táto kontaktná poloha je hlavným dôvodom výskytu pestrých rastlinných a živočíšnych spoločenstiev v širšom území, patriacom do biogeografických provincií Pannonicum a Carpaticum.

Priamo v riešenom území a v jeho okolí sa nachádzajú významné prvky ochrany prírody a krajiny, ako aj nadregionálne a regionálne biocentrá a biokoridory najmä horského typu. Tieto sú usporiadané v pásmach podľa prírodných zákonitostí v smere hlavných hrebeňov pohorí a dolín hlavných riek, pričom tvoria aj základ pre hlavné stavebné prvky ekologickej siete Slovenska (E-ECONET, nadregionálny ÚSES).

Najvýznamnejším koncepčným prírodným prvkom, ktoré zasahuje do k.ú. Klátova Nová Ves a Janova Ves, je horský masív Tríbeča, v rámci ktorého sa vyskytujú dve významné veľkoplošné chránené územia – Chránená krajinná oblasť Ponitrie a Chránené vtáčie územie Tríbeč. Horský masív zaberá väčšinu plochy riešených katastrálnych území. Jeho súčasťou je aj komplex biocentier regionálneho významu č. 137-141 (RBC 137 Kostrín, 138 Kozlica, 139 Predný brloh, 140 Zadný brloh a 141 Veľké Zeleno).

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov a územný systém ekologickej stability

Na celom riešenom území platí v zmysle §12 zákona prvý stupeň ochrany a vyžaduje sa súhlas príslušného orgánu ochrany prírody na činnosti uvedené v tomto ustanovení.

V riešenom území sa ďalej nachádza chránené územie s vyšším stupňom ochrany - veľkoplošné chránené územie Chránená krajinná oblasť – CHKO Ponitrie. Do riešeného územia zároveň zasahuje chránené vtáčie územie Tríbeč (SKCHVU031). Je v ňom zahrnutá väčšia časť obce Klátova Nová Ves, najmä jej južná a západná časť.

Chránená krajinná oblasť Ponitrie – veľkoplošné chránené územie, vyhlásené 24.6.1985 na rozlohe 37 665 ha. Nachádza sa v dvoch odlišných orografických celkoch (Tríbeč a Vtáčnik). Účelom vyhlásenia CHKO Ponitrie je ochrana a zveľaďovanie prírody v týchto pohoriach. Typické pre Tríbeč sú dubovo-hrabové, dubové a vo vyšších polohách bukové lesy. Vzhľadom na svoju nadmorskú výšku, geologické podložie a expozíciu Tríbeč pokrývajú zväčša teplomilné rastlinné spoločenstvá. Rastú tu vzácne a chránené druhy ako *peniažtek slovenský*, *hrdobárka páchnuca*, *hrachor benátsky*, *kosatec nízky*, *hlaváčik jarný*, *poniklec veľkokvetý*, *ľalia zlatohlavá* a rad ďalších chránených druhov. V lesoch sa vyskytuje jelenia, srnčia a diviacia zver, dobre sa tu darí danieli a muflonej zveri. Zo vzácných dravcov sa v oblasti vyskytuje *orol krikľavý*, *orol kráľovský*, *hadiar krátkoprstý* a *včelár obyčajný*. Územie je bohaté aj na mnohé vzácne a chránené bezstavovce, ako sú napríklad *fúzač obrovský*, *nosorožtek obyčajný*, *cikáda viničová*, *sága stepná*. Z motýľov je to napr. *jasoň chochlačkový*, *vidlochvost ovocný* a *feniklový*, z pavúkov *stepník červený*. Na území CHKO platí 2. stupeň územnej ochrany. V k.ú. Klátova N. Ves a Janova Ves zaberá územie CHKO väčšiu časť územia, patrí sem celý región pohoria Tríbeč, ktorý tvoria najmä lesné porasty. Hranica CHKO v riešenom území je totožná s vonkajšou hranicou lesných porastov po obvode pohoria.

Chránené vtáčie územie Tríbeč (SKCHUVO31) – rozsiahle územie veľkosti 23.803 ha, zasahuje do okresov Nitra, Topoľčany, Partizánske a Zlaté Moravce. Vyhlásené bolo Vyhláškou MŽP SR č. 17/2008. Účelom chráneného územia je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov: *d'atľa prostredného*, *hrdličky poľnej*, *krutihlava hnedého*, *lelka lesného*, *muchára sivého*, *mucharíka bieločrného*, *orla kráľovského*, *penice jarabej*, *prepelice poľnej*, *včelára lesného*, *výra skalného*, *žltouchvosta lesného* a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Územie CHVÚ zasahuje do veľkej časti k.ú. Klátova N. Ves a Janova Ves - zaberá väčšinu územia CHKO (západne od Hradského potoka) aj časť Tríbečského podhoria medzi lesom a potokom Vyčoma.

V širšom okolí riešeného územia (cca do 10 km) sa nachádzajú nasledovné regionálne a nadregionálne významné koncepčné prírodné prvky :

Prvky ochrany prírody a krajiny :

Prírodná rezervácia Solčiansky háj, Národná prírodná rezervácia Hrdovická a zároveň vyhlásené územie európskeho významu *SKUEVO133 Hôrky* – izolované biotopy kremencových hôrok, situované 7-10 km jz. od obce

SKUEVO594 Člnok – navrhované ÚEV situované cca 10 km južne od obce, cca 3 km od južnej hranice katastra v k.ú. Zlatno, Hostovce a Lovce

Prírodná rezervácia a navrhované SKUEVO589 (územie európskeho významu) *Chynoranský luh* – lužný les v k.ú. Chynorany, 7 km z. od územia

Chránený areál Brodziansky park – k.ú. Brodzany, 6 km sv. od územia.

Prvky nadregionálneho a regionálneho ÚSES :

RBK Nitra – biokoridor rieky Nitra prechádzajúci cez k.ú. Brodzany, Chynorany, Nedanovce a Bošany severne od územia,

RBC 135 Chynoranský mlyn – biocentrum lužného lesa v k.ú. Chynorany severne od územia,

RBC 134 Chynoranský luh – biocentrum lužného lesa v k.ú. Chynorany severne od územia,

RBC 142-156 – lesné biocentrá v pohorí Tribeč, v k.ú. Ješkova Ves, Veľký Klíž, Turčianky, Brodzany, Kolačno jv. až východne od územia.

V riešenom území sú evidované tri mokrade miestneho významu: Vyčoma, Rybníky Janova Ves a Breziny – niva Hradského potoka.

Z hľadiska krajinskej scenérie je najvýraznejšou prírodnou dominantou územia línia vrchov pohoria Tribeč (Veľký Tribeč – Medvedí vrch – Javorový vrch a skupina Rázdiela), ktoré veľmi výrazným a jedinečným spôsobom uzatvárajú krajinu v širšom okolí obce Klátova Nová Ves.

9. Obyvateľstvo

Demografická situácia je odrazom spoločenskej situácie a demografický vývoj úzko súvisí s vývojom spoločenských podmienok. Až do konca 80-tych rokov minulého storočia patrilo Slovensko ku krajinám s najvyššou sobášnosťou a pôrodnosťou v Európe, malo však vysokú úmrtnosť a potratovosť. V 90-tych rokoch minulého storočia začali v Slovenskej republike výrazné zmeny v demografickom vývoji, ktoré je možné označiť ako prechod na nový model

reprodukčného správania sa obyvateľstva. Tento model je v podmienkach Slovenska charakteristický výrazným poklesom sobášnosti a plodnosti, mierne rastúcim trendom rozvodovosti, nie veľmi priaznivou úrovňou úmrtnosti a zmenami vo vývoji potratovosti. Začiatkom 21. storočia ešte pokračovali trendy z 90-tych rokov, ale obdobie posledných rokov má vo vzťahu k predchádzajúcemu vývoju kompenzačno-stabilizačný charakter.

Vývoj počtu obyvateľov má v celom sledovanom období prevažne stúpajúcu tendenciu. Priemerný ročný nárast v rokoch 1869 - 2011 bol 4,4 obyvateľa za rok. Najvyšší ročný nárast bol v rokoch 1950 až 1961, kedy bol dosahovaný ročný nárast 27,5 obyvateľa za rok. V rokoch 1921 - 1950 a 1961 - 2001 mala obec záporný rast. Od roku 2001 bol tento pokles zastavený a postupne dochádza k postupnému nárastu.

V rokoch 1869 – 1976 boli obce Klátova Nová Ves a Janova Ves samostatné. Od roku 1976 bola Janova Ves už súčasťou obce.

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v obci :

rok	počet	roč. vzrast	poznámka
1869	986	-	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1880	1002	1,5	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1890	1248	24,6	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1900	1391	14,3	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1910	1577	18,6	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1921	1674	8,8	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1930	1644	-3,3	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1950	1602	-2,1	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1961	1904	27,5	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1970	1898	-0,7	obce Klátova Nová Ves a Janova Ves boli samostatné
1980	1841	-5,7	súčasťou obce bola Janova Ves a Turčianky - údaj bez Turčianok
1991	1667	-15,8	súčasťou obce bola Janova Ves
2001	1581	-8,6	súčasťou obce bola Janova Ves
2011	1610	2,9	súčasťou obce bola Janova Ves

Pri poslednom sčítaní obyvateľstva (2011) mala obec Klátova Nová Ves 1610 obyvateľov. Z hľadiska vekovej štruktúry má najväčšie zastúpenie kategória obyvateľstva v produktívnom veku (takmer 71,0 %), nasleduje kategória obyvateľov v poproduktívnom veku 65+ (16,5 %) a najmenšie zastúpenie má kategória obyvateľov v predproduktívnom veku (12,5 %). Z pohľadu celookresného priemeru v roku 2011 je možné pozorovať vo dvoch kategóriách mierne vyššie hodnoty a nižší podiel obyvateľov v poproduktívnom veku. Trvale žijúce obyvateľstvo má prevažne národnosť slovenskú (95,5 %). Druhá najvýznamnejšia národnosť je česká (0,1 %). Až pri 4,29 % obyvateľov nebola zistená národnosť. Z hľadiska náboženského vierovyznania sa 84,2 % hlási k rímsko-katolíckemu vyznaniu, 1,1 % k evanjelickému vierovyznaniu. Bez vyznania je 7,1 % obyvateľov. Pri 6,8 % obyvateľov vierovyznanie nebolo zistené. Základné vzdelanie má 20,2 % obyvateľov, učňovské a stredné odborné bez maturity má 29,9 % obyvateľov, úplné učňovské a stredné odborné s maturitou 24,7 % obyvateľov, vysokoškolské 7,1 %. Bez vzdelania je 12,5 % obyvateľov a u 1,1 % obyvateľov nebolo zistené vzdelanie.

Na komunálnej úrovni obec Klátova Nová Ves rozhodla, že v nasledujúcom období svojou aktívnou politikou chce podporiť demograficky rast – najmä prípravou nových plôch pre bytovú výstavbu a využitím existujúceho potenciálu voľných v súčasnej dobe nezastavaných alebo nevyužívaných pozemkov. Takýmto cieľom obec sleduje zvýšenie počtu obyvateľov o cca. 400 obyvateľov oproti súčasnému stavu v období do roku 2030. V tejto súvislosti je potrebné predpokladať aj trend znižovania obložnosti jednej bytovej jednotky zo súčasných 3,14 obyvateľa na jeden byt na odhadovanú hodnotu 2,75 obyvateľa v roku 2030.

Vývoj a prognóza potreby bytov :

Roky :	1991	2001	2011	2030
počet / prognóza obyvateľov :	1667	1581	1610	2015
obložnosť bytu :	3,15	3,13	3,14	2,75
počet / potreba bytov :	530	505	513	733

V rámci územnoplánovacej dokumentácie je rozvoj obce definovaný do dvoch etáp :

I. etapa zahŕňa vytvorenie plôch najmä pre potreby bývania pre uvažovaný prognózovaný teoretický vzrast o 285 domov a 300 bytov. Vzhľadom na reálnosť výstavby bude uvažovaný vzrast na úrovni 200 domov a 220 bytov.

II. etapa predstavuje potenciál možného výhľadu rozvoja obce po prognózovanom období bez časového ohraničenia.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Pamiatkovo chránené územia a archeologické náleziská

V katastrálnom území obce Klátova Nová Ves nie sú evidované pamiatkové územia.

V katastrálnom území obce Klátova Nová Ves sú evidované archeologické lokality:

- v polohe Staré vinohrady (archeologické nálezy z obdobia mladšieho paleolitu gravettienska kultúra 40tis – 11tis pred n.l. – súbor kamenných nástrojov čepieľok a úštepov) lokalita nie je zobrazená vo výkresovej časti - chýbajúce údaje;

- v polohe na pravej, západnej aluviálnej sprašovej terase rieky Nitra (archeologické nálezy z obdobia mladšej doby kamennej 6000-2900 pred. n.l. a s neskorej doby kamennej 4500-1900 pred n.l.) - lokalita nie je zobrazená vo výkresovej časti - chýbajúce údaje;

Vzhľadom na intenzívny výskyt archeologických lokalít (z mladšej a neskorej doby kamennej, z doby bronzovej, staršej doby železnej, laténu, doby rímskej, stredoveku a novoveku) na pravobrežnej terase rieky Nitra v katastroch obcí Výčapy-Opatovce a Jelšovce je pravdepodobné, že sa na území obce môžu nachádzať aj ďalšie doteraz neznáme archeologické lokality.

Na základe uvedeného Archeologický ústav SAV v Nitre žiada za nevyhnutné vykonať na všetkých stavbách v priestore obce Výčapy Opatovce, ktorých súčasťou sú zemné práce záchranný archeologický výskum, ktorý bude pozostávať z podrobného archeologického prieskumu a terénneho výskumu.

Národné kultúrne pamiatky

V riešenom území obce Klátova Nová Ves sú evidované nasledovné nehnuteľné národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (ÚZPF):

- Kaštieľ s areálom Detská ozdravovňa, Nessnerov kaštieľ (10988/1-kaštieľ, 10988/2-park, 10988/3-brána, 10988/4-most, 10988/5-váza). Park pri kaštieli v Jánovej Vsi je príklad typu anglického parku na Hornej Nitre v okrese Partizánske.

- Kaštieľ a park č.. ÚZPF: 2279/1-2 - Kaštieľ Slovenského štatistického úradu (parcelné číslo: 239/1, 239/2, 239/3, 239/4, 239/6, 239/8, 240). Park dotvára historicko-kultúrne prostredie kaštieľa a zároveň je významným krajinotvorným a rekreačným prvkom obce.

- Kaštieľ Novoveskovcov č. v ÚZPF: 177/0 (parcelné číslo: 220/1,220/4).

- Hradisko Kostrín č. v ÚZPF: 179/o, Vrch Kostrín. Celé územie archeologickej lokality hradiska je predmetom ochrany až do preskúmania. Akúkoľvek činnosť, vrátane úpravy terénu na lokalite je potrebné podmieniť realizáciou archeologického výskumu.
- Hradisko Šiance č. v ÚZPF 178/o - Celé územie archeologickej lokality hradiska je predmetom ochrany až do preskúmania. Akúkoľvek činnosť, vrátane úpravy terénu na lokalite je potrebné podmieniť realizáciou archeologického výskumu.
- Rím. kat. kostol Panny Márie, Kráľovnej pokoja, pôvodne farský č.v ÚZPF: 180/1 (parcelné číslo: 1380)

Národné kultúrne pamiatky ako aj archeologické nálezy a náleziská odkryté aj neodkryté sú chránené v zmysle Zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu (pamiatkový zákon), v znení neskorších predpisov.

Pamiatky a pamätihodnosti

- kostol r.k. Všetichsvätých, pôvodne neskorogotický, spomínaný 1555, prestavaný 1740, prefasádovaný 1890;
- kaplnka baroková z 18.stor, na cintoríne;
- prícestná socha sv. Jána Nepomuckého;
- bývalá ľudová škola, postavená v r. 1923 podľa projektu arch. J.Marku (t.č. zdravotné stredisko);
- kaštieľ Hohenzollnerovcov (t.č. obchodná vybavenosť)

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V hodnotenom území nie sú známe špecifické paleontologické alebo významné geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia

V hodnotenom území nie sú známe iné zdroje znečistenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Z environmentálneho hľadiska možno považovať za najväčšie tieto problémy:

- nevybudovaný kanalizačný systém, ktorý spôsobuje znečisťovanie podzemných, ale aj povrchových vôd a pôdy,
- vedenie cesty III/O64 49 v trase Bošany - Ješkova Ves – Skýcov cez centrum obce, čo spôsobuje zvýšenú hlučnosť negatívne vplyvajúcu na funkciu bývania, vybavenosti a rekreácie a taktiež znečisťovanie ovzdušia výfukovými plynmi a prašnosťou,
- potreba skvalitnenia odpadového hospodárstva a zvýšenia ekologickej stability hodnoteného územia,

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Územný plán obce Klátova Nová Ves je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na zdravie obyvateľov obce. Návrh územného plánu neobsahuje ani riešenia, ktoré by spôsobovali ohrozenie zdravotného stavu obyvateľstva a ani riešenia, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady na obyvateľstvo a narušovali by pohodu a kvalitu jeho života. Realizáciou rozvoja podľa navrhovaného plánu obce sa predpokladá skvalitnenie životného prostredia v obci a udržanie a pritiahnutie mladých ľudí.

Esteticky a stavebne vhodnými úpravami sa môže vytvoriť hodnotné územie, ktoré zvýši pohodu bývania obyvateľov obce a zvýši jej atraktivitu. Dodržiavaním regulatívov uvedených v záväznej časti týkajúcich sa ochrany životného prostredia v jestvujúcom území ako aj na nových rozvojových plochách nebude dochádzať k zhoršovaniu kvality jednotlivých zložiek životného prostredia.

Samozrejme, každé nové zámery, ktoré budú realizované v riešenom území, musia byť podrobené posudzovaniu vplyvov konkrétnej činnosti na životné prostredie, kde sa zhodnotí miera vplyvov konkrétnej činnosti okrem iného aj na zdravotný stav obyvateľov obce.

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

Územný plán obce nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a ani geomorfologické pomery. Pri zakladaní nových stavieb musí byť zohľadnený prirodzený geologický podklad a vplyvy na horninové prostredie počas výstavby jednotlivých zámerov (napr. úniky ropných látok do podlažia a pod.) je potrebné riešiť v podrobnejších stupňoch dokumentácie (pre územné a stavebné konanie).

3. Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaná územno-plánovacia dokumentácia nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na klimatické pomery v území. Rozšírenie zastavaných plôch má však vplyv na lokálnu klímu a mikroklimu. Možné nepriaznivé účinky, ako je zvyšovanie teploty vzduchu a sálavé teplo zo spevnených a zastavaných povrchov navrhuje územno-plánovacia dokumentácia eliminovať plochami verejnej a súkromnej, hlavne vzrastlej zelene.

4. Vplyvy na ovzdušie

Územný plán nemá podstatný nepriaznivý vplyv na ovzdušie. Realizáciou činností navrhovaných v územnoplánovacej dokumentácii sa nepredpokladá výrazný nárast emisií, ani vznik nových druhov emisií. Naopak, v prípade realizácie zámeru uvedeného vo Variante II konceptu územnoplánovacej dokumentácie, ktorým je vybudovanie severného obchvatu obce v trase Bošany-Ješkova Ves vrátane pripojenia cesty tretej triedy zo smeru Krásno – Turčianky – Klátova Nová Ves, by odklonením dopravy mimo centrum obce došlo k nezanedbateľnému zlepšeniu čistoty ovzdušia v obci.

5. Vplyvy na vodné pomery

Návrh územného plánu obce nevyvoláva priame negatívny vplyvy na vodné pomery územia, kvalitu povrchových a podzemných vôd, odtokové pomery. V prípade realizácie obecnej kanalizácie dôjde určite k zlepšeniu kvality povrchových a podzemných vôd. Návrh územného

plánu vyvoláva za predpokladu rozširovania bytovej výstavby zvýšené nároky na zásoby pitnej vody.

6. Vplyvy na pôdu

Pri realizácii zámerov navrhovaných v územnoplánovacej dokumentácii je potrebné dodržiavať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy zadefinované v Zákone č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov.

Navrhované zábery čiastočne znižujú plochu ornej pôdy avšak nejedná sa o okamžité zníženie ale o postupné znižovanie v horizonte 15 a viac rokov pričom cca 50ha je v prospech krajinnej vegetácie za účelom zvýšenia ekostability územia a prinavrátením niektorých krajinárskych hodnôt do územia, ktoré boli zničené v posledných 50-tich rokoch. Navrhovanými rozvojovými zámermi sa nezvyší pôdna erózia a kontaminácia pôdy.

V územnom pláne sú navrhnuté ekostabilizačné opatrenia, ktoré znížia eróziu pôdy a eliminujú ďalšie negatívne faktory. Z hľadiska eliminácie pôdnej erózie je vhodné zvýšiť plošné zastúpenie krovinej a stromovej vegetácie najmä pozdĺž poľných ciest, remíz, medzi a vodných tokov. Takisto je vhodné rozdeliť veľkoplošné bloky ornej pôdy na menšie celky a vysadiť na ich hraniciach pásy stromov a krovín.

V koncepte územného plánu sa nenavrhujú zábery na lesnej pôde, t.j. nebude dochádzať k jej záberom.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Územný plán nemá priamy vplyv na faunu, flóru a ich biotopy. Územnoplánovacia dokumentácia v plnom rozsahu rešpektuje existujúce chránené lokality, ktoré zasahujú do katastrov obce.

Realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre skvalitnenie podmienok pre faunu a flóru v hodnotenom území. Pri zakladaní nových plôch zelene a rekonštrukcii jestvujúcej líniovej zelene v celom riešenom území budú vysadené stanovištne vhodné dreviny a kroviny.

8. Vplyvy na krajinu

Krajina sa hodnotí ako integrovaný celok, ktorý má svoj vonkajší vzhľad a svoju vnútornú hodnotu. Vonkajší vzhľad krajiny predstavuje krajinný obraz, do ktorého sa premieta usporiadanie tvarov reliéfu, štruktúr krajinej pokrývky a priestorových objektov. Prírodnú, kultúrnu a historickú hodnotu krajiny reprezentuje krajinný ráz.

Líniová zeleň sa v území využíva nielen na zabezpečenie hygienických a pôdoochranných funkcií, ale aj ako kompozičný prvok. Krajinný obraz môže pozmeniť prípadná nová zástavba, ktorá však prirodzene nadviaže na existujúcu sídelnú štruktúru a bude kompozične podobná jestvujúcej vidieckej zástavbe. Týmto spôsobom nebude krajinný obraz narúšaný novými prvkami a uvedené bude zabezpečené záväznými regulatívmi (výška zástavby, percento zastavanosti, povolené a zakázané využitie a pod.).

Návrh rozvoja obce nebude mať dopad na časti krajiny, ktoré sú z krajinoestetického hľadiska považované za najhodnotnejšie.

Realizáciou navrhovaných opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre ozelenie scenérie a úpravu štruktúry krajiny avšak nepredpokladá sa výraznejšia zmena samotného charakteru krajiny.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Návrh územného plánu plne rešpektuje vyhlásené veľkoplošné chránené územia – Chránenú krajinnú oblasť Ponitrie a Chránené vtáčie územie Tribeč. Zároveň nemá vplyv ani na ďalšie veľkoplošné a maloplošné chránené územia nachádzajúce sa v blízkosti riešeného územia a ktoré by mohli byť teoreticky ovplyvňované realizáciou zámerov uvedených v územnoplánovacej dokumentácii.

Územný plán nenavrhuje žiadne rozvojové zámery ani činnosti, ktoré by boli v rozpore s podmienkami ochrany chránených území, resp. s ich manažmentovými opatreniami. Územný plán intenzifikuje a reštrukturalizuje už urbanizované zastavané územie a nové činnosti sú navrhované bez priameho zásahu do prvkov ÚSES.

V navrhovanej územnoplánovacej dokumentácii sú v zmysle platnej legislatívy rešpektované aj ochranné pásma technickej infraštruktúry – ochranné prístupové pásmo vodných tokov, ochranné pásma líniových dopravných stavieb a ochranné pásma líniových technických stavieb (plynovody, vodovody a elektrické vedenia).

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

Návrh územného plánu nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská. Podmienky novej zástavby sú stanovené v regulatívoch, ktoré rešpektujú aj historickú zástavbu a kultúrne a historické pamiatky obce. Ochrana archeologických lokalít, kultúrnych a historických pamiatok pri výstavbe je zabezpečená v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Pre zabezpečenie ochrany možných archeologických nálezov sú v územnom pláne špecifikované podmienky, ktoré treba pri stavebnej činnosti dodržať. V prípade, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou dôjde k narušeniu archeologických nálezísk:

- bude nutné vykonať v zmysle § 27 ods. 3 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu záchranný archeologický výskum (o jeho nutnosti rozhoduje Pamiatkový úrad SR),
- bude potrebné aby si investor/stavebník od Krajského pamiatkového úradu Trenčín v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiadal stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami z dôvodu, že môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj neevidovaných archeologických pamiatok.

Územný plán navrhuje chrániť a zabezpečiť priebežnú údržbu kultúrnych pamiatok a objektov s pamiatkovými hodnotami spolu s ich okolím. Na území obce je potrebné rešpektovať aj objekty s pamiatkovými hodnotami nezapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Koncept územného plánu nenavrhuje žiadne rozvojové zámery, ktoré by mohli ovplyvňovať paleontologické náleziská a geologické lokality. V prípade objavenia doteraz neobjavených paleontologických nálezísk alebo geologických lokalít bude potrebné postupovať v súlade s legislatívou chrániacou uvedené typy lokalít.

12. Iné vplyvy

Územný plán obce nenavrhuje žiadne činnosti, ktoré by mali iné známe negatívne vplyvy na obyvateľov obce, na susedné obce a ani na životné prostredie.

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

Pri hodnotení očakávaných vplyvov nových rozvojových zámerov na životné prostredie možno konštatovať, že tieto boli navrhnuté tak, aby nepôsobili významnými vplyvmi na životné prostredie a súčasne rešpektovali všetky platné zákony a iné právne predpisy a ich priama realizácia bude možná tiež za podmienky ich rešpektovania, čo sa bude kontrolovať v priebehu ich následných povoľovacích konaní.

Pripravovaná územnoplánovacia dokumentácia nemá žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale naopak navrhovanými opatreniami a regulatívmi sa stanovujú podmienky pre zlepšenie životného prostredia a zdravia obyvateľov obce s pozitívnym vplyvom. V územnom pláne sa určuje využitie potenciálu územia na zabezpečenie rozvoja vo všetkých jeho funkčných požiadavkách s ohľadom na vytvorenie predpokladov pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, technickej vybavenosti, rekreácie, športu, zelene a v menšej miere výroby.

Z komplexného hodnotenia vyplýva, že územnoplánovacia dokumentácia neobsahuje riešenia, ktoré by mali významný negatívny vplyv na zložky životného prostredia.

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

Za účelom preventívnych opatrení, opatrení na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie sú v územnoplánovacej dokumentácii obce Klátova Nová Ves definované nasledovné opatrenia:

- rešpektovanie všetkých relevantných platných právnych predpisov napr. zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, zákon o ochrane LPF, zákon o vodách, zákon o ochrane prírody a pod.
- dodržiavanie ochranných a prístupových pásiem vodných tokov a ochranných hrádzí v zmysle STN a vodného zákona,
- zlepšovanie vodohospodárskych pomerov na malých vodných tokoch a v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii pomerov za extrémnych situácií ako povodňových, tak aj v období sucha

- uprednostňovanie minimalizácie odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických a legislatívnych nástrojov
- zvyšovanie ekologickej stability riešeného územia
- zabezpečovanie protieróznej ochrany pôdy uplatnením prvkov ÚSES v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou
- odstraňovanie pôsobenia stresových faktorov (skládky odpadov, konfliktné uzly a pod.) v územiach prvkov ÚSES
- koordinácia všetkých rozvojových zámerov s princípom trvalo udržateľného rozvoja obce
- zabezpečovanie ekologicky optimálneho využívania územia, rešpektovanie, prípadne obnova funkčného ÚSES, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni nástrojmi územného plánovania,
- rozvíjanie výrobných aktivít a služieb hlavne v jestvujúcich lokalitách,
- zachovávanie a ochrana národných kultúrnych pamiatok a ostatných pamätihodností obce,
- zachovávanie a ochrana architektonických pamiatok a solitérov s kultúrnymi hodnotami,
- zachovávanie a ochrana ďalších objektov a solitérov miestneho významu (aj novodobých),
- rešpektovanie všetkých prvkov a kategórií tvorby krajiny, ktoré sú uvedené v kapitolách územnoplánovacej dokumentácie riešiacej ochranu prírody a tvorbu krajiny a prvky územného systému ekologickej stability,
- ochrana lesného pôdneho fondu, ktorý tvorí základ krajinotvorných, ochrannoprirodných i ekostabilizačných prvkov územia obce,
- ochrana a udržiavanie existujúcej zelene, zakladanie novej zelene, dopĺňanie a dosádzanie líniovej zeleň na medziach a popri poľných cestách a vodných tokoch, odstraňovanie poškodených a chorých jedincov, za účelom zmiernenia ohrozenia pôdy veternou a vodnou eróziou
- rešpektovanie jestvujúcej zelene a zároveň jej dokomponovanie a dopĺňanie,
- pri dosadbe a rekonštrukcii zelene postupné vylučovanie stanovištne nevhodných druhov drevín, v intraviláne druhov patriacich k peľovým alergénom a tiež invázných druhov, ktoré sa môžu z intravilánu rozšíriť do okolitej krajiny,
- venovanie zvýšenej pozornosti ochrane vodných zdrojov,

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

Koncept územného plánu obce Klátova Nová Ves je vypracovaný v dvoch variantoch. Nakoľko sa oba varianty týkajú výlučne plôch mimo zastavaného územia obce, textová časť je písaná pre obe varianty spoločne s tým, že popis varianty č.1 a varianty č.2 sa uvádza iba v dotknutých častiach jednotlivých kapitol textu územnoplánovacej dokumentácie s odvolávkou na jej výkresovú časť.

Koncept UPNO Klátova Nová Ves pozostáva z dvoch variantov riešenia:

- napojenie navrhovanej obecnej kanalizácie
- riešenie prietahu cesty tretej triedy centrom obce

Variant č.1. :

- napojenie novej obecnej kanalizácie na hlavnú kanalizačnú vetvu Bošany – Solčany diaľkovou tlakovou kanalizáciou s následným vyústením do ČOV „Sever“ Topoľčany
- ponechanie prietahu cesty III/o64 49 v trase Bošany-Ješkova Ves v pôvodnej trase

Variant č.2. :

- napojenie novej obecnej kanalizácie na novú obecnú ČOV vybudovanú v severozápadnej časti obce medzi súčasným poľnohospodárskym areálom a riekou Vyčoma
- realizácia severného obchvatu obce v trase Bošany-Ješkova Ves vrátane pripojenia cesty tretej triedy zo smeru Krásno – Turčianky – Klátova Nová Ves.

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

Záväzným výstupom územného plánu je jeho záväzná časť, ktorá obsahuje návrhy regulatívov územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tieto môžeme zoskupiť podľa charakteru do troch skupín:

- krajinnno-ekologické kritériá, ktoré sú tvorené regulatívmi ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability územia a starostlivosti o životné prostredie,

- socio-ekonomické kritériá predstavované regulatívmi pre plochy bývania, občianskeho vybavenia, výroby a regulatívy dopravy,
- technicko – ekonomické kritériá, tvorené regulatívmi technickej infraštruktúry – vodovodu, kanalizácie, ostatných energií a časovým harmonogramom jej realizácie.

Dôležitosť jednotlivých kritérií je stanovená ich záväznosťou. Všetky použité kritériá hodnotenia boli určené a stanovené z hlavného hľadiska trvalo udržateľného rozvoja.

2. Porovnanie variantov

Koncept územnoplánovacej dokumentácie obce Klátova Nová Ves rieši variantne dve oblasti :

- odvádzanie a čistenie odpadových vôd
- nadradený komunikačný systém

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd :

Variant I : napojenie novej obecnej kanalizácie na hlavnú kanalizačnú vetvu Bošany – Solčany diaľkovou tlakovou kanalizáciou s následným vyústením do ČOV „Sever“ Topoľčany

Variant II : napojenie novej obecnej kanalizácie na novú obecnú ČOV vybudovanú v severozápadnej časti obce medzi súčasným poľnohospodárskym areálom a riekou Vyčoma

V nadradenej územnoplánovacej dokumentácii sa v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií SR uvažuje s napojením obecnej kanalizácie na Bošany s následným pripojením do ČOV Topoľčany tak, ako je to navrhované vo Variante I.

Nadradený komunikačný systém :

Variant I. vychádza z ponechania a začlenenia súčasnej trasy - prieťah cesty III. triedy tvoriacej miestnu dopravnú urbanistickú os vedenú centrálnou časťou obce. Všetky navrhované centrá I. aj II. úrovne sú osadené priamo na nej. Negatívom tohto riešenia je tranzit v smere Topoľčany - Skýcov vedený stredom obce.

Variant II. pozostáva z návrhu obchvatu cesty III. triedy severnou časťou katastra obce mimo zastavané územie tesne v jej dotyku. Toto riešenie výrazne odľahčí tranzitnú dopravu vedenú obcou, je však ekonomicky náročnejšie.

Vzhľadom ku skutočnosti, že koncept Územného plánu obce Klátova Nová Ves je spracovaný variantne, vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde je spracované tiež variantne :

Variant I : V rámci 1. etapy sú navrhované celkové zábery PP v úhrne 30,67 ha (prevažne osobitne chránenej bonitnej skupiny – takmer 73 %). V rámci 2. etapy sú navrhované celkové zábery PP v úhrne 11,23 ha (prevažne osobitne chránenej bonitnej skupiny – takmer 55 %). Celkový záber PP pre obidve etapy je 41,90 ha, ktoré vymedzuje celkové územie 76,45 ha.

Variant II : V rámci 1. etapy sú navrhované celkové zábery PP v úhrne 33,75 ha (prevažne osobitne chránenej bonitnej skupiny – takmer 71 %). V rámci 2. etapy sú navrhované celkové zábery PP v úhrne 11,23 ha (prevažne osobitne chránenej bonitnej skupiny – takmer 55 %). Celkový záber PP pre obidve etapy je 44,95 ha, ktoré vymedzuje celkové územie 82,99 ha.

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

Územnoplánovacia dokumentácia i správa o hodnotení vychádzajú z komplexných prieskumov a rozborov územia obce vykonaných v procese spracovávaní územného plánu obce, ako aj z krajinnno-ekologického plánu, v ktorom je rozpracovaný stav životného prostredia v obci, problematika ochrany prírody a tvorby krajiny a územného systému ekologickej stability na nadregionálnej, regionálnej a miestnej úrovni. Ďalším dôležitým východiskovým podkladom bolo zadanie územnoplánovacej dokumentácie obce, ktoré určilo rozsah riešenia územnoplánovacej dokumentácie. V procese hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie boli zároveň použité všeobecne známe informácie o území publikované napr. na internetových portáloch (internetová stránka obce Klátova Nová Ves, portál Katastrálneho úradu, pôdny portál, portál SHMÚ) ako aj všeobecne záväzné právne predpisy.

Na základe všetkých týchto údajov boli zostavené údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a následne boli zhodnotené a popísané všetky známe predpokladané vplyvy pripravovanej územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

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

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

Samotný územný plán nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o plánovací dokument a nie je možné vopred určiť, ktoré z navrhovaných aktivít sa budú v skutočnosti realizovať. Jeho riešenie však vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce.

Návrh záväznej časti však stanovuje zásadné limity a regulatívy, ktoré budú usmerňovať činnosť v území. Územný plán však aj napriek určeniu limitov a regulatívov nekonzervuje stav v území a vzhľadom na to, že obec je prvok, ktorý sa vyvíja, je možné na základe skúseností a požiadaviek obstarávať zmeny a doplnky tejto dokumentácie.

Prípadné neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní správy môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvu na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi resp. parametrami. Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru a všetky známe podstatné okolnosti pre posúdenie návrhu územného plánu obce Klátova Nová Ves boli v správe o hodnotení vplyvu na životné prostredie zohľadňované.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Územný plán predstavuje základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie vývoja obce a dosiahnutie súladu všetkých činností v obci. Územný plán pozostáva z textovej a grafickej časti, pričom textová časť je rozdelená na smernú a záväznú. V záväznej časti sú definované zásady a regulatívy priestorového usporiadania obce, prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch. Záväzná časť ďalej obsahuje zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územný systém ekologickej stability a tvorby krajiny, zásady a regulatívy využívania prírodných zdrojov, a kultúrno-historických hodnôt, zásady a regulatívy dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia územia. Zároveň určuje plochy pre verejnoprospešné stavby a navrhuje hranice zastavaného územia obce.

Územný plán umožňuje dostatočný rast obce v oblasti bývania v rodinných domoch, navrhuje usmernené využitie rekreačného potenciálu obce, rieši environmentálne problémy ako je vodovod, kanalizácia a odpady, rešpektuje prvky ekologickej stability územia a vyhlásené a navrhované chránené územia. V záväznej časti definuje aj ekostabilizačné opatrenia a

verejnoprospešné stavby. V rámci konceptu územného plánu sú vypracované dva varianty rozvoja obce, ktoré sú rozdielne v intenzite navrhovaných plôch s funkčným využitím bývanie.

Riešenie Územného plánu obce Klátova Nová Ves vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v súčasnosti platných vykonávacích predpisov k uvedenému zákonu. Riešenie zároveň rešpektuje všetky ostatné relevantné legislatívne nariadenia a usmernenia.

Na základe odporúčaní krajinoekologického plánu na optimálne funkčné a priestorové usporiadanie územia sú navrhnuté čiastočné úpravy spôsobu obhospodarovania územia s cieľom jeho optimálneho využitia. Územný plán obce zásadným spôsobom nemení funkčné zónovanie a funkčné využívanie jednotlivých plôch obce. Riešenie územnoplánovacej dokumentácie predstavuje vhodný rozvojový dokument pre obec Klátova Nová Ves v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a rozvoj zamestnanosti s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu, ale naopak prináša riešenie pre skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného zázemia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

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

Ing. arch. Gertrúda Čuboňová, Nábřežie mládeže 83, 949 01 Nitra

Ing. Vladimír Čulík, Holešovská 26, 951 93 Topoľčianky

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

Koncepcia územného rozvoja Slovenska KURS 2001, (MŽ SR, Bratislava 2002; výsledný návrh vrátane zmien a doplnkov z roku 2011);

Územný plán veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, (AŽ projekt s.r.o. Bratislava 1998 a jeho ZaD z roku 2004 a 2011),

Prieskumy a rozborý obce Klátova Nová Ves, Architektonická kancelária FreeDom s.r.o., Žabokreky nad Nitrou 2014;

Zadanie k UPNO Klátova Nová Ves, Architektonická kancelária FreeDom s.r.o., Žabokreky nad Nitrou 2015

Atlas krajiny SR, MŽP SR, Bratislava 2002

Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR za roky 2003-2013

Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2010, MŽP SR, Bratislava.

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

V obci Klátova Nová Ves, dňa

Ing. Iveta Randziaková, starostka obce