



VINODOL

územný plán obce

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

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

JÚN 2015

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Vinodol

2. Sídlo

Obečný úrad
Obecná 473/29
951 06 Vinodol

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

Peter Straňák - starosta
Obečný úrad
Obecná 473/29
951 06 Vinodol

tel.: +421 37 6598133
mobil: +421 905 642818
e-mail: obecvinodol@stonline.sk

Odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPD a ÚPP
Ing. arch. Gertrúda Čuboňová, registračné č. 236
Nábřežie mládeže 83
949 01 Nitra
mobil: +421 907 642347
e-mail: Gertruda.Cubonova@unsk.sk

SPRACOVATEĽ ÚPN-O:
Ing. arch. Vlasta Cukorová, autorizovaný architekt, reg.č. 0444
Prekážka 722/1
033 01 Liptovský Hrádok
mobil: +421 907 859363
e-mail: vcukor@gmail.com

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

4. Názov

Územný plán obce Vinodol (ÚPN-O Vinodol)

1. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie)

Nitriansky kraj
Okres: Nitra
Obec: Vinodol

Katastrálne územie: Vinodol

2. Dotknuté obce

Veľký Cetín, Lúčnica nad Žitavou, Michal nad Žitavou, Černík, Komjatice, Veľký Kýr

3. Dotknuté orgány

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

4. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Vinodol

5. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice sa v ÚPN-O Vinodol nepredpokladajú.

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

Kataster obce z hľadiska využívania územia je členený nasledovne (Štatistický úrad SR, 2013):

Celková výmera územia v ha						
spolu	v tom					
	poľnohospodárska pôda	nepoľnohosp. pôda	v tom			
			lesný pozemok	vodná plocha	zast. plocha a nádvorie	ostatná plocha
1498,17	1267,62	230,55	69,19	46,50	95,78	19,08

Prehľad poľnohospodárskej pôdy v m² v obci Vinodol je nasledovný (ÚHDP, 2013):

spolu	v tom					
	orná pôda	chmelnica	vinica	záhrada	ovocný sad	trvalý trávny porast
12 676 196	10 850 861	-	1 216 999	522 511	-	85 825

Pre všetky uvedené zábery pôdy platí, že ide o trvalé zábery.

Záber poľnohospodárskej pôdy celkom

Katastrálne územie Vinodol patrí medzi poľnohospodársky významné lokality (hodnota BPEJ 1-6).

Do riešeného územia spadajú dva katastre – Horný Vinodol a Dolný Vinodol. Podľa zákona 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov sú najlepšie bonity

v katastri dané Nariadením vlády č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy. Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, ktoré podliehajú povinnosti platenia odvodu je pre riešené územie nasledovný:

Kataster	BPEJ
Dolný Vinodol	0017005 0018003 0019002 0022002 0023003 0036002 0037002
Horný Vinodol	0017005 0019002 0020003 0022002 0036002 0037002

Územie záberov poľnohospodárskej pôdy (PP) je rozčlenené na 26 lokalít v koncepte riešenia – variant A a na 25 lokalít v koncepte riešenia – variant B.

Úhrnná výmera lokalít záberov plôch je 63,41 ha v koncepte riešenia – variant A a 42,22 ha v koncepte riešenia – variant B.

Predpokladaný celkový záber poľnohospodárskej pôdy je **35,62** ha v koncepte riešenia – variant A a **22,91** ha v koncepte riešenia – variant B.

Záber poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území

V obidvoch variantoch (A, B) je úhrnná výmera lokalít záberov plôch PP v zastavanom území 14,25 ha. Predpokladaný celkový záber PP v zastavanom území je 11,19 ha v obidvoch variantoch (A, B).

Záber lesnej pôdy celkom

Vyhodnotenie náhrady za stratu mimoprodukčných funkcií lesa bolo spracované na základe § 6 a 9 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch a príslušných príloh v znení neskorších predpisov a na základe vyhlášky č. 12/2009 Z.z. Ministerstva pôdohospodárstva o ochrane lesných pozemkov pri územnoplánovacej činnosti a pri ich vyňatí a obmedzení z plnenia funkcií lesov.

V katastrálnom území obce Vinodol, LHC Podhájska sú navrhované zábery lesných pozemkov na účely vybudovania zariadení na protipovodňovú ochranu územia – obnova časti starého bočného ramena rieky Nitra.

Celkový prehľad o návrhu vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa :

Katastrálne územie	LHC	Kategória lesa	Druh vlastníctva	Výmera lesných pozemkov (ha)	Druh vyňatia
Horný Vinodol	Podhájska	hospodársky	Súkromné – s.r.o.	0,27	trvalé

Jedná sa o trvalý záber lesných pozemkov a o lesné porasty v kategórii hospodárskych lesov. Celková výmera na vyňatie lesnej pôdy je 0.27 ha.

2. Voda

Zásobovanie pitnou vodou a vodovodná sieť

Južne od obce sa nachádza vodárenský zdroj (studne HV-7 a HV-8). Tento sa od roku 2004 nevyužíva, je ponechaný ako rezervný. Ochranné pásma I. a II. stupňa (vnútorné i vonkajšie) je vyznačené v príslušných výkresoch územnoplánovacej dokumentácie. Pri spomínanom vodnom zdroji je aj automatická tlaková stanica (ATS), ktorá je odstavená z prevádzky.

Obec Vinodol je v súčasnosti zásobovaná pitnou vodou z diaľkového systému Gabčíkovo privodom vody z vodojemu Černík o obsahu 2x4000 m³ s kótami hladiny 180,00m (max) a 175,00m (min). Zásobné potrubie pre obec Vinodol sa napája na rozvodné potrubie v obci Černík. Za miestom napojenia je umiestnená vodomerná šachta VŠ1. Vodomerná šachta VŠ2 je umiestnená v intraviláne obce oproti bývalej automatickej tlakovej stanici. Po prepojení zásobného potrubia s rozvodnou sieťou bolo potrubie z ATS prerušené.

Dĺžka vybudovaného rozvodného potrubia je 8 410,0 m. Dĺžka vodovodnej prípojky HDPE D63 je 145,0m. Celková dĺžka zásobného a rozvodného potrubia je 10 495,0 m.

Objekty na obecnom vodovode nie sú napojené na žiadny centrálny dispečing. Na vodovode v Obci Vinodol nie sú umiestnené žiadne zariadenia, ktoré by vyžadovali trvalé riadenie a kontrolu. Kvalita vody vo vodovodnej sieti sa zisťuje na vzorkách odoberaných na určených miestach – v obecnej úrade a v základnej škole.

Stávajúcu verejnú vodovodnú sieť v obci navrhujeme rozšíriť o ďalšie nové vetvy, ktorých umiestnenie je dané predpokladaným rozvojom výstavby nových stavebných obvodov a snahou o zokruhovanie siete. Predpokladáme 100 % zásobovanie obyvateľstva, rekreačných, a športových zariadení a výrobných zariadení vodou z obecného vodovodu. Všetky nároky na zdroje pitnej vody sa aj výhľadovo predpokladá pokrývať prívodom vody z vodojemu Černík – zásobným potrubím.

Kanalizácia

V obci Vinodol nie je kanalizácia vybudovaná, odpadové vody z jednotlivých domov sú odvádzané do septikov a žump. Toto riešenie likvidácie odpadových vôd nezodpovedá kritériám moderného bývania a neposkytuje záruky na zamedzenie znečisťovania životného prostredia odpadovými vodami.

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. ako správca sietí výhľadovo uvažuje s odkanalizovaním obce a to v rámci projektu „Aglomerácie Komjatice - Odvedenie a čistenie odpadových vôd“, . Jedná sa o rekonštrukciu a dobudovanie splaškovej kanalizačnej siete v nasledovných dotknutých obciach: Komjatice, Veľký Kýr, Černík, Vinodol a Mojzesovo. Kanalizácia Vinodol bola zaradená ako 6. Stavba. Dokumentácia pre stavebné povolenie bola vypracovaná v r. 2007. Projektant PÖYRY ENVIRONMENT, a.s. Brno. Objednávateľ – ZsVS, a.s.

Koncept riešenia ÚPN-O Vinodol aktualizoval návrh kanalizácie o nové rozvody kanalizačnej siete v navrhovaných lokalitách.

Odvedenie dažďových vôd sa navrhuje povrchovými rigolmi a do jestvujúcej zelene.

3. Suroviny

Na území katastra sa nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov (nie sú určené chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory) ani ložiská nevyhradených nerastov, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín, nie sú evidované banské diela, nie je určené ani navrhované prieskumné územie.

4. Energetické zdroje

Elektrická energia

Hlavným napájacím zdrojom pre zásobovanie obce elektrickou energiou je elektrická rozvodňa a transformovňa Rz 110/22 kV Šurany. Z tejto rozvodne je vyvedená 22 kV priama distribučná linka v smere Komjatice, na ktorú je napojená obec Vinodol.

Odberatelia el. energie sú zásobovaní z distribučných transformátorových staníc (DTS) 22/0,42 kV. V obci je v súčasnosti 8 ks DTS (TS 1, TS 2, TS 3, TS4, TS5, TS6, TS7, TS8). Distribučné vedenia 22 kV sú realizované vzduchom. Jednotlivé trafostanice sú pri súčasnej potrebe elektrickej energie na úrovni DTS na dostatočnej kapacite a ďalší prírastok ich zaťaženia je možný z kapacitného i prevádzkového hľadiska. Existujúce trafostanice zostávajú nezmenené.

Navrhované trafostanice TS 9 400 kVA a TS 10 630 kVA (len **variant A** konceptu riešenia) budú kioskové.

TS 9 400 kVA pokryje potrebu navrhovanej Zóny IBV 1, kde predpokladané inštalované výkony budú **340 kWh**. TS 10 630 kVA pokryje potrebu navrhovanej Zóny IBV 2 (len **variant A** konceptu riešenia), kde predpokladané inštalované výkony budú **561 kWh**.

Zemný plyn

Zemný plyn (ZP) sa v obci v najväčšej miere používa na účely vykurovania, prípravu teplej vody, varenie a na technologické účely. Dodávateľom ZP v obci už v súčasnosti môžu rôzni oprávnení dodávateľa. Trh so ZP je otvorený.

Primárnym zdrojom zemného plynu (ZP) obce je VTL prípojka PN63 DN80 Paňa z VTL plynovodu PN63 DN100 Veľký Cetín a VTL regulačná stanica (RS) RS 2100 Paňa. VTL prípojka Paňa a RS Paňa zásobujú i obec Paňa. Tieto PZ sa ale v katastrálnom území obce Vinodol nenachádzajú.

V obci sa môžu nachádzať štyri kategórie odberateľov zemného plynu (ZP):

- Prvou kategóriou odberateľov (ročný odber ZP do 6,5 tis.m3) je kategória domácnosti (D).
- Druhou kategóriou odberateľov (ročný odber do 60 tis.m3) je kategória maloodberateľia (M).
- Treťou kategóriou odberateľov (ročný odber nad 60 tis.m3) je kategória strednoodberateľov (S).
- Štvrtou kategóriou odberateľov (ročný odber nad 400 tis.m3) je kategória veľkoodberateľov (V).

Stav odberateľov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce podľa jednotlivých kategórií k 06/2015 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

stav odberateľov ZP k 06/2015:

<i>kategória odberateľa</i>	<i>počet</i>
domácnosť (D)	460
maloodberateľ (M)	17
strednoodberateľ (S)	-
veľkoodberateľ (V)	-

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

distribučné STL prepojovacie plynovody:

<i>názov</i>	<i>prevádzkový pretlak</i>	<i>dimenzia</i>	<i>materiál</i>
plynovod RS Paňa – Vinodol	do 300 kPa	D110	PE

distribučná STL miestna plynovodná sieť:

<i>zariadenie</i>	<i>prevádzkový pretlak</i>	<i>materiál</i>
uličné plynovody	do 300 kPa	PE
prípojky		

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

Rozsah navrhovaných PZ :

miestne STL plynovody – variant A:

<i>dimenzia v mm</i>	<i>dĺžka v bm</i>	<i>materiál</i>
D50	3.680	HDPE MRS10 SDR11
D63	335	
D90	895	HDPE MRS10 SDR17,6

miestne STL plynovody – variant B:

<i>dimenzia v mm</i>	<i>dĺžka v bm</i>	<i>materiál</i>
D50	3.680	HDPE MRS10 SDR11
D63	335	

Nárast odberu ZP :

Bývanie – variant A:

počet BJ HBV	počet BJ IBV	m3/h	tis.m3/r
10	290	414,0	624,0

Bývanie – variant B:

počet BJ HBV	počet BJ IBV	m3/h	tis.m3/r
10	130	190,0	288,0

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Obec Vinodol sa nachádza v Nitrianskom kraji v okrese Nitra. Od okresného (zároveň aj krajského) mesta Nitra je obec vzdialená 18 km s dostupnosťou po ceste III/051037. Z hľadiska širších dopravných vzťahov je záujmové územie napojené na nadradenú cestnú sieť prostredníctvom cesty III/051037, ktorá sa v obci Černík napája na cestu III/06427a táto sa v Komjaticiach napája na štátnu cestu I. triedy I/64, ktorá je severo-južným prepojením medzi Žilinou a Komáromom. Základným druhom dopravy je cestná doprava.

Z hľadiska dopravnej dostupnosti má obec priame autobusové spojenie s krajským mestom Nitrou aj s najbližším mestečkom Vráble.

Najbližšia železničná stanica je v obci Komjatice, vo vzdialenosti cca 9 km. Je to železničný vnútroštátny ťah SD č.140 Nové Zámky - Šurany – Nitra – Prievidza, ktorý sa napája v Šuranoch na medzinárodný železničný ťah SD č. 130 Bratislava – Štúrovo – Maďarská republika.

Najbližšie letisko je v Piešťanoch s dostupnosťou cca 90 km a v Bratislave s dostupnosťou cca 130 km.

Miestne komunikácie

Pôvodná cesta III. triedy III/051073, ktorá tvorí hlavnú dopravnú kostru obce, bola vyňatá z cestnej siete a preklasifikovaná na miestnu komunikáciu. Táto miestna komunikácia je zokruhovaná, začiatok komunikácie je na ceste III/051037 v severnej časti obce a koniec komunikácie je na ceste III/051037 v južnej časti obce. Cesta je celá v intraviláne a je vybudovaná v kategórii MZ 6,5/50. Cesta má nevyhovujúce šírkové usporiadanie, smerové usporiadanie je vyhovujúce.

Vzhľadom na nevyhovujúce šírkové usporiadanie sa v návrhu konceptu riešenia uvažuje s prebudovaním komunikácie na kategóriu MZ 8/50.

Na túto miestnu komunikáciu je pripojená sieť miestnych komunikácií. Všetky majú charakteristiky miestnych obslužných komunikácií s priamou obsluhou objektov príľahlej zástavby.

V lokalitách, kde sa uvažuje s novou výstavbou IBV sa navrhujú komunikácie kategórie MO 7/40. Na komunikáciách ukončených slepo sa vybudujú obrátiská.

Pre určenie intenzity dopravy na ceste III/051037 bolo použité celoštátne sčítanie dopravy z roku 2010 v profile 83199 :

- nákladné vozidlá	N = 271 skutočných vozidiel
- osobné vozidlá	O = 1174 skutočných vozidiel
- jednotopé vozidlá	M = 4 skutočné vozidlá
	S = 1454 skutočných vozidiel

Cestná hromadná doprava

Hromadnú dopravu osôb autobusom zabezpečuje prepravná spoločnosť ARRIVA Nitra a.s. na troch linkách miestnej hromadnej dopravy : 403418 (Nitra – Mojzesovo), 403467 (Vráble - Veľký Cetín – Vinodol - Mojzesovo) a 404407 (Nitra – Vinodol – Nové Zámky).

Trasa diaľkovej prepravy osôb cez obec Vinodol neprechádza.

Autobusové zastávky v obci sú riešené ako návestné. Poloha zastávok autobusovej premávky v intraviláne zodpovedá vzdialenosti pešej dostupnosti do 10 minút (cca 400m). Na autobusových zastávkach nie sú vybudované autobusové výboiská. Čakárenské prístesky sú vybudované len jednostranne, prípadne vôbec.

Frekvencia autobusového spojenia je vzhľadom na veľkosť a význam obce priaznivá.

Pešie komunikácie a priestranstvá

Pešie komunikácie v obci sú pomerne dobre vybudované. Po oboch stranách hlavnej komunikačnej osi obce v úseku od Základnej školy po stredný cintorín a na Obecnej ulici. Na ostatných komunikáciách sú chodníky vybudované jednostranne okrem ulice Hlboká, kde je chodník vybudovaný len v úseku od kostola po prvý dom.

Chodníky určené špeciálne pre cyklistov v obci nie sú.

V rámci návrhu konceptu riešenia sa navrhuje dobudovať chodník po ľavej strane cesty III/051037 v smere na Nitru za účelom bezkolíznej dostupnosti zastávok autobusu. Taktiež sa navrhuje vybudovať chodníky pozdĺž navrhovaných komunikácií v novej zástavbe s dobudovaním chodníkov pozdĺž existujúcich komunikácií, kde to priestorové usporiadanie umožňuje.

Statická doprava

V obci sa oficiálne parkovacie plochy nachádzajú pred objektom Pošty (2), pri polyfunkčnom objekte Obecného úradu, ambulancie a lekárne (10), pri novom objekte COOP Jednota v centre obce (9), pri Kvetinárstve (2), Biliard clube Pod brezami (3) a pri dolnom cintoríne (4) v celkovej kapacite 33 parkovacích miest. Parkovacie plochy bez vyznačenia sú pred Zámočníctvom KOVO (10), pri potravinách Trend (5), pri strednom cintoríne (3) v celkovej kapacite cca 18 parkovacích miest.

Garážovanie motorových vozidiel je riešené v súkromných garážach a na pozemkoch rodinných domov.

V rámci návrhu konceptu riešenia územného plánu obce sa uvažuje s výstavbou areálu so športovo – rekreačnými aktivitami, s výstavbou penziónov a turistickej trasy a občianskej vybavenosti v navrhovaných zónach. Pri všetkých spomínaných aktivitách bude navrhnutý potrebný počet odstavných stojísk v rámci uvedených funkčných plôch ďalšom stupni projektovej prípravy.

Verejné parkovanie je navrhnuté pri existujúcom futbalovom ihrisku a navrhovanej centrálnej zóne v počte 30 parkovacích miest.

Dopravné zariadenia

Z dopravných zariadení sa v obci nenachádza žiadne. Najbližšia ČSPHM a ostatné dopravné zariadenia sa nachádzajú v meste Vráble vo vzdialenosti cca 15km a v meste Šurany vo vzdialenosti cca 16 km.

V katastri obce je navrhnutá plocha pre umiestnenie čerpacej stanice PHM na pozemkoch vo vlastníctve obce.

Iná doprava

Iný druh dopravy sa v obci nenachádza. Do katastra obce zasahuje ochranné pásmo Letiska Nitra, ktoré je nutné rešpektovať v zmysle rozhodnutia Leteckého úradu SR zn. 3151/309-1097-OP/2008 zo dňa 23.03.2009. Ochranné pásmo je zakreslené vo výkresovej časti dokumentu.

V Koncepte riešenia ÚPN-O je vyznačená navrhovaná regionálna cyklotrasa Nitra – Podhájska a navrhnutá je aj sieť miestnych cyklotrás s napojením na okolité obce.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Stav a hlavne znečistenie ovzdušia je dominantne ovplyvňované veľkými a strednými lokálnymi a regionálnymi zdrojmi emisií, ako aj zahraničnými transmisiami. V obci nie sú evidované žiadne stredné ani veľké zdroje znečistenia ovzdušia (vyjadrenie Okresného úradu Nitra, odboru starostlivosti o ŽP č.OU-NR-OSZP3-2014/36550-002-F44 zo dňa 18.08.2014). Najbližšie stredné a veľké zdroje znečisťovania sa nachádzajú v okolitých obciach.

Najviac je obec potencionálne atakovaná v jej severovýchodnej časti plánovanou výstavbou „Rekonštrukcia farmy pre výkrm ošípaných Veľký Cetín“ s projektovanou kapacitou cca 26 000 ks a ročnou produkciou cca 90 000 ks, ktorá má byť vybudovaná v jestvujúcom hospodárskom dvore v katastri obce Veľký Cetín.

Ovzdušie v obci je znečisťované v malej miere tuhými a plynými exhalátmi z menších zdrojov znečistenia ako sú domáce vykurovacie telesá na tuhé palivo a pod.. Avšak na znečistení ovzdušia určitým percentom sa podieľa aj automobilová doprava.

Obec Vinodol je plynofikovaná na celom jej zastavanom území, čo výrazne pozitívne ovplyvňuje stav ovzdušia.

2. Voda

V obci Vinodol nie je kanalizácia vybudovaná, odpadové vody z jednotlivých domov sú odvádzané do septikov a žump. Toto riešenie likvidácie odpadových vôd nezodpovedá kritériám moderného bývania a neposkytuje záruky na zamedzenie znečisťovania životného prostredia odpadovými vodami.

Ochrana vodných tokov a ich korýt je ustanovená zákonom č. 364/2004 Z.z.o vodách.

Kvalita povrchových vôd je hodnotená na základe sumarizácie výsledkov klasifikácie v zmysle STN 75 7221 „Kvalita vody. Klasifikácia kvality povrchových vôd“, ktorá kvalitu vody hodnotí v 8 skupinách ukazovateľov (A- skupina – kyslíkový režim, B- skupina – základné fyzikálno-chemické ukazovatele, C- skupina – nutrienty, D- skupina – biologické ukazovatele, E- skupina – mikrobiologické ukazovatele, F- skupina – mikropolutanty, G - skupina- toxicita, H-skupina – rádioaktivita) a s použitím sústavy medzných hodnôt zaraďuje vody podľa ich kvality do piatich tried (I.trieda – veľmi čistá voda až V. trieda – veľmi silne znečistená voda, pričom ako priaznivá kvalita vody je považované úroveň I, II a III. triedy kvality).

Systematické sledovanie kvality povrchových vôd realizuje od roku 1982 Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ). Pozorovacie sieť kvality vôd je založená na princípe povodí.

Slovenský hydrometeorologický ústav v rámci svojho čiastkového monitorovacieho systému vody nemá zriadené v tomto katastrálnom území ani v jeho okolí žiadne pozorovacie objekty kvality vody.

Kvalita povrchových vôd je podrobnejšie a systematicky sledovaná v okolí katastra obce na monitorovacom mieste Čechynce, ktoré je vzdialené necelých 10 km od obce Vinodol proti smeru toku Nitry.

V roku 2006 boli výsledky meraní nasledujúce :

Tok - miesto odberu vzorky	Riečny km	Skupiny ukazovateľov					
		A	B	C	D	E	F
NITRA - ČECHYNCE	47,80	IV	IV	IV	V	V	IV

Poznámky: **A**- kyslíkový režim, **B** -základné fyzikálno-chemické ukazovatele, **C** -nutrienty, **D** - biologické ukazovatele, **E** -mikrobiologické ukazovatele, **F** –mikropolutanty
I –veľmi čistá, **II** – čistá, **III** – znečistená, **IV** –silne znečistená, **V** – veľmi silne znečistená

Tabuľka poukazuje na to, že v r. 2006 bola Nitra silne až veľmi silne znečistená vo všetkých ukazovateľoch.

Podľa prílohy č. 1 nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z. nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody takmer všetky sledované hydrologické a mikrobiologické ukazovatele. Mapové prílohy tohto nariadenia poukazujú na to, že ďalšie ukazovatele nevyhoveli v množstve NO₂, Ca, AOX, As a kyanidov.

Územie z hľadiska kontaminácie podzemných vôd poľnohospodárskou činnosťou je zaradené medzi zraniteľné územia. Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých zrážkové vody odtekajú do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Na Slovensku boli zraniteľné oblasti vymedzené nariadením vlády č. 617/2004 v súlade so smernicou Rady 91/676/EEC o ochrane vôd pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcich z poľnohospodárskych činností.

Vodné toky, vodné plochy a podzemné vody sú sčasti znečisťované nielen poľnohospodárstvom ale aj splaškami z domácností tam, kde nie je disciplína v pravidelnom odvoze žúmp, resp. tieto sú nefunkčné. Po vybudovaní celooobecnej kanalizácie sa táto situácia v obci výrazne zlepši.

3. Odpady

Ukladanie odpadov je na území obce podmiennečne vhodné až nevhodné (Klukanová A., Iglárová Ľ., 2002: Vhodnosť územia na ukladanie odpadov. Atlas krajiny SR) vzhľadom na vysoký stupeň ohrozenia podzemnej vody v okolí rieky Nitra.

Zákon NR SR č.223/2001 Zz. o odpadoch, ustanovuje práva a povinnosti štátnej správy a obcí a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva a zriadenie Recyklačného fondu. Stanovuje účel a ciele odpadového hospodárstva a ich hierarchizáciu :

- Predchádzanie vzniku odpadov
- Zhodnocovanie odpadov recykláciou alebo opätovným použitím (materiálové zhodnocovanie)
- Využívanie odpadov ako zdroj energie (energetické zhodnocovanie)
- Zneškodňovanie odpadov

Celkové množstvo

V obci bolo v roku 2014 podľa štatistického Ročného výkazu o komunálnom odpade z obce nasledovné množstvo odpadu :

Názov	Číslo druhu odpadu	Kód nakladania s odpadom	Y – kód nebezpečného odpadu	Množstvo odpadu (v tonách na 2 des. miesta)
Zmesový komunálny odpad	200301	D1		551,13
Plasty	200139	R12		2,10
Plasty	200139	R12		2,08
Sklo	200102	R12		0,34
Sklo	150107	R13		3,70
Papier a lepenka	200101	R12		0,70
Opatrebované pneumatiky	160103	R13		2,10
Biologicky rozložiteľný a kuchynský odpad	200108	R3		2,10
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	R3		6,50
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	R3		25,24
Objemný odpad	200307	D1		50,38
Objemný odpad	200307	D1		17,22
Elektronický odpad	200135	R4	Y26	1,56

Elektronický odpad	200136	R4		0,81
Elektronický odpad	200123	R3	Y45	0,71
SPOLU				666,67

Vyseparované množstvo tvorí 17,3%, čo nie je dostatočné. Disciplína obyvateľov pri separovaní odpadu sa však v poslednom čase neustále zvyšuje.

Spôsob nakladania s odpadmi

Zberový dvor v obci nie je vybudovaný, ani zberné miesto bioodpadu.

Obec má schválené Všeobecné záväzné nariadenie VZN č. 1/2014 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Vinodol.

Nariadenie upravuje spôsob zberu a prepravy komunálnych odpadov, spôsob triedeného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, spôsob nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, miesta určené na ukladanie týchto odpadov a na zneškodňovanie odpadov. Tiež

V obci zabezpečuje odvoz papiera, skla, plastov, železného šrotu, textilu, pneumatiky, elektrospotrebiče, nebezpečný odpad. Separovaný odpad je vyvážaný podľa aktuálneho harmonogramu.

Kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov realizujú občania individuálne vo svojich dvoroch.

Tuhý komunálny odpad obec vyváža prostredníctvom zazmluvnenej firmy na skládku v Kalnej nad Hronom.

Zo žump a septikov je odpad odvážaný súkromnou fy na ČOV Komjatice.

Na území obce sa nachádza evidovaná (MŽP) jedna nelegálna (opustená skládka bez prekrytia) skládka odpadov a to v lokalite pri cintoríne v Hornom Vinodole. Ďalšie tri evidované skládky sú sanované. Všetky tieto miesta sú vyznačené v grafickej časti dokumentu.

Obec je povinná v zmysle platných právnych predpisov sanovať staré neriadené skládky a ďalšie environmentálne záťaž.

V obci (v jej centre) je stále evidovaná nelegálna opustená skládka bez prekrytia. ďalšie tri evidované skládky sú odvezené.

4. Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie spôsobuje hlavne nákladná a osobná doprava.

Z hľadiska dopravnej siete najvýraznejší vplyv dopravy na životné prostredie je možné očakávať pozdĺž cesty III/051037 a cesty III/051073 prechádzajúcej obcou.

V nasledujúcej tabuľke sú prevzaté vzdialenosti izofón od sledovaných porovnateľných komunikácií (v metroch):

Komunikácia	Hladina hluku (dB)		
	70	60	
cesta III/051037	-	23 m	

Prípustné hladiny hluku z dopravy relevantné pre obec sú podľa vyhlášky č. 549/2007 Z.z. stanovené pre vonkajšie priestory nasledovne:

- obytné a rekreačné územia (kategória II): 50 dB počas dňa a večer, 45 dB počas noci
- obytné a rekreačné územia bezprostredne nadväzujúce na štátne cesty II. triedy, miestne komunikácie s hromadnou dopravou a železničné trate (kat. III): 60 dB cez deň a večer – v noci 50 – 55 (pri železnici) dB.

- výrobné zóny (kat. IV): 70 dB počas 24 hodín.

Ak je preukázané, že jestvujúci hluk z pozemnej a koľajovej dopravy prekračujúci prípustné hodnoty zapríčinený postupným narastaním dopravy nie je možné obmedziť dostupnými technickými opatreniami alebo organizačnými opatreniami bez podstatného narušenia dopravného výkonu, posudzovaná hodnota pre kategóriu územia II môže prekročiť prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku z pozemnej dopravy najviac o 5 dB a pre kategórie územia III a IV najviac o 10 dB.

Vplyv hluku z cesty III/051037 je len okrajový vzhľadom k tomu, že táto komunikácia sa dotýka len okrajovo časti obce.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V katastrálnom území obce Vinodol nie sú známe zdroje žiarenia. Návrh nepredpokladá vznik nových zdrojov.

6. Doplnujúce údaje

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

V území obce nie sú realizované ani navrhované žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím je kataster obce, ktorý má rozlohu 1498 ha a je vymedzené hranicou katastrálneho územia obce Vinodol.

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

1. Horninové prostredie

Geologické a inžiniersko-geologické pomery

Po geologickej stránke územie je súčasťou Podunajskej panvy, presnejšie trnavsko-dubnickej panvy a komjatickej priehlbiny. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny sedimentárneho neogénu a kvartéru.

Sedimenty neogénu a kvartéru tvoria smerom od západu holocénne fluválne nivné humózne hliny, hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív a nivných kužeľov, v strednej časti územia sú to vrchnopleistocénne fluválne piesčité štrky dnových akumulácií v nízkych terasách s pokryvom spraší a sprašových hĺn a vo zvýšenej východnej časti katastra sa nachádza pliocénne volkovské súvrstvie s pieskami, štrkami, ílmi a uhoľnými ílmi.

Neogén volkovského súvrstvia je tvorený prevažne piesčitými a prachovými ílmi, vápnitými ílmi, pieskami a rozpadavými pieskovcami. Vystupujú v severojužnom pásme, asi 800 širokom, východne od intravilánu obce.

Z kvartérnych útvarov prevládajú v západnej časti k. ú. holocénne aluviálne náplavy rieky Nitry (ílovité až piesčité hliny). Pôvodné koryto Nitry v západnej časti k. ú. je vyplnené holocénnymi organickými až paludínalnými sedimentmi: jemnopiesčitými, ílovitými až hnilokalovými humóznymi hlinami. Pleistocén je zastúpený rôznorodými pieskami a v južnej časti tiež piesčitými až ílovitými hlinami nízkej terasy (würm).

Vo východnej časti k. ú., v pahorkatinnom reliéfe na ľavom brehu Nitry sa vyskytujú prevažne hlinité deluviálne sedimenty a tiež eolicko-deluviálne sedimenty: polygenetické redeponované spraše a sprašové hliny (würm až holocén).

Geologická stavba tu je podmienená aj tektonikou. Jeden zlom sa tiahne JZ –SV smerom medzi Černíkom a Vinodolom. Zlom je zakrytý mladším sedimentačným pokryvom.

Geologická stavba územia vyplýva z polohy v Podunajskej nížine tvorenej terestrickými, jazerno-riečnymi a morskými sedimentmi. Postupne sa tu usádzovali íly, uhoľné íly, vápnité íly, ílovce, prachovce s vrstvami pieskov a pieskovcov. Keďže Podunajská panva je tektonicky ohraničená výraznými systémami zlomov, dochádza tu k zvyšovaniu hrúbky kvartérnych sedimentov. Vrchné súvrstvie má prevahu jemnozrnných sedimentov a je len niekoľko metrov hrubé. Stredné súvrstvie má stredne až hrubopiesčité štrky s medzivrstvami jemnejších sedimentov a spodné súvrstvie je tvorené drobnozrnnými piesčitými štrkami s medzivrstvami ílovitých a siltovitých pieskov až ílov.

Geomorfologické členenie, fyzicko-geografické pomery

Z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska katastrálne územie Vinodolu patrí väčšina územia do alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Nitrianska niva a podcelku Dolnonitrianska niva (Atlas krajiny SR). Len severovýchodná časť patrí do celku Podunajská pahorkatina a podcelku Žitavská pahorkatina.

Základným typom eróznno-denudačného reliéfu je v západnej časti reliéf rovín a nív s mladými poklesávajúcimi negatívnymi morfoštruktúrami Panónskej panvy, vo východnej časti ho dopĺňa reliéf nížinných pahorkatín s mierne diferencovanými štruktúrami bez agradácie.

Po hydrografickej stránke územie prináleží povodiu rieky Nitry, ktorá tečie na západnom okraji dediny. Riečna niva Nitry tu dosahovala šírku 7 – 10 km.

Výškové rozpätie katastra je cca od 127 m do 216 m n.m.

2. Klimatické pomery

Záujmové územie obce Vinodol patrí do teplej klimatickej oblasti, ktorú charakterizuje dlhé suché leto a mierna suchá zima s krátkym tvorením snehovej prikrývky, sú tu zastúpené dva okrsky. Priemerne je tu viac ako 50 letných dní s teplotou vyššou ako 25 °C. Januárová teplota je vyššia ako -3 °C, index zavlaženia menej ako -40. Slnečný svit sa pohybuje medzi 1800 - 1900 hodinami.

Ročná priemerná hodnota teploty je 9,9 °C.

Ročný úhrn zrážok je 500 – 550 mm a výpar okolo 500 mm.

V oblasti prevláda severozápadný a severovýchodný vietor, juhovýchodný je menej zastúpený. V lete prevládajú SZ vetry, ostatné mesiace prevládajú JV vetry. Najveternejší je koniec zimy a začiatok jari, najpokojnejšia je jeseň. Priemerná rýchlosť vetra sa pohybuje medzi 2,5 – 3 m/s.

3. Ovzdušie

Stav a hlavne znečistenie ovzdušia je dominantne ovplyvňované veľkými a strednými lokálnymi a regionálnymi zdrojmi emisií, ako aj zahraničnými transmisiami. V obci nie sú evidované žiadne stredné ani veľké zdroje znečistenia ovzdušia (vyjadrenie Okresného úradu Nitry, odboru starostlivosti o ŽP

č.OU-NR-OSZP3-2014/36550-002-F44 zo dňa 18.08.2014). Najbližšie stredné a veľké zdroje znečisťovania sa nachádzajú v okolitých obciach.

Najviac je obec potencionálne atakovaná v jej severovýchodnej časti plánovanou výstavbou farmy pre výkrm ošípaných s projektovanou kapacitou cca 26 000 ks ošípaných a ročnou produkciou 90 300 ks ošípaných, ktorá má byť vybudovaná v jestvujúcom hospodárskom dvore v katastri obce Veľký Cetín v blízkosti severnej hranice katastra obce Vinodol. Uvedená činnosť môže negatívne ovplyvniť rekreačný potenciál obce Vinodol založený na vinárstve, lebo najviac by boli dotknuté „hajlochy“ v tejto časti obce aj vzhľadom na ich blízkosť (menej ako 1 km) aj vzhľadom na prevládajúce vetry.

Ovzdušie v obci je znečisťované v malej miere tuhými a plynými exhalátmi z menších zdrojov znečistenia ako sú domáce vykurovacie telesá na tuhé palivo a pod.. Avšak na znečistení ovzdušia určitým percentom sa podieľa aj automobilová doprava.

Obec Vinodol je plynofikovaná na celom jej zastavanom území, čo výrazne pozitívne ovplyvňuje stav ovzdušia.

4. Vodné pomery

Povrchové vody

Katastrom preteká jediná významná rieka – Nitra. Rieka má od roku 1969 vybudované protipovodňové hrádze o výške niekoľko metrov nad okolitý reliéf, ktoré izolujú tok rieky od okolitej krajiny. V katastri sa nachádzajú aj vodné plochy rybníka a v dvoch prípadoch aj zarastajúce bývalé mŕtve ramená rieky Nitra. Sú umiestnené na jej ľavom aj pravom brehu v priestoroch Hájik a Pánske lúky.

Z hľadiska odtokových pomerov ide o vrchovinnú-nížinnú oblasť s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Tento režim odtoku sa vyznačuje maximálnym prietokom v marci a minimálnym prietokom v mesiaci september.

Priemerný špecifický odtok z tohto územia patrí do izolínie 1 – 3 l.s-1.km-2 čo v kontexte Slovenska predstavuje podpriemerný špecifický odtok.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery záujmového územia sú podmienené geologickou a tektonickou stavbou územia.

Kvartérne fluvialne štrkopiesky a piesky akumulujú značné množstvo podzemnej vody, ktorá je dotovaná atmosférickými zrážkami a tiež priebežnou infiltráciou z rieky Nitra. Maximálne výdatnosti sa tu pohybujú okolo 10 l/s. Po kvalitatívnej stránke sú nevhodné pre zvýšený obsah Mn, Fe a bakt. coli.

V neogénnych súvrstviach sú podzemné vody akumulované v piesčitých, pieskovcových a štrkovitých polohách medzi ílami vytváraním artézskych horizontov prevažne s negatívnou piezometrickou úrovňou. Výdatnosti sú pomerne nízke 0,5 – 1,0 l/s. Ich kvalita väčšinou vyhovuje pre pitné účely. V areáli školy sa nachádza prameň takejto vody s pitnou vodou. Na juhu obce sa nachádza vodárenský zdroj pitnej vody, ktorý sa v minulosti využíval, od r. 2004 po napojení obce na diaľkový vodovod slúži ako rezervný zdroj pitnej vody.

V západnej časti obce je hydrogeologický rajón Q 072 a vo východnej časti NQ 073. Geotermálne rajóny sú tu zastúpené štruktúrami Centrálna depresie podunajskej panvy a Komjatickej depresie.

Protipovodňová ochrana

Ochrana pred povodňami je riešená v súlade so zákonom č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

V riešenom území sú zrealizované štandardné protipovodňové opatrenia na rieke Nitra, ktorá tečie v upravenom kanáli v celej dĺžke katastrálneho územia. Hrádze i profil koryta sú dimenzované na Q100. Okrem ochranných hrádzi sú tu vybudované priesakové kanály (Vinodol I. a Vinodol II.) v správe SVP OZ Piešťany, ktorých funkčnosť je v súčasnosti otázna.

Riziko zostáva v prípade príválových dažďov, kedy je zvýšená hladina podzemnej vody a zároveň hrozí prevalenie vody z hrádze.

V obci Vinodol bolo zaznamenané ohrozenie majetku spojené so spodnou vodou pri zvýšenej hladine rieky Nitra. Z toho dôvodu a z dôvodu rozšírenia „Integrovannej protipovodňovej ochrany“ na rieke Nitra sú v ÚPN-O Vinodol navrhované čiastkové protipovodňové opatrenia v celom katastri obce (v zastavanom území a mimo neho) za účelom zmiernenia následkov prípadnej povodňovej vlny.

5. Pôdne pomery

Kataster obce z hľadiska využívania územia je členený nasledovne (Štatistický úrad SR, 2013):

Celková výmera územia v ha						
spolu	v tom					
	poľnohospodárska pôda	nepoľnohosp. pôda	v tom			
			lesný pozemok	vodná plocha	zast. plocha a nádvorie	ostatná plocha
1498,17	1267,62	230,55	69,19	46,50	95,78	19,08

Prehľad poľnohospodárskej pôdy v m² v obci Vinodol je nasledovný (ÚHDP, 2013):

spolu	v tom					
	orná pôda	chmelnica	vinica	záhrada	ovocný sad	trvalý trávny porast
12 676 196	10 850 861	-	1 216 999	522 511	-	85 825

Katastrálne územie Vinodol patrí medzi poľnohospodársky významné lokality (hodnota BPEJ 1-6).

Pôdne typy v katastri sú výsledkom rovinného reliéfu riečnych náplavov, dlhým slnečným svitom, veľkým počtom letných dní, menším množstvom zrážok a záplavami územia. Nachádzajú sa tu nivné pôdy – fluvizeme glejové na aluviálnych karbonátových aj nekarbonátových sedimentoch, lužné pôdy – čiernica typická a čiernica glejová, černoze typická aj karbonátová na karbonátových aluviálnych sedimentoch a sprašiach, černoze čiernicová karbonátová, vo vyvýšenej časti pri okraji územia sú hnedozeme typické. Úrodnosťou patria aj do 1. skupiny. Fluvizeme a čiernice patria k našim najúrodnejším pôdam.

Vzhľadom na rovinný charakter záujmového územia s veľmi malou priemernou sklonitosťou, s pôdami uvedeného typu a s klimatickými vlastnosťami charakterizovanými suchou a teplou klímou s nízkym podielom zrážok, náchylnosť na pôdnu eróziu je nízka, zvýšená je vo východnej časti územia pod vinicami.

Čo sa týka veternej erózie možno územie klasifikovať ako stredne až vysoko náchylné, lebo je podmienené otvorenosťou terénu a veternými podmienkami, umocnenými systémom obrábania poľnohospodárskej pôdy – ornej pôdy. Ochranná protierózna vegetácia je v niektorých častiach celkom dobre zastúpená, prehodnotiť by sa mohla hustota týchto alejí a vetrolamov.

Z hľadiska zrnitosti v záujmovom území dominujú (vyše 90 %) stredne ťažké pôdy (hlinité) s 30-45 % obsahom frakcie menej ako 0,01 mm.

6. Fauna, flóra

Fauna

Zoogeograficky v rámci terestrického biocyklu patrí územie do provincie stepí, panónskeho úseku (Jedlička, L., Kalivodová, E., 2002: Zoogeografické členenie – terestrický biocyklus. Atlas krajiny SR).

V rámci limnického biocyklu patrí územie do Pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti (Hensel, K., Krno, I., 2002: Zoogeografické členenie – limnický biocyklus. Atlas krajiny SR).

Vzhľadom na vyššie uvedenú zoogeografickú príslušnosť, charakterizuje územie výskyt stepných druhov živočíchov a ich zoocenóz. Typickými stepnými druhmi sú tu napr. askalafus škvrnitokrídly, chrček a tchor svetlý. Najviac stepných faunistických druhov patrí článkonožcom, t.j. hmyzu.

Prevažujúcu skupinu tvoria biotopy veľkoblokových polí, viníc a sadov. V poliach sa vyskytujú bažanty, jarabice a zajace. Najmä v období zrelosti viniča sa vo viniciach združujú škorce.

Súčasnú faunu podľa druhov biotopov zastupujú obojživelníky ako kunka žltobruchá, ropucha bradavičnatá, ropucha zelená, rosnička zelená, hrabavka ostronohá, skokan štíhly, zelený aj hnedý. Z plazov sa tu vyskytuje užovka obyčajná, jašterica obyčajná a jašterica zelená. Spomedzi vtákov možno spomenúť hniezdičov: bocian biely, chriaštel malý, chriaštel poľný, včelárik zlatý, dudok chochlatý, brehuľa hnedá, trasochvost žltý, kaňa močiarna, potápka hnedá, chriaštel vodný, chriaštel bodkovaný, sliepočka zelenonohá, slávik krovinný, trsteniarik škvrnitý, t. spevný, žlna zelená, slávik obyčajný, straka obyčajná, stehlík konôpkár, strakoš červenochrbtý, ďateľ malý, ďateľ veľký, ľabtuška lesná, žltouchvost lesný, penice, oriešok.

Cicavce sú zastúpené druhmi: myška drobná, hryzec vodný, ryšavka žltohrdlá, hrdziak lesný, krt zemný, jež európsky, veverica stromová.

Z hmyzu sa v území nachádza niekoľko druhov rovnokrídlovcov, dvojkrídlovcov, napr. ovadovité a rohačkovité. Blanokrídlovcy sú zastúpené prevažne teplomilnými druhmi ako sú včela medonosná, čmeľ poľný, čmeľ zemný, mravec obyčajný, mravec žltý. Teplomilnejší zástupcovia z čeľade osovité: *Polistes gallicus*, *P. nimpha*, *P. foederatum*, sršeň (*Vespa crabro*).

Z motýľov bol zaznamenaný výskyt: bábočka pávooká, bábočka admirálska, bábočka sieťkovaná, hnedáček skorocelový, vidlochvost feniklový, očkáň prstovkovitý, očkáň pohánkový, ohniváček zlatobyľový, modráčik obyčajný, spriadač medvedí, nočný motýľ priadkovec ďatelinový, mora zlatistá a i. Z mäkkýšov možno spomenúť druhy pásikavec, pásikavec krovinný, jantárovka, slimák podľabaný, slizniak sieťkovaný a slizniak poľný a mnohé iné druhy. Pri vodných plochách v Bažantnici boli zaznamenané druhy: vodniak bahenný, šklábka veľká, vodniak vysoký.

Typickými zástupcami poľovnej zveri v území sú: zajac poľný, bažant poľovný, kačica divá, srnčia zver (srnce, srny, srnčatá).

Flóra

V zmysle Plesníka patrí vegetácia tohoto územia do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti Žitavskej nivy.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v riešenom území tvoria jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy), karpatské dubovo-hrabové lesy, dubové a cerovo-dubové lesy. Pôvodné dreviny sú vrbá biela, jelša lepkavá, jaseň úzkolistý, vrbá popolavá a trojtyčinková, rešetliak prečisťujúci, hloh jednozemenný. Významné rastlinné spoločenstvá sú tvorené ostricovými porastami – s ostricou pobrežnou a štíhlou. Zastúpené sú aj psiarkové porasty s psiarkou lúčnou, iskerníkom mnohokvetým, pichliačom sivým, plamienkom celistvolistým.

Biota

V riešenom území sa nachádzajú nasledovné biotopy (podľa práce Ružičková a kol., 1996):

Lesné biotopy na LPF

2121200 Dubovo-brestovo-jaseňové lužné lesy

2112200 Dubovo-hrabové lesy panónske

2122200 Kultúry topoľov

2122500 Kultúry iných listnatých drevín

Kroviny a porasty drevín mimo lesa

2163000 Skupiny stromov, remízky

A210000 Stromoradia

A230000 Božie muky

Vody a brehové porasty

8160000 Regulovaný tok

5414000 Vysokobylinné nitrofilné porasty

8B10000 Trstové porasty stojatých vôd a močiarov

Lúky a pasienky

3521100 Ovsíkové lúky nížinné a podhorské

A610000 Protipovodňové (ochranné) hrádze

3523000 Lúčne úhory

Antropogénne biotopy

A110000 Polia

A400000 Biotopy na opustených a nevyužívaných plochách

A122000 Vinohrady

A122100 Opustený vinohrad

7. Krajina***Krajinná štruktúra***

Krajinu obce Vinodol charakterizuje v prvom rade prevažne rovinatý a v západnej časti mierne pahorkatinný reliéf. Väčšina prvkov súčasnej krajinej štruktúry sú poľnohospodárske pozemky – najmä orná pôda a vinice. Plochy viníc predstavujú významný krajinný prvok v katastri a spolu s typickými vinohradníckymi stavbami – hajlochmi ponúkajú veľmi vítanú možnosť alternatívnych aktivít pre obyvateľstvo. Orné pôdy sú plošne najviac zastúpeným krajinným prvkom. Sú prevažne veľkoplošného charakteru, avšak v blízkosti obce na niektorých miestach je zastúpený aj maloplošný súbor ornej pôdy. Poľnohospodársku krajinu dopĺňajú menej zastúpené lesné porasty – Vinodolský hájik a porast pri dvore Agrovínolu za riekou Nitra. Keďže v nich prevládajú pôvodné druhy, majú tieto porasty aj významný ekostabilizačný charakter. Vodné prvky zastupuje v prvom rade rieka Nitra s obojstrannou vysokou hrádzou niekoľko metrov nad úroveň okolitého terénu. Pozostatky jej pôvodného koryta tvoria len mokradné lokality po mŕtvych ramenách umiestnené v oblasti lesných porastov Vinodolského hája a v južnej časti územia oproti obci. Stojaté vodné plochy sú zastúpené vodnou plochou – rybníkom priamo v obci, ktorý tvorí aj významnú ornitologickú lokalitu. Rybník je v rámci riešeného územia jedným z najatraktívnejších miest z hľadiska krajinotvorby.

Intravilán obce prebieha severo-južným smerom a je umiestnený mierne na západ od centrálnej časti riešeného územia, zo západnej strany je ohraničený riekou Nitra. Obec tvoria prevažne rodinné domy so záhradami bez výškových budov. Osobitný prvok súčasnej krajinej štruktúry predstavuje extenzívna výstavba, dnes už skôr rekreačného charakteru, tvorená stavbami drobných vinárskych domčekov vo viniciach. V katastroch sa nachádzajú aj plošne väčšie zastavané plochy – areály poľnohospodárskych podnikov Agrovínolu s.r.o.

Krajinná scenéria

Krajinná scenéria je daná rovinatým až mierne zvlneným reliéfom nivnej pahorkatiny postupne sa dvíhajúcim od intravilánu obce Vinodol k severovýchodnej jej časti katastra.

Vzhľad krajiny je ovplyvnený intenzívnym poľnohospodárstvom. Kataster je preťatý kanálom rieky Nitra. Po jeho pravom brehu sú poľnohospodárske „lány“ rozdelené len poľnými cestami s prípadnou sprievodnou vegetáciou, pričom takmer celá západná hranica je tvorená tokmi. Na severe pôvodné

meandre rieky Nitra v súčasnosti pretína upravený kanál Nitry, smerom na juh je zachovalý meander starého ramena s bohatou sprievodnou vysokou a strednou vegetáciou.

Na ľavo od toku Nitry sa rozprestiera zastavaná časť obce takmer po celej dĺžke rieky, len na severe je jediná významná plocha lesa – Vinodolský hájik. Smerom na východ sa rozprestierajú opäť „lány poľnohospodárskej pôdy rozdelené poľnými cestami s prípadnou sprievodnou vegetáciou a obhospodarovanými vinohradmi.

Stabilita, ochrana

Stabilita krajiny sa prejavuje v jej schopnosti odolávať rozličným vonkajším vplyvom najmä klimatickým, ako sú poveternostné vplyvy, zrážkové a teplotné.

Nachádzajú sa tu nívne pôdy – fluvizeme glejové na aluviálnych karbonátových aj nekarbonátových sedimentoch, lužné pôdy – čiernica typická a čiernica glejová, černoze typická aj karbonátová na karbonátových aluviálnych sedimentoch a sprašiach, černoze čiernicová karbonátová, vo vyvýšenej časti pri okraji územia sú hnedozeme typické. Vzhľadom na rovinný charakter záujmového územia s veľmi malou priemernou sklonitosťou, s pôdami uvedeného typu a s klimatickými vlastnosťami charakterizovanými suchou a teplou klímou s nízkym podielom zrážok, náchylnosť na pôdnu eróziu je nízka, zvýšená je vo východnej časti územia pod vinicami.

Čo sa týka veternej erózie možno územie klasifikovať ako stredne až vysoko náchylné, lebo je podmienené otvorenosťou terénu a veternými podmienkami, umocnenými systémom obrábania poľnohospodárskej pôdy – ornej pôdy. Ochranná protierózna vegetácia je v niektorých častiach celkom dobre zastúpená.

Koncept riešenia ÚPN-O Vinodol uvažuje s posilnením líniovej vysokej a strednej zelene, ktorá bude mať priaznivý vplyv na stabilitu krajiny vo vzťahu k erózii a zároveň zvýši jej estetickú hodnotu.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, ÚSES

Územná ochrana

V katastri obce sa nachádza jedno územie európskeho významu.

Územie SKUEV0126 Vinodolský háj je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0) a Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91G0).

K pozitívnym prvkom patriacim do ochrany prírody a krajiny zaraďujeme aj mokrade a podmáčané lokality prírodného charakteru. V území sem patrí líniová podmáčaná lokalita na západnej hranici katastra v susedstve s katastrom Veľký Kýr.

Pre zvyšnú časť katastra platí v zmysle zákona č. 245/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny 1. stupeň ochrany.

Druhovú ochrana

Druhovú ochranu prírody platí aj mimo chránených území. Podľa údajov z vedľajších katastrov Sádovský (2002) je v riešenom území predpoklad výskytu ekosozologicky významných taxónov:

- prilbovka biela (*Cephalanthera damasonium*)
- kruštík širokolistý (*Epipactis helleborine*)
- snežienka jarná (*Galanthus nivalis*)
- kruštík Tallósov (*Epipactis tallosii*)
- vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*).

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Priemet kostry ekologickej stability krajiny vychádza z Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability z roku 1992 (uznesenie vlády 319/1992) a následne z Územného plánu VÚC Nitrianskeho kraja.

Prehľad prvkov kostry ekologickej stability krajiny:

- **nadregionálny biokoridor rieka Nitra** (v zmysle projektu R-ÚSESu okresu Nové Zámky) je vymedzené priebehom vodného toku a zahŕňa aj sprievodnú vegetáciu vrátane mŕtvych ramien v bezprostrednom kontakte
- **regionálne biocentrum Vinodolský háj** – tvoria ho lesné porasty zahrňujúce lokalitu Natura 2000 aj okolité porasty v lokalite.

Doplnenie prvkov ekologickej stability krajiny:

V rámci prieskumov a rozborov ÚPN Vinodol boli vymedzené dve miestne biocentrá (MBc), tri miestne biokoridory (MBk) a sieť interakčných prvkov (IP).

Do návrhu boli zahrnuté aj existujúce stromoradia v rámci poľných ciest aj pri št. ceste.

Ako novonavrhované prvky boli do návrhu zaradené doplnenia dvoch miestnych biokoridorov tak, aby prepájali väčšie plošné biotopy, pretvorenie nového biokoridoru zo stromoradia prepájajúceho regionálne biocentrum z katastra Černík na plošné prvky ÚSES v riešenom území Vinodolu.

Dôraz pri koncepcii miestneho územného systému ekologickej stability obce je zabezpečiť prostredníctvom **miestnych interakčných prvkov** priaznivé pôsobenie prvkov kostry ekologickej stability nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu na poľnohospodársku krajinu a sídelnú krajinu katastrálneho územia obce.

Návrhy opatrení pre vymedzené prvky ÚSES majú za cieľ zlepšenie kvality priestorovej štruktúry krajiny, posilnenie ekologickej stability a podporu vhodného manažmentu ekostabilizačných prvkov tvoriacich ekologickú sieť v záujmovom území.

Pri manažmentových opatreniach pre tie prvky ÚSES, ktoré sú zároveň územiami európskeho významu (RBc1) je potrebné dodržiavať opatrenia navrhnuté ŠOP SR.

Pre zachovanie a zlepšenie funkčnosti prvkov ÚSES v krajine sú odporúčané nasledovné základné typy opatrení :

- odstraňovanie invázných druhov
- údržba a revitalizácia brehových porastov
- kosenie trávo-bylinných porastov
- obmedzovanie ruderalizácie vhodným spôsobom hospodárenia
- odstránenie výsypov odpadu

Druhovú zloženie pre prvky MÚSES vychádza z mapovaných jednotiek potenciálnej prirodzenej vegetácie lužné lesy nížinné, dubovo-hrabové lesy karpatské a panónske a dubovo-cerové lesy.

9. Obyvateľstvo

Základné demografické údaje

Pri počte obyvateľov 1951 (v r. 2009) hustota zaľudnenia obyvateľov na 1 km² predstavuje v obci Vinodol hodnotu - 130 obyvateľov, čo predstavuje o 59 obyvateľov menej ako mal okres Nitra (189 obyvateľov na km²) ale o 19 obyvateľov viac ako malo Slovensko (111 obyvateľov na km²), ktoré sa považuje za priemerne zaľudnenú krajinu.

Tab. č. 1. Historický vývoj počtu obyvateľov v obci Vinodol v rokoch 1785-2014 (Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Štatistický úrad SR, obecný úrad)

	Rok***	Počet Obyvateľov	Prírastok (úbytok) oproti predchádz. obdobiu	Predchádzajúce obdobie =100%	Rok 1869=100%
1	1787	852	-	-	100,0
2	1828	1137	285	133,5	133,5
3	1869	1098	-39	96,6	127,8
4	1880	1005	-93	91,5	117,5
5	1890	1177	172	117,1	138,1
6	1900	1245	68	105,8	146,1
7	1910	1308	63	105,1	153,5
8	1921	1393	85	106,5	163,5
9	1930	1467	74	105,3	172,2
10	1940	1493	26	101,8	175,2
11	1948	1417	-76	94,9	166,3
12	1961	1703	286	120,2	199,9
13	1970	1861	158	109,3	218,4
14	1991	1671	-190	89,8	196,1
15	*1996	1719	48	102,9	201,8
16	*2001	1851	132	107,7	217,3
17	**2003	1875	24	101,3	220,1
18	**2005	1891	16	100,9	221,9
19	**2007	1925	34	101,8	225,9
20	**2009	1951	26	101,4	229,0
21	**2011	1922	-29	98,5	225,6
22	**2012	1947	25	101,3	228,5
23	*2014	2017	70	103,6	236,7

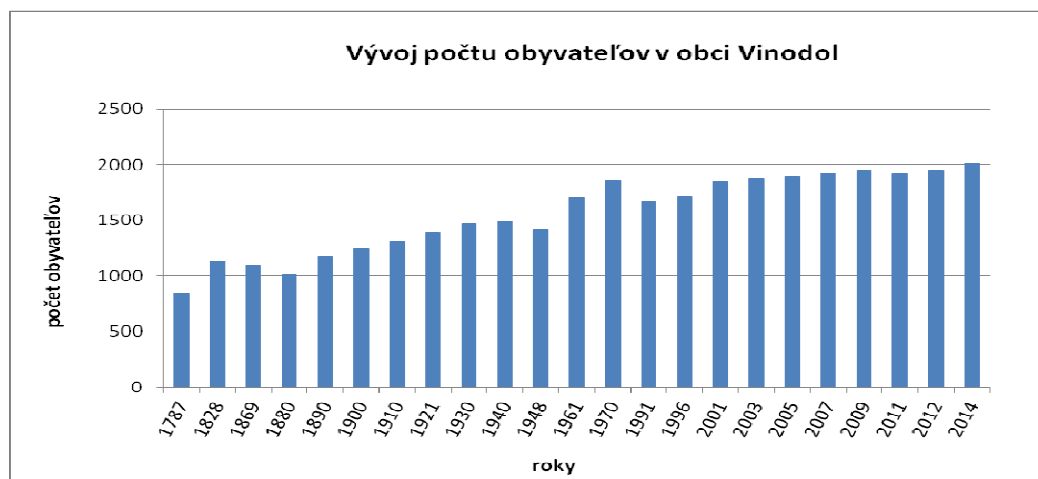
*údaje získané z PHSR obce Vinodol, resp. obecného úradu

**údaje získané z www.statistics.sk

***do sčítania obyvateľov v r.1961 je výsledný počet súčtom obyvateľov Horného a Dolného Vinodolu

Od konca 19. stor. po začiatok II. svetovej vojny počet obyvateľov rovnomerne stúpa. Vplyvom vojnových rokov je pochopiteľne tento trend narušený. Od r. 1948 po r. 1970 počet obyvateľov pomerne prudko stúpol takmer o 450 obyvateľov (z 1417 na 1861). Po tomto roku v priebehu 20 rokov klesol počet o takmer 200 obyvateľov na 1671. Príčinu treba hľadať hlavne v otvorení hraníc po r. 1989. Od r. 1991 však po r. 2007 opäť počet obyvateľov rovnomerne stúpa, a posledné roky sa držal tesne pod hranicou 2000 a v tomto roku túto hranicu prekročil.

Graf č. I : Vývoj počtu obyvateľov obce Vinodol (r. 1787 – 2012)



Štruktúra obyvateľov v obci

Pohlavie a vek patria medzi základné biologické znaky obyvateľstva. Vývoj štruktúry obyvateľstva podľa veku a pohlavia dokumentuje tabuľka č. 6. V roku 2001 bol podiel žien na celkovom počte obyvateľov 51%. Veková štruktúra obyvateľov obce Vinodol v roku 2012, rozčlenená na predproduktívny vek (18,08%), produktívny vek (70,78%) a poproduktívny vek (11,15%) charakterizuje vysoký podiel obyvateľstva v predproduktívnom a produktívnom veku, čo predstavuje mladnutie populácie v obci.

Priemerný vek obyvateľov obce Vinodol je 36,4 rokov. Index starnutia je 61,65.

Tabuľka č. 3: Štruktúra obyvateľstva podľa veku a podľa pohlavia (SODB 2012)

	muži	ženy	úhrn	V %
Spolu	954	993	1 947	100
Predproduktívny	190	162	352	22,40
Produktívny	703	675	1378	59,68
Poproduktívny	61	156	217	17,92
Podiel obyvateľstvá v % :				
Predproduktívny	19,92	16,31	18,08	
Produktívny	73,69	67,98	70,78	-
Poproduktívny	6,39	15,71	11,15	-
Priemerný vek	33,81	38,87	36,39	-

Obyvateľstvo obce Vinodol môžeme charakterizovať z hľadiska národnostnej štruktúry ako homogénny typ, nakoľko slovenská národnosť sa pohybuje okolo 95% obyvateľov.

Tab. č. 5. Bývajúce obyvateľstvo podľa národností v % (SODB 2011)

Národnosť	muži	ženy	Spolu	Spolu v %
Slovenská	876	921	1 797	93,00
Maďarská	17	32	49	2,50
Rómska	13	10	23	1,20
Česká	2	1	3	0,20
Poľská	0	1	1	0,05
Moravská	0	1	1	0,05
Nezistená	28	30	58	3,00
Spolu	936	996	1 932	100

V roku 2011 sa až 86,90% obyvateľov prihlásilo k veriacim rímskokatolíckej cirkvi, čo je takmer homogénny výsledok z hľadiska náboženskej štruktúry.

Tab. č. 6. Bývajúce obyvateľstvo podľa náboženského vyznania v % (SODB 2001)

Náboženské vyznanie / cirkev	muži	ženy	Spolu	Spolu v %
Rímskokatolícka cirkev	800	879	1 679	86,90
Pravoslávna cirkev	1	0	1	0,05
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	0	2	2	0,10
Reformovaná kresťanská cirkev	39	29	68	3,51
Evanjelická cirkev metodistická	1	0	1	0,05
Cirkev adventistov siedmeho dňa	2	0	2	0,10
Kresťanské zbory	2	2	4	0,21
Bez vyznania	33	22	55	2,85
Iné	1	0	1	0,05
Nezistené	57	62	119	6,16
Spolu	936	996	1 932	100,00

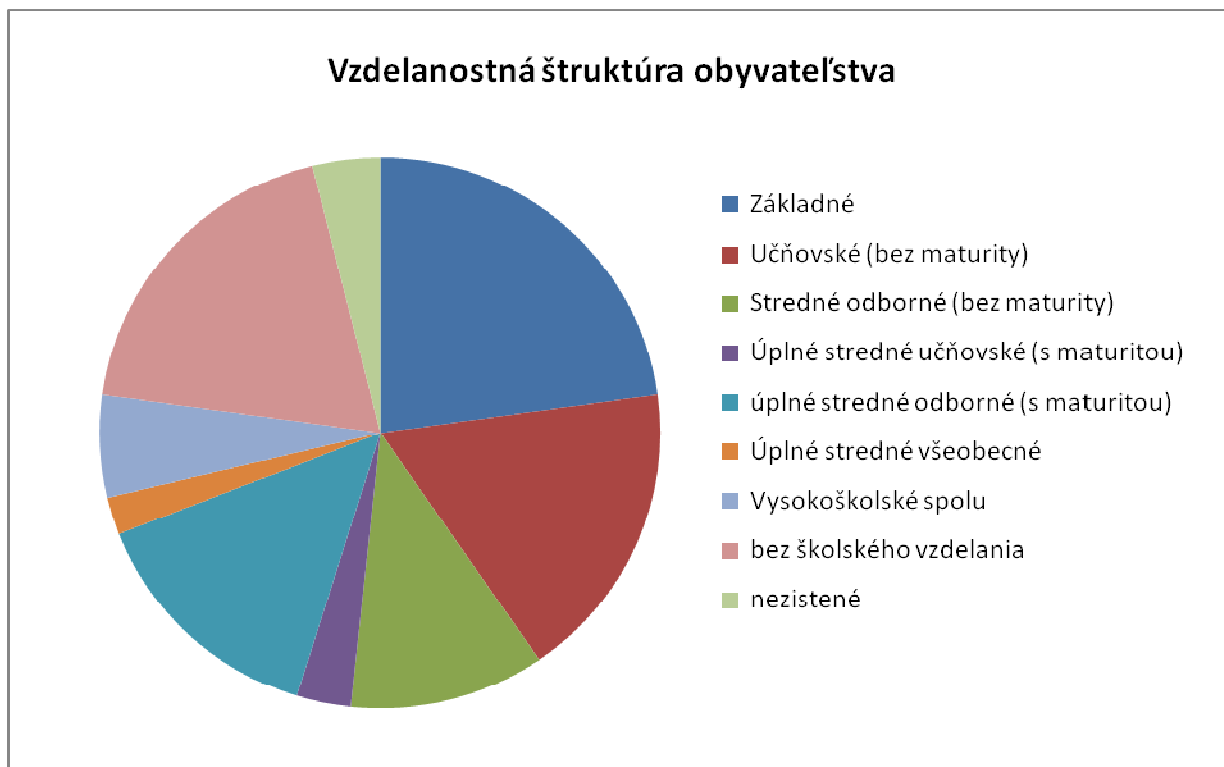
Vzdelanostná štruktúra v obci

Vzdelanostná úroveň obyvateľov obce Vinodol bola skúmaná na základe sčítania obyvateľov, domov a bytov z roku 2011. Z výsledkov bolo zistené, že najviac je zastúpená skupina osôb so základným vzdelaním (28,9%) a osôb vyučených bez maturity (27,3%), úplné stredné odborné vzdelanie má ukončené 12,2% obyvateľov a len 4,3% má ukončené vysokoškolské vzdelanie (tab. č. 12). Môžeme konštatovať, že vzdelanostná štruktúra obyvateľstva vo Vinodole je mierne nepriaznivá, ale zodpovedá veľkostnej skupine obce.

Tab. č. 7. Bývajúce obyvateľstvo podľa pohlavia a podľa najvyššieho skončeného stupňa školského vzdelania (SODB 2011)

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	Muži	Ženy	Spolu	Spolu v %
Základné	173	262	435	22,5
Učňovské (bez maturity)	208	129	337	17,6
Stredné odborné (bez maturity)	115	101	216	11,2
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	32	28	60	3,2
úplné stredné odborné (s maturitou)	128	143	271	14,1
Úplné stredné všeobecné	12	30	42	2,3
Vyššie odborné vzdelanie	7	14	21	1,1
Vysokoškolské bakalárske	4	20	24	1,2
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	37	49	86	4,5
Vysokoškolské doktorandské	2	3	5	0,3
Vysokoškolské spolu	43	72	115	6,0
bez školského vzdelania	183	177	360	18,7
nezistené	35	40	75	3,9
Úhrn	936	996	1 932	100,0

Graf č. 2 : Vzdelanostná úroveň obyvateľov obce Vinodol (SODB 2011)



Ekonomická aktivita v obci

Na celkovom počte obyvateľov obce Vinodol sa v r. 2011 podieľalo ekonomicky aktívne obyvateľstvo (EAO) 47,6 %. Celkový počet EAO podľa sčítania z roku 2011 je 920 obyvateľov, ktorí predstavovali 70,39 % obyvateľov produktívneho veku.

Tab. č.8: Obyvateľstvo podľa súčasnej ekonomickej aktivity a pohlavia (SODB 2011)

Pohlavie	Osoby ekonomicky aktívne					
	spolu	%	z toho			vypomáhajúci (neplatení) členovia domácností v rodinných podnikoch
			osoby na materskej dovolenke	pracujúci dôchodcovia	nezamestnaní	
Muži	523	56,8	0	9	113	1
Ženy	397	43,2	13	6	76	0
Spolu	920	100,0	13	15	189	1

Pohlavie	Osoby na rodičovskej dovolenke	Nepracujúci dôchodcovia	Ostatní nezávislí
Muži	0	122	10
Ženy	48	232	11
Spolu	48	354	21

Pohlavie	Osoby závislé				Ostatní závislí, nezistení	Úhrn obyvateľstva	Narodení v obci		
	spolu	v tom					bydliska	spolu	%
		deti do 16 rokov	študenti stredných škôl	študenti vysokých škôl					
Muži	262	201	44	17	19	936	575	61,4	
Ženy	273	186	55	32	35	996	632	63,5	
Spolu	535	387	99	49	54	1 932	1 207	62,5	

Tab. č.9: Obyvateľstvo ekonomicky aktívne podľa postavenia v zamestnaní a pohlavia (SODB 2011)

Vek, pohlavie		Postavenie v zamestnaní						Ekonomicky aktívni spolu
		zamestnanci	podnikatelia		členovia družstiev	vypomáhajúci (neplatení) členovia domácností v rodinných podnikoch	ostatní a nezistení	
			so zamestnancami	bez zamestnancov				
Úhr n	muži	328	9	55	1	1	129	523
	ženy	297	2	16	0	0	82	397
	spolu	625	11	71	1	1	211	920
%		67,9	1,2	7,7	0,1	0,1	22,9	100,0

Celkový počet nezamestnaných vo Vinodole v roku 2011 bolo 189 obyvateľov, čo tvorilo 14% z počtu produktívnych obyvateľov v obci, z toho 113 mužov a 76 žien.

Štruktúra ekonomicky aktívneho obyvateľstva podľa odvetvového hospodárstva (r.2011) v obci Vinodol potvrdzuje, že najviac obyvateľstva pracuje vo výrobe (25,32%), nasleduje odvetvie obchodu (18,15%) a stavebníctvo (8,15%). Poľnohospodárska výroba a poľovníctvo tvorí 4,13%, doprava 3,36% EAO.

Čo sa týka výroby, v obci je poľnohospodárska výroba a sčasti lesná výroba.

Pre potreby rozvoja a rozširovania poľnohospodárskej výroby v obci je k dispozícii v súčasnosti areál hospodárskeho dvora fy Agrovínol s.r.o. umiestnený západne od Horného Vinodolu na druhom brehu rieky Nitra. Ďalší hospodársky dvor poľnohospodárskej výroby (firma Bartha SHR) sa nachádza v juhovýchodnom cípe zastavanej časti obce.

Obec je charakterizovaná ako čisto vidiecky typ osídlenia, čo sa prejavuje hlavne v malých pracovných príležitostiach. Za prácou odchádza 705 obyvateľov, čo predstavuje 76,63 % z EAO.

Rozvoj obce ovplyvňujú aj obyvatelia, ktorí podnikajú prevažne na základe živnostenského oprávnenia. K najrozšírenejším patrí obchod a služby. Priamo v obci je výroba (firma KOVO) s cca 10 zamestnancami.

V obci sú vytvorené podmienky pre športové aktivity v existujúcom areáli futbalového ihriska. Jeho súčasťou je tribúna so šatňami a hygienickým vybavením a ďalšia tréningová plocha. Areál je vybudovaný v nadväznosti na areál Základnej školy, kde sa nachádzajú dve viacúčelové ihriská – jedno pre nohejbal, volejbal a tenis, druhé pre hokej a basketbal. Smerom na východ sú rozvojové plochy pre športové vybavenosť podľa potreby v budúcnosti.

V obci nie sú v súčasnosti vytvorené podmienky pre rekreáciu a cestovný ruch.

Priamo v obci sa nachádzajú atraktivity potenciálne využiteľné pre cestovný ruch. Sú to nasledovné:

1. Hajlochy – súčasť tradičného vinárstva
2. Prícestné kríže
3. územie európskeho významu Vinodolský háj
4. obecný rybník

V blízkom i vzdialenejšom okolí obce je množstvo historických pamiatok, pamätihodností i termálnych kúpalísk. Najvýznamnejšia z nich je obec Podhájska so svojím termálnym kúpaliskom. V jej neďalekom okolí sa nachádzajú zaujímavé turistické trasy, po ktorých je možnosť dostať sa k historickým pamiatkam - napr. k zrúcanine paulínskeho kláštora na Máriačalád. V susednej obci Komjatice plánujú vybudovať rekreačné stredisko pri rybníku

Infraštruktúra

Obec Vinodol je elektrifikovaná, plynofikovaná, s vybudovanou telekomunikačnou sieťou. Súčasný stav zásobovania teplom charakterizuje decentralizovaný spôsob zásobovania teplom. Teplá úžitková voda sa pripravuje v plynových prietokových ohrievačoch, v kotlových výmenníkoch alebo elektrických kotloch. V budove obecného úradu je umiestnená ústredňa obecného rozhlasu. Rozvody obecného rozhlasu sú vzdušné. V obci nie je vybudovaný káblový televízny rozvod. Pre potrebu varovania obyvateľov obce v prípade nepredvídateľných udalostí je umiestnená na streche obecného úradu elektrická siréna, ktorej prevádzkovanie a signál je zabezpečený z Jaslovských Bohuníc v rámci ochranného pásma obce od jadrovej elektrárne. Obec nakladá s odpadmi v zmysle platného VZN.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Pamiatkový úrad Slovenskej republiky v katastri obce neeviduje žiadne nehnuteľné národné kultúrne pamiatky.

Súpis pamiatok na Slovensku (Obzor Bratislava, 1968, zv.3) k obci Vinodol uvádza :

- **Kostol, reformovaný**, klasicistický z r. 1790
- **Kostol, katolícky**, Ružencovej P. Márie, neobarokový, z r. 1892
- **Zvonica**, ľudová stavba, z roku 1876
- **Mariánsky stĺp**, barok, z roku 1701

Okrem týchto pamiatok obec zverejňuje na svojich webových stránkach aj nasledovné údaje :

Socha sv. Trojice z roku 1753 - zhotovená k účte najsvätejšej Trojice.

Zvonica z roku 1876 - ľudová murovaná stavba. Zvon je z 19. storočia.

Mariánsky barokový stĺp pred kostolom z roku 1701. Sochu panny Márie dal postaviť biskup Sirmijský a barón Ladislav Szórenyi.

Rímskokatolícky kostol Ružencovej Panny Márie - neobarokový. Bol postavený v roku 1892. Opravený v 20. storočí. Jednolodový priestor s polygonálnym uzáverom presbytéria a prestavanou vežou. Vonkajšia architektúra členená opornými piliermi. Interiér zaklenutý pruskými klenbami. Na čelnej fasáde po oboch stranách vstupného portálu sú pomníky s plastikami sv. Jána Nepomúckeho a sv. Antóna. V roku 1991 bola prevedená prístavba Mons. Jánom Gálisom.

Návštevníkov, alebo okoloidúcich cestujúcich z Nitry víta **socha sv. Donáta**. Pôvodná socha bola postavená v roku 1834 biskupom Radvánim. V roku 1993 bola socha zničená a ukradnutá. Pri rieke Cetínke sa nachádza socha sv. Jána Nepomúckeho. Pri poľných cestách, ktoré vedú do viníc, sú postavené 2 kríže. Prvý dal postaviť katolícky divadelný krúžok Dolný Síleš 14.9.1946. Druhý postavila Dolnosílešská katolícka mládež 14.9.1942. V dvoch parkoch sú postavené pomníky padlých v I. a II. svetovej vojne.

Pri vstupe do cintorína v Dolnom Vinodole stojí **kríž z roku 1883**.

V Hornom Vinodole stojí **kríž z roku 1889**.

Vinodolské vinice stráži patrón vinohradníkov **sv. Urban**.

V obci sa nachádzajú archeologické lokality v polohách Lázky (neolit, eneolit, halštát, sťahovanie národov, včasný stredovek), Dolina (paleolit), areál bývalého JRD (pohrebisko zo včasného stredoveku – 10.-11. stor.), Závodie (eneolit, doba bronzová, halštát, včasný stredovek). Vzhľadom na topografiu terénu je v katastrálnych územiach Dolný a Horný Vinodol pravdepodobná existencia ďalších doteraz neznámych archeologických nálezísk.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V hodnotenom území nie sú známe 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, čo ohrozuje znečisťovanie podzemných, ale aj povrchových vôd a pôdy,
- evidovaná divoká skládka odpadu priamo v centre obce,
- rozdelenie katastra cestou III/051037, čo spôsobuje stresové a bariérové efekty voči migrujúcim živočíchom,
- značný podiel veľkoplošnej poľnohospodárskej výroby, čo takisto ovplyvňuje stav a rozvoj miestnych biotopov,
- ohrozenie majetku a zdravia potenciálnou hrozbou povodňovej vlny rieky Nitra.

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 Vinodol je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na zdravie obyvateľov obce. Nepriamo vhodnými návrhmi ovplyvňuje životné prostredie a teda aj zdravie obyvateľov.

V tomto prípade je to prostredníctvom návrhov najmä v oblasti dobudovania verejných priestorov, technickej infraštruktúry, dopravnej infraštruktúry, protipovodňových opatrení, ekostabilizačných opatrení a ekologického hospodárenia v krajine.

Vzhľadom k veľkosti obce sú v súčasnosti verejné priestory podhodnotené. Návrh ÚPN-O Vinodol sa týmto problémom zaoberá, navrhuje verejné priestory adekvátne veľkosti a predpokladanému rozvoju obce. Tieto návrhy zahŕňajú likvidáciu nelegálnej skládky odpadov v centre obce a začlenenie zanedbaného a nevyužívaného obecného rybníka do verejného priestoru a všeobecného užívania.

Riešenie problémov v oblasti technickej infraštruktúry predstavuje najmä odkanalizovanie celej obce. Navrhovanými opatreniami v oblasti dopravnej infraštruktúry sú najmä dobudovanie chodníkov v obci, vybudovanie verejného parkoviska, cyklotrás a dobudovanie potrebných komunikácií v navrhovaných zónach.

Protipovodňové opatrenia v obci sú navrhované v rámci „Integrovannej protipovodňovej ochrany“ obcí v smere toku Nitry.

Ekostabilizačnými opatreniami sa rozumie predovšetkým návrh ÚSES. Implementáciou tohto návrhu sa podstatne zvýši hodnota krajiny a teda životného prostredia, čo bude mať priaznivý vplyv na obyvateľov, ich zdravie a kvalitu života.

Ekologické hospodárenie v krajine znamená najmä ohľaduplnosť k ostatným častiam krajiny a minimalizovanie chemických prípravkov.

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

Územný plán obce nemá vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Pri zakladaní stavieb musí byť zohľadnený prirodzený geologický podklad.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Po realizácii navrhovaných plôch zelene v zastavanej časti obce (vrátane indexu vegetačných plôch), protipovodňových opatrení a doplnenia nelesnej drevinovej vegetácie (v rámci implementácie MÚSES) do krajiny, bude mať táto významný vplyv na mikroklimatické pomery.

4. Vplyvy na ovzdušie

Územný plán nemá podstatný nepriaznivý vplyv na ovzdušie vzhľadom k tomu, že rieši plynofikáciu všetkých navrhovaných zón v obci. Všetky navrhované výrobné areály predpokladajú hygienicky nezávadné druhy výrob. Navrhovaná čerpacia stanica bude spĺňať všetky platné normy a predpisy týkajúce sa životného prostredia a zdravia. Rozšírením plôch na bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu a výrobu sa nepredpokladá výrazný nárast emisií z dopravy, ani vznik nových druhov emisií.

5. Vplyvy na vodné pomery

Výrazný pozitívny vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd bude mať vybudovanie kanalizácie v celej obci a čistiarne odpadových vôd.

Ako pozitívny vplyv je možné hodnotiť aj navrhované protipovodňové opatrenia ako aj výsadbu líniovej zelene v krajine.

6. Vplyvy na pôdu

Pôdna erózia z hľadiska sklonitosti terénu v katastri obce je nízka. Čo sa týka veternej erózie možno územie klasifikovať ako stredne až vysoko náchylné. Z dôvodu prevencie pôdnej erózie územný plán navrhuje zvýšiť líniové zastúpenie krovinej a stromovej vegetácie najmä pozdĺž poľných ciest, remíz, medzí a vodných tokov. Takisto je vhodné rozdeliť veľkoplošné bloky ornej pôdy na menšie celky a vysadiť na ich hraniciach pásy stromov a krovín.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhované opatrenia v rámci ÚPN-O Vinodol majú nepriamy pozitívny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy. Realizáciou navrhnutých plôch zelene v intraviláne (vrátane indexu vegetačných plôch), prvkov MÚSES, ekostabilizačných a protipovodňových opatrení sa vytvoria predpoklady pre skvalitnenie podmienok pre faunu a flóru v hodnotenom území. Pri zakladaní nových plôch zelene a rekonštrukcii existujúcej líniovej zelene v celom riešenom území, vrátane rekonštrukcie remízok a brehových porastov miestnych tokov budú vysadené stanovištne vhodné dreviny a kroviny.

8. Vplyvy na krajinu

Po implementácii ÚPN-O Vinodol sa štruktúra a využívanie krajiny v zásade nezmení. K zmene využívania krajiny dôjde najmä pri navrhovaných väčších zónach IBV, respektíve pri rozšírení centra obce a športovej vybavenosti.

Zmení sa scenéria krajiny. Veľkoplošné plochy poľnohospodárskej pôdy bude vo vyššom množstve pretínať nelesná drevinová vegetácia, ktorá je navrhovaná popri účelových komunikáciách a na medziach.

V prípade realizácie navrhovanej Zóny IBV 2 v lokalite Turecká tabla, bude mať táto zóna vplyv na celkový obraz krajiny. Návrhom výsadby vysokej zelene po obvode tejto zóny bude negatívny dopad na scenériu krajiny znížený.

Ostatná navrhovaná zástavba, ktorá prirodzene nadväzuje na existujúcu sídelnú štruktúru nebude mať zásadný vplyv na štruktúru a scenériu krajiny.

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

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

V katastrálnom území obce Vinodol sa nachádza územie európskeho významu Územie **SKUEV0126 Vinodolský háj**, ktoré je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0) a Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91G0).

K pozitívnym prvkom patriacim do ochrany prírody a krajiny zaraďujeme aj mokrade a podmáčané lokality prírodného charakteru. V území sem patrí líniová podmáčaná lokalita na západnej hranici katastra v susedstve s katastrom Veľký Kýr.

Tieto územia nie sú návrhom územného plánu dotknuté. Plochy na bývanie, občiansku vybavenosť, sociálnu infraštruktúru, rekreáciu a výrobu sú riešené v dostatočnej vzdialenosti od uvedených území.

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

ÚPN-O Vinodol nepredpokladá priamy vplyv na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská. V záväznej časti dokumentu je uvedený regulatív, ktorý zabezpečuje v obci starostlivosť o pamiatkový fond na území obce v zmysle §-u 14, ods. 4 pamiatkového zákona.

V rámci záväzných regulatívov sú uvedené požiadavky aj vo vzťahu k archeologickým náleziskám.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

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

12. Iné vplyvy

Územný plán obce nemá žiadne iné vplyvy na obyvateľov obce, na krajinu, životné prostredia, resp. chránené územia a kultúrno-historické dedičstvo, prípadne na susedné obce.

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

Návrh ÚPN-O Vinodol nemá žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale naopak navrhovanými opatreniami a regulatívmi sa stanovujú podmienky pre celkové zlepšenie súčasného stavu.

- Územný plán rieši environmentálne problémy návrhom splaškovej kanalizácie v celej obci, ČOV, zásobovaním energiami a dopravným sprístupnením navrhovaných lokalít.
- Územný plán v návrhoch rieši protierózne a protipovodňové opatrenia.
- Realizáciou navrhovaných opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre zvýšenie estetických a funkčných vlastností krajiny, úpravu jej štruktúry a zvýšenie ekologickej stability riešeného územia a pozitívneho vplyvu na zdravie obyvateľov.
- V územnom pláne je navrhnutá plocha pre vybudovanie zberného dvora, čo výrazne podporí separovanie odpadov v obci.

Je možné konštatovať, že realizáciou optimálneho návrhu územného plánu obce a implementáciou navrhnutých regulatívov dôjde k :

1. zvýšeniu ochrany pôdy a podzemných vôd – vybudovaním kanalizácie a ČOV
2. zvýšeniu podielu nelesnej drevinovej vegetácie v katastri obce – doplnením líniovej zelene popri miestnych a účelových komunikáciách a na medziach
3. zlepšeniu mikroklimy – vďaka oživeniu bočného ramena rieky Nitra, zachytávaniu dažďovej vody v území, vysádzaniu líniovej vysokej a strednej vegetácie v krajine i v obci na plochách k tomu určených
4. posilneniu ochrany pred povodňami – zapojením bočného ramena rieky Nitra vybudovaním prepojujacieho kanála

5. zlepšeníu disciplíny obyvateľov pri separovaní odpadu – vybudovaním zberného dvora
6. odstráneniu stresových faktorov – sanovanie nelegálnej skládky odpadu v centre obce a vybudovanie verejnej zelene v mieste skládky.

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

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

Územný plán v záväznej časti špecifikuje regulatívy rozvoja územia a stanovuje prípustné, neprípustné a prípustné funkcie s obmedzením na jednotlivých rozvojových regiónoch. Tým bude rozvoj územia usmerňovaný tak, aby nedošlo k zhoršeniu životného prostredia a zdravia obyvateľov v riešenom území.

Navrhované opatrenia investičného charakteru:

- vybudovanie splaškovej kanalizácie v celej obci vrátane napojenia na čistiareň odpadových vôd
- dobudovanie technickej infraštruktúry v navrhovaných lokalitách
- revitalizácia obecného rybníka
- vybudovanie prepojovacieho kanála z rieky Nitra do zvyšku pôvodného bočného ramena
- obnova starých ramien rieky Nitra, ich prepojenie s riekou prostredníctvom nápusťných a výpusťných objektov
- vybudovanie zberného dvora

Navrhované ekostabilizačné opatrenia:

- odstránenie stresových faktorov – nelegálna skládka odpadov v centre obce
- ochrana a zachovanie prirodzených biotopov na všetkých úrovniach významu
- zachovanie prvkov nelesnej drevinovej vegetácie, podmäčianých lokalít, koridorov vodných tokov s brehovými porastami
- celková revitalizácia vodného režimu vo významnej časti katastra prostredníctvom vytvorenia funkčného systému zavodnenia bývalého bočného ramena rieky Nitra a súvisiacich podmäčianých a mokradných biotopov v krajine
- ochrana hniezdnych biotopov vtákov
- inštalácia ochrany vtákov na elektrických vedeniach
- doplnenie líniovej zelene popri medziach, miestnych a účelových komunikáciách – zabezpečenie biokoridorov
- optimalizácia ekologických podmienok v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu chránených alebo ohrozených druhov rastlín
- odstraňovanie invázných druhov rastlín
- ochrana, údržba a úprava priaznivého stavu súčasných a budovanie nových liahnísk pre obojživelníky
- zabezpečenie ochrany obojživelníkov v období migrácie (napr. budovanie migračných zábran, transfer jedincov na reprodukčné lokality)

Všetky uvedené opatrenia prispievajú k zvýšeniu ekologickej stability územia. Do úvahy je potrebné zobrať aj ekologické hospodárenie v krajine.

Navrhované opatrenia v poľnohospodárstve:

- minimalizácia alebo úplné vylúčenie vonkajších vstupov
- monitoring znečistenia pôd nežiadúcimi cudzorodými látkami

- v rastlinnej výrobe uplatňovanie pestrej skladby plodín, dodržiavanie všeobecne platných osevných postupov ako predpokladu účinného spôsobu regulácie výskytu burín
- konzervácia kŕmnych plodín iba prirodzenou cestou
- výber nových odrôd schopných úspešne obstať v konkurencii s burinami
- potreba vypracovania špeciálnej pestovateľskej technológie, v ktorej bude možné uplatňovať iba určité druhy povolených hnojív a pesticídov
- špecifická potravinárska výroba, ktorá bude garantovať nemožnosť miešania produktov alternatívneho a konvenčného poľnohospodárstva
- zabezpečenie distribúcie a obchodu špecializovanými organizáciami, preverovanie tovaru štátnou inštitúciou a označovanie certifikátom
- optimalizácia dávok živín
- obmedzovanie hnojenia dusíkom na jeseň na minimum a nehnojenie na holú pôdu a sneh
- obmedzovanie celkových dávok dusíkatých hnojív

Navrhované opatrenia v lesnom hospodárstve:

- rešpektovanie prírodných podmienok vyjadrených rozmanitosťou stanovišť (lesné typy z ekologického prieskumu lesa)
- uskutočňovanie obnovy lesa maloplošnými zásahmi
- predlžovanie obnovnej doby v lesoch
- zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy porastov
- smerovanie k porastom zmiešaným a nerovnovekým
- vyhýbanie sa celoplošnému nasadeniu mechanizačných prostriedkov
- používanie chemizácie len zriedka a to v nevyhnutných prípadoch (hrozba a existencia kalamity a pod.) - nepovažovať chemizáciu za štandardnú súčasť hospodárenia
- Jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy, predlžovanie rubnej doby
- Šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone)
- lokálne ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinelo stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny)
- zachovanie alebo cieľené obnovenie pôvodného druhového zloženia lesných porastov, podpora budovania tvrdého lužného lesa pred topoľovými a agátovými rýchlorastúcimi porastami

Navrhované protipovodňové opatrenia:

Navrhované opatrenia v zastavanom území obce:

- zachytávanie dažďových vôd do zberných nádrží
- vytváranie tzv. dažďových (bioklimatických) záhrad
- redukcia odtoku dažďových vôd prostredníctvom zelených striech
- budovanie zvodnených vegetačných priekop a priehlbín, ďalej umelé filtre a priesaky popri miestnych komunikáciách
- použitie polovegetačných tvárnic pri budovaní spevnených parkovísk
- technické opatrenia na zníženie hladiny spodnej vody (odvodnenie a pod.)

Navrhované opatrenia mimo zastavaného územia obce:

- rozdelenie veľkého množstva vody z hlavného koryta rieky Nitra do menších príľahlých ramien a vodných plôch. Uvedené opatrenie zabezpečiť obnovením starého ramena na západnej hranici katastra a jeho prepojením s tokom rieky a tiež zapojením obecného rybníka.
- budovanie povrchových mokradí na poľnohospodárskej pôde, aby prebytočná dažďová voda bola odvádzaná do týchto mokradí
- vytváranie pásov stromovej a krovinej vegetácie a remízok – drevinná vegetácia, je vhodné vytvárať ich v intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajine. Napomáhajú zadržiavaniu vody v krajine a jej rovnomernému výparu do prostredia, čím zlepšujú aj mikroklimu daného územia.

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

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

Tvorba kritérií vychádza z dopadu navrhovaných variant konceptu riešenia A a B na krajinu, životné prostredie a vybavenosť v obci. Z toho dôvodu bolo brané v úvahu ekologické a socioekonomické hľadisko.

Ekologické hľadisko :

1. dopad na chránené najkvalitnejšie pôdy v katastri
2. nadväznosť navrhovaných zón na zastavanú časť obce
3. dopad na štruktúru využívanie a scenériu krajiny

Socioekonomické hľadisko :

4. nároky na verejnú dopravnú dostupnosť
5. nároky na vybavenosť obce
6. nároky vybudovanie, správu a údržbu navrhovaných zón

2. Porovnanie variantov

Obec Vinodol má viac, ako 2000 obyvateľov a v zmysle stavebného zákona jej vyplýva povinnosť spracovať územný plán obce vo variantoch. V zmysle tejto povinnosti bol spracovaný koncept riešenia Územného plánu obce Vinodol v dvoch variantoch A a B.

Rozdiel medzi týmito variantmi je nasledovný: Kým vo variante A je navrhovaná zóna IBV mimo zastavanej časti obce (lokalita Turecká tabla), vo variante B sa tento návrh nenachádza a ostáva v tejto lokalite pôvodný stav – poľnohospodárska pôda, druh : orná pôda.

Z hľadiska záujmov životného prostredia má variant A (so zónou IBV mimo zastavanej časti obce) vyšší negatívny vplyv naň. Sú to najmä nasledovné dôvody :

1. V uvedenej lokalite sa nachádzajú chránené pôdy s najlepšou bonitou
2. Územie s navrhovanou IBV nenadväzuje priamo na zastavanú časť obce
3. Realizácia zóny bude mať negatívny dopad na štruktúru, využívanie a scenériu krajiny

Z hľadiska socioekonomických záujmov má opäť vyšší negatívny dopad variant A. Vo variante A sa jedná o veľký nárast počtu rodinných domov a teda aj obyvateľov (cca 500), čo vyvoláva zvýšené nároky na :

4. verejnú dopravnú dostupnosť (MHD) s tým spojenú potrebu prekategORIZOVANIA účelovej komunikácie, vyvolané investície pre vybudovanie zastávok, otočky autobusu a pod.
5. potrebu podstatného zvýšenia vybavenosti obce, prípadne jej dobudovanie v území pre zlú dostupnosť z tejto zóny do centrálnych častí obce, kde sa táto vybavenosť nachádza, s tým spojené ďalšie problémy vyplývajúce z povinností obce v zmysle zákona o obecnom zriadení
6. nároky vybudovania technickej a dopravnej infraštruktúry
7. nároky na správu a údržbu zo strany obce

Z pohľadu vplyvu návrhu riešenia na životné prostredie možno hodnotiť návrh variantu B, ktorý dostatočne zabezpečí rozvoj bývania a príslušnej infraštruktúry bez toho, aby atakoval krajinu a najkvalitnejšiu pôdu v katastri za optimálny.

Nulový variant predstavuje súčasný stav obce a celého katastrálneho územia. Znamenalo by to ponechať obec bez spracovania územného plánu (čo je v rozpore so stavebným zákonom z dôvodu, že obec presiahla minulý rok 2000 obyvateľov) a teda bez možnosti jej ďalšieho rozvoja.

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

Koncept riešenia územného plánu obce Vinodol vychádza zo spracovania ÚPN-O Vinodol etapa Prieskumy a rozbor (sprac. Ing. arch. Vlasta Cukorová, 2014), v rámci ktorých bol spracovaný Krajinnoekologický plán.

Pre spracovanie správy o hodnotení vplyvov ÚPN-O Vinodol na životné prostredie boli použité v prvom rade uvedené materiály, ktoré analyzujú stav životného prostredia, problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny a dopĺňajú územný systém ekologickej stability regionálneho významu o miestne prvky, ktoré sú prevzaté do Konceptu riešenia územného plánu obce.

V procese hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe informácie o území publikované napr. na internetových portáloch (kataster portál, pôdny portál, enviroportál, portál štatistického úradu, SHMÚ, internetová stránka obce Vinodol), údaje získané od obce Vinodol príslušných správcov sietí a údaje získané v rámci etapy prípravných prác, tiež údaje získané v teréne, ako aj všeobecne záväzné právne predpisy.

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

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

Nasledovné nedostatky a neurčitosti, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení nemajú vplyv na kvalitu tejto správy :

- kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií vo vzťahu k Ovzdušiu v kapitole II. Údaje o výstupoch časti B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA. – vzhľadom k tomu, že v koncepte riešenia sa nenavrhuje žiadna činnosť, ktorá by zásadne ovplyvňovala kvalitu ovzdušia, nie je tento údaj relevantný vo vzťahu k prezentovanému konceptu riešenia
- vibrácie (zdroje, intenzita) – koncept riešenia nepredpokladá významný zdroj vibrácií, ktorý by výrazne ovplyvňoval životné prostredie. Predpokladané sú len vibrácie z dopravy, ktorých intenzita neprekročí bežnú mieru.

Prípadné ďalšie nedostatky resp. 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 podstatné okolnosti pre posúdenie návrhu územného plánu obce Vinodol boli v správe o hodnotení vplyvu na životné prostredie zohľadňované.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho stupňa pre toto územie je Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja z februára r. 2012 (sprac. AUREX, s.r.o., Bratislava). Záväzná časť bola vyhlásená Nitrianskym samoprávnym krajom prostredníctvom Všeobecne záväzného nariadenia č.2/2012.

Pri spracovaní Konceptu riešenia ÚPN-O Vinodol bol tento dokument plne rešpektovaný v celom rozsahu.

Rovnako sú v hodnotenom dokumente rešpektované aj výsledky analýz Prieskumov a rozborov spracovaných v prvej etape spracovania ÚPN-O Vinodol, závery vyplývajúce j Krajinnoeekologického plánu, požiadavky schválené v Zadaní na spracovanie ÚPN-O Vinodol a požiadavky vyplývajúce z rozsahu hodnotenia.

Koncept riešenia Územného plánu obce Vinodol 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.

Návrhy v uvedenom dokumente zásadným spôsobom nemenia funkčné využívanie krajiny okrem nových urbanizovaných plôch. Implementáciou návrhov dôjde k zvýšeniu ekologickej stability celého hodnoteného územia. Je to najmä návrhom nových plôch vzrastlej krajinej vegetácie (líniovej zelene) a zapojením starého ramena rieky Nitra do života tejto krajiny – obnovením jej ochrannej funkcie a sprievodným pozitívnym ovplyvnením miestnej klímy. Taktiež k tomu prispeje realizácia navrhovanej kanalizácie v celej obci spolu s jej napojením na ČOV.

V zastavanej časti obce dôjde k zvýšeniu kvality verejného života realizáciou navrhovaných verejných priestorov spolu s posilnením verejnej zelene a revitalizáciou obecného rybníka. Výstavba zberného dvora podporí separáciu odpadov a prispeje k jej zlepšovaniu.

Koncept riešenia ÚPN-O Vinodol je spracovaný s ohľadom na zásady trvalo udržateľného rozvoja. Optimálne funkčné a priestorové usporiadanie krajiny je navrhnuté na základe odporúčaní spracovaného Krajinnoeekologického plánu.

Výsledný Návrh územného plánu Vinodol neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie v obci alebo poškodzovali okolitú prírodu a krajinu. Po jeho schválení bude predstavovať vhodný nástroj pre obec umožňujúci primeraný rozvoj obce v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a zamestnanosti v dlhodobom horizonte a tým obci prinesie výrazné skvalitnenie života v obci a životného prostredia celkom.

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

Ing. arch. Vlasta Cukorová, Atelier C, Prekážka 722/1, 033 01 Liptovský Hrádok

.....

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

- Vlastné štatistické údaje obce Vinodol
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Vinodol do roku 2013
- ÚPN-O Vinodol – etapa Prieskumy a rozbor (sprac. Ing. arch. Vlasta Cukorová, Liptovský Hrádok, 2014)
- ÚPN-O Vinodol – etapa Zadanie (sprac. Ing. arch. Vlasta Cukorová, Liptovský Hrádok, 2014)
- Aglomerácia Komjatice – Odvedenie a čistenie odpadových vôd - Kanalizácia Vinodol, projekt pre SP (sprac. Poyry, Brno, ČR, 2007)
- Urbanisticko regulačná štúdia IBV Vinodol (sprac. architektonický ateliér NEUTRA, Nitra, 1999)
- Obytná zóna rodinných domov – Vinodol východ, Urbanistická zastavovacia štúdia (sprac. Ing. arch. Igor Teplan, B. Bystrica, 2013)

Ďalšie podklady využité pri vypracovaní správy:

- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 – 2015
- Atlas krajiny SR (kol., r.2002)
- Údaje Štatistického úradu SR
- podklady OÚ odbor lesného hospodárstva, ochrany prírody a poľnohospodárstva
- podklady správcov sietí TI
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku (kolektív autorov, SAV Bratislava, r.1977)
- overenie v teréne

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

V obci Vinodol, jún 2015

správnosť a úplnosť údajov potvrdzuje Peter Straňák, starosta obce Vinodol.

.....