

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KAMENIČANY – NÁVRH“

v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov



august 2019

OBSAH A ŠTRUKTÚRA SPRÁVY O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE
(Príloha č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z.)

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE..... 5

- I. Základné údaje o obstarávateľovi 5
1. Označenie..... 5
 2. Sídlo..... 5
 3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie..... 5

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii 5

1. Názov..... 5
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo). 5
3. Dotknuté obce. 5
4. Dotknuté orgány..... 6
5. Schvaľujúci orgán..... 6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice. 6

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA..... 7

- I. Údaje o vstupoch 7
1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber..... 7
 2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie. 8
 3. Suroviny.....10
 4. Energetické zdroje.....10
 5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....11
- II. Údaje o výstupoch15
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.....15
 2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.16
 3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.....16
 4. Hluk a vibrácie.....17
 5. Žiarenie a iné fyzikálne polia18
 6. Doplnujúce údaje18

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA18

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia18

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie19

1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.19

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).21

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.24

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.25

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.26

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.27

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.29

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).30

9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).33

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.37

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).37

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).37

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.38

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.39

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.39

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.40

3. Vplyvy na klimatické pomery.40

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).	41
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).	42
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).	42
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).	43
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	43
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.	44
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.	46
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.	46
12. Iné vplyvy.	46
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.	46
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.	47
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.	49
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	49
2. Porovnanie variantov.	50
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.	51
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.	53
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.	53
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).	55
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.	55
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.	55

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Kameničany

2. Sídlo.

Obecný úrad, 018 54 Kameničany 39

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

Igor Daško, starosta obce
Obecný úrad
018 54 Kameničany 214
tel: 042/449 32 53
e-mail: obecnyurad@kamenicany.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP
Ing. Marta Slamková
tel: 0917 247 801
e-mail: slamkova@gmail.com

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KAMENIČANY - NÁVRH

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

Kraj: Trenčiansky
Okres: Trenčín
Obec: Kameničany
Katastrálne územie: Kameničany

3. Dotknuté obce.

- Mesto Dubnica nad Váhom, Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom
- Obec Slavnica, Slavnica 209, 018 54 Slavnica
- Obec Bolešov, Bolešov 78, 018 53 Bolešov
- Obec Krivoklát, Krivoklát 77, 018 52 Pruské

4. Dotknuté orgány.

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

- Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, Oddelenie investícií, životného prostredia a územného plánovania; Odbor dopravy, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava
- Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor geologického práva a zmluvných vzťahov, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor ochrany prírody, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Odbor výstavby a bytovej politiky, Oddelenie územného plánovania, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Krajský pamiatkový úrad Trenčín, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Mierové námestie 81/18, 019 01 Ilava – úsek ŠVS, ŠSOH, ŠSOO
- Okresný úrad Trenčín, Odbor opravných prostriedkov, Referát pôdohospodárstva, Nám. Sv. Anny 7, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Odbor cestnej dopravy a pozemkových komunikácií, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, Pozemkový a lesný odbor, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Ilava, Odbor krízového riadenia, Mierové námestie 81/18, 019 01 Ilava
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
- Obvodný banský úrad v Prievidzi, Matice slovenskej 10, 971 73 Prievidza
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, ul. Jesenského 36, 911 01 Trenčín
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava 15, P.O.BOX 100
- Dopravný úrad SR, odbor letísk, odd. ochranných pásiem, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo v Kameničanoch.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Riešené územie leží v značnej vzdialenosti od štátnych hraníc SR. Riešenie územného plánu obce Kameničany nemá žiadne cezhraničné vplyvy.

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

I. Údaje o vstupoch

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

Možnosti intenzifikácie existujúcej zástavby sú minimálne, bolo preto nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde.

Najkvalitnejšia pôda v danom katastrálnom území podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa sústreďuje v zastavanom území a jeho okolí, a v strednej časti obce mimo zastavaného územia. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Podľa druhu pozemku ide pri navrhovaných záberoch o ornú pôdu a TTP.

V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy prevažne priamo nadväzujúce na zastavané územie obce.

Návrh ÚPN-O rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách zdokumentovaných v tabuľke č. 1. Lokality pre výstavbu s predpokladom záberov poľnohospodárskej pôdy sú zakreslené v grafickej časti ÚPN-O vo „Výkrese budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely“.

V grafickej, textovej a tabuľkovej časti ÚPN-O Kameničany sú vyhodnotené zábery pre jednotlivé riešené územia pod číslom lokalít 1 – 15 o celkovej výmere 53,74 ha. Celková výmera záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v ÚPN-O Kameničany predstavuje 37,57 ha. V zastavanom území k 1. 1. 1990 je záber pôdy o výmere 11,81 ha a mimo zastavaného územia obce je o výmere 25,76 ha. Všetky zábery poľnohospodárskej pôdy sú vypracované v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany poľnohospodárskej pôdy (PP) ustanovených v zákone o ochrane a využívaní PP zákon č. 220/2004 Z. z. novelizácie vyhlášky 57/2013, ktorou sa dopĺňa zákon č. 220/2004 Z. z.

Tabuľka č. 1: Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde

Číslo lokality predpokladaného odňatia poľnohospod. pôdy	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN-O Kameničany					Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa – návrhové obdobie	Iná informácia
				spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia					
					Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)	Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)				
1	KAMENIČANY	Obytné územie	0,23	0,23	0206012/3	0,01				-	2040	-
							0206002/3	0,22				
2	KAMENIČANY	Obytné územie	4,38	4,38	0206002/3	4,38	-	-		-	2040	-
3	KAMENIČANY	Obytné územie	7,40	7,40	0206002/3	7,40	-	-		-	2040	-
4	KAMENIČANY	Obytné územie	4,88	-	-	-	-	-		-	2040	§ 4,88

5	KAMENIČANY	Obytné územie	1,36	-	-	-	-	-		-	2040	§ 1,36
6	KAMENIČANY	Obytné územie	7,72	-	-	-	-	-		-	2040	§ 7,72
7	KAMENIČANY	Obytné územie	1,54	1,54	0206002/3	0,02	0206002/3	1,29		-	2040	-
							0214061/6	0,23				
8	KAMENIČANY	Územie OBV	1,75	1,75	-	-	0214061/6	1,75		-		-
9	KAMENIČANY	Športové plochy	1,05									§ 1,05
10	KAMENIČANY	Územie poľnohosp. výroby	7,45	7,45	-	-	0214065/6	4,63		-	2040	-
							0206002/3	2,82				
11	KAMENIČANY	Územie Rekreačné	9,62	9,62	-	-	0763242/5	4,51		-	2040	-
							0782882/9	1,22				
							0782672/9	0,83				
							0787443/7	3,06				
12	KAMENIČANY	Územie rekreácie	1,24	1,24	-	-	0763242/5	1,24		-	2040	-
13	KAMENIČANY	Územie rekreácie	1,53	1,53	-	-	0763442/6	1,53		-	2040	-
14	KAMENIČANY	Územie rekreácie	1,73	0,57			0214061/6	0,57		-	2040	Ost.p 1,16
15	KAMENIČANY	Územie výroby	1,86	1,86	-	-	0206012/3	0,44		-	2040	-
							0206002/3	1,42				
SPOLU			53,74	37,57		11,81		25,76				16,17

Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z.

Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území Kameničany, podľa kódu BPEJ: 0202002, 0206002, 0763212, 0763242.

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

Zásobovanie pitnou vodou

Územie obce Kameničany sa nachádza v ochrannom pásme vodárenského zdroja Nemšová (PHO II. stupňa, vonkajšia časť) a v ochrannom pásme vodárenského zdroja Kameničany (PHO II. stupňa, vnútorná časť), ktoré slúžia na ochranu výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenského zdroja. Preto je potrebné prihliadať na ochranu povrchových a podzemných vôd.

Obyvatelia obce sú zásobovaní pitnou vodou zo skupinového vodovodu, ktorý je vo vlastníctve a správe Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Považská Bystrica. Pitná voda je vedená z vodného zdroja Trstie. Zásobovanie obce z vodného zdroja Kameničany prebieha dva mesiace v roku.

V rámci ÚPN-O Kameničany je rešpektovaný projekt stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Ilava“.

- zapracovaním plánovaných rozvodov verejných vodovodov;
- verejné rozvody vody k riešeným plochám, budú umiestňované prednostne vo verejných pozemkoch;
- pre optimálne využitie územia je potrebné riešiť dopravnú a technickú infraštruktúru individuálne, ale prostredníctvom verejných sietí.

Tabuľka č. 2: Prepočet potreby vody pre navrhované plochy

číslo FP	Miestny názov	výmera FP ha	RD/Bb.j b.j	počet obyvat.	Q priem. spotreba vody na byt		Qh max. denná spotreba vody		Qh max hodinová spotreba vody	
					l/d	m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/h	m ³ /d
1	Dolné Diely	0,23	2	6	870	0,87	0,01611 1	1,392	92,8	0,0928
2	Zácestie I.	4,38	30	76	13050	13,5	0,24166 7	20,88	1392	1,392
3	Zácestie II.	7,40	50	11	22200	22,2	0,40277 8	34,80	2320	2,30
4	Záhumienok	4,88	32	96	14920	14,37	0,25766 7	22,72	1484	1,4848
5	Vážina	1,36	10	30	4350	4,35	0,08055 6	6,96	464	0,464
6	Lúčky	7,72	52	57	23070	23,07	0,41888 9	36,192	2412	2,4128
7	Podháje	1,54	12	3	5220	5,22	0,09666 7	8,352	556,8	0,5568
Spolu		27,51	188	564	83,58	83580	1,51433 5	130,848	8722,4	8,7032

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Obec Kameničany donedávna nemala vybudovanú verejnú kanalizáciu. Splaškové vody boli akumulované v žumpách, ktoré boli odváňané na poľnohospodárske pozemky, prípadne do ČOV Nemšová. Časť obyvateľov vypúšťala splašky priamo do povrchových vôd. V roku 2018 prebiehali v obci práce na kanalizácii, podľa projektu „Odkanalizovanie mikroregiónu Vlára-Váh a intenzifikácia ČOV Nemšová“ – dolná časť, ktorá bola následne skolaudovaná. Vlastníkom diela je regionálna vodárenská spoločnosť Vlára-Váh, s.r.o. (RVSVV) so sídlom v Nemšovej. Hlavné gravitačné stoky vedú v miestnych komunikáciách, sú realizované z kanalizačných potrubí DN 300 a DN 500. Kanalizačné potrubie DN500 s celkovou dĺžkou 1 708,15 m a DN300 s celkovou dĺžkou 978,50 m tvoria gravitačnú stokovú sieť, zaústujú do prečerpávacej stanice a do ČOV Nemšová. Realizuje sa pripájanie jednotlivých nehnuteľností ku kanalizačnej sieti.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody sú odváňané do potokov cez cestné rigoly a menšie odvodňovacie jarky a trativody do recipientu. Súvislejšie zariadenia na odváňanie dažďovej vody sú spravidla súčasťou telesa príslušnej komunikácie. Odváňanie dažďových vôd na navrhovaných územiach bude riešené v zmysle „Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy; (MŽP SR, 2014, aktualizácia 2017)“

3. Suroviny

V katastrálnom území obce Kameničany Štátny geologický ústav Dionýza Štúra so sídlom v Bratislave eviduje ložisko nevyhradeného nerastu LNN „Bolešov – Objekt 2 (odhadom – preskúmanosť) – štrkopiesky a piesky (4589)“. V riešenom území sa nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov, nie sú určené chránené ložiskové územia. Dobývacie priestory ani iné objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín.

4. Energetické zdroje

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrom obce prechádza 400 kV nadzemné elektrické vedenie V495 Bošáca-Varín, ktoré prevádzkuje Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.. V obci sa nachádzajú štyri trafostanice.

K.ú. Kameničany je zásobované elektrickou energiou z 22 kV vedenia linky č. 222, ktorá je vedená z Púchova. Z uvedenej 22 kV linky č.222 sú napojené nasledovné trafostanice 22/0,4kV:

- T1 Kameničany – „Cintorín“ – stĺpová s výkonom 160 kVA
- T2 Kameničany – „Stánok“ – stĺpová s výkonom 160 kVA
- T3 Kameničany – „Nová výstavba“ – stĺpová s výkonom 160 kVA
- T4 „Štrkovňa“, súkromná, 100 kVA
- T5 „Píla“ - súkromná, 100kVA

Existujúca sekundárna NN sieť je prevedená prevažne z holých lán AlFe, v malej miere zo vzdušných káblov na betónových a drevených podperných bodoch.

Okrem nových rozvodov NN sa navrhuje vybudovanie novej trafostanice výkonovo do 630 kVA. Navrhuje sa tiež rekonštrukcia existujúcich transformačných staníc, prípadne ich nahradenie novými - výkonovo do 630 kVA.

Zásobovanie nových plôch navrhnutých na výstavbu bude predĺžením siete miestnych elektrických rozvodov podzemnými 1 kV káblovými rozvodmi v zelených pásoch pri miestnych komunikáciách tak, aby NN vývody z jednotlivých trafostaníc nepresahovali dĺžku 350 m. V prípade potreby vyššieho výkonu pre rodinné domy a rekreačné objekty, ako sú schopné dodať jestvujúce trafostanice, bude nutné na trafostanice nainštalovať transformátory väčšieho výkonu, posilniť prenosovú schopnosť jest. NN siete rekonštrukciou jestvujúcich NN vedení, (najmä tam, kde je vedenie prierezu len 4x 25AlFe6), tiež umiestniť nové kioskové trafostanice, vysokonapäťové prípojky ku trafostaniciam a nízkonapäťové elektrické rozvody ku plánovaným domom a chatám.

Vysoké napätie

Pri návrhu ÚPN obce bude potrebné dodržať ochranné pásmo existujúcich VN vzdušných a podzemných vedení v zmysle Zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike najmä na lokalitách výstavby Lúčky (č. 6) a Podháje (č.7).

- VN prípojky k trafostaniciam v zastavanej časti obce odporúčame riešiť ako zemné káblové s ochranným pásmom 1m, alebo zo vzdušného skrúcaného kábla „DISTRI“ na betónových stĺpoch - tiež ochranné pásmo 1m na obe strany.

- v extraviláne obce odporúčame umiestniť hlavné VN vedenie typu PAS – vodiče 22 kV s jednoduchou izoláciou s ochranným pásmom 4m na obe strany od krajného vodiča, prípadne hlavné vedenie 22-kilovoltové klasicky z holých lán s ochranným pásmom 10m na obe strany.

Nízke napätie

Nové vedenia NN v zastavanom území sú navrhnuté ako zemné káblové s prípadným zokruhováním z dôvodu zabezpečenia spoľahlivosti a plynulosti dodávky elektrickej energie. Verejné trasy káblového vedenia budú uložené v zelenom páske.

Trafostanice

Je nutné rešpektovať jestvujúce ochranné pásmo jestvujúcich vonkajších (stožiarových, 1-stĺpových, 2-stĺpových, priehradových) trafostaníc 22/0,4kV: 10 m. Od navrhovaných kioskových trafostaníc sa odporúča dodržať manipulačné a odstupové vzdialenosti minimálne 1 m až 2 m. Umiestnenie nových trafostaníc 22/0,4 kV a nových prípojok VN 22 kV ku trafostaniciam, umiestnenie nových NN distribučných vedení bude upresnené vo vyjadrení SSE-Distribúcia, a.s. Žilina k Územnému plánu – od oddelenia Nové pripojenia. Presné umiestnenie bude zo strany SSE-Distribúcia, a.s. navrhnuté po doložení výkresovej časti umiestnenia objektov v jednotlivých lokalitách aj s ich energetickou bilanciou v následnej projektovej dokumentácii.

Zásobovanie plynom

V katastrálnom území obce sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D. VTL plynovod s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 6,3 MPa) a STL1 distribučná sieť s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 100 kPa). Obec Kameničany je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Nemšová-Dulov DN 500 PN63 (OP do 6,3 MPa). Distribučná sieť v obci Kameničany je budovaná z materiálu oceľ, PE.

Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Slavnica DN 100 PN 63 (OP do 6,3 MPa). Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Slavnica 6,3 MPa/100 kPa, výkon 1200m³/h. Regulačná stanica je umiestnená v katastrálnom území obce Slavnica. Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Slavnica, Kameničany a Sedmerovec.

Výhľadovo je žiadúce, aby sa na celkovej výrobe tepla výraznejšou mierou podieľali alternatívne zdroje (aspoň podielom 20%). V súlade s princípmi udržateľného rozvoja je pasívne i aktívne využitie slnečnej energie, kolektormi na budovách a energetické zhodnotenie obnoviteľných zdrojov energie, napr. drevo, slama, biomasa. Uplatnením týchto zdrojov energie by došlo k adekvátnemu zníženiu spotrebovaného plynu v obci. Ich implementáciu môže urýchliť rast cien zemného plynu a zavedenie opatrení na podporu obnoviteľných zdrojov zo strany štátu.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Kameničany sú od okresného mesta Ilava vzdialené 10 km. Krajské mesto Trenčín vzdialené 24 km je dostupné za 21 min. Z hľadiska širších dopravných vzťahov má obec Kameničany výhodnú polohu s dobrou dostupnosťou napojenia na diaľnicu D1 (privádzač Dubnica nad Váhom), ktorá je prístupná po 8-myh minútach cesty autom. Diaľnica je súčasťou multimodálneho dopravného koridoru, vetva č. Va (Viedeň) – Bratislava – Trenčín – Považská Bystrica - Žilina – Košice – Užhorod. Najbližší prístup k železnici (trasa č.120) je v Ilave.

Cestná doprava

Základnou komunikáciou v obci je cesta II/507, ktorá prechádza obcou zo západu na východ a tvorí prieťah Trenčín – Nemšová – Púchov ako súčasť najdlhšej cesty II. triedy na Slovensku. Z cesty II/507 sú troma odbočkami riešené vstupy do obce Kameničany. Pripojenia miestnych obslužných

komunikácií na predmetnú komunikáciu regionálneho významu sú situované v primeraných odstupoch, čo zodpovedá významu nadradenej komunikácie. Cesta II/507 svojimi parametrami spĺňa požiadavky funkčnej triedy B2 v kategórii MZ 12,0(11,5)/50, resp. MZ 8,5/50 v zastavanom území a mimo zastavané územie obce v kategórii C 9,5/70 v zmysle STN 73 6101.

Podľa sčítania dopravy z roku 2015 bolo na sčítacom úseku 82 272 Nemšová dopravné zaťaženie 5727 voz./24 hod. Oproti údajom zo sčítania 2005 sa podstatne zvýšilo z úrovne 1540 voz./24 hod.

Uvedenú hlavnú komunikačnú os obce dopĺňa sieť miestnych obslužných komunikácií s vybudovaným jednostranným chodníkom, ktoré zabezpečujú priamu obsluhu všetkých funkčných plôch (bývanie, občianska vybavenosť, priemysel, rekreácia, šport, poľnohospodárska výroba).

V roku 2018 obec realizovala projekt z Eurofondov PRV 7.2. „Rekonštrukcia miestnych komunikácií“ v rámci ktorého sa uskutočnili práce na komunikáciách a opravil sa povrch vozoviek poškodených výstavbou kanalizácie.

V návrhovom období sa požaduje:

- homogenizovať existujúcu trasu cesty II/507 (regionálneho významu) v kategórii C 9,5/70-60
- rešpektovať ochranné pásma ciest v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov mimo zastavaného územia obce,
- rešpektovať existujúce trasy cestných komunikácií v riešenom území, ich kategórie a funkčné triedy,
- riešiť dopravu jednostranných chodníkov pozdĺž existujúcich miestnych komunikácií a tiež v súbehu s navrhovanými miestnymi komunikáciami,
- realizovať pre každý objekt dostatočný počet odstavných a parkovacích stojísk v zmysle STN 73 6110/Z2, ktoré budú umiestnené v rámci vlastného pozemku,
- rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie,
- rešpektovať umiestnenie zastávok hromadnej dopravy
- rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR na roky 2014-2020,
- rešpektovať Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roky 2014-2020,
- postupovať v súlade s uznesením vlády č. 348/2014 o návrhu Rozvojového programu priorít verejných prác na roky 2015-2017,
- postupovať v súlade s uznesením vlády č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR.

V obci boli zrekonštruované existujúce miestne komunikácie. Cieľom návrhu ÚPN-O Kameničany je koncepčné dobudovanie siete miestnych komunikácií, ktoré zabezpečia priamu obsluhu všetkých funkčných plôch (bývanie, občianska vybavenosť, priemysel, rekreácia, šport, poľnohospodárska výroba). Obojsmerné miestne obslužné komunikácie sú navrhnuté vo funkčnej triede C3 v kategórii MO 8,00/40, pričom šírka vozovky je 5,5 m + 1,2 m chodník pre peších + 1,3 m zelený pás pre vedenie verejných trás technickej infraštruktúry (podzemné kábelové elektrické vedenie, distribučné trasy STL zemného plynu, trasy verejného vodovodu a kanalizácie, verejné osvetlenie, atď.). Jednosmerné upokojené komunikácie sú navrhnuté vo funkčnej triede D1 v kategórii MO 4,00/30. Nachádzajú sa na hranici katastrálneho územia. Je predpoklad, že počas výstavby budú dobudované na obojsmerné, pričom stredom vozovky bude prechádzať katastrálna hranica.

Hromadná doprava

Na území obce Kameničany je prevádzkovaná formou autobusovej dopravy zabezpečovanej SAD Trenčín a.s. (Slovenská autobusová doprava):

Linka č.306410 Považská Bystrica–Púchov–Nemšová13 spojov
 Linka č.306420 Sedmerovec- Bolešov-Kameničany-Nemšová-Dubnica nad Váhom.....8 spojov
 Linka č.309440 Nemšová–Bolešov–Pruské–Ilava–Dubnica nad Váhom.....15 spojov
 Linka č.309443 Nemšová–Pruské–Lednické Rovne– Púchov-Považská Bystrica.....19 spojov
 Hlavná trasa autobusovej dopravy vedie po ceste II/507, autobusová zastávka sa nachádza pri obecnom úrade.

Železničná doprava

Obcou Kameničany prechádza jednokoľajná neelektrifikovaná trať ŽSR č. 124 Trenčianska Teplá – Nemšová - Lednické Rovne. Od roku 2003 je na trati zastavená osobná doprava, nákladisko je v obci Bolešov. Najbližšia železničná stanica pre osobnú prepravu cestujúcich je v Ilave.

ÚPN -O rešpektuje:

- trasu železničnej trate v k.ú. Kameničany,
- stavby v obvode dráhy a v ochrannom pásme dráhy podliehajú dodržiavaniu ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Letecká doprava

Katastrálne územie obce Kameničany sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Dubnica, určených rozhodnutím Ministerstva dopravy zn. 01259/65-20 zo dňa 08.06.1965, z ktorých vyplývajú nasledovné obmedzenia:

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

- ochranným pásmom vnútornej vodorovnej prekážkovej roviny s výškovým obmedzením 273 m n. m. Bpv,
- ochranným pásmom kužeľovej prekážkovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením 273-362 m n. m. Bpv,
- ochranným pásmom šikmej prekážkovej roviny vzletového a približovacieho priestoru (sklon 1,43 % - 1:70) s výškovým obmedzením 272,8-279,2 m n. m. Bpv,
- ochranným pásmom bočnej prechodovej prekážkovej roviny (sklon 10 % - 1:10 s výškovým obmedzením 233-273 m n. m. Bpv.

Kedže sa jednotlivé pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou. Pri určenej podlažnosti v jednotlivých lokalitách je potrebné preveriť kolíziu s výškami určenými ochrannými pásmami letiska. Nadmorské výšky určené ochrannými pásmami sú nadradeným regulatívom podlažnosti. Terén v časti k.ú. už presahuje výšky stanovené ochranným pásmom vnútornej vodorovnej prekážkovej roviny a kužeľovej prekážkovej plochy Letiska Dubnica, tzn. tvorí leteckú prekážku. *V tomto území sa zakazuje umiestňovať akékoľvek stavby bez predchádzajúceho súhlasu Dopravného úradu.*

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom),
- ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám (povrchová úprava objektov a zariadení musí byť riešená materiálmi s nereflexnou úpravou; externé osvetlenie objektov, spevnených plôch a komunikácií, reklamných zariadení a pod. musí byť riešené svietidlami, ktorých svetelný lúč je nasmerovaný priamo na osvetľovanú plochu a nemôže spôsobiť oslepenie posádky lietadiel; zákaz použitia zariadení na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia; zákaz použitia silných svetelných zdrojov).

V zmysle ust. § 28 ods. 3 a ust. § 30 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo požitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Dubnica,
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1, písmeno a) leteckého zákona),
- stavby a zariadenia vysoké 30m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1, písmeno b) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods.1, písmeno d) leteckého zákona).
- UPN-O rešpektuje ochranné pásma letiska, vymedzuje plochy, pre ktoré je nevyhnutné pri umiestňovaní akýchkoľvek stavieb požiadať o predchádzajúci súhlas Dopravný úrad.

Statická doprava

Tabuľka č. 3: Verejné plochy statickej dopravy

Miesto	Počet parkovacích miest	Stavebno-technický stav
Obecný úrad	2	uspokojivý
Obchod COOP Jednota	4	uspokojivý
Pri cintoríne	18	uspokojivý

Plochy statickej dopravy sa nachádzajú pri obecnom úrade, pri obchode COOP Jednota, pri miestnom pohostinstve a pri miestnom cintoríne. Odstavovanie vozidiel v rámci rodinných domov je v súčasnosti zabezpečené na vlastných pozemkoch rodinných domov v garážach alebo na spevnených plochách. Odstavovanie aj parkovanie motorových vozidiel prebieha v rámci obytných území buď na pozemkoch rodinných domov aj bytových domov vo vstavaných aj individuálnych garážach, prípadne na okrajoch vozoviek (ale aj na plochách zelene). Disponibilné parkovacie plochy sú pri niektorých objektoch občianskej vybavenosti a v rámci vlastných areálov poľnohospodárskej a inej výroby. Pri novej výstavbe rodinných domov je potrebné vytvoriť odstavné plochy minimálne pre dva automobily, pričom môžu byť aj formou vstavaných garáží, prekrytých parkovacích plôch a podobne.

Cyklistická a pešia doprava

Cykloturistická trasa je určená pre pohyb na bicykli za účelom cykloturistiky, trávenia voľného času, poznávania krajiny, prírody a pamiatok. Väčšinou vedie po existujúcej sieti komunikácií a zariadení so súhlasom ich vlastníkov. Trasa je značená podľa STN 01 8028 „Cykloturistické značenie“. V zastavanom území obce Kameničany sa pre cyklistickú dopravu využívajú miestne komunikácie, vo voľnej krajine poľné a čiastočne lesné cesty. Pre cykloturistiku v k.ú. Kameničany je vyznačených sedem cyklotrás v celkovej dĺžke 7,2 km, ktoré sú čiastočne vybudované a navrhnuté:



žltá: Podhorie, križovatka na Tlstú horu – Pod Tlstou horou - 499 m



modrá: 1. Kozie Vrchy - Tlstá hora - 2,3 km

2. Kameničany, cesta k váhu – Ilava, Za kanálnym mostom - 5,7 km

3. Kameničany, letný kultúrny stánok – Kameničany, cesta k Váhu - 495 m

4. Kameničany, križovatka - Kameničany, cesta k Váhu - 462 m



zelená: Kameničany, letný kultúrny stánok – Podhorie, križovatka na Tlstú horu - 2,8 km

Cyklotrasy je potrebné dobudovať v súlade s technickými podmienkami pre výstavbu cykloturistických ciest a doplniť architektúrou drobných stavieb pre účely cykloturistiky, ako sú odpočívadlá, informačné tabule, náučné chodníky, mostíky, lávky, rozhľadne a podobne.

Pre peší pohyb sú v obci vybudované chodníky, vyvýšené oproti vozovke z betónovej zámkovej dlažby. Popri ceste II/507 je vybudovaný jednostranný chodník, oddelený od cesty pásmi trávnatých porastov, ktoré navrhujeme revitalizovať vzrastlou zeleňou. Jednostranné chodníky sú vybudované popri všetkých hlavných miestnych komunikáciách. Pri obecnom úrade je chodník obojstranne. ÚPN-O Kameničany vytvára územné predpoklady pre vybudovanie jednostranných chodníkov pozdĺž navrhovaných miestnych komunikácií v šírke 1,2 m. Pre zvýšenú bezpečnosť chodcov je navrhnuté realizovať ich s výškovým prevýšením min. 15 cm.

II. Údaje o výstupoch

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

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia časticami PM₁₀. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty. Územie celého okresu Ilava je považované za oblasť so strednou úrovňou zaťaženie ovzdušia.

Veľké zdroje znečistenia sa v území nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože ako palivová základňa sa používa zemný plyn. Lokálne je kvalita ovzdušia ovplyvňovaná existujúcimi malými a strednými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v intraviláne obce a v jeho širšom okolí. V riešenom území sa nachádza v areáli Farmy Kameničany, ktorá je zásobovaná z vlastnej bioplynovej stanice (BPS) s inštalovaným výkonom 999 kW_a. V nepriaznivých poveternostných podmienkach v čase navážania surovín (kukurličná siláž, maštalný hnoj a cukrovarnícke odrezky) pre bioplynovú stanicu (BPS) sú obyvatelia obťažovaní zápachom.

V snahe o zjednotenie prevádzkových podmienok pre bioplynové stanice v oblasti ochrany ovzdušia bol v spolupráci viacerých organizácií (tu možno spomenúť Slovenskú bioplynovú asociáciu) vypracovaný dokument Správnej prevádzkovej praxe pre BPS. Uvádzame podmienky z uvedeného dokumentu relevantné pre územnoplánovaciu dokumentáciu:

- spevnené manipulačné plochy,
- dodržiavanie emisných limitov (plnenie emisných limitov je základným predpokladom minimalizácie vplyvu prevádzky na ovzdušie),
- evidencia zdroja znečistenia ovzdušia,
- evidencia odpadov,
- evidencia vývozu digestátu,
- prevádzkový poriadok pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov,
- spevnené plochy s odvodom a odstraňovaním odtoku,
- celistvá a neprekrytá odberová plocha, odber bez zosypaných zvyškov hmoty.

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

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Obec Kameničany donedávna nemala vybudovanú verejnú kanalizáciu. Splaškové vody boli akumulované v žumpách, ktoré boli odvážané na poľnohospodárske pozemky, prípadne do ČOV Nemšová. Časť obyvateľov vypúšťala splašky priamo do povrchových vôd. V roku 2018 prebiehali v obci práce na kanalizácii, podľa projektu „Odkanalizovanie mikroregiónu Vlára-Váh a intenzifikácia ČOV Nemšová“ – dolná časť, ktorá bola následne skolaudovaná. Vlastníkom diela je regionálna vodárenská spoločnosť Vlára-Váh, s.r.o. (RVSVV) so sídlom v Nemšovej. Hlavné gravitačné stoky vedú v miestnych komunikáciách, sú realizované z kanalizačných potrubí DN 300 a DN 500. Kanalizačné potrubie DN500 s celkovou dĺžkou 1 708,15 m a DN300 s celkovou dĺžkou 978,50 m tvoria gravitačnú stokovú sieť, zaústujú do prečerpávacej stanice a do ČOV Nemšová. Realizuje sa pripájanie jednotlivých nehnuteľností ku kanalizačnej sieti.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody sú odvádzané do potokov cez cestné rigoly a menšie odvodňovacie zariadenia. Súvislejšie zariadenia na odvádzanie dažďovej vody sú spravidla súčasťou telesa príslušnej komunikácie. Odvádzanie dažďových vôd na rozvojových územiach bude riešené v súlade so „Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy; (MŽP SR, 2014 a 2017)“. Je navrhnuté využívať technické opatrenia na zadržanie dažďových vôd zo striech v území a využívať ich na zavlažovanie záhradiek; okrem zrážok prívateľných dažďov, ktoré naopak, často robia v území povodne.

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

V odpadovom hospodárstve obec plní VZN obce č. 3/2018 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Kameničany a pokračuje v navyšovaní komodít triedeného odpadu, napriek tomu množstvá komunálneho odpadu klesajú len mierne. V rámci združenia obcí „Pod bielymi Karpatami“ obec získala finančné prostriedky na kompostéry dodávané do domácností, v ktorých až 45 % tvorí biologický odpad.

Obec Kameničany zabezpečuje separovaný zber vo vybraných komoditách ako aj klasický zber tuhého komunálneho odpadu (TKO). Triedia sa plasty, sklo, papier, tetrapaky a elektronika. Vývoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma TEKOS, a.s. Nová Dubnica. Obec pravidelne organizuje kampane na zníženie množstva komunálneho odpadu.

Zberný dvor, kde by sa združoval separovaný odpad z obce a následne by sa z tohto miesta vyvážal je navrhnutý na rozvojovej ploche č.15 - Pri železnici.

V návrhu územného plánu obce sú zahrnuté odporúčania rozširovať triedený zber odpadu a odpad v maximálnej miere recyklovať, zvyšovať podiel zhodnocovaného odpadu a sortiment separovaných komodít v zmysle cieľov programov odpadového hospodárstva okresu a kraja. Zvyšovať množstvo biologicky rozložiteľného odpadu zhodnocovaného aeróbnym alebo anaeróbnym spôsobom (kompostovaním resp. spracovaním na bioplyn).

Rastom počtu obyvateľov v území v zmysle riešenia navrhovaného ÚPN-O do konca navrhovaného obdobia (t. j. do roku 2040) dôjde aj k nárastu potenciálnej produkcie komunálneho odpadu.

V prípade súčasného navrhovaného opatrenia zvýšenia podielu zhodnocovaného odpadu by sa množstvo ďalej nezhodnocovaného (skládkovaného) odpadu nezvýšilo.

ŠGÚ DŠ eviduje v riešenom území dve upravené skládky odpadu. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia medzi opatreniami na zlepšenie kvality životného prostredia navrhuje okrem iného uskutočňovať stály monitoring stavu životného prostredia a úplné odstránenie nelegálnych skládok.

4. Hluk a vibrácie

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku určuje vyhláška č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Navrhované riešenie územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá zvýšenie záťaže hlukom ani vibráciami. Pre elimináciu negatívnych dopadov dopravy na existujúcu zástavbu sa odporúča posilnenie izolačnej zelene pozdĺž cesty II. triedy a vytváranie predzáhradok so vzrastlou zeleňou. Vytvorenie územných predpokladov pre výsadbu stromovej a krovinovej zelene ako protihlukových zábran v blízkosti zdrojov hluku. Jestvujúce prevádzky, ktoré svojou činnosťou spôsobujú hluk by mali prijať také technické opatrenia, ktoré zabezpečia, že pri vykonávaní svojej činnosti nebudú prekračovať najvyššie prípustné hodnoty hluku a vibrácií.

Tabuľka č. 4: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí (Nariadenie Vlády SR č. 339/2006)

2005/2006/

Kateg. územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava L _{Aeq,p}	Železničné dráhy L _{Aeq,p}	Letecká doprava		
L _{Aeq,p}	L _{ASmax,p}						
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň	45	45	50	70	45
		večer	45	45	50	70	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie	deň	50	50	55	75	50
		večer	50	50	55	75	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň	60	60	60	85	50
		večer	60	60	60	85	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	95	70
		večer	70	70	70	95	70
		noc	70	70	70	95	70

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Miera prirodzenej rádioaktivity nie je nadmerná - takmer celé riešené územie, vrátane celého zastavaného územia, je zaradené do oblasti so stredným radónovým rizikom. Severne od zastavaného územia obce sú tri ostrovčeky s nízkym radónovým rizikom. Návrh územnoplánovacej dokumentácie preto stanovuje ako podmienku „pred výstavbou obytných budov v území so stredným radónovým rizikom zabezpečiť meranie objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia – a na základe výsledkov merania realizovať stavebné opatrenia proti prenikaniu radónu z geologického podlažia“.

Podľa mapy seizmických oblastí na území SR (STN 73 0036) je riešené územie zaradené do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 7° MSK-64. Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podlaží 1,0 – 1,29 m.s⁻². V blízkom okolí neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie možno hodnotiť ako stabilné s pomerne nízkym rizikom seizmickej aktivity.

Navrhované riešenie hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá vznik nových zdrojov žiarenia.

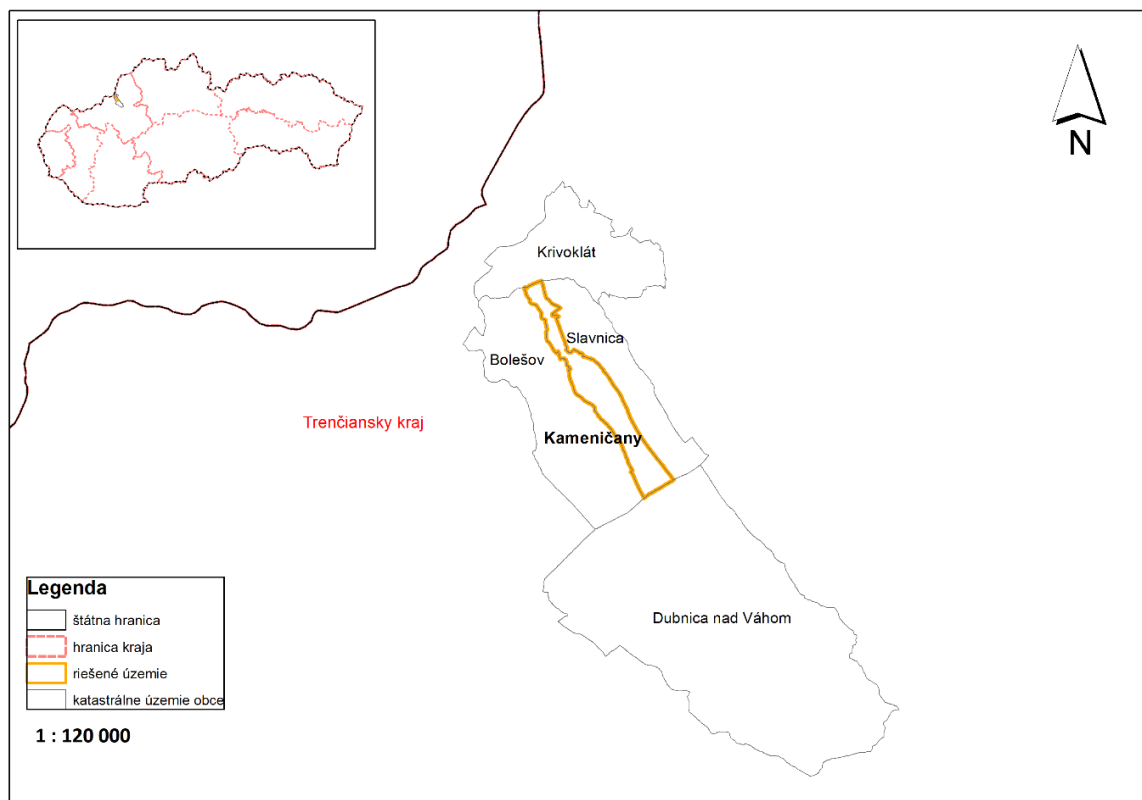
6. Doplnujúce údaje

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rozsahu územia riešeného územného plánu obce Kameničany relevantné.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím územného plánu obce Kameničany v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacich vyhlášok je katastrálne územie obce Kameničany s výmerou 508,21 ha. Realizáciou návrhu Územného plánu obce Kameničany do roku 2040 sa rozšíri zastavané územie obce o nové funkčné plochy. Obec Kameničany sa nachádza v severozápadnej časti Trenčianskeho kraja, v okrese Ilava, v strednom Považí. Riešené územie obce hraničí s nasledovnými katastrálnymi územiami obcí Trenčianskeho kraja, okresu Ilava - obec Krivoklát, obec Slavnica, obec Bolešov a s katastrálnym územím mesta Dubnica nad Váhom s k.ú. Prejta (patrí k mestu Dubnica nad Váhom) (obrázok č. 1).



Obrázok č. 1: Vymedzenie riešeného územia

Sídlná štruktúra

Sídlnú štruktúru Trenčianskeho kraja v súlade s koncepciou územného rozvoja Slovenska (KURS) v aktuálnom znení, rieši územný plán veľkého územného celku (ÚPN-VUC) Trenčianskeho kraja.

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

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

Geomorfologické členenie

Z hľadiska geomorfologického členenia patrí riešené územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko – moravské Karpaty a do celkov Biele Karpaty (podcelok Vršatecké bralá), Považské podolie (podcelok Ilavská kotlina, Bielokarpatské podolie) (Mazúr, Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Inžiniersko-geologická rajonizácia

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí riešené územie do rajónu predkvartérnych sedimentov – rajón vápencovo – dolomitických hornín, rajón flyšoidných hornín, rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov, rajón deluviálnych sedimentov a rajón náplavov terasových stupňov.

Zosuvy

V predmetnom území je zaregistrovaná 1 stabilizovaná svahová deformácia. Jedná sa o svahovú deformáciu typu zosuvov. Zaevidovaný stabilizovaný zosuv podľa ŠGÚ DŠ Bratislava (Šimeková, Martinčeková et.al., 2006) je zakreslený v grafickej časti UPN-O Kameničany, vo výkresoch č. 1, 2 a 6. Tento zosuv sa nachádza v severovýchodnej časti územia obce v blízkosti Tlstej hory. Zosuvné územia si vyžadujú zvýšenú ochranu v súlade s § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.). V oblasti predmetného zosuvu sa nenavrhujú stavebné aktivity. Zosuvy sú vyvinuté najmä v severovýchodnej časti k.ú. na svahoch zvažujúcich sa do údolia Krivoklátskeho potoka v oblasti Tlstej hory.

Seizmicita

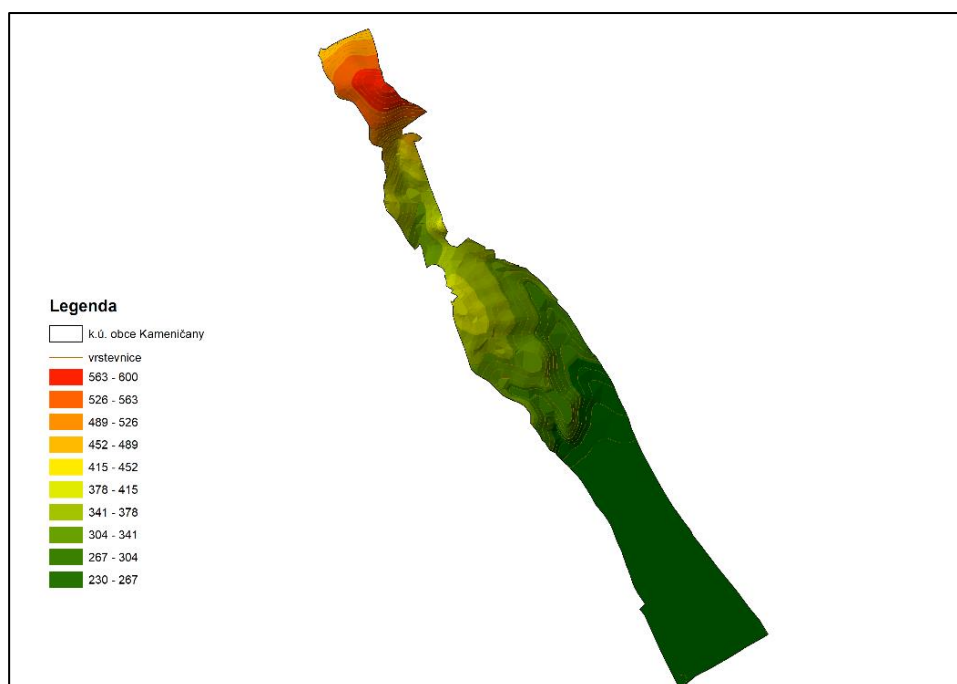
Z hľadiska seismicity riešené územie patrí podľa STN 73 0036 do 7° makroseizmickej intenzity (v ° MSK – 64). Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 1,0 – 1,29 m.s⁻² (Atlas krajiny SR, 2002).

Ložiská nerastných surovín

V katastri obce Kameničany sa nachádza ložisko nerastných surovín - ložisko nevyhradeného nerastu – Bolešov – objekt 2 (ložisko so zastavenou ťažbou alebo na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob). V širšom okolí riešeného územia sa nachádzajú ložiská nerastných surovín: výhradné ložiská CHLÚ Dubnica nad Váhom (ťažné ložisko), Horné Srnie (ťažné ložisko); výhradné ložiská DP Horné Srnie (ťažné ložisko); ložiská nevyhradeného nerastu ložisko Dubnica nad Váhom – Pažitie (ťažné ložisko) (www.geology.sk).

Reliéf a horninové prostredie

Morfologicko – morfometrický typ reliéfu z väčšinovým zastúpením tvorí rovina. Ostatné územie tvorí vrchoviny a pahorkatina. Digitálny model reliéfu (DMR) je na obrázku č. 2.



Obrázok č 2: Digitálny model reliéfu obce Kameničany (v legende sú zobrazené rôzne kategórie nadmorskej výšky v metroch)

Geologické pomery

Geologickú stavbu skúmaného územia tvoria horniny kriedy a paleogénu vonkajších Karpát (pieskovce, piesčité ílovce); horniny mezozoika a paleogénu bradlového pásma (škvŕnité vápence, krinoidové a hľuznaté vápence; horniny mezozoika a paleogénu bradlového pásma (ílovce, slieňovce, pieskovec a zlepenec, vrstevnaté ílovité vápence a rohovcové vápence) a horniny neogénu (sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov) (Atlas krajiny SR, 2002).

Environmentálne záťaž

V katastri obce Kameničany je evidovaná pravdepodobná environmentálna záťaž **IL (009) / Kameničany – riadená skládka TKO - štrkové jamy - SK/EZ/IL/276** (Platný stav- register A). Je to skládka komunálneho odpadu. Skládka je umiestnená v štrkových jamách v aluviálnej nive Váhu. Skládka je zavezená zeminou a zarastená vegetáciou a zloženie v minulosti uloženého odpadu sa nedá posúdiť. Odpad sa stále ukladá, prevažne stavebný a komunálny odpad.

V širšom okolí, v katastri obce Bolešov je evidovaná pravdepodobná environmentálna záťaž **IL (001) / Bolešov - bývalá riadená skládka TKO - SK/EZ/IL/268** (Platný stav- register A) a v katastri mesta Dubnica nad Váhom sa nachádzajú environmentálne záťaž **IL (003) / Dubnica nad Váhom - areál poľnohospodárskeho družstva - SK/EZ/IL/270** (Platný stav- register A), **IL (004) / Dubnica nad Váhom - ZŤS - SK/EZ/IL/271** (Platný stav- register A), **IL (005) / Dubnica nad Váhom - ZVS - SK/EZ/IL/272** (Platný stav- register A) a sanovaná environmentálna záťaž **IL (005) / Dubnica nad Váhom - ZVS - SK/EZ/IL/272** (Platný stav- register C).

Radónové riziko

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002). Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Z hľadiska vhodnosti a podmienok stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia

V súčasnosti je známe, že ožiarovanie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb.

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

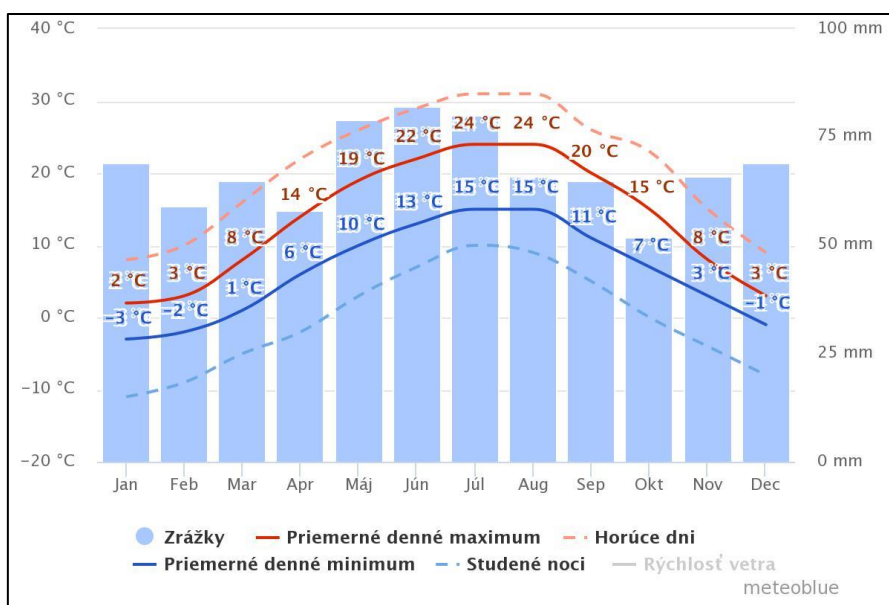
Dotknuté územie patrí podľa klimatického členenia Slovenska do teplej, mierne teplej a mierne chladnej klimatickej oblasti (Lapin *et al.*, 2002). Klimatické okrsky riešeného územia sú: mierne chladný, veľmi vlhký s júlovými teplotami medzi 12 – 16 °C; teplý, mierne vlhký s miernou zimou s januárovými teplotami – 3 °C a počtom letných dní nad 50; mierne teplý, mierne vlhký

pahorkatinový až vrchovinový s júlovými teplotami nad 16 °C a počtom letných dní do 50; mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový s januárovými teplotami nad – 3 °C a júlovými nad 16 °C a mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou dolinový/kotlinový.

Priemerná ročná teplota vzduchu v skúmanom území je 4 – 9 °C. Priemerná teplota vzduchu v januári sa pohybuje v rozmedzí -2 - -5 °C. Počet mrazových dní v roku je 108. Priemerný ročný počet vykurovacích dní je 220 – 280. Priemerný ročný počet dní so snehovou pokrývkou 40 – 120. Priemerná teplota vzduchu v júli sa pohybuje v rozmedzí 14 – 19 °C.

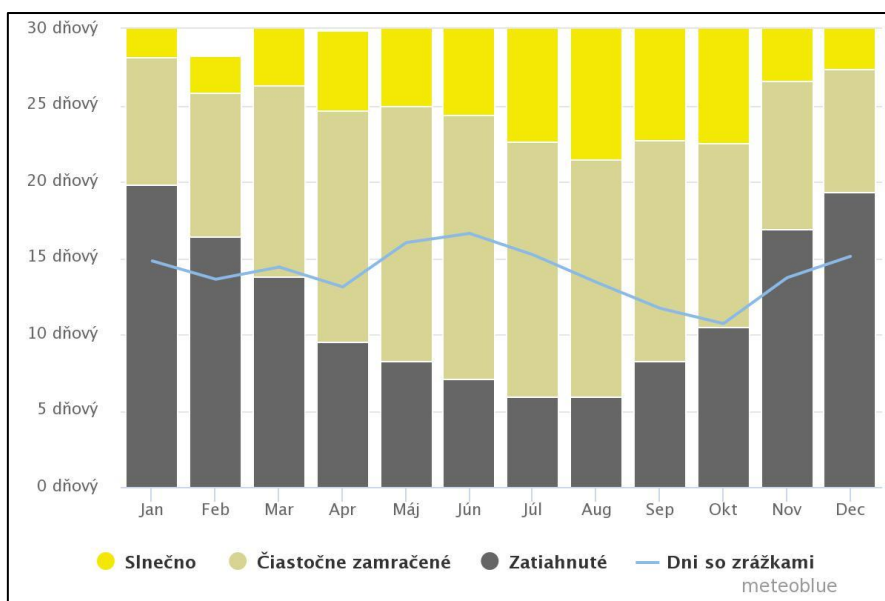
Počet letných dní v roku je 56 (Atlas krajiny SR, 2002). Popri teplote vzduchu sú rozhodujúcim ukazovateľom klímy zrážky. Priemerný ročný úhrn zrážok je 700 – 1000 mm. Absolútne mesačné maximum zrážok je 200 - 350 mm. Priemerné úhrny zrážok v januári sú 40 – 70 mm. Priemerné úhrny zrážok v júli sú 60 – 100 mm (Atlas krajiny SR, 2002).

Údaje o podnebí a meteorologické diagramy (graf č. 1, 2 a 3) obce Kameničany za posledných 30 rokov sú dostupné na www.meteoblue.com. Na grafe č. 1 vidíme priemerné teploty a úhrn zrážok pre obec Kameničany. Priemerné denné maximum zobrazuje maximálnu teplotu priemerného dňa v každom mesiaci. Priemerné denné minimum zobrazuje priemernú minimálnu teplotu. Horúce dni a studené noci ukazujú priemer najhorúcejších dní a najstudenších nocí za posledných 30 rokov. V grafe je zobrazený aj priemerný úhrn zrážok.



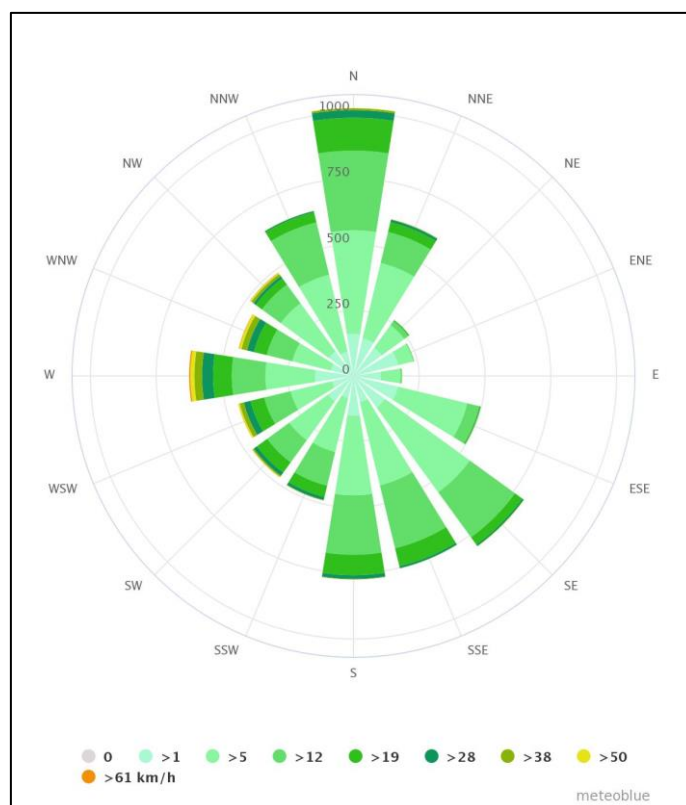
Graf č. 1: Priemerné teploty a úhrn zrážok.

Na grafe č. 2 je zobrazený počet slnečných, polooblačných, zamračených a daždivých dní v mesiaci. Dni s menej než 20% výskytom oblakov sú slnečné, s 20-80% sú polooblačné, s viac ako 80% sú zamračené.



Graf č. 2: Oblačné, slnečné a daždivé dni

Na grafe č. 3 vidíme veternú ružicu pre obec Kameničany, ktorá zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru.



Graf č. 3: Veterná ružica pre obec Kameničany zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru. (N – sever (S), E – východ (V), S – juh (J), W – západ (Z)) Napr. JZ (SW): vietor fúka z juhozápadu na severovýchod SV (NE) (www.meteoblue.com).

Prúdenie, smer a rýchlosť vetra ovplyvňujú orografické pomery, expozícia terénu, jeho oslnenie. Vo všeobecnosti prevládajú vetry zo severu a juhu, ďalšími častými smermi vetra sú západné a juhovýchodné vetry.

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Prehľad najvýznamnejších prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia v rámci Trenčianskeho kraja, okresu Ilava

V tabuľke č. 5 je uvedený zoznam najvýznamnejších prevádzkovateľov veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v okrese Ilava za rok 2017 evidovaných v Národnom emisnom inventarizačnom systéme (NEIS). Hodnoty emisií sú uvedené v tonách za rok, pričom ide o sumárne emisie vypustené zo zdrojov, ktoré sa nachádzajú na území uvedeného okresu v príslušnom kraji a sú prevádzkované uvedeným prevádzkovateľom. Percentuálna hodnota „Podiel na celkových emisiách kraja“ predstavuje podiel emisií na celkových emisiách veľkých zdrojov a stredných zdrojov v uvedenom kraji za rok. Percentuálna hodnota „Podiel na celkových emisiách SR“ predstavuje podiel emisií na celkových emisiách veľkých zdrojov a stredných zdrojov v SR za daný rok evidovaných v NEIS.

Tabuľka č. 5: Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo zdrojov najvýznamnejších prevádzkovateľov na území Trenčianskeho kraja (okresu Ilava) za rok 2017

	Prevádzkovateľ	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
			kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	Považská cementáreň, a.s.	50,80	11,65	0,98
	TERMONOVA, a.s.	18,41	4,22	0,36
Oxidy síry vyjadrené ako SO₂	Považská cementáreň, a.s.	35,59	0,50	0,14
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂	Považská cementáreň, a.s.	565,19	14,41	2,13
	TERMONOVA, a.s.	38,77	0,99	0,15
Oxid uhoľnatý	Považská cementáreň, a.s.	2143,56	29,38	1,40

Územie okresu Ilava je považované za oblasť so strednou úrovňou zaťaženia ovzdušia. V riešenom území obce Kameničany sa nenachádzajú monitorovacie stanice, pre vyhodnotenie kvality ovzdušia boli použité údaje z najbližšej stanice (Trenčín, Hasičská).

V tabuľke č. 6 je vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2018 na meracej stanici Trenčín, Hasičská. V roku 2018 bola prekročená limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí v zóne Trenčianskeho kraja pre PM₁₀. Ostatné ZL neprekročili limitné alebo cieľové hodnoty (SHMÚ, 2019).

Tabuľka č. 6: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2017 (SHMÚ, 2019).

Znečisťujúca látka	Ochrana zdravia									VP ²⁾	
	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	Benzén	SO ₂	NO ₂
Doba Spriemerovania	1h	24h	1h	1r	24h	1r	1r	8h ¹⁾	1r	3h po	3h po
Limitná hodnota [µg.m⁻³] (počet prekročení)	350 (24)	125 (3)	200 (18)	40	50 (35)	40	25	10000	5	500	400
Trenčín, Hasičská	0	0	0	27	37	29	20	1196	1,5	0	0

1) maximálna osemhodinová koncentrácia

2) limitné hodnoty pre výstražné prahy

Veľké zdroje znečistenia sa v riešenom území nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. Plynofikácia do značnej miery znižuje negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v obci. Znečistenie však značne závisí od rozptylových podmienok a od meteorologickej situácie. V riešenom území sú zdrojom znečistenia ovzdušia malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Z mobilných zdrojov znečistenia sú najvýznamnejším zdrojom emisie z cestnej dopravy. V riešenom území sa nachádza v areál Farmy rajčín, ktorá je zásobovaná z vlastnej bioplynovej stanice (BPS) s inštalovaným výkonom 999 kW_a.

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.

Povrchové vody

Katastrálnym územím obce Kameničany pretekajú Košariský potok, bezmenný prítok Košariského potoka (Kameničiansky potok) a Krivoklátsky potok s prítokmi. Riešené územie spadá do povodia rieky Váh, ktorá preteká v blízkosti hranice katastrálneho územia s priemerným ročným prietokom 152 m³.s⁻¹ a priemernou ročnou teplotou 15,6°C. Z hľadiska typu režimu odtoku (Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo - snehovým typom režimu odtoku.

V riešenom území sa podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa nenachádza žiadny vodohospodársky významný tok.

Krivoklátsky potok – je ľavostranným prítokom Váhu. Pramení nad Krivoklátskymi lúkami v nadmorskej výške približne 480 m n.m. Preteká Krivoklátskou dolinou, preteká cez Krivoklátsku tiesňavu a za tiesňavou vteká potok do obce Krivoklát, za obcou pokračuje smerom k obci Bohunice. Až po obec Bohunice meandruje, nachádza sa tu množstvo splavov a jám. V obci je potok zregulovaný a tiež sa tu nachádzajú splavy a jamy. Následne podteká pod hlavnú cestu v smere Púchov, Nemšová a pod železnicou. Kúsok za železnicou je potok regulovaný dvoma vybetónovanými stavidlami následne sa stáča smerom k Slavnici, kde preteká poliami. Tok je tu zarastený a miestami aj zabahnený. Ďalej preteká obcou Kameničany a Bolešov a vlieva sa do Váhu.

Košariský potok – je ľavostranným prítokom Krivoklátskeho potoka v povodí Váhu. Pramení v obci Krivoklát a ďalej prechádza obcou Slavnica a juhovýchodnou časťou obce Kameničany, kde je regulovaný so spevnenými brehmi. V obci Bolešov sa vlieva do Krivoklátskeho potoka.

Najbližšia vodomerná stanica na rieke Váh je v Hlohovci, hydrologické č. 1-4-21-10-008-01, r. km. 99 v nadmorskej výške 135,85 m n.m. (SHMÚ, 2011).

Tabuľka č. 7: Priemerný mesačný prietok (Q_m) na rieke Váh (stanica Hlohovec) v roku 2010

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Q _m *	133,9	129,2	173,3	143,9	492,8	395,0	146,4	239,0	363,5	129,0	135,7	211,4

* Q_m (m³.s⁻¹) – priemerný mesačný prietok za rok 2010

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne vodárenské nádrže.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do hydrogeologického regiónu paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a severovýchodná časť Bielych Karpát

a do hydrogeologického regiónu kvartér a neogén Ilavskej kotliny (Malík, Švasta, 2002). Priemerný ročný špecifický odtok v severnej časti územia je $10 - 15 \text{ l. s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$. Priemerný ročný špecifický odtok v strednej a južnej časti územia je $5 - 10 \text{ l. s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$. Určujúci typ priepustnosti je puklinová v severnej časti a medzizrnová v južnej časti riešeného územia. Hladina podzemnej vody je viazaná na vrstvy proluviálnych štrkopieskov a v hodnotenom území sa nachádza v hĺbkach 6,3 – 9,1 m p.t. Podzemná voda má napätú hladinu. Jej hĺbka závisí predovšetkým od konfigurácie terénu a geologickej stavby. Hydrogeologické pomery v skúmanom území sú závislé aj na prietokoch v povrchovom toku rieky Váh.

V katastri obce Kameničany nie sú evidované žiadne minerálne a termálne pramene. V riešenom území sa nenachádza žiadna chránená vodohospodárska oblasť (CHVO). Územie obce Kameničany sa nachádza v ochrannom pásme vodárenského zdroja Nemšová (PHO II. stupňa, vonkajšia časť) a v ochrannom pásme vodárenského zdroja Kameničany (PHO II. stupňa, vnútorná časť), ktoré slúžia na ochranu výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenského zdroja.

Tabuľka č. 8: Ochranné pásma vodárenských zdrojov, ktoré slúžia na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou v obci Kameničany

názov ochranného pásma vodárenského zdroja	typ ochranného pásma
Nemšová HNS-1, HNS-2a, HV-5a, De-1,2,-9	II. stupňa vonkajšia časť
Kameničany	II. stupňa vnútorná časť

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

Rozšírenie pôdných druhov a pôdných jednotiek na predmetnom území je podmienené jeho geologickou stavbou a klimatickými pomermi. Z hlavných pôdných typov sú v dotknutom území zastúpené kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš); kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné rendziny a pararendziny; zo zvetralín silikátovo-karbonátových hornín (flyš) a vápencov; rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín a fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké; z karbonátových aluviálnych sedimentov.

Kambizeme sú trojhorizontové A-B-C pôdy, vyvinuté zo zvetralín vyvretých, metamorfovaných a vulkanických hornín, prevažne nekarbonátových sedimentov paleogénu a neogénu, lokálne tiež z nespevnených sedimentov, napr. z viatych pieskov.

Rendziny sú dvojhorizontové A-V pôdy výlučne zo zvetralín karbonátových hornín s obsahom CaCO_3 alebo MgCO_3 nad 75%, ale s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom (vápence, dolomity, vápenité zlepenice, serpentíny, sádrovce). Takéto pôdy sú spravidla plytké, stredne ťažké so skeletnosťou nad 30 %.

Fluvizeme – sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénnych fluviálnych, t.j. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iníciaľnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabšej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narušaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho G-horizontu.

V riešenom území sa nachádzajú pôdy na minerálne bohatších substrátoch, ktoré sú náchylné na acidifikáciu. Vyskytujú sa tu aj karbonátové pôdy nenáchylné na acidifikáciu. Z hľadiska vlhkosti sú tu pôdy mierne vlhké a vlhké. Čo sa týka zrnitosti sú hlinité, ílovito-hlinité a hlinito-piesčité. Podľa štrkovitosti sa tu vyskytujú pôdy stredne kamenité (štrkovité, 20 – 50 %). Retenčná schopnosť pôd je veľká a priepustnosť stredná. V riešenom území sa nachádzajú relatívne čisté pôdy a nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované pôdy (<http://www.geology.sk>; Atlas krajiny SR, 2002).

Medzi chránené poľnohospodárske pôdy patria pôdy zaradené v Zozname najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území obce Kameničany podľa kódu do bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ): 0202002, 0206002, 0763212, 0763242 (<http://www.podnemapy.sk>).

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

Fauna

Podľa zoogeografického členenia suchozemského (terestrického) biocyklu patrí dotknutá oblasť do palearktiskej oblasti, eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov a do podkarpatského úseku (Jedlička, Kalivodová, 2002). Podľa zoogeografického členenia sladkovodného (limnického) biocyklu patrí dotknutá oblasť do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti (Hensel, Krno, 2002).

CHKO Biele Karpaty

V teplomilných dubinových spoločenstvách žije zo vzácnejších druhov živočíchov dáždovka (*Dendrobaena platyura*), roháč veľký (*Lucanus cervus*). V bučinách a dubobučinách patrí k vzácnym a chráneným druhom fuzáč alpský (*Rosalia alpina*), mlok horský (*Triturus alpestris*), mlok bodkovaný (*Triturus vulgaris*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), holub plúžik (*Columba oenas*), muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis*), sova lesná (*Strix aluco*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), jastrab veľký (*Acipiter gentilis*), včelár lesný (*Pernis apivorus*) a ďalšie. Z cicavcov sa tu vyskytuje medveď hnedý (*Ursus arctos*) a niekedy aj rys ostrovid (*Lynx lynx*). Medzi drobné zemné cicavce treba zaradiť piskora vrchovského (*Sorex alpinus*). Z vtákov v CHKO Biele Karpaty vyskytujúcich sa na skalných bradlách tu nájdeme krkavca čierneho (*Corvus corax*), sokola sťahovavého (*Falco peregrinus*) alebo sokola myšiara (*Falco tinnunculus*). V CHKO Biele Karpaty sa vyskytujú populácie vzácných a ohrozených bezstavovcov, napr. jasoň červenooký (*Parnassius apollo*), jasoň chochlačkový (*Parnassius mnemosyne*), modráčik čiernoškvŕnný (*Maculinea arion*) a iné. Z mäkkýšov sa uvádza výskyt druhov *Cochlodina orthostoma*, *Trichia unidentata*, *Vertigo pusilla*. Z blanokrídlovcov napr. *Dolichurus corniculus*, *Ammoplanus perrisi* a *Ammoplanus pragensis* (SAŽP, 2013).

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska patrí dotknuté územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*), obvodu *Beschildicum occidentale*, (Futák, 1980). Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia patrí vegetácia riešeného územia do bukovej zóny a flyšovej oblasti do okresu Iľavská kotlina (Plesník, 2002).

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria karpatské dubovo – hrabové lesy, jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Potenciálna prirodzená vegetácia je predstavovaná vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov (Michalko *et al.*, 1986). Poznanie potenciálnej prirodzenej vegetácie územia je dôležité

najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinavrátenia do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.

Reálna vegetácia územia je tvorená základnými jednotkami: lesy, trávinnno-bylinné porasty, lúky a pasienky (trvalé trávne porasty), nelesná drevinová vegetácia (brehové porasty, zeleň poľnohospodárskej krajiny) a vodné biotopy.

CHKO Biele Karpaty

V komplexe bukového pásma prevládajú bučiny, bukové dúbravy, na exponovaných svahoch a sutiach lipové a jaseňové javoriny. Významným fenoménom Bielych Karpát sú lúčne spoločenstvá s bohatým výskytom druhov z čeľade vstavačovitých, medzi ktorými sú aj vstavačovec Fuchsov Soóv (*Dactylorhiza fuchsii subsp. soóana*) a hmyzovník Holubyho (*Ophrys holubyana*). Na viacerých súkromných políčkach rastú ohrozené druhy ako kúkoľ poľný (*Agrostemma githago*), iskerník roľný (*Ranunculus arvensis*), čerňuška roľná (*Nigella arvensis*) a iné (SAŽP, 2013).

V riešenom území a jeho širšom okolí sa vyskytujú viaceré typy biotopov (Stanová, Valachovič, 2002):

Ls Lesy

Ls5 Bukové a zmiešané bukové lesy:

Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy - mezotrofné a eutrofné porasty nezmiešaných bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov spravidla s bohatým, viacvrstvom bylinným podrastom tvoreným typickými lesnými sciofytmi s vysokými nárokmi na pôdne živiny.

Tr Teplo a suchomilné trávinnno-bylinné porasty

Tr1 Suchomilné trávinnno-bylinné a krovinné porasty na vápnom substráte:

Tr1c - Zväz: *Cirsio-Brachypodium pinnati* - trávinnno-bylinné rastlinné spoločenstvá s dominanciou teplomilných, xero a mezofilných druhov tráv, ostríc a sitín, jedno-, dvoj- a viacročných bylín, skoro na jar s účasťou kvitnúcich efemérnych druhov. Priestory medzi trsmi vyplňajú poliehavé kríčky a polokríčky. Porasty sa primárne nachádzali na plytkých karbonátových pôdach, ktoré v historickom vývoji vegetačného krytu neposkytovali podmienky na rozvoj lesných spoločenstiev. Druhotne sa rozšírili po vyrúbaní či vypaľovaní lesov, odplavení lesných pôd a následným využitím odlesnených území.

Lk Lúky a pasienky

Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky - hnojené, jedno - až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovinársky hodnotných tráv (*Arrhenatherum elatius*, *Alopecurus pratensis*, *Trisetum flavescens*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca rubra*) a bylín. Ekologické spektrum ich výskytu je pomerne široké – vyskytujú sa od vlhkých stanovišť až po suchšie stanovišťa v teplejších oblastiach, s čím je úzko prepojená ich pomerne veľká variabilita. Ich zloženie sa mení podľa ekologickej charakteristiky stanovišťa a spôsobu obhospodarovania. Sú druhovo bohaté. Vyskytujú sa v alúviách veľkých riek, na svahoch, násypoch, na miestach bývalých polí, na zatrávnených úhoroch a v ovocných sadoch – na slabo kyslých až neutrálnych, stredne hlbokých až hlbokých, mierne vlhkých až mierne suchých pôdach s dobrou zásobou živín. Machové poschodie je slabo vyvinuté.

Vo Vodné biotopy

Vo6 Mezo- až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou a/alebo ponorenou vegetáciou - vodné nádrže antropogénneho pôvodu alebo prírodné biotopy s otvorenou vodnou hladinou, ktoré sú človekom zmenené, napr. intenzívne obhospodarované rybníky, vodárenské a retenčné nádrže, ako aj zaplavené materiálové jamy (pieskovne a štrkoviská).

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

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Prehľad jednotlivých prvkov SKŠ s ich rozlohami a percentuálnym zastúpením je zobrazený v tabuľke č. 9.

Celková rozloha riešeného územia je 557,96 ha. Najväčšiu časť riešeného územia obce zaberajú trvalé trávne porasty (TTP) (34 %), ktoré sa nachádzajú najmä v strednej časti obce. Južnou časťou územia pretekajú Košariský a Krivoklátsky potok, okolo ktorých sa vyskytujú brehové porasty nelesnej drevinovej vegetácie (NDV). Zastavané územie tvoria predovšetkým zastavané plochy, spevnené cesty a priemyselné areály. Významný podiel na súčasnej krajinskej štruktúre má orná pôda, ktorá tvorí 28% z celkovej plochy katastrálneho územia obce. V severnej a strednej časti obce sa vyskytujú lesné porasty (19%). Krajinnými dominantami riešeného územia sú vrcholy Osúšie 604 m n. m. a Tlštá hora 535 m n. m.

Tabuľka č. 9: Prehľad prvkov SKŠ a ich rozloha v obci Kameničany

prvok SKŠ	celková výmera (ha)	percentuálny podiel (%)	významnosť
zastavané plochy	12,1	2%	0
NDV	24,33	4%	4
TTP	187,65	34%	4
líniové stavby	40,49	7%	1
les	108	19%	5
orná pôda	153,83	28%	2
cintorín	0,49	0%	2
priemysel	1,63	0%	0
ťažba	5,33	1%	0
cintorín	0,49	0%	4
poľnohospodársky areál	6,7	1%	1
záhrada	4,92	1%	3
ihrisko	0,98	0%	1
občianska vybavenosť	0,25	0%	2
vodohospodársky areál	0,25	0%	1
vodný tok	6,82	1%	5
plochy zelene	3,7	1%	4

Ekologická stabilita

Ekologická stabilita je schopnosť ekologických systémov pretrvávať aj počas pôsobenia rušivého vplyvu, uchovávať a reprodukovať svoje podstatné charakteristiky i v podmienkach narúšania zvonku (Míchal 1994). Vyhodnotenie ekologickej stability z hľadiska krajinoekologickej praxe je založené na jednotlivých krajinných prvkoch a ich ekologickej významnosti (Reháčková, Pauditšová, 2007):

$$KES = \sum_{i=1}^n \frac{p_i \cdot s_i}{p}$$

, kde KES je koeficient ekologickej stability, (p_i) je rozloha jednotlivých prvkov krajinskej štruktúry (ha), (s_i) je stupeň ekologickej významnosti, (p) celková rozloha skúmaného územia (ha) a (n) je celkový počet prvkov krajinskej štruktúry. Priradenie hodnôt pre stupeň ekologickej významnosti (s_i) ku krajinným prvkom je upravené podľa práce Reháčková a Pauditšová (2007). Hodnoty koeficientu sa pohybujú v rozmedzí 1,0 - 1,49 pre územie s veľmi nízkou stabilitou, 1,5 – 2,49 pre územie s nízkou

stabilitou, 2,5 – 3,49 so strednou stabilitou, 3,5 – 4,49 s vysokou stabilitou a 4,5 – 5,0 s veľmi vysokou ekologickou stabilitou. Výpočet KES riešeného územia stanovil hodnotu koeficientu na 3,25. Z toho vyplýva, že riešené územie má strednú ekologickú stabilitu. Krajina so strednou ekologickou stabilitou má stupeň ekologickej stability 3 a je v nej podmienená potreba realizácie nových ekostabilizačných prvkov, resp. aplikácia vhodných manažmentových opatrení.

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

Chránené územia

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v severozápadnej časti riešeného územia nachádza jedno chránené územie národnej siete chránených území Slovenska - Chránená krajinná oblasť (CHKO) Biele Karpaty, kde platí 2. stupeň územnej ochrany.

CHKO Biele Karpaty

V širšom okolí riešeného územia sa nachádzajú chránené územia Prírodná rezervácia (PR) Drieňová, kde platí 5. stupeň územnej ochrany; Prírodná pamiatka (PP) Babiná, kde platí 4. stupeň územnej ochrany; Prírodná pamiatka (PP) Dračia studňa, kde platí 5. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Lokality siete Natura 2000

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území nenachádzajú žiadne chránené územia európskej siete chránených území Natura 2000. V širšom okolí riešeného územia (mimo katastra obce Kameničany) sa nachádzajú tieto Územia európskeho významu: SKUEV0373 - Krivoklátske bradlá, SKUEV0148 – Vlára, SKUEV0580 - Dolné Branné a SKUEV0806 – Babiná. V širšom okolí sa nachádza SKCHVU006 Chránene vtáčie územie Dubnické štrkovisko.

Chránené stromy

V obci Kameničany sa nenachádzajú žiadne chránené stromy podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. V riešenom území Kameničany, v centre obce sa nachádza 450 ročná lipa.

Ramsarské lokality

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa nevyskytuje žiadna medzinárodne významná mokraď v zmysle Ramsarskej konvencie (www.sopsr.sk).

Chránené vodohospodárske oblasti

Riešené územie sa nenachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a snaží sa ekologicky optimálne

priestorovo usporiadať krajinu. Je nástrojom pre zabezpečenie priestorovej stability krajiny. Základ územného systému ekologickej stability predstavujú ekologicky významné segmenty krajiny - biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré sa vyznačujú predovšetkým vyššou vnútornou stabilitou. Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, vytvárajúca trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov, ako aj na ich zachovanie a prirodzený vývoj. Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, spája biocentrá alebo naň nadväzujú interakčné prvky. Umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev. Interakčný prvok je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov (trvalá trávna plocha, močiar, jazero, porast), ktoré sú prepojené na biocentrá a biokoridory a zabezpečujú ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenené človekom

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Ilava (SAŽP, 2013) sa v riešenom území nachádzajú tieto prvky:

Biocentrum nadregionálneho významu NRBC V. Bolešovská dolina - súvislá oblasť s vhodným drevinovým zložením prevažne bukových kvetnatých lesov, s fragmentovaným výskytom lipovo-javorových sutinových lesov, vápnomilných bučín a jaseňovo-jelšových podhorských lužných lesov. V priestore biocentra sa vyskytujú zachovalé listnaté lesy. Biocentrum je súčasťou CHKO Biele Karpaty. Rozloha celého biocentra je 729,45 ha

Ohrozenia:

- Ohrozenia spôsobené abiotickými a biotickými činiteľmi - veľkoplošné kalamity (spôsobené vetrom, námrazou, podkôrny hmyz), šírenie invázných rastlín a živočíchov.
- Antropické vplyvy týkajúce sa negatívneho pôsobenia človeka na prírodu: necitlivé podnikateľské aktivity, hromadná turistika, odpad, požiar, pohyb mimo vyznačených chodníkov, zašľapávanie vzácnych druhov rastlín, používanie terénnych vozidiel a ťažkej techniky.

Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia:

- Dlhodobu pracovať na návrate k pôvodnému drevinovému zloženiu v zmenených častiach s plošným výskytom ihličnanov. Zároveň sa zamerať na zvýšenie podielu cenných listnáčov, obzvlášť na nitrofilných a živo-nitrofilných stanovištiach.

Biocentrum regionálneho významu RBC II. Rieka Váh – úsek Dubnica – Savčiná - biocentrum v alúviu Váhu, úsek Prejta, Savčiná, je dôležité najmä pre migráciu živočíchov. Jedná sa o najväčší zachovalý fragment mäkkého lužného lesa. Vyskytujú sa tu zoocenózy vodných biotopov a luhov. Významná plocha na migračnej ceste živočíchov. Jeho súčasťou je aj jedna z ornitologicky najhodnotnejších lokalít Považia - Chránene vtáčie územie Dubnické štrkovisko (SKCHVU006), ktoré bolo vyhlásené z dôvodu výskytu a hniezdenia niekoľkých vzácnych druhov vtákov. Obzvlášť veľkú pozornosť si zaslúži rybár riečny (*Sterna hirundo*), ktorého tu hniezdiaca kolónia tvorí takmer 20 % slovenskej populácie. Zároveň je to jeho druhá najväčšia hniezdna kolónia na území Slovenska. Súčasťou biocentra je niekoľko štrkovísk, ktoré vznikli po ťažbe štrku a následným zaplavením hladinou podzemnej vody, čím sa vytvorili vhodné náhradné podmienky pre druhy a biotopy viazané na alúvium Váhu, pretože pôvodné prirodzené biotopy boli ľudskou činnosťou značne zredukované. Vyskytuje sa tu pestrá zmes nasledovných rastlinných spoločenstiev a biotopov. Priamo vo vode sa vyskytujú spoločenstvá stojatých vôd (trieda *Potametea*, vodné biotopy Vo2, Vo6 podľa Stanová, Valachovič, 2002), ktoré sú tvorené druhmi: stolísky (*Myriophyllum* ssp.), riečňanka prímorská (*Najas marina*), červenavce (*Potamogeton* ssp.), bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*). Na ne nadväzujú spoločenstvá v tesnom kontakte s vodou (trieda *Isoëto-Nanojuncetea*, biotop Vo1 podľa Stanová, Valachovič, 2002), v ktorých sa vyskytujú drobné pionierske druhy odolné striedaniu limóznej, litorálnej a terestrickej ekofázy: ostrica Oederova (*Carex oederi*), zemežľč spanila (*Centaurium pulchellum*), šachor hnedý (*Cyperus fuscus*), bahnička ihlovitá (*Eleocharis acicularis*), sitina rozložitá (*Juncus effusus*). Ďalej od brehovej čiary sa vyskytujú brehová porasty močiarnych spoločenstiev trstín a vysokých ostríc (zväz

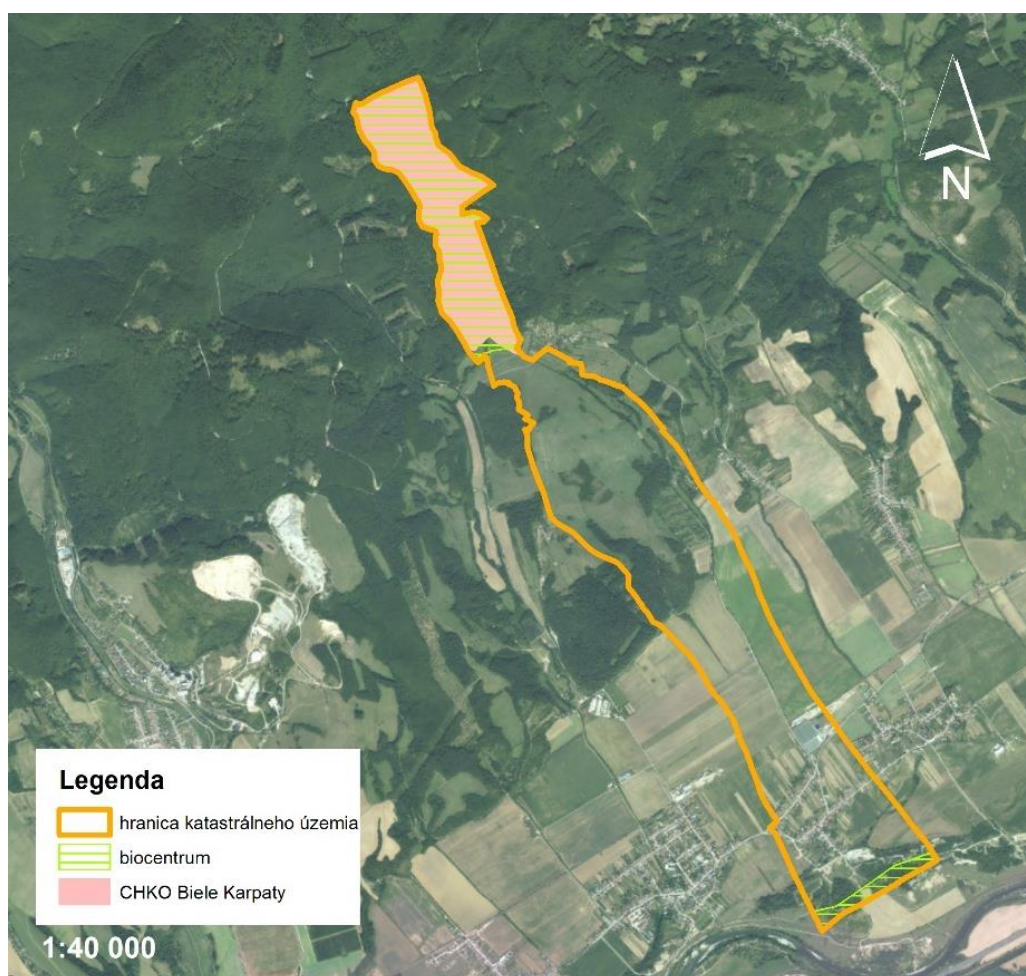
Potentillion anserinae, zväz *Bidention tripartiti* a trieda *Phragmito-Magnocaricetea*, biotopy Lk9, Lk10, Lk11 lúk a pasienkov podľa Stanová, Valachovič, 2002). Druhy týchto biotopov sa podieľajú najviac na zazemňovacom procese: žabniky (*Alisma* ssp.), ostrice (*Carex* ssp.), bahnička močiarna (*Eleocharis palustris* agg.), tajnička ryžovitá (*Leersia oryzoides*), myrikovka nemecká (*Myricaria germanica*), trstá obyčajná (*Phragmites australis*), šašiny (*Schoenoplectus* ssp.), ježohlavy (*Sparganium* ssp.), pálka uzkolistá (*Typha angustifolia*), pálka širokolistá (*Typha latifolia*). Ojedinele sa na niektorých miestach vyskytuje vzácna drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou a vrbou sivou (biotopy Br3, Br4 nelesných brehových porastov podľa Stanová, Valachovič, 2002). Vyskytujú sa tu chránene druhy: zemežlč spanila (*Centaureum pulchellum*), stolístok praslenatý (*Myriophyllum verticillatum*) a bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*).

Ohrozenia:

- Chemické znečistenie vôd, odpad, regulácia toku a úprava vodného režimu, zásahy do brehových porastov, zásahy do koryta a brehov toku, prehrádzky a hrádze na toku, necitlivé podnikateľské aktivity.

Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia:

- V biocentre nerealizovať žiadne podnikateľské aktivity, neumožniť aktivity na rieke Váh, ktoré by ovplyvňovali vodný režim a kvalitu vôd v danom biocentre. Nepovoliť zásahy do brehových porastov.



Obrázok č. 3: Mapa ochrany prírody, tvorby krajiny a prvkov ÚSES k.ú. obce Kamieničany

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

Demografické údaje

Počet obyvateľov v obci Kameničany

V rokoch 2001 až 2009 sa počet obyvateľov obce Kameničany pohyboval okolo 460 - 470. Najnižší počet obyvateľov bol zaznamenaný v roku 2003 (450). Od roku 2009 obec zaznamenávala postupný nárast počtu obyvateľov. K 1.1. 2017 bol počet obyvateľov 549 a v roku 2018 bol počet obyvateľov 554 (tabuľka č. 10).

Tabuľka č. 10: Počet obyvateľov v obci Kameničany k 1.1. (www.statistics.sk)

rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
počet obyvateľov	459	457	450	456	466	469	473	470
rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
počet obyvateľov	462	470	514	522	534	541	540	545

Veková štruktúra obyvateľstva

Tabuľka č. 11: Zloženie obyvateľstva podľa vekových skupín v roku 2018 (www.statistics.sk)

trvalo bývajúci obyvateľia	vekové skupiny				
	0 - 14	15 - 29	30 - 59	60 - 89	90 a viac
spolu	87	90	242	129	8

Tabuľka č. 12: Indexy vekového zloženia obce Kameničany (www.statistics.sk)

názov indexu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Index ekonomického zaťaženia osôb	47,92	45,04	45,55	46,9	48,38	52,2	51,09
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí	24,65	21,98	21,02	21,02	22,16	24,18	23,64
Index ekonomickej závislosti starých ľudí	23,27	23,06	24,53	25,88	26,22	28,02	27,45
Index starnutia	94,38	104,88	116,67	123,08	118,29	115,91	116,09
Priemerný vek obyvateľov (rok)	39,83	40,35	41,02	41,14	41,17	41,52	41,77

Tabuľka č. 13: Podiel osôb podľa produktívneho veku (www.statistics.sk)

Názov indexu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Podiel osôb v predproduktívnom veku	16,67 %	15,16 %	14,44 %	14,31%	14,94%	15,88%	15,65 %
Podiel osôb v produktívnom veku	67,6 %	68,95 %	68,7 %	68,07%	67,4%	65,7%	66,19 %
Podiel osôb v poproduktívnom veku	15,73 %	15,9 %	16,85 %	17,61%	17,67%	18,41%	18,17 %

Zamestnanosť v obci

Tabuľka č. 14: Počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie (UoZ)

rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
UoZ	6	5	14	12	13	21	23	18	18	12	9	7

Tabuľka č. 15: Základné údaje o nezamestnanosti v okrese Ilava za mesiac júl 2019 (www.upsvr.gov.sk)

prítok uchádzačov o zamestnanie (UoZ) v mesiaci	185
odtok UoZ v mesiaci	207
stav UoZ ku koncu mesiaca	870
nedisponibilný počet uchádzačov o zamestnanie	173
ekonomicky aktívne obyvateľstvo	32 073
disponibilný počet uchádzačov o zamestnanie	697
miera nezamestnanosti vypočítaná z celkového počtu UoZ (v %)	2,71
miera evidovanej nezamestnanosti (v %)	2,17

Sídla

Obec Kameničany leží na strednom Považí, na pravom brehu rieky Váh. Územie obce je súčasťou Ilavskej kotliny, a zo západu je ohraničené pohorím Bielych Karpát. Obec Kameničany je jedna z najstarších obcí na Považí. Prvá písomná zmienka o obci Kameničany sa nachádza v darovacej listine z roku 1193, ktorou uhorský kráľ Bela III. daroval Vrazlovi, veliteľovi hradnej posádky v Trenčíne dva voľné chotáre - Kameničany a Predmier, za služby poskytnuté pri vojenskej výprave proti Byzantskej ríši (www.kamenicany.sk).

Pôvodne sa zástavba obce formovala okolo cesty, ktorá viedla nivou Váhu a spájala jednotlivé osídlenia (dnešná II/507). Na cestu II. triedy sa na začiatku obce pri cintoríne napája miestna komunikácia, ktorá tvorí vedľajšiu kompozičnú a prevádzkovú os obce. Prechádza centrom, sprístupňuje objekty občianskej vybavenosti ako obecný úrad, kaplnka sv. Cyrila a Metoda s malým parčíkom, obchod COOP jednota, autobusová zastávka a historická lipa. V centre obce sa komunikácia rozvetvuje viacerými smermi a viaže na seba novú zástavbu v častiach obce Važina, Lúčky, Podháje. Miestna komunikácia končí opäť križovatkou s cestou II/507 na východnom okraji obce. Zástavba s rodinnými domami sa v uplynulom období formovala okolo uvedenej miestnej komunikácie južným smerom, neskôr smerom k obci Slávnica.

Poľnohospodárstvo a lesná výroba

V riešenom území sa nachádza Farma Kameničany (www.farmakamenicany.sk), ktoré sa zaoberá pestovaním rajčín v najmodernejšom skleníku na Slovensku. Skleník je vykurovaný bioplynom, bioplynová stanica sa nachádza v areáli farmy. Proti škodcom sa používa biologická ochrana. Prírodný substrát v ktorom sú zasadené rastliny sa následne kompostuje. Takisto zhromažďujú všetku dažďovú vodu a využívajú ju na zavlažovanie rastlín.

Priemysel

Výroba sa nachádza v severnej časti zastavaného. V priamom susedstve Farmy Kameničany sa nachádzajú aj priemyselné prevádzky menších spoločností, ktoré sa zaoberajú drevovýrobou, strojárskou výrobou, stavbárskou výrobou – „Betonárka“.

Služby

V obci Kameničany sa nachádzajú prevádzky, ktoré realizujú maloobchodný predaj. Nachádza sa tu predajňa potravín a zmiešaného tovaru COOP Jednota. Čo sa týka zdravotnej starostlivosti v obci sa nenachádza žiadne zdravotnícke zariadenie. Zdravotnícke služby môžu obyvatelia obce využiť v okolitých obciach Pruské, Nemšová a nemocnica s poliklinikou v Ilave. V obci funguje opatrovateľská služba v správe obecného úradu. Sociálne služby dostupné mimo územia obce sú dostupné v rámci okresu v Ilave. Na území obce sa nenachádza žiadna materská a základná škola. Verejnú administratívu zabezpečuje v obci Obecný úrad Kameničany. Najbližšia materská škola je

v obci Slavnica a Bolešov. Základná škola je v Bolešove. V obci sa nachádza cintorín. Medzi stravovacie zariadenia patrí Pohostinstvo pri obecnom úrade.

Rekreácia a cestovný ruch

Potenciál pre rozvoj cestovného ruchu tvoria hlavne bohatá história obce a okolitá príroda. Obec má potenciál najmä pre letnú turistiku, agroturistiku, cyklistiku, skialpinizmus a bežkovanie. Medzi špecifické záujmy a záľuby ľudí patrí poľovníctvo, rybárstvo, zber húb a lesných plodín. Pre rekreačné trávenie voľného času možno využiť aj priestory športovo – rekreačný areál s prístreškom. Nachádza sa tu aj jedno futbalové ihrisko a viacero detských ihrísk. V obci sa nachádza detské ihrisko, futbalové ihrisko, viacúčelové asfaltové ihrisko a tenisové kurty. Je tu aj športovo – rekreačný areál s prístreškom. Infraštruktúra pre kultúrne aktivity v obci je nedostatočná. Absentuje kultúrny dom a priestory pre voľnočasové aktivity. Avšak obec Kameničany pravidelne organizuje aktivity pre verejnosť ako napr. každoročné oslavy fašiangových slávností, stavenie mája, deň detí, hody s omšou a tanečnou zábavou a futbalové turnaje. Obec pravidelne organizuje aj jesenné slávnosti spojené so šarkaniádou (PHSR, 2014).

Infraštruktúra

Cestná doprava – cestnú sieť tvoria 3 km ciest III. a IV. kategórie a cca 2 km tvoria miestne komunikácie. Hlavnou komunikačnou osou územia je cesta II/507.

Železničná doprava - v obci sa nachádza jednokoľajná neelektrifikovaná trať ŽSR č. 124 Trenčianska Teplá – Nemšová - Lednické Rovne.

Letecká doprava – neďaleko riešeného územia sa nachádza Letisko Slavnica (Letisko Dubnica). Katastrálne územie obce Kameničany sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Dubnica, určených rozhodnutím Ministerstva dopravy zn. 01259/65-20 zo dňa 08.06.1965.

Hromadná preprava cestujúcich - prepravu formou autobusovej dopravy zabezpečuje SAD Trenčín a.s.

- Linka č.306410 Považská Bystrica–Púchov–Nemšová (13 spojov)
- Linka č.306420 Sedmerovec- Bolešov-Kameničany-Nemšová-Dubnica nad Váhom (8 spojov)
- Linka č.309440 Nemšová–Bolešov–Pruské–Ilava–Dubnica nad Váhom (15 spojov)
- Linka č.309443 Nemšová–Pruské–Lednické Rovne– Púchov-Považská Bystrica (19 spojov)

Cyklotrasy:

žltá: Podhorie, križovatka na Tlstú horu – Pod Tlstou horou - 499 m

modrá: 1. Kozie Vrchy - Tlstá hora - 2,3 km; 2. Kameničany, cesta k váhu – Ilava, Za kanálnym mostom - 5,7 km; 3. Kameničany, letný kultúrny stánok – Kameničany, cesta k Váhu - 495 m; 4.

Kameničany, križovatka - Kameničany, cesta k Váhu - 462 m

zelená: Kameničany, letný kultúrny stánok – Podhorie, križovatka na Tlstú horu - 2,8 km

Statická doprava – je pokrytá parkovacími miestami na vlastných pozemkoch, v garážach rodinných domov, na samostatných parkovacích plochách pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

Zásobovanie pitnou vodou

Územie obce Kameničany sa nachádza v ochrannom pásme vodárenského zdroja Nemšová (PHO II. stupňa, vonkajšia časť) a v ochrannom pásme vodárenského zdroja Kameničany (PHO II. stupňa, vnútorná časť), ktoré slúžia na ochranu výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody

vodárenského zdroja. Preto je potrebné prihliadať na ochranu povrchových a podzemných vôd. Obyvatelia obce sú zásobovaní pitnou vodou zo skupinového vodovodu, ktorý je vo vlastníctve a správe Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Považská Bystrica. Pitná voda je vedená z vodného zdroja Trstie.

Zásobovanie obce Kameničany pitnou vodou je vykonávané z jestvujúcej verejnej vodovodnej siete a v súčasnosti je 100 % napojenie obyvateľstva na verejnú vodovodnú sieť.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Opadové vody komunálne, splaškové vody, priemyselné a vody z povrchového odtoku sú hromadne odvádzané do ČOV Nemšová. V roku 2018 prebiehali v obci práce na kanalizácii a postupne sa realizuje pripájanie jednotlivých nehnuteľností ku kanalizačnej sieti.

Odvádzanie dažďových vôd

Dažďové vody sú odvádzané do potokov cez cestné rigoly a menšie odvodňovacie zariadenia. Súvislejšie zariadenia na odvádzanie dažďovej vody sú spravidla súčasťou telesa príslušnej komunikácie.

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec bola kompletne elektrifikovaná v roku 1942. V obci je verejné osvetlenie, ktoré v roku 2014 prešlo rekonštrukciou (PHSR, 2014).

Zásobovanie plynom

V obci Kameničany prebehla kompletná plynifikácia, až 97 % domácností vykuruje plynom (PHSR, 2014). V obci sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D, VTL plynovod s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 6,3 MPa). Obec je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Nemšová – Dulov, zdrojom zásobovania je regulačná stanica RS Slavnica, ktorá je umiestnená v katastrálnom území obce Slavnica.

Telekomunikačná sieť

Obec Kameničany je pripojená na primárnu oblasť Považská Bystrica a uzlový telefónny obvod Dubnica nad Váhom a na sekundárne centrum Žilina. Tento systém je pripojený na medzinárodnú telefónnu ústredňu Banská Bystrica. Celá sieť okrem malých koncových úsekov je vedená zemou s vývodmi na stĺpy, z ktorých je robený rozvod do domácností, organizácií a objektov výroby. Káblový rozvod umožňuje napojenie na vysokorýchlostný internet. Pokrytie mobilným signálom Orange, O2, T- mobile je dostačujúce. Internet v obci je možné aj prostredníctvom WIFI.

Odpady a nakladanie s odpadmi

Systém nakladania s komunálnym odpadom (KO) a drobným stavebným odpadom (DSO) vznikajúcim na území obce Kameničany upravuje, v súlade s § 81 ods. 8 zákona o odpadoch, všeobecne záväzné nariadenie č. 3/2016 (VZN) o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Kameničany. Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby vo veľkostiach 110 litrov kovové alebo 120 litrov plastové alebo 5 m³ a viac VKK – vaňový kontajner. Harmonogram vývozu odpadov je zverejnený na webovom sídle obce Kameničany. Zber drobného stavebného odpadu sa uskutočňuje formou množstevného zberu. Nakoľko obec nedisponuje zberným dvorom, je v obci určené miesto na drobný stavebný odpad. Obec zabezpečuje podľa

potreby, najmenej dvakrát do roka (na jar a na jeseň) zber a prepravu objemného odpadu v obci prostredníctvom veľkoobjemových kontajnerov. Obyvatelia obce kompostujú svoj vyprodukovaný biologicky rozložiteľný komunálny odpad vhodný na kompostovanie na svojich domácich kompostoviskách. Obec má uzavretú zmluvu s treťou osobou pre elektroodpady, ktorá prevádzkuje systém združeného nakladania s elektroodpadmi, oddelene vyzbieranými z komunálnych odpadov. V obci je zavedený systém triedeného zberu a to zber papiera, skla, plastov a kovov. Plasty – v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom vriec. Kovy v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom mobilného zberu. Papier – v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom 1100 l nádob mobilného zberu. Sklo - v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom nádob GAMAp. Zber triedených odpadov prostredníctvom nádob zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.

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

V katastrálnom území obce Kameničany nie sú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok evidované objekty, ktoré by boli vyhlásené za národné kultúrne pamiatky. V obci sa nachádzajú dve kaplnky, Kaplnka s. Cyrila a Metoda a Kaplnka pri Penkách.

V katastrálnom území obce nie sú evidované archeologické lokality, ktoré by boli vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku, ale v uvedenom katastrálnom území sa evidujú archeologické nálezy z viacerých období.

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

V katastrálnom území obce Kameničany sa paleontologické náleziská nevyskytujú a v súvislosti s poznatkami o geologickej stavbe sa ani nepredpokladajú. Nenachádzajú sa tu žiadne významné geologické lokality.

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

Hluk, vibrácie

Za najväčší zdroj hluku v riešenom území môžeme považovať dopravu na komunikáciách. Katastrálnym územím obce Kameničany prechádzajú cesty:

- druhej triedy II/507 v prietahu: Trenčín – Nemšová - Púchov

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete je v Územnom pláne obce potrebné pri návrhu nových lokalít IBV, OV v blízkosti ciest II. a III. triedy posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a vyznačiť pásma prípustných hladín hluku v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hladinách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov ako aj rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území prevažne stredného radónového rizika a v malej miere nízkeho radónového rizika (www.geology.sk).

Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

V riešenom území obce Kameničany je stav životného prostredia priaznivý a koncentrácia stresových faktorov je nízka. V katastri obce je evidovaná pravdepodobná environmentálna záťaž IL (009) / Kameničany – riadená skládka TKO - štrkové jamy - SK/EZ/IL/276 (Platný stav- register A). Je to skládka komunálneho odpadu. Skládka je umiestnená v štrkových jamách v aluviálnej nive Váhu. Skládka je zavezená zeminou a zarastená vegetáciou a zloženie v minulosti uloženého odpadu sa nedá posúdiť. Odpad sa stále ukladá, prevažne stavebný a komunálny odpad. V katastrálnom území obce Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje ložisko nevyhradeného nerastu LNN „Bolešov – Objekt 2 (odhadom – preskúmanosť) – štrkopiesky a piesky (4589)“. Nenachádza sa tu žiadne ložisko vyhradeného nerastu. Riešené územie sa nachádza v oblasti prevažne stredného radónového rizika. Veľké zdroje znečistenia sa v území nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. Okrem areálu farmy Kameničany sa tu nenachádzajú objekty, ktoré by mohli ovplyvniť úroveň zápachu. Z mobilných zdrojov je najväčším znečisťovateľom cestná doprava. Jedným zo stresových faktorov v riešenom území je možný výskyt nelegálnych skládok odpadov, ktoré sú potenciálnym zdrojom znečistenia podložia alebo podzemných vôd. Pôda v riešenom území nie je kontaminovaná, nelegálne skládky odpadov však môžu byť zdrojom lokálnej kontaminácie. V predmetnom území je zaregistrovaná 1 stabilizovaná svahová deformácia, ktorá predstavuje stresový faktor na ktorý treba prihliadať pri návrhu územnoplánovacej dokumentácie. Na základe výpočtu koeficientu ekologickej stability KES bolo riešené územie zaradené do kategórie - krajina so strednou ekologicou stabilitou a stupňom ekologickej stability 3, je v nej potrebná realizácia nových ekostabilizačných prvkov, resp. aplikácia vhodných manažmentových opatrení. Aby bola vysoká ekologická stabilita krajiny zachovaná je nutné realizovať vhodné manažmentové opatrenia ako napr. zvyšovať biodiverzitu, zabrániť výsadbe monokultúr ako poľnohospodárskych tak aj lesných, revitalizovať opustené plochy, zvyšovať mieru ozelenenia v urbanizovanom prostredí a pod. V riešenom území sa nachádza jedno chránené územie (CHKO Biele Karpaty) ako aj dva prvky územného systému ekologickej stability (NRBc Bolešovská dolina a RBc Rieka Váh – úsek Dubnica – Savčiná), ktoré musia byť rešpektované a zároveň musí byť zamedzený ich prekryv so stresovými faktormi ako napr. so zastavaným územím obce alebo s dopravnými komunikáciami. Negatívnym faktorom pre prvky ÚSES môže byť aj lesné hospodárstvo a poľnohospodárska výroba.

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

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

Návrh územného plánu obce Kameničany nezahŕňa riešenia, ktoré by boli nositeľmi rizík pre zdravotný stav obyvateľstva a ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, narušovali pohodu a kvalitu života alebo životného prostredia. Naopak, územnoplánovacia dokumentácia predostiera konkrétne riešenia problémov najmä v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry s identifikovanými nepriamymi vplyvmi:

- stanovenie zásad pre výstavbu obytných budov na území so stredným radónovým rizikom v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky č. 528/2007 Z. z.
- stanovenie opatrení pre elimináciu negatívnych dopadov dopravy
- návrh napojenia nových rozvojových plôch na inžinierske siete – plynovod, verejný vodovod, kanalizácia a elektrické vedenie
- návrh rekonštrukcie a rozšírenia miestnych komunikácií, doplnenia siete miestnych komunikácií
- návrh vybudovania chodníkov pre chodcov pozdĺž navrhovaných komunikácií

Vo svojej záväznej časti ÚPN obce navrhuje ekostabilizačné opatrenia, ktoré nebudú mať len pozitívne environmentálne dopady, ale ich nepriamym pozitívnym vplyvom bude aj zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Obci chýbajú disponibilné stavebné pozemky aj z toho dôvodu, že záujem o výstavbu prejavujú aj obyvatelia mesta Nemšová, Dubnica nad Váhom a Ilava, ktorí majú snahu riešiť svoje rodinné bývanie v zdravšom vidieckom prostredí než v meste. To zároveň zodpovedá posledným tendenciám urbanizácie, keď sa postupne znižuje percento mestskej populácie a zvyšuje sa percento vidieckeho obyvateľstva. Do požiadaviek sa premietajú aj najnovšie demografické trendy, kedy stúpa počet jednočlenných hospodáriacich rodín - priemerný počet členov domácnosti je v okrese Ilava rovnaký ako v celom Trenčianskom kraji – 2,9 obyvateľa.

V rámci návrhu je vymedzená rozvojová plocha č. 8 Važina pre umiestnenie novej materskej škôlky s príľahlým pozemkom pre hry detí a domu seniorov. Budúca realizácia bude mať pozitívny vplyv na obyvateľov obce.

Navrhované riešenie predpokladá stavebné aktivity v obci, ktoré však budú rozložené rovnomerne počas celého navrhovaného obdobia územného plánu obce. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov, ako aj líniových stavieb technickej infraštruktúry, dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú relevantné.

Celkovo návrh rieši bývanie na 27,51 ha plochy, čo predstavuje 188 b. j. pre cca 564 obyvateľov. Priemerná veľkosť pozemku pre rodinný dom vrátane plôch pre dopravnú obsluhu územia a plôch

pre umiestnenie verejných trás technickej infraštruktúry je 1 500 m². V súčasnosti má obec Kameničany necelých 550 obyvateľov. Pri zachovaní všetkých plôch by sa počet obyvateľov do roku 2040 viac ako zdvojnásobil, čo je pre dané územie aj pre samotných obyvateľov neúnosné.

Nulový variant znamená konzervovanie súčasného stavu a znižovanie konkurencieschopnosti obce. Je to v rozpore s tendenciou populačného prírastku, zaznamenávaného v obci v posledných rokoch.

Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo je predpokladaný nepriamy negatívny vplyv, pri zachovaní počtu navrhovaných rozvojových plôch, keďže by sa počet obyvateľov do roku 2040 približne zdvojnásobil. Nepriamym pozitívnym vplyvom bude zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

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

Nepredpokladajú sa žiadne významné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Takisto sa nepredpokladá znečistenie existujúceho horninového prostredia. V riešenom území sa neuvažuje ani z ťažbou nerastných surovín.

V predmetnom území je zaregistrovaná 1 stabilizovaná svahová deformácia. Jedná sa o svahovú deformáciu typu zosuvov. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

V ÚPN – obce Kameničany boli zohľadnené výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006 list 25 – 44 Považská Bystrica). Pri návrhu ÚPN – obce Kameničany sú rešpektované zosuvné územia a rozvojové územia sa tu nenavrhujú.

Čo sa týka problematiky zosuvov v zásadách a regulatívoch starostlivosti o životné prostredie požaduje ÚPN obce Kameničany zabrániť aktivizácii potenciálnych zosuvov nesprávnym využívaním územia (podrezanie šmykových plôch pri výstavbe napr. ciest, ale aj iných stavieb, porušenie stability svahov, a pod.); vegetačne zabezpečiť erózne ohrozené plochy hlboko koreniacimi druhmi pôvodných drevín; u potenciálnych zosuvov, zasahujúcich do intravilánov, v trasách inžinierskych sietí a komunikácií vykonávať odborný geologický dohľad a realizovať preventívne opatrenia; územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

Navrhovaný ÚPN - obce Kameničany nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Navrhovaný strategický dokument je zosúladený so Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Je navrhnuté využívať technické opatrenia na zadržanie dažďových vôd zo striech v území a využívať ich na zavlažovanie záhradiek; okrem zrážok privalových dažďov, ktoré naopak, často robia v území povodne. Pri dodržaní záväzných regulatívov najmä v oblasti ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability

ako aj starostlivosti o životné prostredie sa zabezpečí priaznivý stav aj v oblasti klímy a mikroklimatických pomerov.

Navrhovaný ÚPN - obce Kameničany nebude mať vplyv na klimatické pomery v území.

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

Celé riešené územie je plynofikované. Na území obce Kameničany sa nachádza distribučná sieť (DS) prevádzkovaná SPP – Distribúcia. Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je VTL plynovod PL Nemšová-Dulov DN 500 PN63 (OP do 6,3 Mpa). Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé. Navrhované riešenie ÚPN obce Kameničany počíta s plynofikáciou všetkých rozvojových plôch.

V obytných územiach je povolené okrem bytových domov a plôch zelene umiestňovať v obmedzenom rozsahu ďalšie funkcie zvyšujúce komfort obyvateľov, a to v takej miere, ktorá z hľadiska obsluhy a efektívnosti zabezpečuje minimálne „existenčné“ potreby, prislúchajúce doplnkové zariadenia (garáže, drobné hospodárske objekty), čo nepredstavuje významný vplyv na ovzdušie.

Veľké zdroje znečistenia sa v území nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé. Lokálne je kvalita ovzdušia ovplyvňovaná existujúcimi malými a strednými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v intraviláne obce a jeho širšom okolí.

V riešenom území pôsobí Farma Kameničany, ktoré sa zaoberá pestovaním rajčín v najmodernejšom skleníku na Slovensku. Skleník je vykurovaný bioplynom, bioplynová stanica sa nachádza v areáli farmy Kameničany s inštalovaným výkonom 999 kWA. V nepriaznivých poveternostných podmienkach v čase navážania surovín (kukuričná siláž, maštalný hnoj a cukrovarnícke odrezky) pre bioplynovú stanicu sú obyvatelia obťažovaní zápachom. V návrhu ÚPN je riešené územné rozšírenie farmy v časti „Horné diely (č. 10)“. Rozšírenie Farmy Kameničany nepredstavuje výrazné zaťaženie ovzdušia.

ÚPN obce Kameničany rešpektuje zákon 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. V ÚPN obce Kameničany sa neuvažuje so situovaním veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V zásadách a regulatívoch starostlivosti o životné prostredie požaduje ÚPN obce Kameničany z hľadiska ochrany ovzdušia pri výstavbe nových zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia ovzdušia, alebo pri modernizácii existujúcich zariadení, aby boli zvolené najlepšie dostupné technológie s prihliadnutím na primeranosť nákladov na ich obstaranie; všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom; stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov); po stavebných prácach zabezpečiť rekultiváciu územia, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy s následným zatrávnením voľných nezastavaných plôch a doplnením vyššej vegetácie.

Pri dodržaní záväzných regulatívov ÚPN obce Kameničany a platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a v oblasti starostlivosti o životné prostredie sa nevytvoria žiadne predpoklady pre významné ohrozenie ovzdušia ani zvýšenie koncentrácie emisií a imisií nad prípustné limity.

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

Riešené územie ÚPN obce Kameničany sa nachádza v ochrannom pásme vodných zdrojov. V rámci navrhovaného územného rozvoja obce je potrebné rešpektovať vodné toky a pri vlastnom návrhu rozvojových zámerov vychádzať z nasledovných požiadaviek:

- rešpektovať Zákon o vodách č.364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, Zákon č.7/2010 o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a pod.,
- prípadné križovania inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbegy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“,
- zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom, bez trvalého oplotenia, z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- rešpektovať ochranné pásma vodárenských zdrojov, zákazy a obmedzenia z nich vyplývajúce,
- rešpektovať projekt stavby „Rozšírenie skupinového vodovodu Pružina – Púchov – Dubnica prídomom zo zdroja Kameničany pre okolité obce pravého brehu Váhu (Sedmerovec, Podhorie, Pruské, Bohunice, Podvažie a Savčina)“
- rešpektovať projekt stavby „Verejné kanalizácie v jednotlivých aglomeráciách: Aglomerácia Nemšová“

Odvádzanie dažďových vôd v rozvojových územiach bude riešené v súlade so „Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy; (MŽP SR, 2017)“. Je navrhnuté využívať technické opatrenia na zadržanie dažďových vôd zo striech v území a využívať ich na zavlažovanie záhradiek; okrem zrážok prívalových dažďov, ktoré naopak, často robia v území povodne. Protipovodňové úpravy zaraďuje ÚPN obce Kameničany medzi verejnoprospešné stavby.

V hornej časti Košariského potoka - najmä v jarnom období sa vytvára potenciálne významné povodňové riziko. Riziko ohrozenia záplavami sa zvyšuje extrémnymi klimatickými prejavmi (dlhodobé suchá, prívalové zrážky, dlhodobý dážď). Povrchový odtok územia Košariského potoka je veľký, avšak nevyrovnaný. Typická je rozkolísanosť vodných tokov, ktorá je daná časovým rozložením zrážok a v kombinácii s flyšovým podložím vytvára v oblasti hornej časti Košariského potoka potenciálne významné povodňové riziko. Pre obec Kameničany a uvedené vodné toky nie sú spracované mapy povodňového rizika a mapy povodňového ohrozenia.

Realizácia rozvojových zámerov návrhu ÚPN obce Kameničany v zmysle vyššie uvedených zásad neovplyvní výrazne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia.

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

Realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení sa eliminuje pôdna erózia a ďalšie ohrozujúce faktory. V návrhu ÚPN obce je zakotvená požiadavka podporovať a rozvíjať tradičné extenzívnejšie formy hospodárenia (úzkopásové alebo maloplošné polia, lúky, sady, remízky a mozaiky týchto plôch) ako aj poľnohospodársku činnosť bez výrazného hnojenia a rozčlenenie veľkoplošných orných pôd poľnými cestami a alejami stromov. Táto skupina opatrení predstavuje priame pozitívne vplyvy na pôdu.

Za negatívny vplyv na pôdu možno považovať záber pôdy. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. Celková plocha navrhovaných záberov poľnohospodárskej pôdy je 53,74 ha, na určité plochy (16,17 ha) bol udelený súhlas záberu pôdy v Územnom pláne zóny obce Kameničany. Možnosti intenzifikácie existujúcej zástavby sú minimálne, bolo preto nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde.

Najkvalitnejšia pôda v daných katastrálnych územiach podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa sústreďuje v okolí zastavaného územia a v strednej časti obce. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy.

Z hľadiska záberov pôdy je predpokladaný významný trvalý vplyv, celkovo sa predpokladá záber 53,74 ha, na 37,57 ha nebol vydaný súhlas na odobratie poľnohospodárskej pôdy.

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

ÚPN obce Kameničany nebude mať významný vplyv na flóru a faunu riešeného územia. Navrhované rozvojové plochy sú situované najmä v urbanizovanom území a poľnohospodárskej krajine. Čo sa týka biotopov nepredpokladá sa vplyv na Teplo a suchomilné travinno-bylinné porasty, Lúky a pasienky a Vodné biotopy (uvedené v kapitole C. II, časť 6). Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry ako aj chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín sú viazané predovšetkým na chránené územia a územia územného systému ekologickej stability. ÚPN obce Kameničany nenavrhuje funkčné plochy v týchto územiach. V zastavanom území obce je nutné dodržať maximálnu intenzitu zástavby, tak aby sa zachovali plochy zelene v urbanizovanom území.

Celkové stanovenie rozsahu zásahu do biotopov a zásahov do porastov drevín bude potrebné konkretizovať pre každú stavbu či činnosť osobitne v zmysle platných legislatívnych predpisov. V prípade, že na dotknutých plochách sa vyskytujú biotopy európskeho alebo národného významu, alebo predstavujú lokality výskytu chránených druhov rastlín alebo živočíchov, zásah do týchto lokalít je možný len v súlade s podmienkami zákona o ochrane prírody a krajiny. Ak bude pri výstavbe potrebný výrub stromov mimo les, bude potrebné žiadať súhlas orgánu ochrany prírody v zmysle § 47 ods. 3 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V severnej časti riešeného územia v CHKO Biele Karpaty je evidovaný biotop európskeho významu Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130). V južnej časti územia sa vyskytuje biotop európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510). V strednej časti katastra na jeho západnom okraji je evidovaný biotop Tr1 Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnom substráte (6210). Všetky biotopy európskeho významu je potrebné rešpektovať a chrániť.

Z dôvodu rizika šírenia invázných druhov rastlín a živočíchov je nevyhnutné rešpektovať zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, z dôrazom na §7a a §7b a vyhlášku MŽP SR 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Pri dodržaní záväzných regulatívov ÚPN obce Kameničany a platných právnych predpisov v oblasti starostlivosti o životné prostredie s dôrazom na zákon 543/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa nepredpokladajú významné vplyvy na faunu, flóru a biotopy.

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

Štruktúra a využívanie krajiny

ÚPN obce Kameničany bude pôsobiť na štruktúru a využívanie krajiny. Do riešeného územia umiestňuje nové plochy pre obytné územie, rekreáciu, šport, občiansku vybavenosť a výrobu. Rozvojové plochy sa snaží prevažne situovať v nadväznosti na zastavané územie a poľnohospodársku krajinu. Rekreáciu umiestňuje najmä do prírodného prostredia.

Súčasná krajinná štruktúra je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Výpočet koeficientu ekologickej stability (KES) riešeného územia stanovil hodnotu koeficientu na 3,25. Z toho vyplýva, že riešené územie má strednú ekologickú stabilitu. Krajina so strednou ekologickou stabilitou má stupeň ekologickej stability 3 a je v nej podmienená potreba realizácie nových ekostabilizačných prvkov, resp. aplikácia vhodných manažmentových opatrení. Realizácia zámerov na navrhovaných plochách môže v budúcnosti pozmeniť hodnotu KES, nepredpokladá sa jeho výrazné zníženie. Očakáva sa však mierne zníženie ekologickej stability v území. Je potrebné realizovať vhodné manažmentové opatrenia tak, aby bola vysoká ekologická stabilita krajiny zachovaná. ÚPN obce Kameničany obsahuje návrh ekostabilizačných opatrení, ktoré je nevyhnutné rešpektovať.

ÚPN obce Kameničany v záväzných regulatívoch hovorí aj o potrebe zvyšovania podielu zelene a vybudovania plôch kvalitnej verejnej zelene. Podstatnú časť rekreačných zón musí tvoriť zeleň, najmä lesy a sady, ovocné sady, záhrady, trávne plochy a prípadne aj vodné toky a iné vodné plochy. Takéto opatrenia zabezpečia zachovanie stabilných prvkov aj v rámci navrhovaného rozvojového územia.

Scenéria krajiny

Krajinný obraz pozmení vzhľad novovzniknutých zámerov, ktoré budú realizované na rozvojových plochách ÚPN obce Kameničany. ÚPN obce nadväzuje na existujúcu sídelnú štruktúru. V obytných územiach navrhuje zástavbu vidieckeho charakteru sídla, ktorá rešpektuje krajinný ráz a zabezpečí zdravé bývanie. Hustota, členenie a výška stavieb musia umožňovať dodržanie odstupov a vzdialeností potrebných na oslnenie a presvetlenie bytov, na zachovanie súkromia bývania, na požiaru ochranu a civilnú ochranu a na vytváranie zelene. V obytných územiach je nutné dodržať pri nových skupinách rodinných domov maximálne tri nadzemné podlažia v súlade s ochrannými pásmami letiska. Pre plochy výroby platí, že výška nových komplexných priemyselných stavieb v areáli musí rešpektovať výškové zónovanie objektov (výška max. 15 m nad terénom). Najhodnotnejšie krajinné ekologické prvky v riešenom území zostanú zachované. Krajinné dominanty riešeného územia ako vrchol Osúšie - 604 m. n. m., a vrchol Tlštá hora - 535 m. n. m. budú naďalej vnímateľné.

Nepredpokladá sa, že by ÚPN obce Kameničany výrazne negatívne ovplyvnil charakter súčasnej krajiny štruktúry, využívanie územia, ekologickú stabilitu a scenériu krajiny skúmaného územia. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu, ktorý bude prijateľný za predpokladu rešpektovania navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov obce.

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

Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

V severnej časti riešeného územia sa nachádza chránené územie národnej siete chránených území Slovenska - Chránená krajinná oblasť (CHKO) Biele Karpaty, kde platí 2. stupeň územnej ochrany. ÚPN obce Kameničany nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v prekryve s týmto chráneným územím.

Vplyvy na Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

V severnej časti riešeného územia sa nachádza biocentrum nadregionálneho významu č. V. NRBC Bolešovská dolina. Južnú hranicu riešeného územia lemuje biocentrum regionálneho významu č. III. Rieka Váh – úsek Dubnica - Savčiná. ÚPN obce Kameničany nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v prekryve s uvedenými prvkami ÚSES.

Nadregionálny biokoridor Váh – nesprávne uvedený v ÚPN sa v riešenom území nenachádza.

Ochranné pásma

Pri umiestňovaní novej zástavby, najmä rozvojových plôch pre bývanie, by mali byť plne rešpektované ochranné pásma existujúcich stavieb a činností:

ochranné pásmo cintorína

Zasahuje do neho lokalita č. 5 Vážina s funkčným využitím obytného územia, je potrebné prispôbiť lokalitu č. 5 ochrannému pásmu.

ochranné pásmo lesa

Zasahuje do neho nepatrná časť lokality č. 11 Pod Matejom s funkčným využitím územia rekreácie, potreba prispôbiť lokalitu č. 11 op lesa.

ochranné pásmo vodných tokov

Je potrebné zachovať ochranné pásmo vodných tokov v šírke minimálne 4 metre od brehovej čiary obojstranne.

ochranné pásmo cesty II. triedy

Je potrebné zachovať hranicu zvislej plochy vedenú po oboch stranách komunikácie vo vzdialenosti 25 metrov od osi vozovky.

ochranné pásmo železnice

Do ochranného pásma zasahujú lokality č. 10 Skleníkové hospodárstvo a lokalita č. 15 Pri železnici. Je potrebné rešpektovať rešpektovať stanovisko Železníc Slovenskej republiky.

ochranné pásmo letiska

ÚPN-O rešpektuje ochranné pásmo letiska, vymedzuje plochy, pre ktoré je nevyhnutné pri umiestňovaní akýchkoľvek stavieb požiadať o predchádzajúci súhlas Dopravný úrad.

ochranné pásmo líniových technických stavieb – ochranné pásmo majú elektrické vedenia vysokého napätia, distribučné zariadenia zemného plynu, vodovodné a kanalizačné potrubia

Do lokality č. 6 Lúčky a č. 7 Podháje určených ako obytné územie zasahuje OP elektrického vedenia, do navrhovanej lokality č. 10 Skleníkové hospodárstvo zasahuje OP elektrického vedenia aj OP VTL plynovodu. Zriaďovať stavby v týchto územiach možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy.

ÚPN obce Kameničany rešpektuje chránené územia a prvky ÚSES a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby mali negatívny vplyv na ochranu prírody a krajiny. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov Územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení je v súlade so zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Nepredpokladá sa že ÚPN obce Kameničany bude negatívne pôsobiť na ochranu prírody a krajiny. Je nevyhnutné rešpektovať zákon 326/2005 Z. z. o lesoch. Je nutné rešpektovať obmedzenia vyplývajúce z uvedených ochranných pásiem.

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

Na území obce Kameničany sa nenachádzajú žiadne národné kultúrne pamiatky, ďalšie architektonické pamiatky, ale sú tu evidované archeologické nálezy z viacerých období.

Ochrana archeologických nálezísk a ich pamiatkových hodnôt pri realizácii plánovanej výstavby bude zabezpečená v zmysle príslušných ustanovení zákona č.49/2002. Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Ku každej pripravovanej stavebnej činnosti na posudzovanom území je potrebné vyžiadať v zmysle pamiatkového zákona vyjadrenie dotknutého orgánu štátnej správy. Podmienkou pre vydanie územného resp. stavebného povolenia bude v oprávnených prípadoch požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Návrh vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva, čo predstavuje pozitívny nepriamy vplyv. Zdôrazňuje potrebu zachovať pôvodné zastavovacie štruktúry, rešpektovať vidiecky charakter zástavby.

Ochrana kultúrnych a historických pamiatok a archeologických nálezísk je v rámci ÚPN Obce Kameničany zakotvená v návrhu zásad a regulatívov zachovania kultúrnohistorických hodnôt.

Územný plán obce Kameničany nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ani archeologické náleziská.

11.Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Realizácia stavieb a činností podľa návrhu územného plánu obce Kameničany nevyvolá žiadne vplyvy tohto druhu.

12.Iné vplyvy.

Žiadne iné vplyvy navrhovaných činností a stavieb podľa návrhu územného plánu obce Kameničany neboli zistené.

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

Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Hodnotenie významnosti predpokladaných vplyvov bolo uskutočnené s použitím bodovej stupnice hodnotenia od 0 do 5. Najvyššej bodovej hodnote (5) zodpovedá veľmi významný vplyv, ktorý má dosah presahujúci lokálnu úroveň alebo ovplyvňuje najzraniteľnejšie zložky životného prostredia. Najnižšia bodová hodnota (0) zodpovedá absencii akéhokoľvek vplyvu.

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III.; podkapitolách 1. – 12. tejto správy o hodnotení. Spomedzi uvádzaných vplyvov sa okrem pôdy nepredpokladajú významnejšie negatívne vplyvy, t. j. vplyvy s bodovým hodnotením 3 – 5. Vplyvy na pôdu boli vyhodnotené ako významné priame negatívne, keďže záber pôdy predstavuje až 37,57 ha. Všetky ostatné predpokladané vplyvy možno považovať za nevýznamné alebo málo významné, čo zodpovedá bodovému hodnoteniu 1 - 2.

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi, nakoľko prevažujú nepriame vplyvy. Konkrétne návrhy investičných projektov možno stotožniť s priamymi vplyvmi, potenciálne dopady stanovených regulatívov klasifikujeme ako nepriame vplyvy. Nasledovné hodnotenie vplyvov podľa významnosti možno preto považovať len za orientačné.

Tabuľka č. 16: Súhrnné hodnotenie očakávaných vplyvov na životné prostredie podľa významnosť

Skupina vplyvov	Druh vplyvu	Významnosť
Vplyvy na obyvateľstvo	pozitívny nepriamy	1
	negatívny nepriamy	2
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	-	0
Vplyvy na klimatické pomery	-	0
Vplyvy na ovzdušie	pozitívny priamy	0 - 1
	pozitívny nepriamy	1
	negatívny nepriamy	0 - 1
Vplyvy na vodné pomery	pozitívny priamy	1
Vplyvy na pôdu	pozitívny priamy	1
	negatívny priamy	3
Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy	Pozitívny nepriamy	1
Vplyvy na krajinu	pozitívny nepriamy	1
	negatívny nepriamy	0 - 1
Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma a ÚSES	pozitívny nepriamy	1 - 2
	negatívny nepriamy	1
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská	-	0
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	-	0
Iné vplyvy	-	0

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

V záväznej časti ÚPN obce Kameničany sú stanovené záväzné regulatívy vyplývajúce z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja (1998) v znení zmien a doplnkov 01, 02 a 03). V záväzných regulatívoch (napr. v oblasti usporiadania územia z hľadiska ochrany prírody a

krajiny, ochrany poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov a v oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability; v oblasti odpadového hospodárstva; v oblasti rekreácie a cestovného ruchu; atď.) sú zapracované opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie.

Súčasťou záväznej časti ÚPN obce Kameničany je návrh ekostabilizačných opatrení a zásad a regulatívov v oblasti starostlivosti o životné prostredie. Z pohľadu posudzovania vplyvov na životné prostredie sú tieto opatrenia navrhnuté tak, aby sa zabezpečila prevencia, eliminácia a minimalizácia vplyvov na životné prostredie. Okrem týchto opatrení a zásad a regulatívov bude nevyhnutné rešpektovať platnú legislatívu v oblasti starostlivosti o životné prostredie.

ÚPN obce Kameničany

Opatrenia na vytváranie a udržiavanie ekologickej stability:

- intenzívne využívané plochy poľí je možné naďalej obrábať doteraz používaným spôsobom,
- minimalizovať používanie pesticídov a umelých hnojív vo voľnej krajine, kde hrozí kontaminácia prostredia a znečistenie zdrojov vôd,
- zachovať mimolesnú drevinovú vegetáciu, ktorá z ekologického hľadiska zvyšuje biodiverzitu prostredia,
- priebežne obnovovať sady a chrániť pôvodné kultivary ovocných drevín,
- trvalé trávne porasty extenzívne využívať (napr. pasenie oviec), pričom je nutné košariská prekladať a tým zabrániť erózii pôdy a šíreniu nitrofilných a konkurenčne silnejších druhov vo vegetácii,
- zabrániť sukcesii vegetácie a nežiadúcemu šíreniu burinných druhov, ktoré nie sú spásané a šíria sa do voľnej krajiny,
- pri kosení odstraňovať biomasu,
- zabrániť šíreniu nepôvodných, invázných druhov v rámci poľnohospodárskych pozemkov a systematicky ich porasty likvidovať biologickým spôsobom bez použitia chemikálií,
- pri prípadných rekultiváciách využiť nastieňanie z pôvodných druhov tráv,
- redukovať prípadné šírenie náletu drevín a tým zabrániť zarastaniu územia,
- nenarušovať vodný režim v krajine,
- hospodárenie v lesných porastoch a ťažbu je potrebné vykonávať šetrným spôsobom,
- zachovať poloprirodzené a prirodzené porasty.
- druhové zloženie vysádzaných hospodárskych lesov orientovať na rôznoveké porasty so zmiešaným druhovým zložením z autochtónnych drevín,
- nepoužívať chemické postreky proti škodcom,
- zachovať prirodzené lesné porasty,
- dodržiavať legislatívne predpisy ochrany prírody a krajiny na územnú aj druhovú ochranu,
- zachovať pestrú krajinnú mozaiku lúk, pasienkov, sádov, lesných a brehových porastov,
- odstraňovať nálety drevín, ponechávať významné solitéry v krajine,
- zachovať remízky a mimolesnú drevinovú vegetáciu v blízkosti poľnohospodárskych pozemkov, v rekreačnej oblasti príliš rozsiahle porasty citlivo regulovať,
- prípadný výskyt invázných druhov rastlín evidovať a odstraňovať biologickou cestou (kosenie, vykopávanie),
- zabrániť akémukoľvek vypaľovaniu trávnych porastov,
- inštalovať účinné zábrany proti sadaniu dravcov na elektrické stĺpy,
- zabrániť vytváraniu tzv. „divokých skládok odpadu“, realizovať ich sanácie a revitalizácie,
- zabrániť znečisťovaniu prostredia a používaniu chemikálií rôzneho druhu.

Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie:

- rešpektovať SK2001800 Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh,

- zabezpečiť poľné hnojiská a kompostoviská proti možnosti kontaminovať pôdu,
- udržať, prípadne vylepšiť stav pôd, ktoré sú zaradené do kategórie nekontaminované pôdy a to relatívne čisté pôdy resp. mierne kontaminované pôdy,
- obmedziť a vylúčiť lokálne zdroje kontaminácie pôd, najmä nelegálne skládky odpadov a znečistenia podzemných vôd odpadovými látkami zo žúmp,
- dôsledne rešpektovať optimálne prevádzkové zásady pre bioplynové stanice,
- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom,
- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2077 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia s prírodného žiarenia.

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

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

Pre potreby hodnotenia bol zostavený katalóg kritérií, ktoré sú relevantné pri hodnotení územnoplánovacej dokumentácie a jej dopadov na životné prostredie. Váha (dôležitosť) jednotlivých kritérií v prípade posudzovania hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebola stanovená. Zvolené kritéria boli rozkategorizované do troch skupín:

krajinno-ekologické kritéria

- ochrana/rešpektovanie ekologicky významných segmentov krajiny, vrátane chránených území
- kvalita a úroveň ochrany prírodných zdrojov – ovzdušia, vody, pôdy
- prispôsobenie koncepcie rozvoja topografickým podmienkam a ďalším prírodným limitom
- dostupnosť a rozsah verejnej zelene
- ekologická stabilita územia a vytvorenie funkčného územného systému ekologickej stability
- zastúpenie prírodných prvkov v zastavanom území
- využitie alternatívnych a obnoviteľných zdrojov energie

socio-ekonomické kritéria

- dostupnosť základnej občianskej vybavenosti
- bezpečnosť dopravy
- pokrytie územia verejnou dopravou
- implementácia udržateľných druhov dopravy
- rešpektovanie historického dedičstva a hodnôt reprezentujúcich kultúrnu kontinuitu a identitu
- príležitosti pre rekreačné a športové aktivity
- počet pracovných miest

technicko-ekonomické kritéria

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

2. Porovnanie variantov

Obec Kameničany spadá do kategórie sídiel s menej ako 2 000 obyvateľmi, preto podľa § 21 ods. 2 stavebného zákona variantný koncept netreba spracovať a spracúva sa invariantný návrh územného plánu obce. Rozlíšený je preto len samotný návrh (návrhový variant) a nulový variant.

Nulový variant (variant „0“) predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – v rozsahu dnešného zastavaného územia obce Kameničany.

Ďalší variant predstavuje samotný návrh riešenia – variant „1“ (návrhový variant). Za predpokladu realizácie návrhov obsiahnutých v územnoplánovacej dokumentácii budú eliminované existujúce alebo potenciálne environmentálne problémy, čím sa znížia negatívne vplyvy na životné prostredie obce, jej obyvateľov, ako aj na prírodné prostredie. Navrhované riešenie počíta s vyvážením rozvojom územia. Prispieva k zachovaniu scenérie krajiny a kompozično-estetických charakteristík pôvodnej urbanistickej štruktúry.

V hodnotenej ÚPD sa prevažná časť zastavaného územia aj nových rozvojových plôch zaraďuje do obytného územia. Na bývanie sa navrhujú plochy najmä v nadväznosti na zastavané územie.

Rozvojové plochy sú priestorovo rovnomerne rozmiestnené v nadväznosti na zastavané územie. Najväčšie plochy pre bývanie sa navrhujú na severozápad od zastavaného územia obce, sú to plochy č. 2 a 3 a plocha č. 6, ktorá nadväzuje na zastavané územie vedľajšej obce Slavnica. Pomerne veľká plocha nad 4 ha je aj plocha č. 4 v centrálnej časti obce. Ostatné rozvojové plochy sú menšieho charakteru. Primárne sú navrhované plochy určené pre výstavbu rodinných domov.

Hodnotená ÚPD predpokladá, pokračujúci rast počtu obyvateľov obce bude generovať dopyt po službách a zariadeniach maloobchodu. Odporúča nové zariadenia občianskej vybavenosti celoobecného významu lokalizovať predovšetkým do vymedzeného priestoru centrálnej zóny obce a v časti obce Važina.

Z hľadiska rozvoja výrobných a podnikateľských aktivít sa rozšírenie existujúceho výrobného územia o nové plochy priemyselnej výroby, skladového hospodárstva a zberný dvor pre separovaný zber odpadu navrhuje pre plochu č. 15. Rozšírenie priemyselnej výroby a skleníkov na pestovanie rajčín sa navrhuje pre plochu č. 10. Obe plochy sa nachádzajú nad železničnou traťou pozdĺž celej šírky obce. Nové plochy pre šport a rekreáciu sa v hodnotenej ÚPD nachádzajú na plochách č. 9, 11, 12, 13 a 14. Sú rozmiestnené v rôznych častiach obce.

Návrh územného plánu obce Kameničany navrhuje odstránenie deficitov dopravnej a technickej infraštruktúry, čo je predpokladom ochrany životného prostredia a je faktorom atraktívnosti obce pre rôzne cieľové skupiny (obyvateľov, podnikateľov, návštevníkov). Navrhuje sa napojenie nových rozvojových plôch na všetky inžinierske siete, vybudovanie nových miestnych komunikácií a chodníkov.

Riešenie navrhovaného variantu rešpektuje limity prírodného charakteru – topografické pomery, vodné toky. Taktiež rešpektuje nadradené dopravné vybavenie.

V porovnaní s nulovým variantom sa v navrhovanom variante predpokladá vyššia intenzita rozvoja v istých lokalitách, preto môže byť pôsobenie niektorých vplyvov spojených s novou výstavbou výraznejší. Nulový variant však nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Návrh Územného plánu obce Kameničany vychádza z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov), z územnoplánovacej dokumentácie obce Kameničany (ÚPN obce Kameničany) a komplexných Prieskumov a rozborov, ktoré boli spracované v novembri 2018 ako aj iných súvisiacich materiálov a strategických dokumentov uvedených v samotnom Návrhu ÚPN obce Kameničany.

V procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa postupovalo v súlade so zákonom 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Boli použité najaktuálnejšie dostupné podklady z rôznych zdrojov, ako napr. internetové portály a databázy, právne predpisy súvisiace so starostlivosťou o životné prostredie, všeobecné záväzné nariadenia, strategické dokumenty a iné podklady v ktorých sa nachádzali relevantné informácie týkajúce sa riešeného územia. Dôležitým podkladom boli Prieskumy a rozbor ÚPN obce Kameničany, ktorých súčasťou je Krajinnoekologický plán obce, ako aj samotný Návrh ÚPN obce Kameničany.

Identifikácia vplyvov na životné prostredie prebiehala na základe analýzy zložiek životného prostredia riešeného územia, jednotlivých vstupov a výstupov a samotného návrhu ÚPN obce Kameničany. Následne sa pristúpilo k vyhodnocovaniu potenciálnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia. Vplyvy boli slovné vyhodnotené a opísané v jednotlivých podkapitolách a klasifikované podľa tabuľky č. 16.

Ako hlavné literárne zdroje, ktoré boli využité v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie uvádzame:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002: 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia; Bratislava, 2002, 325 s.
- Futák, J. 1980: Fytogeografické členenie, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Hensel, K., Krno, I. 2002: Zoogeografické členenie: limnický biocyklus. M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Jedlička, L., Kalivodová, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus, M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., Klimatické regióny. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Linkeš et al., 1996: Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, Bratislava, 104 s.
- Malík, P., Švasta, J. 2002: Hlavná hydrogeologické regióny Slovenska, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Mazúr, E., Lukniš, M. 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Michalko, J. et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR, Bratislava, Veda, 208 s.
- Míchal, I. 1994: Ekologická stabilita. Brno, Veronica, 275 s.
- MŽP SR, 2017: Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy – aktualizácia 2017, 122 s.
- Plesník, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie, M 1 : 1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Dugáčková, D., Krumpárová, A., 2015: Fakty o zmenách v živote obyvateľov SR, Trenčiansky kraj, Štatistický úrad SR, Trenčín, 89 s.
- PHSR, 2014: Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Kameničany, 2014 - 2022

- Reháčková, T., Pauditšová, E., 2007: Metodický postup stanovenia koeficientu ekologickej stability krajiny, Acta Envir. Univ. Com. (Bratislava), PriF UK, Bratislava, Vol. 15, 1, 26-38 s.
- SAŽP, 2013: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Ilava, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 168 s.
- SHMÚ, 2019: Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2018,
- SHMÚ, 2018: Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2017
- SHMÚ, 2011: Hydrologická ročenka povrchové vody 2010. Bratislava, SHMU, 2011, 227 s.
- Stanová, V., Valachovič, M., 2002: Katalóg biotopov Slovenska, Bratislava, Daphne, 225 s.
- Šimeková, Martinčeková et al., 2006: Atlas máp stability svahov SR, M 1 : 50 000, Považská Bystrica.
- PROJEKT LV, 2002: Územný plán zóny obce Kameničany, Hlavný riešiteľ Ing. arch. Viliam Leszay
- Územný plán regiónu Trenčianskeho kraja (v znení zmien a doplnkov č. 1/2004, č. 2/2011 a č. 3/2018), schválený vládou SR dňa 14.4.1998 uznesením č. 284/1998, ako Územný plán veľkého územného celku Trenčiansky kraj (ÚPN VÚC Trenčiansky kraj), ktorého záväzná časť je vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z. z.; uverejnená v Zbierke zákonov, čiastka 54 z roku 1998
- VÚPÚ, 2013: Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ. In: Pôdny portál, informačný systém pre verejnosť, Bratislava.

Internetové zdroje: www.kamenicany.sk, www.enviroportal.sk, www.geology.sk, www.meteoblue.com, www.podnemapy.sk, www.air.sk/neis.php, www.sazp.sk, www.sopsr.sk, www.statistics.sk, www.upsvr.gov.sk, www.vsetkyfirmy.sk, www.farmakamenicany.sk, www.beiss.sk.

Zoznam tabuliek, obrázkov a grafov:

Tabuľka č. 1: Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde

Tabuľka č. 2: Prepočet potreby vody pre navrhované plochy

Tabuľka č. 3: Verejné plochy statickej dopravy

Tabuľka č. 4: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí (Nariadenie Vlády SR č. 339/2006)

Tabuľka č. 5: Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo zdrojov najvýznamnejších prevádzkovateľov na území Trenčianskeho kraja (okresu Ilava) za rok 2017

Tabuľka č. 6: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2017 (SHMÚ, 2019).

Tabuľka č. 7: Priemerný mesačný prietok (Qm) na rieke Váh (stanica Hlohovec) v roku 2010

Tabuľka č. 8: Ochranné pásma vodárenských zdrojov, ktoré slúžia na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou v obci Kameničany

Tabuľka č. 9: Prehľad prvkov SKŠ a ich rozloha v obci Kameničany

Tabuľka č. 10: Počet obyvateľov v obci Kameničany k 1.1. (www.statistics.sk)

Tabuľka č. 11: Zloženie obyvateľstva podľa vekových skupín v roku 2018 (www.statistics.sk)

Tabuľka č. 12: Indexy vekového zloženia obce Kameničany (www.statistics.sk)

Tabuľka č. 13: Podiel osôb podľa produktívneho veku (www.statistics.sk)

Tabuľka č. 14: Počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie (UoZ)

Tabuľka č. 15: Základné údaje o nezamestnanosti v okrese Ilava za mesiac júl 2019 (www.upsvr.gov.sk)

Tabuľka č. 17: Vyhodnotenie splnenia rozsahu hodnotenia a špecifických požiadaviek na hodnotenie

Tabuľka č. 16: Súhrnné hodnotenie očakávaných vplyvov na životné prostredie podľa významnosti

Obrázok č. 1: Vymedzenie riešeného územia

Obrázok č. 2: Digitálny model reliéfu obce Kameničany (v legende sú zobrazené rôzne kategórie nadmorskej výšky v metroch)

Obrázok č. 3: Mapa ochrany prírody, tvorby krajiny a prvkov ÚSES k.ú. obce Kameničany

Graf č. 1: Priemerné teploty a úhrn zrážok.

Graf č. 2: Oblačné, slnečné a daždivé dni

Graf č. 3: Veterná ružica pre obec Kameničany zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru.

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

Ak sa vyskytli nejaké nedostatky alebo neurčitosti pri vypracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu, boli zapríčinené nedostupnosťou údajov týkajúcich sa kvality životného prostredia riešeného územia – chýbajú merania kvality podzemných a povrchových vôd, kvality ovzdušia, pôd, merania hluku a pod.

Ďalšie neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie 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. V rámci procesu posudzovania vplyvov strategických dokumentov, nie je možné presne určiť činnosti, ktoré sa budú v navrhovaných funkčných plochách realizovať. Preto ÚPN obce nemá priamy vplyv na životné prostredie. Je možné posúdiť celkový potenciálny vplyv navrhovaných rozvojových plôch na životné prostredie. Po schválení územnoplánovacej dokumentácie sa do funkčných plôch môžu navrhovať nové zámery. Zámery (navrhované činnosti), ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie sa budú musieť posúdiť tak ako ustanovuje zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, podľa prílohy č. 8 v ktorej sa definujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie.

Uvedené nedostatky a neurčitosti nie sú zásadného charakteru a všetky relevantné informácie a skutočnosti boli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie zohľadnené.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Návrh riešenia Územného plánu obce Kameničany vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Pri spracovaní predmetného územného plánu boli rešpektované nadradené územnoplánovacie dokumenty, ostatná územnoplánovacia dokumentácia a územnoplánovacie podklady, a to ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov; ÚPN obce Kameničany, Prieskumy a rozbor ÚPN obce Kameničany; Zadanie pre spracovanie ÚPN obce Kameničany, priemet Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES (RÚSES) okresu Ilava ako aj oznámenia a požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy, správcov dopravných a technickej infraštruktúry a verejnosti.

ÚPN obce Kameničany rešpektuje chránené územia aj prvky ÚSES a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby mali negatívny vplyv na ochranu prírody a krajiny. V územnoplánovacej dokumentácii sú plne rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability miestnej, regionálnej a nadregionálnej úrovne a za predpokladu plnenia ekostabilizačných opatrení bude zachovaný alebo zlepšený aj ich súčasný stav. ÚPN obce Kameničany výrazne negatívne neovplyvní charakter súčasnej krajiny štruktúry, využívanie územia, ekologickú stabilitu a scenériu krajiny skúmaného územia. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu, ktorý bude prijateľný za predpokladu realizácie navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov obce. ÚPN obce Kameničany neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie a poškodzovali prírodu a krajinu. Práve naopak, riešenie ÚPN obce Kameničany prináša územné predpoklady pre výrazné zlepšenie životného prostredia, skvalitnenie prírodného prostredia a okolitej sídelnej krajiny so zachovaním a zlepšením súčasného stavu prvkov územného systému ekologickej stability v území.

Nepredpokladá sa, že ÚPN obce Kameničany bude významne negatívne pôsobiť na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery; klimatické pomery; ovzdušie; vodné pomery; kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská ani paleontologické náleziská a iné významné geologické lokality.

Predpokladá sa významný negatívny trvalý vplyv na pôdu. Celkovo sa predpokladá záber 122,10 ha. Na 37,57 ha nebol vydaný súhlas na odobratie poľnohospodárskej pôdy. Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo je predpokladaný nepriamy negatívny vplyv, pri zachovaní počtu navrhovaných rozvojových plôch, keďže by sa počet obyvateľov do roku 2040 viac ako zdvojnásobil. Nepriamym pozitívnym vplyvom bude zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Uvedené potenciálne negatívne vplyvy je možné zmierniť optimálnou redukciou navrhovaných rozvojových plôch.

Pri umiestňovaní novej zástavby, najmä plôch pre bývanie, boli zohľadnené pásma hygienickej ochrany, resp. ochranné pásma existujúcich stavieb a činností. Pri lokalitách č. 5 a 11 zasahujú navrhované lokality do ochranného pásma cintorína resp. ochranného pásma lesa, je nutné navrhované plochy prispôbiť hranici OP. V lokalitách č. 10 a č. 15 je potrebné rešpektovať stanovisko Železníc Slovenskej republiky a v lokalitách č. 6, 7 a 10 možno zriaďovať stavby iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy.

Návrh riešenia Územného plánu obce Kameničany predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce (po optimálnej redukcii navrhovaných rozvojových plôch) vo všetkých sférach rozvoja, najmä v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, športu ako aj rozvoja zamestnanosti s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Vplyvy na pôdu sme vyhodnotili ako významne negatívne, v ÚPN obce Kameničany je navrhovaných príliš veľa nových plôch (15), so záberom pôdy 53,74 ha. Demograficky by sa počet obyvateľov do roku 2040 viac ako zdvojnásobil, čo by bolo pre obec Kameničany neúnosné.

Žiadne iné vplyvy navrhovaných rozvojových plôch návrhu Územného plánu obce Kameničany neboli zistené.

Z porovnania variantov vyplýva, že navrhovaný variant predstavuje oproti nulovému variantu najlepší variant budúceho rozvoja a s ním spojenú realizáciu činností a stavieb v riešenom území. Nulový variant nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa odporúča po ukončení procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a po prerokovaní návrhu územného plánu obce podľa § 21 stavebného zákona, vyhodnotení pripomienkového konania a spracovaní súborného stanoviska pokračovať v spracovaní návrhu územného plánu, pri podmienke optimálneho zredukovania navrhovaných plôch.

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V správe o hodnotení boli zapracované všetky body rozsahu hodnotenia, ktorý určil Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie v liste č. OU-IL-OSŽP-2019/000534-020 GRA zo dňa 12.03.2019. Osobitne sa prihliadalo na body uvedené v časti špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia, ktorých vyhodnotenie splnenia je v tabuľke č. 17.

Tabuľka č. 17: Vyhodnotenie splnenia rozsahu hodnotenia a špecifických požiadaviek na hodnotenie

Vyjadrenie/stanovisko	Spôsob zohľadnenia
rešpektovať stanovisko Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky Bratislava, Odbor stratégie a rozvoja, č. 11199/2019/OSR/16508 zo dňa 21. 2. 2019.	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o hodnotení
rešpektovať stanovisko Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky Bratislava, Odbor stratégie a rozvoja, č. 11199/2019/OSR/16508 zo dňa 21. 2. 2019.	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o

	hodnotení
rešpektovať stanovisko Krajského pamiatkového úradu Trenčín, č. KPÚTN-2019/6439-2/12429/RUZ zo dňa 18. 02. 2019.	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o hodnotení
rešpektovať stanovisko Dopravného úradu, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava, č. 23567/2019/ROP-002-P/51650 zo dňa 10. 12. 2018.	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o hodnotení
rešpektovať stanovisko Ministerstva životného prostredia SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, č. 3869/2019-5.3, 10751/2019 zo dňa 26. 02. 2019.	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o hodnotení
rešpektovať stanovisko Ministerstva životného prostredia SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, č. 3869/2019-5.3, 10751/2019 zo dňa 26. 02. 2019.	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o hodnotení
rešpektovať stanovisko Okresného úradu Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-TN-OSZP2-2019/009937-002 JAN zo dňa 1. 3. 2019	je rešpektované v ÚPN obce aj v správe o hodnotení

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

Mgr. Erika Igondová, PhD.
erika.igondova@gmail.com

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

Použité boli podklady uvedené v kapitole VI., tejto správy o hodnotení ako aj samotný Návrh ÚPN obce Kameničany a jeho Prieskumy a rozbor.

Kompletná textová a grafická dokumentácia – Návrh územného plánu obce Kameničany je pre účely prerokovania zverejnená na internetovej stránke obce.

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

V Kameničanoch, 07. 08. 2019

Igor Daško, starosta obce

.....
(podpis, pečiatka)