



SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

Spracovaná v obsahu a štruktúre podľa **Prílohy č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z. z.** o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, upravenej podľa zákona č.408/2011 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE BUKOVEC

október 2022

Obsah

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	4
A.I Základné údaje o obstarávateľovi.....	4
A.I.1 Označenie.....	4
A.I.2 Sídlo.....	4
A.I.3 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD.....	4
A.II Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	5
A.II.1 Názov.....	5
A.II.2 Územie.....	5
A.II.3 Dotknuté orgány a obce.....	5
A.II.4 Schvaľujúci orgán.....	5
A.II.5 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.....	5
B) ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	6
B.I Údaje o vstupoch.....	6
B.I.1 Pôda.....	6
B.I.2 Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.....	7
B.I.3 Suroviny - druh, spôsob získavania.....	8
B.I.4 Energetické zdroje.....	8
B.I.5 Nároky na dopravu.....	9
B.II Údaje o výstupoch.....	11
B.II.1 Ovzdušie - hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.....	11
B.II.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.....	11
B.II.3 Odpady - celkové množstvo, spôsob nakladania s odpadmi.....	12
B.II.4 Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).....	13
B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné - zdroj a intenzita).....	13
B.II.6 Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	13
C) KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	14
C.I Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	14
C.I.1 Vymedzenie riešeného územia.....	14
C.I.2 Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia.....	14
C.II Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia.....	15
C.II.1 Horninové prostredie - inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.....	15
C.II.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).....	16
C.II.3 Ovzdušie.....	17
C.II.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.....	17
C.II.5 Pôdne pomery - kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.....	19
C.II.6 Fauna, flóra - kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.....	21
C.II.7 Krajina - štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	22
C.II.8 Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).....	24
C.II.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).....	29
C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	32
C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	33
C.II.12 Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).....	33
C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	33

C.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	35
C.III.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 činností pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.....	35
C.III.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.	36
C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery.	36
C.III.4 Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).	36
C.III.5 Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).	36
C.III.6 Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).	39
C.III.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.).	40
C.III.8 Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	40
C.III.9 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáacie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.	40
C.III.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.	40
C.III.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.	41
C.III.12 Iné vplyvy.....	41
C.III.13 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	41
C.IV Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	41
C.V Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu s nulovým variantom	42
C.V.1 Nulový variant	42
C.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	42
C.VII Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	44
C.VIII Všeobecne záverečné zhrnutie	44
C.IX Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)....	45
C.X Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	45
C.XI Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa ...	45

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

A.I.1 Označenie

Obec: Bukovec
Číselný kód obce 504289
Kód katastrálneho územia: 807354

A.I.2 Sídlo

Obecný úrad Bukovec
Bukovec č.50
905 14 Bukovec

A.I.3 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD

- Oprávnený zástupca obstarávateľa:
Marcela Pavesková – starostka obce
Obecný úrad Bukovec
Bukovec č.50, 905 14 Bukovec
E-mail: obecnyurad.bukovec@mail.t-com.sk
Telefón: 034/ 6243920
Web: www.bukovec.eu
- Osoba s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona):
Ing. arch. Marianna Bogyová, - reg. č. 442
N. Teslu 4404/1
92101 Piešťany
telefón: 0905 643 581, e-mail: aabp@aabp.sk

Možné miesto konzultácie:

Obecný úrad Bukovec

A.II ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

A.II.1 Názov

Územný plán obce (ÚPN-O) Bukovec

A.II.2 Územie

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Myjava
Obec:	Bukovec
Katastrálne územie:	k. ú. Bukovec

A.II.3 Dotknuté orgány a obce

- 1. Okresný úrad Trenčín, odbor výstavby a bytovej politiky
- Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva
- Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek kraja
- Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, pozemkový a lesný odbor, referát lesného hospodárstva
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
- Trenčiansky samosprávny kraj
- Krajský pamiatkový úrad Trenčín
- Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, oddelenie požiarnej prevencie
- Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie (odpadové hospodárstvo, ochrana ovzdušia, štátna vodná správa, ochrana pred povodňami)
- Okresný úrad Myjava, odbor krízového riadenia
- Obvodný banský úrad v Bratislave
- Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy
- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny
- Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Odbor stratégie dopravy
- Dopravný úrad
- Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku
- Obec Bukovec
- Mesto Myjava
- Mesto Brezová pod Bradlom
- Obec Podbranč
- Obec Prietrž
- Obec Hradište pod Vrátnom

A.II.4 Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo (OZ) obce Bukovec

A.II.5 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Vplyvy územnoplánovacej dokumentácie, presahujúce štátne hranice, nie sú.

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

Variantnosť riešenia

ÚPN-O Bukovec ako strategický dokument je posudzovaný podľa zákona 24/2006 v znení neskorších predpisov v procese SEA na vplyvy na životné prostredie. Rozsah hodnotenia bol stanovený príslušným orgánom OÚ Myjava, OÚŽP, listom OU-MY-OSZP-2022/000077 zo dňa 24.02.2022.

Predmetná správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie sa spracováva v štádiu návrhu riešenia, pretože:

- Koncept riešenia územnoplánovacej dokumentácie nebolo potrebné spracovať (§ 21 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb.- Stavebného zákona, v znení neskorších predpisov_ obec má menej než 2000 obyvateľov).

Návrh bol spracovaný invariantne a bol spracovaný na základe schváleného zadania a pod dozorom orgánu územného plánovania – obce Bukovec, ktorý obstaráva Územný plán obce.

Navrhované riešenie je porovnávané s 0 variantom (variantom stavu, kedy by sa ÚPN-O nespracovával) v kapitole C.V.

B.I ÚDAJE O VSTUPOCH

B.I.1 Pôda

B.I.1.1 Záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

Poľnohospodárska pôda

Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Z riešenia územného plánu vyplynuli nároky na záber poľnohospodárskej pôdy o celkovej výmere **10,2817** ha, z toho **6** ha v zastavanom území a **4,2817** ha mimo zastavaného územia.

Jestvujúcu sídelnú zástavbu pozostáva prevažne z osád – kopaníc. Tieto osady tvoria skupiny obytných domov a hospodárskych budov ležiacich bezprostredne pri poľnohospodársky obrábaných územiach a akoby náhodne sú roztrúsené takmer po celom katastri. Rozdrobené sídelné jednotky sa striedajú s poliami, lesmi, ovocnými sadiami, nelesnou drevinovou vegetáciou (medze, skupiny drevín a pod.). Vzájomne sú kopanice prepojené sieťou spevnených a nespevnených ciest.

Je nutné zachovať architektonicko-urbanistický ráz kopaničiarskeho osídlenia v tomto priestore, pretože kopanice súvisia s tradičným spôsobom obhospodarovania pôdy a pomerne dobre zachovanou štruktúrou krajiny. Pritom je žiadúce, aby jednotlivé kopanice zostali "živé", čo podmieňuje zachovanie, resp. obnovenie špecifických hospodárskych aktivít, bez ktorých by inak špecifický prírodno-krajinný zánikol. Je nutné do predmetného územia vstupovať odborne a veľmi citlivo pri rešpektovaní "génia loci", t.j. a nezaťažovať územie nadmernou novou zástavbou, ale umožniť revitalizáciu jestvujúcich objektov, aby mohli byť plnohodnotne využívané ako obytné územie i v súčasnosti, aby staré objekty nechátrali, ale aby mali možnosť byť rekonštruované, prestavané a dostavané.

Pre stanovenie záväzných regulatívov, ktoré reflektujú špecifiká obce Bukovec, bolo jestvujúce i navrhované zastavané územie rozdelené na regulačné sektory. Regulatívy jednotlivých sektorov stanovujú aj intenzitu zástavby a z nej vyplývajúcu potrebu záberov poľnohospodárskej pôdy (uvedené v záväznej časti ÚPN-O, kap. E.a.2.). Uvedené je premietnuté do nasledovnej tabuľky záberov poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Poznámka:

Rozvojové lokality obytných území sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Požiadavka ochrany poľnohospodárskej pôdy vyplývajúca z § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy ustanovuje, že poľnohospodársku pôdu možno využiť na nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Navrhované lokality sa nachádzajú aj na pôde nachádzajúcej sa v zozname najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v zmysle nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z. a prílohy č.2. Ide však len o 2,29 ha skupiny.5, 6 a 7.

Lesné pozemky

Z výmery katastra 1546,9300 ha je výmera lesa 641,0300 ha, čo je 41,44%-ná lesnatosť územia. Riešením územného plánu obce dochádza k záberu lesných pozemkov v rozsahu 1,2860 ha

Podľa § 10 z.č.326/2005 Z.z. o lesoch ochranné pásmo lesov tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku a na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Pozemky v ochrannom pásme lesa je obhospodarovateľ lesa oprávnený v odôvodnených prípadoch použiť na činnosti súvisiace s ťažbou a prepravou dreva. Bližšie podmienky ustanovuje zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch v neskoršom znení. Využitie územia a umiestňovanie stavieb je možné len na základe záväzného stanoviska orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.

B.1.2 Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.

B.1.2.1 Voda

Vodné zdroje

Do katastra obce Bukovec zasahuje ochranné pásmo II. stupňa vodného zdroja HGB1, pre ktoré platí nasledovné. V ochrannom pásme II. stupňa sa nepripúšťa činnosť, ktorej dôsledkom by mohlo byť znečistenie vodárenského zdroja, prísun zložiek, ktoré môžu v organizme ľudí alebo zvierat pôsobiť nepriaznivo alebo ktoré môžu negatívne ovplyvniť senzorické vlastnosti vody. Takýmito zdrojmi znečistenia alebo ohrozenia vodárenských zdrojov sú alebo môžu byť jestvujúce stavby alebo pripravované stavby, výrobné závody, technologické procesy a rôzne činnosti. Spôsob ochrany vodárenského zdroja sa určí osobitne pre každý zdroj znečistenia, ktorý môže poškodiť alebo ohroziť množstvo a kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť vôd vodárenského zdroja.

Na území katastra obce nie je Inšpektorátom kúpeľov a žriediel a Štátnou kúpeľnou komisiou uznaný žiadny prírodný liečivý zdroj ani jeho ochranné pásmo.

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Bukovec je zásobovaná z vodovodu Bukovec spolu s osadou U Belanských, ktorá územne patrí pod mesto Myjava. Počet pripojených obyvateľov obce na verejný vodovod je 380 (rok 2020). Celková vodovodná sieť (Bukovec, Bašnári, U Belanských) má dĺžku 11 215,0 m a profil DN150, 100 a 50.

Na zásobenie pitnou vodou obce Bukovec a osady u Belanských slúžia vodné zdroje:

- vrt HGB1 v Žriedlovej doline (výdatnosť 4,7 l/s, povolený odber 5 l/s))
- a VZ U Belanských (povolený odber 10 091 ,52 m3/rok)

a na akumuláciu

- VDJ Kamenec
- a VDJ U Belanských.

Hlavným distribučným vodojemom pre obec Bukovec je vodojem Kamenec 1 x 100 m3. Do vodojemu sú čerpané vody zo studne VZ HGB 1 Zo Žriedlovej doliny.

Vodojem u Belanských s objemom 65 m3 zásobuje časť Bukovca U Belanských a je plnený pramennou jímkou.

V zmysle rozhodnutia PLVH99/85-6/3 zo dňa 20.12.1985 boli stanovené ochranné pásma vodných zdrojov:

- PHO 1 .stupňa VZ HGB1 je oplotené (v Žriedlovej doline kataster Brezová podBradlom) a PHO 2.stupňa, ktoré zasahuje aj do katastra Bukovca
- PHO 1 .stupňa VZ U Belanských, je oplotené a PHO 2.stupňa (územie patrí pod mesto Myjava)

Bilancie potreby vody podľa počtu obyvateľov

Bilančné zhodnotenie potreby pitnej vody a nároky na vodárenský systém pre navrhovaný rozsah rozvoja obce (výpočet potreby vody podľa prílohy č.1 Vyhlášky ministerstva životného prostredia SR Č. 684/2006 zo dňa 14.11.2006). Bilancie uvádzajú celkovú potrebu vody podľa počtu obyvateľov v jednotlivých časových obdobiach (stav, návrh, výhľad) i keď nie všetci budú v tej etape pripojení na verejný vodovod.

Celková spotreba vody v návrhovom období sa zvýši o potrebu pre cca 410 obyvateľov:

Nárast potreby vody v novonavrhovaných lokalitách									
Funkčné bloky		Qp – priemerná denná potreba vody $Q_p = P_o \cdot k_x$			Qm = maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \cdot k_d$			Qh = maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \cdot k_h$	
Označ	Názov	nárast			nárast			nárast	
		l/deň	m3/deň	l/s	l/deň	m3/deň	l/s	m3/hod	l/s
Návrhové obdobie		27 224,51	27,22	0,32	43 559,21	43,56	0,50	3,27	0,91

Bilancia potreby vody pre navrhovaný a výhľadový stav obyvateľov v obci								
stav (S) – 396 obyv.			návrh (N+S) – 940 obyv.			výhľad (N+S+V) – 1086 obyv.		
l/deň	m3/deň	l/s	l/deň	m3/deň	l/s	l/deň	m3/deň	l/s
Qp – priemerná denná potreba vody $Q_p = P_o \cdot k_x$								
68 960,00	68,96	0,80	134 516,48	134,52	1,56	150 905,60	150,91	1,72
Qm = maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \cdot k_d$								
110 336,00	110,34	1,28	215 226,37	215,23	2,49	241 448,96	241,45	2,79
Qh = maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \cdot k_h$								
m3/hod	l/s	m3/hod	l/s	m3/hod	l/s	m3/hod	l/s	
8,13	2,26	15,86	4,41	17,79	4,94			

Požiarnie vody

Rozšírenie rozvodnej siete verejného vodovodu v nových funkčných blokoch musia zohľadňovať vyhlášku MV SR 699/2004, čiastka 291 a nariadenie o požiarnej bezpečnosti navrhovaných vonkajších rozvodných sietí pre bytovú výstavbu a priemyselnú výstavbu.

V areáloch podnikateľských aktivít sa musí požiarne zabezpečenie riešiť, ako pre iné stavby, nie pre stavby na bývanie. Vodu na hasenie si musí každý majiteľ pozemku v areáli riešiť na svoje náklady. Najmenšia dimenzia potrubia pre požiar a osadenie nadzemných či podzemných hydrantov na vodovode je závislá od pôdorysnej plochy výrobných hál.

Požiarne zabezpečenia lešného porastu bude riešené zachytením dažďových vôd a podpovrchových vôd sústredených do prírodných záchytných nádrží so záchytnou stenou, ktorá bude spomaľovať tok pri nadmerne výdatných dažďoch. Spomaľovanie toku vody sa vybuduje priamo v lese, kde je terén najviac poškodený po výdatných dažďoch. Dochádza k odplavovaniu a porušovaniu vrchnej vrstvy terénu. Odnášané blato s listím, konármi, kameňmi sa zastavuje v nižšej polohe. Aby sa zabránilo k sústredeniu vody a hrubých nečistôt terén sa musí pravidelne čistiť.

Vo výrobných areáloch z dôvodu šetrenia pitnej vody, navrhujeme úžitkovú vodu získavať zo studní.

Na polievanie stromov v ovocných sadoch, plôch športovísk, a plôch vyhradených pre rekreáciu je potrebné v maximálnom množstve využívať úžitkovú vodu zo studní.

Odkanalizovanie

Obec Bukovec nie je odkanalizovaná. Väčšina obývaných bytov má septik, žumpu alebo domáce čističky odpadových vôd. Odpadové vody zachytávané lokálne v žumpách sú likvidované odvozom fekálnymi vozidlami.

Dažďové vody sú odvedené systémom rigolov popri ceste do potokov prípadne do tratí vodov. Odkanalizovanie dažďových vôd je riešené samostatnými čiastkovými stokami a priekopami na odvedenie dažďových vôd. Dažďové vody z povrchového odtoku budú naďalej odvádzané jestvujúcimi priekopami a jarkami a ďalej vodnými tokmi a nebudú zaústene do navrhovaných potrubí splaškovej kanalizácie.

B.1.3 Suroviny - druh, spôsob získavania.

Na včasné zabezpečenie ochrany nerastného bohatstva sa pri územnoplánovacej činnosti vychádzalo z podkladov o zistených a predpokladaných výhradných ložiskách poskytovaných ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky. V katastrálnom území obce

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

V katastri obce sa nenachádzajú výrazné dostupné zdroje geotermálnej energie.

B.1.4 Energetické zdroje.

B.1.4.1 Zásobovanie zemným plynom

V katastrálnom území obce Bukovec sa nachádza:

- VTL plynovod PL Prietrž – U Belanských DN300 PN40 (OP do 4,0 MPa)
- zariadenia SKAO Horný Deberník.

Obec Bukovec je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL U Belanských - Myjava DN300 PN40 (OP do 4,0 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Bukovec DN50 PN40 (OP do 4,0 MPa).

Distribučná sieť v obci Bukovec je budovaná z materiálu oceľ, PE.

Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Bukovec 4,0 MPa/280 kPa, výkon 1200 m³/h. Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Bukovec. Regulačná stanica je umiestnená v katastrálnom území obce Bukovec.

Zemný plyn je v prevažnej miere využívaný na vykurovanie, prípravu teplej vody a varenie.

B.1.4.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z VN vzdušného vedenia prostredníctvom miestnych transformačných staníc. Koncoví odberatelia sú napájaní NN vzdušnými vedeniami, ktoré sú často dlhé, čo nevyhovuje z hľadiska úbytku napätia. Z toho dôvodu sa obec pripravuje na realizáciu káblových trás a následné zrušenie vzdušných vedení vo väčšine území. Za týmto účelom bola vypracovaná projektová dokumentácia pre stavebníka Západoslovenská distribučná (spracovateľ dokumentácie LiV-EPI, s.r.o., 10/2020), ktorý rieši kabelizáciu VN, NN rozvodov a zároveň navrhuje 6 trafostaníc:

označenie v ÚPNO	umiestnenie Bukovec	stav	prevedenie
PS 01	transformačná stanica Bukovec obec	navrhovaná	kiosková
PS 02	transformačná stanica Bukovec kostol	navrhovaná	kiosková
PS 03	spínacia stanica Bukovec obchvat	navrhovaná	kiosková
PS 04	transformačná stanica Bukovec Tuláci	navrhovaná	kiosková
PS 05	transformačná stanica Bukovec Bašnári	navrhovaná	kiosková
PS 06	transformačná stanica Bukovec Raččici	navrhovaná	kiosková

Územný plán obce:

- rešpektuje návrh kabelizácie elektrických vedení a ich ochranné pásma a zapracováva ich do dokumentácie územného plánu
- rešpektuje jestvujúce zostávajúce elektrické vedenia a zariadenia a ich ochranné pásma,
- novonavrhované rozvojové lokality v nadväznosti na územnopoľný rozvoj obce navrhuje napojiť na systém rozvodov v obci
- na základe urbanistickej koncepcie rozvoja obce vybilancováva potrebu elektrickej energie:

Celkové bilancie v katastri obce

zásobovanie elektrickou energiou								
spotreba MWh/rok)	stav S		spotreba MWh/rok)	návrh N+S		spotreba MWh/rok)	výhľad V+N+S	
	maximálny príkon Pb (kW)	súčasný príkon $\beta=0,6$ Psúč (kW)		maximálny príkon Pb (kW)	súčasný príkon $\beta=0,6$ Psúč (kW)		maximálny príkon Pb (kW)	súčasný príkon $\beta=0,6$ Psúč (kW)
598	2850	1710	950	4414	2649	1038	4805	2883

B.I.4.3 Vonkajšie osvetlenie

Súbežne s vedeniami NN je vedený rozvod verejného osvetlenia. Verejným vonkajším osvetlením je v súčasnosti pokrytá celá obec. Na jestvujúcu štruktúru sa budú pripájať aj novonavrhované lokality, sieť verejného osvetlenia bude riešená s použitím moderných energeticky úsporných zdrojov svetla.

B.I.4.4 Spoje a telekomunikačné zariadenia

Obec je pokrytá signálom, ktorý umožňuje občanom využívať vysokorychlostné mobilné pripojenie internetu spoločnosti. V osadách je signál slabý, resp. žiaden. Pokrytie mobilnými sieťami je primerané po celom katastrálnom území. Navrhované bloky budú pokryté buď predĺžením jestvujúcich vedení, ale aj mobilnými operátormi.

V obci funguje obecný rozhlas, káblová televízia nie je zavedená.

B.I.5 Nároky na dopravu.

B.I.5.1 Železničná trať

Železničná trať sa v katastri obce nenachádza. K dispozícii je železničná trať 121 (129) so železničnou stanicou v Myjave a železničná trať 117 (128) so železničnou stanicou v Brezovej pod Bradlom.

B.I.5.2 Cesty

Cesty III. triedy

Katastrom obce prechádzajú nasledovné dopravné koridory, ktorými je obec napojená na širšie okolie:

Označenie	Trieda	Správca	Vlastník
1149	cesta III. triedy	Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja - Stredisko údržby Trenčín	Trenčiansky samosprávny kraj
1183	cesta III. triedy	Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja - Stredisko údržby Trenčín	Trenčiansky samosprávny kraj
1192	cesta III. triedy	Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja - Stredisko údržby Trenčín	Trenčiansky samosprávny kraj
1196	cesta III. triedy	Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja - Stredisko údržby Trenčín	Trenčiansky samosprávny kraj

Prepojenie jednotlivých častí obce vrátane kopaníc je sieťou uvedených ciest a miestnych komunikácií.

Cesty III. triedy sú územnom pláne zapracované vo výhľadovom šírkovom usporiadaní:

- v zastavanom území v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50, vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110
- mimo zastavaného územia v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 73 6110

Presné úseky ciest, ktoré je potrebné šírko upraviť na požadované parametre budú definované podrobnejšou dokumentáciou na základe zamerania skutkového stavu.

Sieť miestnych komunikácií

Dopravnú kostru ciest III. triedy dopĺňajú miestne cesty obslužné, obslužné s prvkami upokojenia, resp. uľudnené cesty funkčnej triedy D1, pešie trasy a chodníky a cyklistické trasy v spoločnom koridore s motorovou dopravou. Miestnymi cestami sú všeobecne prístupné a užívané ulice, parkoviská vo vlastníctve obcí a verejné priestranstvá, ktoré slúžia miestnej doprave a sú zaradené do siete miestnych ciest.

Prístup do niektorých kopaníc je aj poľnými, resp. lesnými cestami.

Statická doprava

Statická doprava je v súčasnosti na území obce pokrytá:

- parkoviskami pri objektoch občianskej vybavenosti
- parkovacími miestami na pozemkoch rodinných domov
- garážami na pozemkoch rodinných domov

V rámci navrhovaných funkčných blokov s bývaním v rodinných domoch je uvažované s tým, aby na pozemku jednotlivých domov bola dostatočná plocha pre odstavenie troch osobných vozidiel v zmysle ustanovení STN 73 6110 (garáž, príp. plocha pred garážou).

Hromadná doprava

Hromadnú dopravu osôb zabezpečuje cestná autobusová doprava. Obcou Bukovec prechádza linka

- 303407 Myjava-Bukovec-Brezová pod Bradlom-Košariská

V katastri obce sa nachádzajú 4 autobusové zastávky:

	Poloha	Spravuje
autobusová zastávka	U Bašnárov	SAD Trenčín
	Kršlenica	SAD Trenčín
	OcÚ	SAD Trenčín
	Jednota	SAD Trenčín

Polohy zastávok na cestách II. a III. triedy sú vyhovujúce, bude však potrebné ich prehodnotiť tak, aby ich parametre rešpektovali ustanovenia platných STN (STN 73 6425...) a ostatných technických predpisov, umiestnenie a technické riešenie musí byť v súlade s príslušnou STN (STN 73 6102, STN 73 6101...). Riešenie musí byť vyhotovené autorizovaným inžinierom pre dopravné stavby. Taktiež je vhodné dobudovať na zastávkach prístrešky pre ochranu cestujúcich.

B.I.5.3 Cyklistická doprava a pešie trasy

Cyklistická doprava

Vláda Slovenskej republiky dňa 7. mája 2013 schválila Uznesenie Vlády Slovenskej republiky č. 223 „Národnú stratégiu rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v Slovenskej republike.“ Týmto krokom dostala cyklistická doprava a cykloturistika nový impulz na jej systematické budovanie a financovanie. Integrovaný regionálny operačný program dáva novú možnosť ako bezpečne prepojiť mestá a obce v Trenčianskom kraji kvalitnou cyklistickou infraštruktúrou.

V katastri sa nachádzajú cyklotrasy, ktoré vedú k zaujímavým cieľom v samotnom katastri a v blízkom okolí. Pohyb cyklistov sa vykonáva v spoločnom profile s automobilovou dopravou po týchto trasách:

C022	Kopaničiarska cyklomagistrála	červená, celková dĺžka 58 km,
C5320	Belanskovci - Podzámok	zelená, dĺžka 5,8 km

Tieto trasy nadväzujú na širšiu sieť cyklotrás a cyklistických komunikácií v území.

Cyklistický pohyb v samotnom katastrálnom území obce sa deje prevažne po jestvujúcich a navrhovaných cestách.

Pešie trasy

Cesta III. triedy má prakticky po celej dĺžke prechádzajúcej zastavaným územím obce chodníky, jednostranné a miestami aj obojstranné.

Katastrom obce vedie turistická trasa 5139 Brezová pod Bradlom – Podbranč (zelená) – úsek vedúci katastrom obce Bukovec je zakreslený v grafickej časti územného plánu.

B.I.5.4 Dopravná vybavenosť

Dopravná vybavenosť na území pozostáva z jestvujúcich autobusových zastávok.

B.II ÚDAJE O VÝSTUPOCH

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

Zdroje znečistenia ovzdušia sú prírodného a antropogénneho pôvodu. K celkovému znečisteniu prispievajú hlavne malé zdroje znečisťovania ovzdušia, sú to poväčšine prevádzky a zariadenia, ktoré využívajú energetický zdroj s výkonom menším ako 0,3 MW na vykurovanie a pri svojej prevádzkovej činnosti.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je existujúca cestná doprava, ďalej sú to domáce kúreniská na tuhé palivá, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočného čistenia komunikácií, prach miestnych stavenísk a skládok, veterná erózia nespevnených povrchov.

Obec je plynofikovaná a tým sa do značnej miery znížil negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia z lokálnych kúrenísk. Určitý negatívny vplyv môže mať zvyšujúci sa podiel domácností vykurovaných drevom, nakoľko obyvatelia z ekonomických dôvodov aj v plynofikovaných obciach volia kombinované vykurovanie plynom a drevom. Alternatívne je potrebné uvažovať s výrobou tepla formou obnoviteľných zdrojov (tepelné čerpadlo, fotovoltaika a pod.), čím by sa eliminovalo znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

Katastrálne územie obce Bukovec je situované mimo významnejších zdrojov znečistenia ovzdušia, okrajovo je zasiahnuté emisiami produkovanými v blízkom meste Myjava. Celkovo však úroveň znečistenia ovzdušia v území je nízka. Z hľadiska ochrany ovzdušia Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie v súčasnosti eviduje v k.ú. Bukovec tieto stredné zdroje znečisťovania ovzdušia:

Názov prevádzkovateľa	Názov zdroja	Obec zdroja
KAMENEC	Chov hovädzieho dobytku	Bukovec
KAMENEC	Chov ošípaných	Bukovec
KAMENEC	Kotolňa na tuhé palivo	Bukovec

Veľké zdroje znečistenia ovzdušia sa v obci nenachádzajú.

B.II.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.

B.II.2.1 Kanalizácia

Splaškové vody

Obec Bukovec nie je odkanalizovaná. Väčšina obývaných bytov má septik, žumpu alebo domáce čističky odpadových vôd.

Zo záväzných častí ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a zo záväzných častí jeho zmien a doplnkov pre obec Bukovec vyplýva v oblasti odvádzania a likvidácie odpadových vôd verejnoprospešná stavba v oblasti vodného hospodárstva, časť 2 - Oblasť odvádzania a čistenia odpadových vôd: Verejná kanalizácia v jednotlivých aglomeráciách: 2. Aglomerácia Brezová pod Bradlom.

Na území, v ktorom nebude zabezpečené odvádzanie splaškových odpadových vôd verejnou kanalizáciou, resp. do doby vybudovania kanalizačnej siete, produkované splaškové odpadové vody musia byť akumulovať vo vodotesných žumpách a ich zneškodňovanie zabezpečiť v súlade so Zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách.

V oblasti odvádzania a likvidácie odpadových vôd je potrebné dodržať nasledovné:

- rešpektovať Zákon o vodách č.364/2004 Z.z. a príslušné platné normy STN 73 6822 „Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“;
- odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č.364/2004 Z.z. a NV SR č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd;
- v rámci odvádzania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.);
- odvádzanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku prioritne riešiť na pozemku investora.

Dažďové vody

Dažďové vody sú odvedené systémom rigolov popri ceste do potokov prípadne do trativodov.

Odkanalizovanie dažďových vôd je riešené samostatnými čiastkovými stokami a priekopami na odvedenie dažďových vôd. Dažďové vody z povrchového odtoku budú naďalej odvádzané jestvujúcimi priekopami a jarkami a ďalej vodnými tokmi a nebudú zaústené do navrhovaných potrubí splaškovej kanalizácie.

Dažďové prívalové vody zo svahov za účelom ochrany zastavaného územia obce je potrebné zachytávať povrchovými rigolmi do vsakovacích jám resp. do vodných tokov

Dažďové vody z parkovacích plôch sa považujú za vody znečistené ropnými produktmi a pred zaústením do kanalizácie, prípadne do toku musia byť osadené odlučovače ropných látok.

Dažďové vody zo striech a spevnených plôch je potrebné v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov a kontrolované, len v minimálnom množstve, vypúšťať do recipientu až po odznení prívalovej zrážky. Zadržiavaním vody v mieste jej dopadu je možné znížiť množstvo povrchového odtoku a tým znížiť riziko vzniku povodní, či už vybreštením vody z koryta alebo tzv. svahových vôd. V rámci odvádzania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd...). Je potrebné:

- využiť disponibilnú infiltráciu schopnosť miestneho horninového prostredia (vodné plochy, retenčné priestory resp. infiltračné nádrže). Pri výpočtoch objemu z návrhovej zrážky pre budovanie retenčných prvkov v území použiť minimálne 20-ročnú návrhovú zrážku s trvaním 15 min a intenzitou 235 l/s/ha a súčiniteľ odtoku zo striech a spevnených plôch $K=1$ aby nebol podhodnotený potrebný zachytý objem pre prívalovú zrážku.
- pri odvádzaní vôd z povrchového odtoku zo všetkých nových spevnených plôch, komunikácií a striech do recipientu zachovať na úrovni 5 % z 2-ročnej zrážky trvajúcej 15 minút. Nadlimitný odtok je potrebné zadržiavať v retenčných priestoroch (z ktorých môžu byť následne využívané na zalievanie zelených plôch a pod.).
- pri odvádzaní zrážkových vôd z parkovacích plôch pre 5 a viac vozidiel majú byť zrážkové vody prečistené v odľučovačoch ropných látok s výstupnou hodnotou NEL do 0,1 mg/l.
- na odvádzanie dažďových vôd vsakom do podzemných vôd je v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. potrebné povolenie orgánu štátnej vodnej správy.
- budúcou realizáciou rozvojovej aktivity rozvoja obce nesmie dôjsť k zhoršeniu (znečisteniu) kvality povrchových vôd a podzemných vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

B.II.3 Odpady - celkové množstvo, spôsob nakladania s odpadmi.

Obec Bukovec podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je zodpovedná za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce. Obec má spracovaný program odpadového hospodárstva (apríl 2014), ktorý má na zreteli hierarchiu a ciele odpadového hospodárstva podľa § 3 zákona o odpadoch. Obsahuje analýzu súčasného stavu odpadového hospodárstva na území obce, pre ktorú sa program vydáva, a tiež aj opatrenia, ktorých cieľom je minimalizácia vplyvu odpadov na zdravie ľudí a životné prostredie. Okrem plnenia cieľov recyklácie a zhodnocovania odpadov kladie dôraz najmä na predchádzanie vzniku odpadov. Obec sa zároveň na svojej webstránke venuje informovaniu a inštruovaniu občanov o likvidácii odpadov na území obce.

V katastri obce sú evidované skládky odpadov (viď grafickú časť)

- uzatvorená a rekultivovaná podľa projektovej dokumentácie
- odvezená / upravená

Obec neplánuje budovať zberný dvor.

Likvidácia odpadov prebieha v obci Bukovec nasledovne

- Zmesový a komunálny odpad - prepravu a zneškodňovanie ZKO zabezpečuje na území obce oprávnená organizácia Technické služby Senica, a.s. Odpad je zneškodňovaný na skládke odpadov v Jablonici. Pôvodcovia komunálneho odpadu ukladajú tento odpad do 110, 120 a 1100 – litrových zberných nádob, odkiaľ je vyvázaný v intervale 1 x za 14 dní.
- Drobný stavebný odpad a objemný odpad - obec zabezpečuje zber DSO a objemného odpadu minimálne 2 x ročne, podľa potreby však aj častejšie. Odvoz a zneškodnenie týchto druhov odpadu zabezpečuje oprávnená osoba.
- Biologicky rozložiteľný komunálny odpad - obci bola udelená podľa § 98 ods. 3 zákona o odpadoch dňa 16.02.2021, registrácia na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu zo zelene, ktorého ročná kapacita neprevyšuje 100 ton (malá kompostáreň) na pozemku C-KN parcela č. 1959 v k. ú. Bukovec v areáli bývalej tehelne, časť lom po vyťaženej hline. Taktiež tento druh odpadu obyvatelia obce kompostujú na svojich pozemkoch. Výsledkom je vznik prírodného hnojiva, ktoré využívajú na obohatenie pôdy vo vlastných záhradkách.
- Separované zložky - tieto zložky obyvatelia separujú a ukladajú do polyetylénových vriec. Z obce sú vyvázané pravidelne 1 x mesačne spoločnosťou Technické služby Senica, a.s., ktorá následne zabezpečuje ďalšie nakladanie s nimi.
- Elektroodpad a nebezpečný odpad - obec zabezpečuje zber 2 x ročne pristavením mobilnej zberne, príp. príslušných kontajnerov na dobu jedného týždňa.
- Šatstvo, textil, pneumatiky - počas zberu EO a NO majú obyvatelia obce Bukovec možnosť odovzdať na zhodnotenie aj ďalšie zložky komunálneho odpadu a to konkrétne šatstvo a textil a opotrebované pneumatiky.
- Odpadové vody - obec Bukovec nemá v súčasnom období vybudovanú celoobecnú kanalizáciu s príslušnou ČOV. Odpadové vody od obyvateľstva i vybavenosti sú zachytávané do žump. Technický stav ako aj umiestnenie žump nie vždy vyhovuje STN 73 6701. V dôsledku uvedeného stavu dochádza k úniku splaškových vôd do podzemia a tým aj k znečisťovaniu podzemných vôd. Likvidácia splaškových vôd zachytených v žumpách je problematická.

Aktuálne údaje o zbere odpadu v obci:

Rok	Komunálny odpad (t)	Separované komodity (t)							
		Papier	Sklo	Kovy	Plasty	Pneumatiky	Textil	NO	Spolu
2021	127	3	11	5	8	-	4	4	35

B.II.4 Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Za hluk vo vonkajšom prostredí je považovaný nežiaduci alebo škodlivý vonkajší zvuk vytvorený ľudskými činnosťami (hluk z dopravy na pozemných komunikáciách...).

V k.ú. obce Bukovec a najbližšom okolí sa nenachádzajú významnejšie zdroje hlukového zaťaženia obyvateľstva. Hluk z automobilovej dopravy môžeme v danom území považovať za najväčší zdroj hluku. Väčšiu záťaž predstavuje cesta III. triedy, ktorá prechádza cez celé zastavané územie obce.

Ochrana proti hluku

- pri návrhu, výstavbe alebo podstatnej rekonštrukcii dopravných stavieb sa musí zabezpečiť, aby hluk v súvisiacom vonkajšom alebo vnútornom prostredí neprekročil najvyššie prípustné hodnoty pri predpokladanom dopravnom zaťažení.
- pri návrhu výstavby výrobných prevádzok na dotyku s obytnou zónou sa musí zabezpečiť ochrana vnútorného prostredia budov a príslušného vonkajšieho chráneného územia pred hlukom z vonkajšieho prostredia.
- v stabilizovanom území na plochách kontaktných so zdrojom hluku nevykonávať intervenčné zásahy (prístavbu a dostavbu), ktorých dôsledkom by bolo prekročenie limitov hluku
- v stabilizovanom území na plochách kontaktných so zdrojom hluku realizovať intervenčné zásahy na zníženie hodnoty hluku (barierová zeleň, oplotenie ...)
- v rozvojových plochách zmiešaných situovať bližšie k zdroju hluku objekty, ktoré tolerujú vyššiu hranicu hluku (plochy statickej dopravy, technické priestory občianskej a technickej vybavenosti..)

v územiach, ktoré sú určené na bývanie a môžu byť ohrozené z hľadiska hluku je v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie uvedená povinnosť vypracovať štúdiu posudzujúcu dopady hluku na obytné územie a návrh opatrení na ich elimináciu.

B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné - zdroj a intenzita).

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má obzvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón (^{222}Rn) a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok.

Kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika. Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia stredné radónové riziko.

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. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

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

Urbanizované územie obce, prezentované predovšetkým kopaničiarskou zástavbou, je v súčasnosti v symbióze s krajinou a jej tradičným užívaním.

Zásahom do krajiny sú:

- navrhované rozvojové lokality, ktoré sa riešenie ÚPN-O snaží začleniť čo najvhodnejšie do krajinnej scenérie (stanovuje sektory s regulatívami, zabezpečujúcimi citlivý prístup rozvoja)
- líniové stavby dopravných a inžinierskych sietí (cesty, vedenie VN) – jestvujúce
- jestvujúce prístupové cesty k jednotlivým menším kopaniciam upravuje len nevyhnutne podľa príslušných noriem a vyhlášok, tak aby neboli brutálnym zásahom do krajiny a v súlade s tým aj obmedzuje rozširovanie a zahusťovanie dotknutých kopaníc

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

C.I VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

C.I.1 Vymedzenie riešeného územia

Katastrálne územie obce Bukovec sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Myjava. Susedí s mestami Trenčianskeho kraja Myjava a Brezová pod Bradlom a obcami Trnavského kraja Podbranč, Prietrž a Hradište pod Vrátnom. Skladá sa z viacerých osád - kopaníc, pomenovaných zväčša podľa mien ich obyvateľov: Bašnárovci, Kubíčovci, Tulákovci, Rafčíkovci, Dankovci, Cablkovci, Kachlíkovci, Zimovci

Riešeným územím územného plánu obce je katastrálne územie obce Bukovec v celkovej výmere 1547 ha. Z toho územie o výmere 51,8514 ha je v súčasnosti zahrnuté do zastavaného územia obce (ZÚOB) a 1495,1486 ha je mimo zastavaného územia.

C.I.2 Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia

C.I.2.1 Administratívne začlenenie

Administratívne-správne je obec začlenená do okresu Myjava, Trenčiansky kraj.

C.I.2.2 Príslušnosť k ťažisku osídlenia

Obec Bukovec je súčasťou sídelnej rozvojovej osi celoštátneho významu tretieho stupňa Myjavská rozvojová os Senica – Myjava – Stará Turá – Nové Mesto nad Váhom.

Okrem sídelných rozvojových osí celoštátneho významu možno na území kraja sledovať rozvojové osi regionálneho významu, v prípade obce Bukovec je to v smere Myjava – Brezová pod Bradlom – Vrbové

V zmysle Konceptie územného rozvoja Slovenska (KURS) v znení jeho zmien a doplnkov a záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení jeho zmien a doplnkov je vytvorená koncepcia sídelnej štruktúry, ktorú tvoria aglomerácie vytvorené okolo miest a delia sa na tri úrovne. V prvej úrovni sú najväčšie slovenské mestá, najmä krajské sídla, do druhej úrovne ťažísk osídlenia sú zaradené tie, ktoré sú tvorené okolo stredne veľkých miest a ťažiská osídlenia tretej úrovne, ktoré sa členia do 2 skupín: v prvej ide o ťažiská osídlenia, ktoré sú v podstate vytvorené na základe dostredivých účinkov jadrového mesta, v druhej sú ťažiská osídlenia menšieho rozsahu. Obec Bukovec je v tejto štruktúre súčasťou ťažiska osídlenia tretej úrovne druhej skupiny - Myjavského ťažiska osídlenia regionálneho významu, ktoré sa formuje v nasledujúcej priestorovej štruktúre:

- Brestovec, Myjava, Polianka, Priepasné, Brezová pod Bradlom, Bukovec.

Centrom tejto skupiny je Myjava.

C.I.2.3 Členstvo v združeníach

- Združenie miest a obcí Slovenska (ZMOS). Hlavným cieľom združenia je presadzovanie oprávnených záujmov územnej samosprávy do legislatívnych predpisov,
- Občianske združenie „Kopaničiarsky región – miestna akčná skupina“, ktorý sa rozkladá na území 26 obcí s rozlohou 541,43 km². Členmi sú obce Brestovec, Brezová pod Bradlom, Bukovec, Bzince pod Javorinou, Hrachovište, Hrašné, Chvojnica, Jablonka, Kostolné, Košariská, Krajné, Lubina, Myjava, Podbranč, Podkylava, Polianka, Poriadie, Prašník, Priepasné, Rudník, Sobotište, Stará Myjava, Stará Turá, Vaďovce, Višňové, Vrbové. Rozmanitosť všetkých zložiek prírody, spätá so špecifickým rázom kopaničiarskej krajiny, dodáva Kopaničiarskemu regiónu neopakovateľný charakter, ktorý môže byť dobrým východiskom pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu v regióne a aktivít súvisiacich s agroturistikou..
- ZMO myjavského regiónu

C.I.2.4 Záujmové územie

Záujmovým územím obce Bukovec je predovšetkým katastrálne územie obce. V rámci širších súvislostí susedí s mestami Trenčianskeho kraja Myjava a Brezová pod Bradlom a obcami Trnavského kraja Podbranč, Prietrž a Hradište pod Vrátnom.

Zo susedných obcí má spracovanú a schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu:

mesto Myjava:	Územný plán mesta Myjava schválený 20.5.2004, uzn. 67/2004
	Zmeny a doplnky ÚPN mesta Myjava č.1/2006, schválené 27.11.2008 uzn. 180/2008
	Zmeny a doplnky ÚPN mesta Myjava č.1/2013, schválené 26.06.2015, uzn.28/2015
	Zmeny a doplnky ÚPN mesta Myjava č.1/2018, schválené 06.02.2020, uzn.03/02/2020
mesto Brezová pod Bradlom:	ÚPN M Brezová pod Bradlom, schválený uznesením MZ 22/2015, dňa 12.02.2015
	ZaD č.1 k ÚPN M Brezová pod Bradlom, schválené uznesením MZ 60/201915, dňa 24.04.2019
obec Podbranč	ÚPN-O Podbranč, schválený: 19.02.2008, uzn. 64/2008
	ZaD č.1/2013 ÚPN-O Podbranč, schválené: 12.12.2013, uzn.132/2013
	ZaD č.1/2013 ÚPN-O Podbranč, schválené: 27.06.2019, uzn. 38/2019

Územný plán obce Bukovec rešpektuje závery z rozvojových dokumentov susedných obcí.

Riešenie záujmového územia obce

Z hľadiska zabezpečenia požiadaviek na riešenie územia obce v súvislostiach širšieho záujmového územia je zohľadnené predovšetkým nasledovné:

- podpora rozvoja obce úry v súlade s jej začlenením do koncepcie sídelnej štruktúry. Podporovaný je predovšetkým rozvoj bývania, zariadení občianskej vybavenosti, cestovného ruchu, rekreácie a voľného času,
- rešpektovanie a vytváranie priestoru pre realizáciu verejnoprospešných stavieb vyplývajúcich zo záväznej časti ÚPN VÚC TK a jeho zmien a doplnkov,
- rešpektovanie a chránenie historicky založených väzieb v urbanistickej štruktúre,
- rešpektovanie koridorov dopravnej a technickej infraštruktúry a jej ochranné a bezpečnostné pásma,
- rešpektovanie vodných tokov a ich ochranných pásiem,
- ochrana prírody a vytváranie a udržiavanie ekologickej stability územia,
- zachovanie integrity lesných pozemkov, genofondových plôch a rešpektovanie ich ochranných pásiem,
- rešpektovanie zámerov záväzného charakteru, ktoré riešia širšie regionálne a nadregionálne súvislosti.

C.II CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

C.II.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.

C.II.1.1 Geologický podklad

Geologická stavba

Obec Bukovec leží v geomorfologickom celku Myjavská pahorkatina, ktorý patrí do skupiny flyšových pohorí aj keď geologická stavba oblasti je relatívne pestrá. Západná časť je budovaná ílovcami, siltovcami, pieskami, pieskovcami, štrkami a zlepenkami z obdobia spodného miocénu. Najjužnejšiu časť už budujú vápence a dolomity, čiastočne bridlice a pieskovce obdobia stredného až vrchného triasu, ktoré patria hroniku.

Inžiniersko-geologická rajonizácia

Podľa členenia Slovenska z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie sa na území okresu Myjava vyskytujú

- Rajóny kvartérnych sedimentov
- Rajóny predkvartérnych hornín,

Geologická stavba katastra obce Bukovec:

- prevažnú časť tvoria sivé a pestré, niekedy vápnité ílovce, siltovce, pieskovce, zlepenice, štrky, brekcie, evapority, diatomity, uhlie,
- na východnej a severnej časti katastra aj váp. siltovce, ílovce, pieskovce, tufity, pestré a uhoľné íly, uhlie, zlepenice, brekcie, organodritické vápence

Základné geochemické typy hornín

Na území okresu Myjava sú vyčlenené 2 základné geochemické typy hornín:

- ílovce, pieskovce,
- vápence, dolomity

C.II.1.2 Povrch

Geomorfologické jednotky

Podľa Atlasu krajiny SR je územie katastra obce Bukovec začlenené do nasledovných geomorfologických jednotiek:

Sústava	Alpsko-himalájska
Podsústava	Karpaty
Provincia	Západné Karpaty
Subprovincia	Vonkajšie Západné Karpaty
Oblasť	Slovensko-moravské Karpaty
Celok	Myjavská pahorkatina
Podcelok	-

Geomorfologické pomery

Dominantným geomorfologickým celkom na území okresu Myjava je Myjavská pahorkatina. Reliéf Myjavskej pahorkatiny je mierne zvlnený pahorkatinového až vrchovinového charakteru. V niektorých oblastiach však vystupujú výrazné návršia.

V katastri obce Bukovec sa vyskytujú typy reliéfu:

- roviny, s výškovým rozsahom reliéfu 0-30m
- pahorkatiny s výškovými rozdielmi od 30,1 do 100 m
- nižšie vrchoviny s výškovým rozpätím 100,1 až 180 m
- vyššie vrchoviny, ktoré majú výškové rozpätie od 180,1 do 310 m.

Z hľadiska kvantifikovateľných morfometrických parametrov sú rozhodujúcimi pre problematiku sklonitosť a vertikálna členitosť reliéfu. Sklon georeliéfu v smere spádnice je kľúčovým morfometrickým parametrom určujúcim

okamžitú intenzitu gravitačne podmienených geomorfologických procesov. V katastri obce sa vyskytuje sklonitosť 3° – 25°.

Nadmorská výška je v strede obce 360 m n.m., chotár je v rozmedzí 270-452 m n.m.

Geodynamické javy

Geodynamické javy ako rozhodujúce súčasné reliéfotvorné procesy spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia. Mnohé z nich môžu byť vyvolané alebo aktivizované aj činnosťou človeka. Medzi geodynamické javy patria zosuvné javy (svahové poruchy), výmoľová erózia, veterná erózia, presadenie zemín. Prúdivá sila tokov podmieňuje fluvialne procesy, kde dochádza k odnosu alebo naopak k usádzaniu materiálu. Ďalej voda pôsobí aj na vápencový podklad pohorí, kde vznikajú krasové javy – jaskyne, závrty, škrapy a iné. Eolické procesy sú spôsobené rušivým vplyvom vetra, v riešenom území sú zanedbateľné, podobne ako vplyv kryogénnych procesov.

Svahové deformácie

V katastri obce Bukovec nie sú zaregistrované zosuvy.

Seizmicita

Seizmické ohrozenie vyjadruje pravdepodobnosť neprekročenia seizmického pohybu počas denného časového intervalu na zvolenej záujmovej lokalite.

Územia zaraďujeme na báze izolínnej maximálnej možnej intenzity zemetrasenia. Určuje nám potenciálny výskyt zemetrasenia určitej intenzity. Seizmické ohrozenie sa vyjadruje v hodnotách makroseizmickej intenzity (°MSK 64).

Kataster obce Bukovec sa nachádza v území makroseizmickej intenzity 7°-8° MSK.

Radonové riziko

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má obzvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón (²²²Rn) a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok.

Kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika. Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia stredné radónové riziko.

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. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

C.II.1.3 Ložiská nerastov

V katastrálnom území obce Bukovec

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

C.II.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).

Klimatické pomery

Klimatická klasifikácia

Pre prostredie, v ktorom sa nachádza obec Bukovec je charakteristická mierna a teplá oblasť. Prakticky celý kataster spadá do mierne teplej oblasti a okrsku M4. Charakteristika tejto oblasti je nasledovná:

Okrskok	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
M4	mierne teplý, vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový až rovinový	január > -3 °C, júl ≥ 16 °C, LD < 50

Teplotné pomery

Priemerná ročná teplota vzduchu má na stanici Myjava hodnotu 8,7 °C. Najteplejšími mesiacmi sú jún, júl a august zatiaľ čo najchladnejšími mesiacmi sú december, január a február.

Názov stanice	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Myjava	-2,4	-0,5	3,3	8,7	14,1	17,9	19,6	18,9	14,2	8,7	3,5	-1,1	8,7

Priemerné ročné teploty sa v okrese Myjava pohybujú od najnižších 6,47 °C až po najvyšších 10,09 °C. Takmer na celom území okresu sa priemerné ročné teploty pohybujú od 8 do 9 °C.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v okrese pohybuje od minima 624 mm až po maximálnych 1075 mm. Najnižšie priemerné ročné úhrny zrážok sa vyskytujú hlavne v Myjavskej pahorkatine. Na zrážkomernej stanici v Brezovej pod Bradlom boli namerané nasledovné priemerné ročné úhrny zrážok (roky 1981-2010):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
45,8	51,1	48,3	45,1	72,6	79,6	75,2	60,6	64,7	47,2	59,8	62,3	712

Snehové pomery

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje na území okresu Myjava od minima 46 dní až po maximum 87 dní. Na zrážkomernej stanici v Brezovej pod Bradlom boli namerané nasledovné priemerné ročné počty dní so snehovou pokrývkou (roky 1981-2010):

XI	XII	I	II	III	IV	Rok
3,3	11,8	16,7	15,9	6,0	0,3	53,4

Veterné pomery

Prevládajúce prúdenie vzduchu na územia tohto regiónu je západné. V závislosti od podmienok reliéfu sa lokálne mení smer prúdenia. Priemerné rýchlosti vetra stúpajú v závislosti od rastúcej nadmorskej výšky a od zmeny orientácie reliéfu.

C.II.3 Ovzdušie.

Katastrálne územie obce Bukovec je situované mimo významnejších zdrojov znečistenia ovzdušia, okrajovo je zasiahnuté emisiami produkovanými v blízkom meste Myjava. Celkovo však úroveň znečistenia ovzdušia v území je nízka. Z hľadiska ochrany ovzdušia Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie v súčasnosti eviduje v k.ú. Bukovec tieto stredné zdroje znečisťovania ovzdušia:

Názov prevádzkovateľa	Názov zdroja	Obec zdroja
KAMENEC	Chov hovädzieho dobytku	Bukovec
KAMENEC	Chov ošípaných	Bukovec
KAMENEC	Kotolňa na tuhé palivo	Bukovec

Veľké zdroje znečistenia ovzdušia sa v obci nenachádzajú.

Zdroje znečistenia ovzdušia sú prírodného a antropogénneho pôvodu. K celkovému znečisteniu prispievajú hlavne malé zdroje znečisťovania ovzdušia, sú to poväčšine prevádzky a zariadenia, ktoré využívajú energetický zdroj s výkonom menším ako 0,3 MW na vykurovanie a pri svojej prevádzkovej činnosti.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je existujúca cestná doprava, ďalej sú to domáce kúreniská na tuhé palivá, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočného čistenia komunikácií, prach miestnych stavenísk a skládok, veterná erózia nespevnených povrchov.

Obec je plynofikovaná a tým sa do značnej miery znížil negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia z lokálnych kúrenísk. Určitý negatívny vplyv môže mať zvyšujúci sa podiel domácností vykurovaných drevom, nakoľko obyvatelia z ekonomických dôvodov aj v plynofikovaných obciach volia kombinované vykurovanie plynom a drevom. Alternatívne je potrebné uvažovať s výrobou tepla formou obnoviteľných zdrojov (tepelné čerpadlo, fotovoltika a pod.), čím by sa eliminovalo znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

Zásady ochrany ovzdušia v územnom pláne obce

Územný plán je navrhnutý s rešpektovaním ustanovení zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vrátane súvisiacich vykonávacích vyhlášok. V jednotlivých príslušných kapitolách a v záväznej časti navrhuje dodržať nasledovné zásady ochrany ovzdušia:

- rešpektovať ustanovenia zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vrátane súvisiacich vykonávacích vyhlášok a adaptačné opatrenia vyplývajúce zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
- vo všetkých funkčných blokoch uvažovať len s možnými strednými a malými zdrojmi znečistenia, nie je možné tu etablovať podniky s veľkými zdrojmi znečistenia
- vo výrobných areáloch zavádzať programy na znižovanie množstva základných znečisťujúcich látok
- vyľúčiť negatívne vplyvy dopravy na životné prostredie zhodnotením základného komunikačného systému, najmä situovaním tranzitnej dopravy mimo zastavané územie
- zabezpečiť výsadbu ako aj následnú starostlivosť o ochrannú a izolačnú zeleň v blízkosti frekventovaných komunikácií a v blízkosti výrobných a poľnohospodárskych areálov

C.II.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.

Hydrogeológia územia

Kataster obce Bukovec patrí do oblasti s miernou kvantitatívnou charakteristikou prietochnosti a hydrologickou produktivitou ($T=1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$).

Vodné zdroje

V obci sa nenachádzajú vodné zdroje, do katastra však zasahuje ochranné pásmo II. stupňa vodného zdroja vrt HGB1 v Žriedlovej doline (kataster Brezová pod Bradlom)

Chránené vodohospodárske oblasti

Do katastra obce nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

Minerálne vody

Na území katastra obce nie je Inšpektorátom kúpeľov a žriediel a Štátnou kúpeľnou komisiou uznané žiadne ochranné pásmo ani prírodný liečivý zdroj.

Vodné plochy

Prírodné ani umelé vodné plochy sa v riešenom území nenachádzajú.

Vodné toky

Cez k. ú. Bukovec pretekajú vodné toky:

Povodie	Vodný tok
Morava	• Dankácky potok,
	• Bukovecký potok,
	• Tulácky potok s dvomi prítokmi,
	• Debernický potok,
	• 6 drobných prítokov Žriedlovského potoka,
	• Zimov potok,
	• Hornopasecký potok s prítokom,
	• Dolnopasecký potok s prítokom.

Citlivé oblasti

Citlivé oblasti dotknutého územia sú všetky útvary povrchových vôd, ktoré sa v ňom vyskytujú. V zmysle nariadenia vlády SR č.174/ 2017 sa za citlivé oblasti ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území SR, teda aj časť k. ú. obce Bukovec patrí k citlivým oblastiam.

Zraniteľné oblasti

Zraniteľnými usernamei sú v zmysle § 34 vodného zákona poľnohospodársky využívané územia, z ktorých zrážkové vody odtiekajú do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1 alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

V zraniteľnej oblasti podľa prílohy č.1 Nariadenia vlády SR č. 174/2017 sa obec Bukovec nenachádza

Ochrana vodných tokov

Pre vodné toky v katastrálnom území obce (ich popis je podrobnejšie v kap. B.k.1.2) platia nasledovné ochranné pásma:

- v zmysle ust. §49 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách rešpektovať a zachovať obojstranný 5,0 m pobrežný pozemok od brehovej čiary drobných vodných tokov Dankácky potok, Bukovecký potok, Tulácky potok s dvomi prítokmi, Debernický potok, šesť drobných prítokov Žriedlovského potoka, Zimov potok, Hornopasecký potok s prítokom, Dolnopasecký potok s prítokom.

V ochrannom pásme vodných tokov:

- je potrebné toto ponechať ako manipulačný pás a zachovať tak prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity
- taktiež pri predaji obecných pozemkov a plánovaní výstavby je potrebné ponechať prístup k vodnému toku pre ťažkú techniku pre prípad odstraňovania povodní a pod. (i pre údržbu samotnú)
- pri novej výsadbe treba zabezpečiť prístup k vodnému toku v prípade údržbových prác
- nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí
- pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky (§ 49 Zákona o vodách č.364/2004 Z.z). Pobrežnými usernamei v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významných vodných tokoch sú pozemky do 10 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary. Pobrežné pozemky sú súčasťou ochranného pásma, musia zostať prístupné, nie je možné sem umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplotenia a súvislú vzrastlú zeleň a nesmú sa ani orať z dôvodu zabezpečenia prístupu mechanizácie správcu pre výkon činností vyplývajúcich z § 48 Zákona o vodách.
- vodné toky sú výlučným vlastníctvom štátu. Koryto je súčasťou vodného toku, ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý je evidovaný v katastri nehnuteľností ako vodná plocha so spôsobom využitia pozemku ako vodný tok, je tento pozemok korytom a ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý nie je takto evidovaný v katastri nehnuteľností, je korytom pozemok tvoriaci dno a brehy, v ktorých odtiekajú vody až po brehovú čiaru. Brehovou čiarou prírodného koryta je priesečnica vodnej hladiny s príľahlými usernamei, po ktorú voda stačí pretekať medzi brehmi bez toho, aby sa vylievala do príľahlého územia. Z uvedených dôvodov koryto vodného toku (aj keď nie je zakreslené v mapách KN, resp. je zakreslené nesprávne), ani jeho pobrežné pozemky nemôžu byť súčasťou stavebných usernamei.

Odpadové vody, dažďové vody

Dažďové vody sú odvedené systémom rigolov popri ceste do potokov prípadne do trativodov.

Odkanalizovanie dažďových vôd je riešené samostatnými čiastkovými stokami a priekopami na odvedenie dažďových vôd. Dažďové vody z povrchového odtoku budú naďalej odvádzané jestvujúcimi priekopami a jarkami a ďalej vodnými tokmi a nebudú zaústené do navrhovaných potrubí splaškovej kanalizácie.

Dažďové prívalové vody zo svahov za účelom ochrany zastavaného územia obce je potrebné zachytávať povrchovými rigolmi do vsakovacích jám resp. do vodných tokov

Dažďové vody z parkovacích plôch sa považujú za vody znečistené ropnými produktmi a pred zaústením do kanalizácie, prípadne do toku musia byť osadené odlučovače ropných látok.

Dažďové vody zo striech a spevnených plôch je potrebné v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov a kontrolované, len v minimálnom množstve, vypúšťať do recipientu až po odznení prívalovej zrážky. Zadržiavaním vody v mieste jej dopadu je možné znížiť množstvo povrchového odtoku a tým znížiť riziko vzniku povodní, či už vybreštením vody z koryta alebo tzv. svahových vôd. V rámci odvádzania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd...).

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

Pôdne typy

V katastri obce prevažujú nasledovné pôdne typy:

Názov pôdneho typu	Kód pôdneho subtypu	Názov pôdneho subtypu
kambizem	KMa	kambizem arenická
	KMg	kambizem pseudoglejová
	KMI	kambizem luvizemná
	KMm	kambizem modálna
	KMv	kambizem rendzinová
luvizem	LMg	luvizem pseudoglejová
	LMm	luvizem modálna
pararendzina	PRk	pararendzina kambizemná
	PRm	pararendzina modálna

Pôdne druhy

Charakteristika pôdnej zrnitosti a z nej vyplývajúce rozdelenie pôdných druhov je založené na identifikácii percentuálneho obsahu jednotlivých zrnitostných frakcií jemnozeme, skeletu, a organických látok. Podrobnejšia klasifikácia pôd prihliada na charakter a veľkosť zrnitostných častíc, zastúpenie jednotlivých frakcií jemnozeme ako aj na obsah v nej zastúpených organických a minerálnych látok.

V katastri obce Bukovec tak ako vo väčšine okresu Myjava prevládajú stredne ťažké pôdy a to najmä prachovitohlinitá (kód ssh) a hlinitá (kód sh).

Podľa geochemického mapovania pôd SR pôdy patria vo väčšej časti Myjavskej pahorkatiny a Brezovských Karpát medzi nekontaminované, s obsahom škodlivín (rizikových prvkov) maximálne na úrovni referenčných hodnôt.

C.II.5.1 Poľnohospodárska pôda

Charakteristika poľnohospodárskej pôdy

Poľnohospodársku pôdu tvoria jednotlivé druhy pozemkov (kultúry) slúžiace bezprostredne poľnohospodárskej výrobe pre rastlinnú produkciu a chov niektorých poľnohospodárskych živočíchov. Poľnohospodárska pôda v obci je tvorená predovšetkým ornou pôdou, záhradami, ovocnými sadiami a trvalými trávnyimi porastmi. V obci nie sú zastúpené vinice a chmeľnice.

druh	ha	
poľnohospodárska pôda spolu:	803,1900	100%
orná pôda	607,5100	75,64%
trvalé kultúry:	195,6800	24,36%
z toho: chmeľnica, vinica	0,0000	0,00%
záhrada	36,4500	4,54%
ovocný sad	11,7600	1,46%
trvalý trávny porast	147,4700	18,36%

Bonitovaná pôdno-ekologická jednotka (BPEJ) v k. ú. Bukovec

V konaniach o zmene poľnohospodárskeho druhu pozemku je orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy povinný zabezpečiť ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). BPEJ je klasifikačným a identifikačným údajom, vyjadruje kvalitu a hodnotu produkčného potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti. Podľa zákona č. 220/ 2004 Z. z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny.

V katastrálnom území obce Bukovec sa nachádzajú nasledovné BPEJ:

Kód k.ú.	Názov k.ú.	Skupina	Kód BPEJ
807354	Bukovec	5	.0711012*) .0763232*) .0765232*) .0765233*) .0771233*) .0771242*) .0771243*)
		6	.0702002*) .0707013*) .0764243*) .0765222*) .0765343*) .0765412*) .0765432*) .0765433*) .0765532 .0770243 .0770243*)
		7	.0771433*) .0771443 .0772012 .0772432 .0787232 .0787442
		8	.0279562 .0777562 .0779462 .0790462
		9	.0700892 .0700992 .0782872 .0783672 .0783673 .0783682 .0783782 .0783882 .0792672 .0792682 .0792882 .0792982 .0892682

*) Príloha č.2 k Nariadeniu vlády č. 58/2016 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy uvádza zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, ktoré podliehajú povinnosti platenia odvodu.

Ohrozenia poľnohospodárskej pôdy

Plochy intenzívneho poľnohospodárstva – veľkobloková orná pôda.

Ide o makroštruktúry ornej pôdy, ktoré do značnej miery znižujú stabilitu krajiny a javia sa ako významný negatívny prvok pre zníženie priechodnosti krajiny. Veľké bloky ornej pôdy vytvárajú homogénny vzhľad krajiny. Ďalším negatívnym vplyvom je pokles druhovej diverzity, zníženie životného priestoru mnohých druhov rastlín a živočíchov.

Degradácia pôdy

Degradáciou pôdy sa označuje fyzikálne, chemické a biologické poškodenie a znehodnotenie poľnohospodárskej pôdy, ako je vodná erózia a veterná erózia, zhutnenie, acidifikácia, kontaminácia rizikovými látkami, škodlivými rastlinnými organizmami a živočíšnymi organizmami a mikroorganizmami.

- Erózia pôdy - na rozdiel od vysokého ohrozenia vodnou eróziou, je ohrozenie veternou eróziou v katastri obce Bukovec veľmi nízke až žiadne. Miera ohrozenia sa môže zvyšovať vplyvom klimatických činiteľov ako je sucho, smer a rýchlosť vetra, ale aj pôsobením človeka najmä obnažením a narušením pôdneho horizontu napríklad po orbe, alebo ťažbe.
- Zhutnenie (kompakcia) pôdy je významný proces fyzikálnej degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy, ale aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy pôdy a krajiny (erózia pôdy, záplavy). Primárne zhutnenie je podmienené genetickými vlastnosťami pôdy, sekundárne technogénne zhutnenie je spôsobené činnosťou človeka, napr. znižovaním odolnosti pôd voči zhutneniu nesprávnym hospodárením (nedostatočným organickým hnojením, nevhodným sortimentom hnojív, nedodržiavaním biologicky vyvážených osevných postupov, spôsobov a podmienok obhospodarovania, a pod.)
- Chemická degradácia pôdy- vplyvom rizikových látok anorganického a organického povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmeny jej vlastností, negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál, znižuje hodnotu dopestovaných plodín a taktiež môže negatívne vplývať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat.

Nitrátová direktíva

je súborom opatrení smerujúcich k zníženiu možností znečistenia vodných zdrojov (povrchové aj podzemné) dusičnanmi, ktoré môžu pochádzať z minerálnych hnojív, a z hospodárskych hnojív (maštalný hnoj, hnojovica, močovka) a to vtedy, keď sú aplikované v nadmerných dávkach a v nesprávnom čase, alebo keď sú zle uskladňované.

Nitrátová direktíva vyžaduje 3 hlavné povinnosti pri jej zavádzaní do praxe:

- vymedzenie zraniteľných oblastí ohrozenia vodných zdrojov
- vypracovanie a zverejnenie Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe
- vypracovanie a zverejnenie programov hospodárenia v poľnohospodárstve

Chránené oblasti citlivé na živiny

Citlivé oblasti

Citlivé oblasti dotknutého územia sú všetky útvary povrchových vôd, ktoré sa v ňom vyskytujú. V zmysle nariadenia vlády SR č.174/ 2017 sa za citlivé oblasti ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území SR, teda aj časť k. ú. obce Bukovec patrí k citlivým oblastiam.

Zraniteľné oblasti

Zraniteľnými oblasťami sú v zmysle § 34 vodného zákona poľnohospodársky využívané územia, z ktorých zrážkové vody odtekajú do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1 alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

V zraniteľnej oblasti podľa prílohy č.1 Nariadenia vlády SR č. 174/2017 sa obec Bukovec nenachádza

Vykonané zásahy do pôdy

Podľa ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja sa na území katastra nachádzajú odvodňované územia vyznačené v grafickej časti. Ide o vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom

neznámeho vlastníka. Pri navrhovaní nových lokalít boli uprednostňované lokality nezaťažené takýmito zariadeniami, prípadne bola prehodnotená dôležitosť realizácie lokalít vo vzťahu k týmto zariadeniam.

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

C.II.6.1 Flóra

Fytogeograficko – vegetačné členenie

Podľa fytogeografického členenia patrí územie okresu Myjava do oblasti západokarpatskej flóry, do obvodu oredkarpatskej flóry a do okresov Biele Karpaty a Malé Karpaty, kam patrí aj kataster obce Bukovec. Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia je možné zaradiť obec do nasledovnej štruktúry:

Zóna	Podzóna	Oblasť	Okres	Podokres
dubová	horská	flyšová	Myjavská pahorkatina	Brezovský

Potenciálna prirodzená vegetácia

Prevažná časť katastra spadá do územia potenciálnej vegetácie karpatských dubovo-hrabových lesov. Čiastočne doň zasahujú lesy dubové a dubovo-cerové, v časti aj jelšové lesy na nivách podhorských, lesy jaseňovo-brestovo-dubové a podhorské bukové lesy

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia územia je tvorená základnými jednotkami: lesy, trvalé trávne porasty (lúky a pasienky), nelesná drevinová vegetácia (sprievodná vegetácia tokov, krovinné biotopy poľnohospodárskej krajiny).

Vegetácia lesov

Vzhľadom na dobrú dostupnosť väčšiny lesných porastov bola v minulosti ich veľká časť, prevažne v nížinnom a pahorkatinnom stupni, odstránená za účelom získania poľnohospodárskej pôdy. Ďalšia časť porastov, v odľahlejších častiach územia, bola intenzívne využívaná na získavanie dreva a iných lesných produktov. Iba malá časť zle prístupných a málo produktívnych stanovišť ostala bez intenzívneho ľudského využívania (prípadná pastva hospodárskych zvierat a pod.).

Dlhodobým hospodárskym využívaním lesných porastov a ich prispôbovaním „potrebám“ spoločnosti došlo k zmene, resp. nahradeniu pôvodných spoločenstiev novými, z pohľadu drevinovej skladby a štruktúry často jednoduchšími, príp. nepôvodnými lesmi.

- Dubovo-hrabové lesy karpatské (Ls2.1)
- Teplomilné submediteránne dubové lesy (91H0) (Ls3.1)
- Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1)

Z výmery katastra 1546,9300 ha je výmera lesa 641,0300 ha, čo je 41,44%-ná lesnatosť územia. Riešením územného plánu obce dochádza k záberu obecných lesných pozemkov v rozsahu 1,2860 ha

Podľa § 10 z.č.326/2005 Z.z. o lesoch ochranné pásmo lesov tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku a na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Ochranné pásmo lesa je územným plánom rešpektované a je uvedené v príslušných kapitolách územného plánu a zakreslené do výkresovej časti.

Lúky a pasienky

• Lk1	Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)
• Lk3	Mezofilné pasienky a spásané lúky

Porasty nepôvodných drevín

• X9	Porasty nepôvodných drevín
------	----------------------------

Nelesná vegetácia

Všetky typy nelesnej drevinnej vegetácie aj trávnych porastov, vrátane ich sukcesných štádií, sú významné z hľadiska ochrany biodiverzity. V intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine tvoria životné podmienky pre mnohé druhy bezstavovcov aj stavovcov. V katastru obce ide najmä o:

- Zmiešané porasty pionierskych drevín - fyziognómia býva rôznorodá, v závislosti od druhového zastúpenia drevín, ktoré sa na stanovište šíria. Ekotop: odlesnené a opustené plochy. Výskyt v záujmovom území: menšie plochy nerovnomerne v celom území.
- Trnkové kriačiny - v typickej forme nepreniknuteľné, husté 2-4 metrov široké pásy mezofilných kriačín, výraznej fyziognómie, na širších miestach s prerastajúcimi stromami alebo aj s pionierskymi lesnými drevinami. Porasty kriačín tvoria prevažne trnité a malolísté druhy krov, ku ktorým sa hlavne na okrajoch pripájajú ďalšie druhy svetlomilných krov. Výskyt v záujmovom území: menšie plochy nerovnomerne v celom území, ako súčasť porastov na medziach a pod.
- Kriačiny iného druhu - v otvorenej poľnohospodárskej krajine, predovšetkým na nížinách a pahorkatinách sa nachádzajú floristicky chudobné kriačiny. Výskyt v záujmovom území: menšie plochy nerovnomerne v celom území, ako súčasť porastov na medziach a pod.
- Skupiny stromov, remízky - skupiny drevín s prevahou stromov na ploche menšej ako 1 ha ako zvyšky pôvodnej vegetácie alebo vzniknuté prirodzeným náletom. Výskyt v záujmovom území: ojedinelé porasty v celom území.

Stromoradia - drevité formácie malých rozmerov, usporiadané obvykle v línii, obklopené trávnatými alebo obrábanymi stanovišťami. Považujú sa za typ líniových koridorov v človekom využívannej krajine. Zaraďujeme sem tiež kombinácie takýchto prvkov s vrstvami drevín a bylín, ale tiež skupiny stromov v blízkosti ľudských stavieb náboženského charakteru. Vždy sú to veľmi umelé, narušené a heterogénne systémy, obsahujúce veľa vysadených a exogénnych prvkov. Výskyt v záujmovom území: menšie plochy nerovnomerne v celom území.

C.II.6.2 Fauna

Zoogeografické členenie územia

Z hľadiska zoogeografického členenia terestrického biocyklu patrí územie Slovenska do oblasti palearktiskej, podoblasti Eurosibírskej, provincie stepi, listnatých lesov a stredoeurópskych pohorí. Územie riešenej obce, radíme do podkarpatského úseku, provincie listnatých lesov.

Reálna fauna územia

Výsledkom odlesňovania je pestrá krajinná mozaika z lesov, lúk, pasienkov, menších polí a mimolesnej zelene (medze, remízky, poľné cesty, sady a pod.), ktorá má vplyv na časté striedanie zoocenóz na malom priestore. Uvedená situácia spôsobuje, že na rozsiahlych plochách nachádzame zmiešané živočíšne spoločenstvá, typické pre rôzne typy ekotónov (styčných zón).

Na území katastra obce Bukovec, môžeme rozlíšiť niekoľko typov spoločenstiev. Sú to:

- zoocenózy listnatých a zmiešaných lesov
- zoocenózy lúk a pasienkov
- zoocenózy vodných tokov a vodných nádrží
- zoocenózy na ornej pôde
- zoocenózy zastavaného územia, záhrad a sídelnej zelene
- invázne druhy živočíchov

C.II.7 Krajina - štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.

Z hľadiska priestorovej štruktúry je územie katastra tvorené:

- sídelná urbanizovaná krajina
- kultúrna poľnohospodárska (oráčinová) krajina
- poloprírodná krajina nadväzujúca na kultúrnu poľnohospodársku krajinu
- lesná krajina

Pre mozaiku krajiny štruktúry je v katastri obce charakteristická prítomnosť roztrúseného typu zástavby. V tomto regióne je označovaný ako kopaničiarske osídlenie, na ktoré sa viaže špecifická krajinná štruktúra zahŕňajúca prvky typické pre poľnohospodársky využívanú krajinu, často s preferenciou ovocných sádov, lúk a pasienkov.

C.II.7.1 Prvotná krajinná štruktúra

Z hľadiska prvotnej krajiny štruktúry sa v katastri obce vyskytujú:

- silne členitá pahorkatina až podvrchovina – charakterizujú ju tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny, flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
- stredne členitá pahorkatina – tvoria ju tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny, flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
- stredne členitá vrchovina – tvoria ju tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny, flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc

C.II.7.2 Druhotná krajinná štruktúra

Dominantným typom tu je pahorkatinný typ krajiny (Myjavská pahorkatina patriaca do Bielych Karpát) so špecifickým kopaničiarskym typom sídiel. Tento spôsob usporiadania sídiel spolu s mäkkou modelovaným reliéfom vytvára veľmi atraktívny typ krajiny mozaiky, v ktorej sú takmer plošne vyvážené dva dominantné krajinné prvky – lesy a orná pôda. Významné zastúpenie majú aj pasienky a lúky.

Obec Bukovec je z hľadiska priestorového usporiadania krajinných typov hodnotená ako katastrálne územie s prevahou poľnohospodárskeho fondu. V štruktúre poľnohospodárskeho fondu dominuje orná pôda, ktorá je na relatívne plochých formách reliéfu, TTP sú na menej strmých svahoch, mieste porasty sádov, lesné fragmenty a fragmenty NDV sú v nedostupnejších častiach a v nižšom % zastúpenia. Sídla sú naviazané na líniový prvok cestnej siete.

C.II.7.3 Sídelné plochy

Pre sídelnú zástavbu okresu Myjava sú charakteristické obce, ktoré sú tvorené niekoľkými osadami – kopanicami. Tieto osady, pomenované obvykle podľa mien obyvateľov, žijúcich v danej lokalite v minulosti, tvoria skupiny obytných domov a hospodárskych budov ležiacich bezprostredne pri poľnohospodársky obrábaných územíach a akoby náhodne sú roztrúsené takmer po celom okrese Myjava. Rozdrobené sídelné jednotky sa striedajú s poliami, lesmi, ovocnými sádmi, nelesnou drevinovou vegetáciou (medze, skupiny drevín a pod.). Vzájomne sú kopanice prepojené sieťou spevnených a nespevnených ciest.

Na Myjavskej pahorkatine je vyčlenených niekoľko morfológických typov kopaníc, ku kopaničiarskym obciam s ústredím v centre a s kopanicami územne rozmiestnenými okolo neho patrí aj obec Bukovec..

C.II.7.4 Obraz sídelného útvaru v krajine a krajinné – estetické hodnoty územia

Krajinnú štruktúru tvoria prvky prírodné, poloprírodné (človekom zmenené prírodné prvky krajinné štruktúry, alebo umelo vytvorené prvky prírodného charakteru) a umelé (človekom vytvorené prvky krajinné štruktúry), pričom neprichádza k ich vzájomnému priestorovému prekrytiu. Rôznorodým usporiadaním krajinných prvkov v území vznikajú pestré krajinné mozaiky, ktoré často determinujú charakteristický vzhľad krajiny a poukazujú na mieru urbanizácie krajiny.

Z hľadiska priestorovej štruktúry je územie katastra tvorené:

- sídelná urbanizovaná krajina
- kultúrna poľnohospodárska (oráčinová) krajina
- poloprírodná krajina nadväzujúca na kultúrnu poľnohospodársku krajinu
- lesná krajina

Celkový charakter a rozloženie prvkov súčasnej krajinné štruktúry závisí predovšetkým od reliéfu, vývoja osídlenia, historického využívania krajiny, charakteru pôd, čo vytvorilo charakteristickú štruktúru krajiny. Pre mozaiku krajinné štruktúry je v katastri obce charakteristická prítomnosť roztrúseného typu zástavby. V tomto regióne je označovaný ako kopaničiarske osídlenie, na ktoré sa viaže špecifická krajinná štruktúra zahŕňajúca prvky typické pre poľnohospodársky využívanú krajinu, často s preferenciou ovocných sádov, lúk a pasienkov.

Prevažnú časť katastra tvorí

• pahorkatina, silne členitá pahorkatina až podvrchovina	
	mierne teplá, mierne teplý, mierne vlhký s miernou až chladnou zimou
	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny, flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
Vertikálna členitosť	pahorkatina
Typ reliéfu	silne členitá pahorkatina až podvrchovina
Skupina kvartérnych pokryvov	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny
Kvartérny pokryv	flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
Pôdny typ	kambizeme nasýtené
Klimatická oblasť	mierne teplá
Klimatický oksok	mierne teplý, mierne vlhký s miernou až chladnou zimou

v severnej časti katastra je aj krajina

• pahorkatina, stredne členitá pahorkatina	
	teplá, teplý, mierne suchý až mierne vlhký s miernou až chladnou zimou
	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny, flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
Vertikálna členitosť	pahorkatina
Typ reliéfu	stredne členitá pahorkatina
Skupina kvartérnych pokryvov	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny
Kvartérny pokryv	flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
Pôdny typ	kambizeme nasýtené
Klimatická oblasť	teplá
Klimatický oksok	teplý, mierne suchý až mierne vlhký s miernou až chladnou zimou

v južnej časti katastra

• vrchovina, stredne členitá vrchovina	
	mierne teplá, mierne teplý, mierne vlhký s miernou až chladnou zimou
	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny, flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
Vertikálna členitosť	vrchovina
Typ reliéfu	stredne členitá vrchovina
Skupina kvartérnych pokryvov	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny
Kvartérny pokryv	flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
Pôdny typ	rendziny
Klimatická oblasť	mierne teplá
Klimatický oksok	mierne teplý, mierne vlhký s miernou až chladnou zimou

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

C.II.8.1 Vyhlásené chránené územia a územia pripravované na ochranu

Priamo v katastri obce sa nenachádzajú územia európskej sústavy chránených území NATURA 2000 (územia európskeho významu SKUEV, chránené vtáčie územia), ani chránené územia národnej siete, či lokality vyhlásené podľa medzinárodných dohovorov (Medzivládny program Človek a biosféra, dohovor o mokradiach - Ramsarský dohovor).

Kataster obce (vrátane zastavaného územia) sa nachádza na území s 1. stupňom ochrany v zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“). V prvom stupni ochrany sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa Druhej časti uvedeného zákona, vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na:

- vykonávanie činnosti meniacej stav mokrade alebo koryto vodného toku, najmä na ich úpravu, zasypávanie, odvodňovanie, ťažbu trstia, rašeliny, bahna a riečného materiálu, okrem vykonávania týchto činností v koryte vodného toku jeho správcom v súlade s osobitným predpisom,
- rozšírenie nepôvodného druhu rastliny alebo živočícha za hranicami zastavaného územia obce s výnimkou druhov ustanovených všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorý vydá ministerstvo po dohode s ministerstvom pôdohospodárstva, druhov uvedených v schválenom lesnom hospodárskom pláne alebo druhov pestovaných v poľnohospodárskych kultúrach,
- umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady,
- leteckú aplikáciu chemických látok a hnojív,
- vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka,
- likvidáciu geologického diela alebo geologického objektu,
- zasahovanie do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, ktorom sa môže biotop poškodiť alebo zničiť,
- vyraďovanie ostatnej vodnej plochy a jej pridelenie do užívania na účely podnikania v osobitnom režime.

C.II.8.2 Prvky územného systému ekologickej stability

Územný plán obce rešpektuje prvky systému ekologickej stability a zohľadňuje ekostabilizačné a manažmentové opatrenia v nich navrhované:

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability

Biocentrá regionálneho významu

• RBc4 Dubová - Drieňovec

Kategória:	regionálne biocentrum
Zasahujúce katastrálne územie:	Myjava, Bukovec
Charakteristika, zastúpenie biotopov:	Územie tvorí pestrá mozaika lesných a nelesných biotopov. Z lesných spoločenstiev sú zastúpené dubovo-hrabové lesy a najmä bukové a jedľové kvetnaté lesy. Lúčne spoločenstvá reprezentujú porasty s rôznou intenzitou obhospodarovania, najmä nížinné a podhorské kosné lúky, mezofilné pasienky a pri vodných tokoch na alúviách sú miestami zastúpené aj vlhké lúky. Mozaiku dopĺňajú extenzívne ovocné sady, záhrady a polia. Pri vodných tokoch sú čiastočne zachované brehové porasty.

Územný plán VÚC v časti RÚSES definuje v severnej časti katastra obce regionálne biocentrum RBc65 Drviská, ktoré je totožné s časťou územia navrhovaného regionálneho biocentra RBc4 Dubová-Drieňovec. V tejto dokumentácii uvádzané RBc4 teda zahŕňa aj RBc65 Drviská.

Biokoridory regionálneho významu

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Myjava nie sú na území obce evidované takéto biokoridory.

Prvky miestneho územného systému ekologickej stability

Miestny územný systém ekologickej stability MÚSES pre obec Bukovec nebol spracovaný. Územný plán obce odporúča spracovanie miestneho územného systému ekologickej stability s návrhom krajinotvorných a ekostabilizačných opatrení. Ide najmä o:

- ekostabilizačné opatrenia z hľadiska zachovania krajinného obrazu a krajinného rázu
- všeobecná ochrana drevín
- všeobecné návrhy ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany rastlinstva
- ekostabilizačné opatrenia z hľadiska ochrany a využívania lesných biotopov
- opatrenia vhodné pre biotopy nelesnej drevinovej vegetácie
- opatrenia platné pre biotopy trvalých trávnych porastov
- ekostabilizačné opatrenia z hľadiska ochrany živočíšstva
- ekostabilizačné opatrenia z hľadiska vodných biotopov

Biocentrá miestneho významu

Územný plán obce na základe stanoviska Správy CHKO Záhorie navrhuje miestne biocentrá MBc1, MBc2, MBc3, MBc4, MBc5 (viď grafickú časť, výkr. č.5)

Biokoridory miestneho významu

Všetky vodné toky v katastri obce navrhuje územný plán ako hydričné biokoridory miestneho významu.

Ekologicky významné segmenty krajiny

V území sú vymedzené ekologicky významné segmenty krajiny. Územný plán obce vo svojej koncepcii tieto zohľadňuje a požaduje ich rešpektovanie.

Ekologicky významné krajinné celky (EVKC)

• EVKC III – lesné porasty Myjavská pahorkatina

Zasahujúce katastrálne územie:	Jablonka, Polianka, Podkylava, Krajné, Priepasné, Myjava, Bukovec
Typ:	mozaiková štruktúra
Legislatíva:	CHKO Biele Karpaty, PP Rieka Myjava
Genofondové lokality:	GL6 Rieka Myjava

Ekologicky významné líniové spoločenstvá (EVLS)

• EVLS II – Brezovský potok s prítokmi

Zasahujúce katastrálne územie:	Polianka, Brezová pod Bradlom (prítoky aj v katastri Bukovec)
Typ:	vodný tok s brehovými porastmi
Legislatíva:	vodohospodársky významný tok
Genofondové lokality:	-

• EVLS III – Myjava s prítokmi

Zasahujúce katastrálne územie:	Stará Myjava, Brestovec, Myjava (prítoky aj v katastri Bukovec)
Typ:	vodný tok s brehovými porastmi
Legislatíva:	PP Rieka Myjava, vodohospodársky významný tok
Genofondové lokality:	GL6 Rieka Myjava

C.II.8.3 Významné biotopy

V území katastra obce sa vyskytujú lesné biotopy, nelesná drevinová vegetácia, lúky a pasienky, vodné biotopy a biotopy antropogénneho pôvodu, ktorými sú polia, sady ovocných drevín, záhrady, resp. opustené a nevyužívané plochy

Biotopy európskeho významu

- **Ls 1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy**
Jaseňovo-jelšové lesy v užších údolných nivách potokov a menších riek ovplyvňovaných povrchovými záplavami alebo podmäčianých prúdiacou podzemnou vodou. Menej typickým povrchom sú svahové prameniská alebo terénne zníženia, kde podzemná voda stagnuje blízko pod povrchom pôdy.
- **Ls 2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské**
Porasty duba zimného a hraba, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizemí s dostatkom živín.
- **Ls 3.1 Teplomilné submediteránne dubové lesy**
Najxerofilnejšie dubové lesy vyskytujúce sa na výslunných expozíciách v teplých a suchých oblastiach, najčastejšie na karbonátových a bazických horninách.
- **Ls 4 Lipovo-javorové sutinové lesy**
Azonálne, edaficky podmienené spoločenstvá zmiešaných javorovo-jaseňovo-lipových lesov na svahových, úžľabinových a roklinových sutinách.
- **Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky**
Hnojené, jedno- až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovinársky hodnotných tráv

Biotopy národného významu

- **Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky**
Lk3a Svieže krátkosteblové, intenzívne spásané pasienky na hlbších, vodou a živinami dobre zásobených pôdach – tzv. „mätonohové pasienky“.
Lk3b Extenzívne až polointenzívne, nízkosteblové, kvetnaté až monotónne (intenzívne spásané a hnojené stanovištia) pasienky a nehnojené, po kosbe spásané jednokosné lúky.

Ruderálne biotopy

- **X9 Porasty nepôvodných drevín**
Plantáže introdukovaných drevín alebo porasty spontánne sa šíriacich nepôvodných krov a stromov.

Lesné biotopy

- Kultúry smreka obyčajného - monokultúry smreka obyčajného vzniknuté umelou obnovou. Výskyt v záujmovom území: v lesných porastoch.
- Kultúry borovice lesnej - monokultúry borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) na nepôvodných stanovištiach. Výskyt v záujmovom území: v lesných porastoch.
- Kultúry smrekovca opadavého - monokultúry alebo v zmesi s inými drevinami. Porasty spravidla s redším zápojom. Výskyt v záujmovom území: v lesných porastoch.
- Kultúry borovice čiernej - monokultúry borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) na nepôvodných stanovištiach. Výskyt v záujmovom území: v lesných porastoch.
- Kultúry topoľov - alejové výsadby alebo porasty vysadené v radoch, v pravidelnom spone, zo šľachtiteľsky odskúšaných rýchlorastúcich klonov euroamerických topoľov. Výskyt v záujmovom území: pri vodných tokoch v celom území.

Nelesná drevinová vegetácia

- Zmiešané porasty pionierskych drevín - fyziognómia býva rôznorodá, v závislosti od druhového zastúpenia drevín, ktoré sa na stanovište šíria. Ekotop: odlesnené a opustené plochy. Výskyt v záujmovom území: menšie plochy nerovnomerne v celom území.
- Trnkové kriačiny - v typickej forme nepreniknuteľné, husté 2-4 metrov široké pásy mezofilných kriačín, výraznej fyziognómie, na širších miestach s prerastajúcimi stromami alebo aj s pionierskymi lesnými drevinami. Porasty kriačín tvoria prevažne trnité a malolisté druhy krov, ku ktorým sa hlavne na okrajoch pripájajú ďalšie druhy svetlomilných krov. Výskyt v záujmovom území: menšie plochy nerovnomerne v celom území, ako súčasť porastov na medziach a pod.
- Kriačiny iného druhu - v otvorenej poľnohospodárskej krajine, predovšetkým na nížinách a pahorkatinách sa nachádzajú floristicky chudobné kriačiny. Výskyt v záujmovom území: menšie plochy nerovnomerne v celom území, ako súčasť porastov na medziach a pod.
- Skupiny stromov, remízky - skupiny drevín s prevahou stromov na ploche menšej ako 1 ha ako zvyšky pôvodnej vegetácie alebo vzniknuté prirodzeným náletom. Výskyt v záujmovom území: ojedinelé porasty v celom území.
- Stromoradia - drevité formácie malých rozmerov, usporiadané obvykle v línii, obklopené trávnatými alebo obrábanými stanovišťami. Považujú sa za typ líniových koridorov v človekom využívannej krajine. Zaradujeme sem tiež kombinácie takýchto prvkov s vrstvami drevín a bylín, ale tiež skupiny stromov v blízkosti ľudských stavieb náboženského charakteru. Vždy sú to veľmi umelé, narušené a heterogénne systémy, obsahujúce veľa vysadených a exogénnych prvkov. Výskyt v záujmovom území: menšie plochy nerovnomerne v celom území.

Lúky a pasienky

- Lúčne úhory - takmer všetky typy lúk majú svoje úhorové štádiá. Zle prístupné a vzdialené časti chotárov sa v mnohých prípadoch prestali využívať. Časť týchto plôch zarastla lesom alebo krovinami, najmä bývalé pasienky. Výskyt v záujmovom území: opustené, neobhospodarované lúky v celom území.

Vodné biotopy

- Podhorský potok - toky v nadmorskej výške 200-800 m n. m., so spádom 2-50 ‰. Na dne dominujú skaly a štrk. Maximálna priemerná mesačná teplota kolíše od 10-17 °C. Prietoky v nich výrazne kolíšu. Maximálne sú na jar minimálne na jeseň. Podhorské toky pretekajú oblasťami, v ktorých priemerný ročný elementárny odtok je vždy nižší ako 15 l/s/km². Výskyt v záujmovom území: ľavo a pravostranné prítoky Myjavy.

Biotopy antropogénneho pôvodu

- Polia - maloblokové a veľkoblokové polia. Biotopy s jednoročnými poľnými kultúrami. Každá plodina vytvára iné podmienky pre rast burín a živočíchov, predovšetkým dĺžkou vegetačného obdobia, rýchlosťou rastu, výškou, architektúrou porastov a pod. Obvykle sa rozlišujú dve skupiny biotopov – biotopy s obilninami a biotopy s okopaninami a dve skupiny burinových spoločenstiev. Výskyt v záujmovom území: v celom okrese Myjava.
- Sady ovocných drevín - trvalé kultúry ovocných drevín – marhule, broskyne, jablone, slivky, hrušky a i. Výskyt v záujmovom území: lokálne v celom území, najmä na kopaniciach.
- Opustený ovocný sad - dlhšiu dobu neobhospodarované sady ovocných drevín, väčšinou je v nich nálet drevín z okolia. Dôležitý biotop vtáctva. Výskyt v záujmovom území: lokálne v celom okrese Myjava, najmä na kopaniciach.
- Biotopy na opustených a nevyužívaných plochách - biotopy na všetkých miestach, ktoré človek pôvodne používal a využíval na rôzne účely a ktoré sú dnes opustené a nevyužívajú sa. Jednotiacim ekologickým faktorom týchto stanovišť je zvyčajne dočasná absencia pôsobenie antropického faktora a tým umožnenie samovoľnej, postupnej sukcesie. Výskyt v záujmovom území: lokálne v celom okrese Myjava.
- Parky - človekom parkovo upravené pôvodné lesné porasty alebo novo vytvorené a udržiavané plochy s drevinovými i trávnyimi porastmi, kde je veľký dôraz kladený na ich estetické pôsobenie. Typický je menší zápoj korún, resp. striedanie otvorených plôch bez drevín alebo so solitérmi s hustejšími časťami. Výskyt v záujmovom území: sadovnícky upravené plochy v zastavaných častiach sídiel
- Záhrady - človekom vytvorené a udržiavané plochy s drevinovými, bylinnými i trávnatými porastmi. Typické je zastúpenie kultúr ovocných drevín, v teplejších oblastiach aj viniča. Aspoň čiastočne sa vyskytujú plochy každoročne obhospodarované, pravidelne prevrstvované a zúrodňované s jednoročnými kultúrami. Vysoké je aj zastúpenie krovín, aj ovocných druhov, ktoré často vytvárajú husté porasty. Výskyt v záujmovom území: záhrady sa nachádzajú najmä v okrajových častiach zastavaných území a na kopaniciach.

C.II.8.4 Kultúrno-historicky hodnotné formy využívania krajiny

V katastri obce nie sú evidované kultúrno-historicky hodnotné formy využívania krajiny.

C.II.8.5 Interakčné prvky

Interakčné prvky sú segmenty krajiny (napr. trvalá trávna plocha, močiar, lesný porast, jazero a pod.) prepojené na biocentrá a biokoridory, ktoré zabezpečujú ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom, prípadne tvoria ochrannú, vyrovnávaciu (pufrovaciu) zónu v okolí prvkov ÚSES. Sú situované ako línie alebo plochy a v celom území dopĺňajú vyššie prvky ÚSES. Integrujú biocentrá, biokoridory, rozčleňujú bloky poľnohospodárskej pôdy, tvoria zázemie, úkryt a potravnú bázu pre miestne druhy živočíchov. Nezanedbateľná je ich krajinotvorná funkcia. V katastri obce Bukovec sa nachádzajú existujúce interakčné prvky:

- interakčný prvok existujúci líniový
- interakčný prvok existujúci plošný

Vymedzenie návrhov biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov jestvujúcich je potrebné doplniť návrhom konkrétnych štrukturálnych prvkov všade tam, kde je potrebné krajinnú štruktúru zmeniť.

Navrhované interakčné prvky podľa typu a účelu:

- interakčný prvok navrhovaný líniový - aleje
- interakčný prvok navrhovaný plošný - remízky

C.II.8.6 Ochrana dochovaných genofondových zdrojov

Genofondové lokality

V samotnom katastri obce nie sú evidované genofondové lokality, zasahuje doň však regionálne biocentrum RBc4 Dubová – Drieňovec, ktoré zahŕňa aj genofondovú lokalitu GL6 – rieka Myjava.

Uznané lesné porasty pre zber semenného materiálu

Ochranu lesného reprodukčného materiálu ustanovuje zákon NR SR č. 138/2010 Z. z. o lesnom reprodukčnom materiáli v znení zákona č. 49/2011 Z. z. a zákona č. 73/2013. Obec v tejto oblasti spadá do LHC Myjava, zastúpenie uznaných lesných porastov pre celý okres Myjava podrobne uvádza RÚSES okresu Myjava.

Samostatné zverníky, samostatné bažantnice a uznané poľovné revíry, chránené rybárske oblasti

Ochranu zveri, rýb a včiel a činnosti s nimi spojené – poľovníctvo, rybárstvo a včelárstvo upravuje najmä zákon NR SR č. 274/2009 Z. z. o poľovníctve v znení zákona NR SR č. 115/2013 Z. z., zákon NR SR č. 216/2018 Z. z. o rybárstve v znení neskorších predpisov a ďalšie právne predpisy.

Obec Bukovec patrí medzi uznané poľovné revíry, v katastri obce sa nenachádzajú chránené rybárske oblasti.

Chránené rastliny a živočíchy

Druhovú ochranu rastlín a živočíchov je zabezpečená zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacou vyhláškou MŽP SR č. 170/202.

V okrese Myjava a teda aj v katastri obce Bukovec uvádza RÚSES okresu Myjava podľa záznamov v národnej databáze chránených druhov, druhov európskeho významu, druhov národného významu a na základe terénneho prieskumu identifikované chránené druhy rastlín a živočíchov. Podrobný zoznam chránených druhov je v uvedenom materiáli.

Ochrana drevín

Je ustanovená v štvrtej hlave zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 (§ 46-49). Štátnu správu vo veciach ochrany drevín vykonáva obec (§ 69, ods. 1 zákona).

Najdôležitejšími ustanoveniami ochrany drevín sú:

- zakazuje sa poškodzovať a ničiť dreviny
- vlastník (správca, nájomca) pozemku, na ktorom sa nachádza drevina, je povinný sa o ňu starať, najmä ju ošetrovať a udržiavať. Pri poškodení alebo výskyte nákazy dreviny chorobami môže orgán ochrany prírody uložiť vlastníčkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku vykonať nevyhnutné opatrenia na jej ozdravenie alebo rozhodnúť o jej vyrúbaní
- určené sú podmienky a povinnosti pri výrube drevín a podmienky náhradnej výsadby. Pri výrube drevín mimo lesných pozemkov je potrebné postupovať podľa § 47 zákona o ochrane prírody a krajiny. Ak orgán ochrany prírody (Obecný úrad Bukovec v zastavanom území obce, Okresný úrad Myjava mimo ZÚOB) nariadi náhradnú výsadbu podľa § 48 uvedeného zákona, treba uprednostniť geograficky pôvodné druhy drevín.

Obec a ostatní vlastníci sú povinní vykonávať starostlivosť o tieto dreviny a zabezpečiť ich ochranu, čo je v súlade s princípmi ochrany prírody a krajiny. Ochrana sa vzťahuje na všetky dreviny rastúce mimo les (NDV), ktoré je zakázané bez súhlasu príslušného orgánu ochrany drevín (obecný úrad) rúbať, alebo inak poškodzovať.

Chránené stromy

V katastri obce sa chránené stromy nenachádzajú.

C.II.8.7 Funkčné členenie katastra

Obec je naviazaná na líniový prvok cestnej siete a ďalej je tvorená niekoľkými osadami – kopanicami. Tieto osady, pomenované podľa mien obyvateľov, žijúcich v danej lokalite v minulosti, tvoria skupiny obytných domov a hospodárskych budov ležiacich bezprostredne pri poľnohospodárskych obrábaných územiach a akoby náhodne sú roztrúsené takmer po celom katastri. Rozdrobené sídelné jednotky sa striedajú s poliami, lesmi, ovocnými sadiami,

nelesnou drevinovou vegetáciou (medze, skupiny drevín a pod.). Vzájomne sú kopanice prepojené sieťou spevnených a nespevnených ciest.

Z hľadiska priestorového usporiadania krajinných typov ide o katastrálne územie s prevahou poľnohospodárskeho fondu, v ktorého štruktúre dominuje orná pôda, ktorá je na relatívne plochých formách reliéfu. Trvalé trávne porasty sú na menej strmých svahoch, miestne porasty sádov, lesné fragmenty a fragmenty nelesnej drevinnej vegetácie sú v nedostupnejších častiach a v nižšom percente zastúpenia.

Zastúpenie druhov pozemkov na území k.ú. obce Bukovec

druh	ha	%
SPOLU Pôda V ÚZEMÍ KATASTRA	1546,9300	100%
poľnohospodárska pôda spolu:	803,1900	51,92%
orná pôda	607,5100	39,27%
trvalé kultúry:	195,6800	12,65%
z toho: chmeľnica, vinica	0,0000	0,00%
záhrada	36,4500	2,36%
ovocný sad	11,7600	0,76%
trvalý trávny porast	147,4700	9,53%
nepoľnohospodárska pôda spolu:	743,7400	48,08%
lesný pozemok	641,0300	41,44%
vodná plocha	3,0300	0,20%
zastavaná plocha a nádvorie	81,8600	5,29%
ostatná plocha	17,8200	1,15%

C.II.8.8 Ekologická stabilita krajiny

Ekologická stabilita krajiny je súhrn pozitívnych vlastností biotechnických prvkov, ktoré umožňujú udržiavať jej rovnovážny stav, resp. jej odolnosť voči rušivým vplyvom. Ekologickú rovnováhu možno definovať aj ako schopnosť ekosystému vrátiť sa po prerušení vonkajších vplyvov, ktoré deformovali daný stav, do pôvodného stavu, bez nutného vkladu potrebnej dodatkovej energie.

Súčasný stav ekologickej stability krajiny štruktúry katastrálneho územia obce Bukovec vyhodnotil RÚSES okresu Myjava na **2,70**, čo je **stredná ekologická stabilita**. Stav ekologickej stability krajiny štruktúry v katastrálnom území sa odvodzuje z plošného podielu krajinných prvkov a ich rôznej krajinoekologickej významnosti.

Klasifikácia riešeného územia na základe biotických prvkov hodnotí stabilitu reálnych ekosystémov s použitím 6-stupňovej stupnice, hodnotené sú len plošné prvky sekundárnej krajiny štruktúry (SKŠ).

stupeň biotickej významnosti	hodnotenie významu prvkov SKŠ z hľadiska ekologickej stability
0	bez významu (napr. zastavané plochy a komunikácie, hospodárske areály, budovy, cestné komunikácie)
1	veľmi malý význam (orná pôda veľkoblková)
2	malý význam (orná pôdy maloplošná, záhrady, záhumienky)
3	stredný význam (intenzifikované lúky, umelé štruktúry NDV, poľnohospodársky nevyužívané plochy)
4	veľký význam (lúky a lesy s prevahou prirodzene rastúcich druhov, prirodzené sukcesné spoločenstvá, prirodzená NDV a LKS)
5	veľmi veľký význam (prirodzené a prírodné lesy, prírodné trávinné spoločenstvá, neregulované vodné toky, brehové porasty prirodzených vodných tokov a pod.)

Biotická významnosť a plošná výmera prvkov SKŠ - návrh

Prvky SKŠ	Stupeň biotickej významnosti	návrh (ha)	
		Výmera prvkov SKŠ (ha)	Súčn výmer a jednotlivých stupňov ES
Lesné pozemky	5	639,7440	3198,72
zeleň - NDV plošná, líniová, solitérna	5	10,0000	50,00
zeleň - brehové porasty	5	5,7271	28,64
zeleň - NDV na TTP	5	20,1227	100,61
Vodné toky prirodzené, neregulované	5	3,0300	15,15
TTP - intenzívne pasienky	4	127,5073	510,03
Záhrady	3	29,4973	88,49
Sady	3	10,8710	32,61

Ochranná a izolačná zeleň	3		0,00
Chmeľnice (mimo obvodu PPÚ)	2	0,0000	0,00
Vodné toky regulované	2		0,00
Orná pôda	1	599,5029	599,50
Zastavané plochy	0	93,4277	0,00
Cestné komunikácie	0		0,00
Areál poľnohospodárskeho podniku	0		0,00
Iné plochy	0	7,5000	0,00

Výpočet koeficientu ekologickej stability (KES) bol zrealizovaný metódou klasifikácie územia podľa miery ekologickej stability vegetácie (t. j. biotickej **významnosti**), ktorá je odporúčaná pri územiach s väčšou rozmanitosťou druhov pozemkov na základe nasledovných údajov (návrh):

Koeficient ekologickej stability vyplývajúci z návrhu ÚPN-O Bukovec

Stupeň ekologickej stability podľa biotickej významnosti		Plocha jednotlivých stupňov ES (m ²)	Súčin výmer a jednotlivých stupňov ES
Bez významu	0	100,9277	0,00
Veľmi nízka	1	599,5029	599,50
Nízka	2	0,0000	0,00
Stredná	3	40,3683	121,10
Vysoká	4	127,5073	510,03
Veľmi vysoká	5	678,6238	3393,12
		Plocha záujmového územia (m ²)	Súčet súčinov
		15 469 300,00	46 237 560,00

KES 5 = $(\sum Si * Pi) / Pz$	2,99
-------------------------------	-------------

Pi – plocha jednotlivého druhu pozemku (plocha všetkých prvkov krajiny s rovnakým stupňom biotickej stability),

Si – stupeň stability jednotlivého druhu pozemku,

Pz – plocha hodnotenej ZUJ (hranice obce).

Na základe takéhoto výpočtu je koeficient ekologickej stability vyplývajúci z návrhu ÚPN-O 2,99.

Po zrealizovaní zámerov navrhovaných predmetným územným plánom dôjde teda k zvýšeniu ekologickej stability územia. Najvyšší podiel na tomto výsledku má fakt, že ekologicky najstabilnejšie územia nemajú zásadne svoje funkčné využitie (lesné pozemky, vodné toky). Plochy NDV plošnej, líniovej, plochy ochrannej, izolačnej a verejnej zelene sa zväčšia na úkor ostatnej plochy.

Čiastočná eliminácia možného negatívneho vplyvu na výšku koeficientu ekologickej stability bude kompenzovaná aj navrhovanými alejami pozdĺž ostatných komunikácií. Rozvojové lokality sú navrhované prevažne na plochách ornej pôdy.

Z vyššie uvedeného vyplýva že pôjde i po zrealizovaní zámerov predmetného ÚPN-O naďalej o územie so strednou až vyššou ekologickou stabilitou s priaznivejším vývojom.

C.II.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).

C.II.9.1 Súčasný stav a rozbor

Vývoj počtu obyvateľov 2011-2020:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
414	416	424	421	425	422	440	443	454	449

Demografický vývoj obyvateľstva Bukovca v kontexte posledných dvoch desaťročí charakterizuje celkový pokles počtu obyvateľov. Kým v roku 1997 v obci žilo 446 obyvateľov, do roku 2006 sa ich počet znížil na 396, v roku 2011 (xčítanie SODB2011) to bolo 414 obyvateľov.

V roku 2021 sa uskutočnilo sčítanie obyvateľstva, domov a bytov (SODB), ktoré zaznamenalo v obci nasledovné stavy:

Obyvateľstvo trvalo bývajúce					
spolu	muži	ženy	vek 0-14	produktívny vek	vek 65+
431	201	230	64	280	87
100%	46,64%	53,36%	14,85%	64,97%	20,19%

Obec teda podľa počtu obyvateľov patrí do veľkostnej skupiny 200-499. Celkový počet obyvateľov vykazuje v ostatnej dekáde mierny nárast, odchýlky medzi jednotlivými rokmi sú minimálne.

V obci Bukovec najväčší podiel pripadá na obyvateľov v produktívnom veku (cca 65%), najmenší podiel na obyvateľov v predproduktívnom veku (cca 15%), medzitým obyvateľia poproduktívneho veku (cca 20%).

Národnostné zloženie

Národnosťou sa rozumie príslušnosť osoby k národu, národnostnej menšine alebo etnickej menšine. Pre určenie národnosti nie je rozhodujúca materinská reč, ani reč, ktorú občan prevažne používa alebo lepšie ovláda, ale jeho vlastné rozhodnutie o príslušnosti k národu, národnostnej menšine alebo etnickej menšine. Národnostné zloženie v Bukovci možno pokladať za výrazne homogénne, nakoľko k slovenskej národnosti sa hlási až 94,05% čo je oproti predchádzajúcemu SODB o 3,25% menej. Ostatné národnosti dosahujú hodnoty nižšie ako 1%,

Vierovyznanie

Najviac obyvateľov – 66,43 % sa pri poslednom sčítaní ľudu v roku 2011 hlásilo k evanjelickej cirkvi augsburského vyznania, čo je až o 7,57% menej ako v roku 2001. Pomer rímsko-katolíckeho vierovyznania predstavuje 11,19%. O 5,45 % vzrástol pomer tých, čo sú bez vyznania (14,05%). Svoje zastúpenie v obci majú i ostatné náboženstvá - cirkev pravoslávna (0,48%), náboženská spoločnosť svedkovia Jehovovi (0,24%).

Vzdelanie

Školské vzdelanie je výrazom kultúrnej vyspelosti každej spoločnosti. Je jedným z činiteľov, ktoré ovplyvňujú životnú úroveň a podmieňujú úspešný rozvoj národného hospodárstva vo všetkých jeho oblastiach. Podľa SODB 2011 v stupni dosiahnutého vzdelania je najpočetnejšia skupina obyvateľov, ktorá dosiahla základné vzdelanie – 18,57% (slovenský priemer je 15%), čo je pokles tejto vzdelanostnej kategórie až o 9,73 % oproti SODB 2001. Druhou najpočetnejšou skupinou sú obyvateľia, ktorí majú učňovské vzdelanie (bez maturity) – 17,86%. Vysokoškolské vzdelanie dosiahlo 5,71% obyvateľov obce, čo je nárast až o 3,31%, avšak o niečo menej v porovnaní s celoslovenským priemerom (13,8%).

Ekonomická aktivita

pracujúci (okrem dôchodcov)	176	40,84%
pracujúci dôchodca	30	6,96%
osoba na materskej dovolenke	0	0,00%
osoba na rodičovskej dovolenke	4	0,93%
nezamestnaný	16	3,71%
žiak strednej školy	13	3,02%
študent vysokej školy	6	1,39%
osoba v domácnosti	20	4,64%
dôchodca	97	22,51%
žiak základnej školy	38	8,82%
dieťa do začatia povinnej školskej dochádzky	28	6,50%
nezistené	3	0,70%

Zamestnanosť a nezamestnanosť

Zamestnanosť, resp. nezamestnanosť je jedným zo sprievodných javov trhovej ekonomiky a stále viac sa stáva ekonomickým a sociálnym problémom regiónov a obcí samotných. Zmeny v slovenskej ekonomike sa však vo všeobecnosti prejavujú v súčasnosti pomerne nízkym % nezamestnanosti hlavne na území, v ktorom sa nachádza i obec Bukovec (pracujúci 48%, nezamestnaní 3,7%) To má za následok zvýšenie životnej úrovne obyvateľov, podnecuje rozvoj obcí a regiónov. Vzhľadom na možnosť rozvoja ďalších aj jestvujúcich disponibilných plôch je predpoklad, že obec nebude mať problém s nezamestnanosťou a zatraktívni záujem o bývanie v obci.

Zdravotný stav obyvateľstva

Obec nemá spracovanú štatistiku, ktorá by zhodnocovala zdravotný stav obyvateľstva. Predmetný ÚPN-O pri dodržaní záväzných regulatívov predovšetkým týkajúcich sa životného prostredia nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Naopak, rozvojové návrhy v oblasti rozvoja obytnej zóny (kvalitnejšie, zdravšie bývanie v pokojnom prostredí), dôsledné separovanie výrobných území a určenie opatrení pre výrobné územia v oblasti ovzdušia, hluku. Dodržaním OP hospodárskeho dvora v maximálnej miere eliminujú negatívne vplyvy na obyvateľov.

Rozbor demografického potenciálu a prognóza vývoja obyvateľstva

Index vitality

Z hľadiska ďalšieho vývoja obyvateľov má značný význam zastúpenie obyvateľov v predproduktívnom veku (0-14 rokov), ktoré je v tomto prípade nižšie ako poproduktívna zložka obyvateľstva (muži nad 60 rokov a ženy nad 54 rokov). Tento fakt potvrdzuje i ukazovateľ vnútornej demografickej kvality a reprodukčnej vitality súčasného obyvateľstva - index vitality populácie (pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky). V obci Bukovec má index vitality od roku 1997 klesajúcu tendenciu a v roku 2006 dosiahol najnižšiu hodnotu 45,38. Tento trend by pokračoval i v ďalších rokoch avšak tým, že sa posunula hranica veku odchodu do dôchodku, zareagovali aj demografi posunutím hranice poproduktívneho veku u mužov na 65 a u žien na 60 rokov. I preto hodnota tohto ukazovateľa v roku 2011 vzrástla na 86,67, no do roku 2014 zase len klesala až na úroveň 61,11 (graf 5). Znamená to, že obec má v súčasnosti značne regresívnu populáciu (hodnoty indexu populačnej dynamiky do 109,68 predstavujú regresívnu populáciu, pričom celoslovenská hodnota tohto indexu v roku 2014 je 109,68).

Prírastok a migrácia obyvateľstva

Migrácia obyvateľstva je ovplyvňovaná ekonomickou situáciou obce a mierou nezamestnanosti, situáciou na trhu práce či bytovou výstavbou a dostupnosťou bývania. V období rokov 1996 až 2014 dosiahol celkový prírastok sťahovaním hodnotu 13 obyvateľov. Celkový migračný prírastok je daný najmä rozdielom medzi počtom prisťahovaných (169) a vystáňovaných (156). V sledovanom 19-ročnom období je celkový úbytok obyvateľstva 26 obyvateľov. Celkový prírastok (úbytok) obyvateľstva v Bukovci sa z dlhodobého hľadiska pohybuje prevažne v mínusových hodnotách. Jednou z príčin tohto javu je fakt, že v sledovanom období v Bukovci viac obyvateľov umrelo ako sa narodilo. Len v rokoch 2007 – 2014 bol tento úbytok 5 obyvateľov.

V období 2007 - 2014 sa do obce prisťahovalo 85 osôb, pričom v tom istom období sa z mesta odsťahovalo až 50 osôb. Za posledných 8 rokov, teda od r. 2007 evidujeme z titulu odhlásenia prírastok obyvateľov o 34. Dôvodom migračného prírastku je i fakt, že veľa ľudí sa sťahuje do vidieckych sídiel, kde sú prijateľnejšie ceny za bývanie, ale najmä nižšia cena stavebných pozemkov. Medzi ďalšie faktory ovplyvňujúce vývoj migrácie patrí celková ekonomická situácia obce, situácia na trhu práce, bytová výstavba a možnosť získania bytu.

C.II.9.2 Navrhovaný stav obyvateľov v obci

obyvatelia		
súčasný stav (S)	prírastok v návrhovom období (N)	výhľad (V)
431	410	102
	stav v návrhovom období (N+S)	stav vo výhľade (V+N+S)
	841	943

V územnom pláne obce Bukovec sa uvažuje s naplnením stavu územia vo dvoch zásadných časových a priestorových celkoch (návrhové obdobie, a výhľadové obdobie). Návrhové obdobie nie je exaktne časovo stanovené, ale zohľadňuje reálnosť pripravenosti územia na plánovaný rozvoj v jednotlivých častiach obce: návrh 841 obyvateľov (nárast o 95%).

Prognóza pre územný plán je uvažovaná ako optimálna hranica rozvoja obce s cieľom, aby boli rozvinuté všetky pozitívne demografické ukazovatele.

Prirodzený prírastok je možné predpokladať mierne rastúci v závislosti od reprodukčných skupín obyvateľstva. Ročný prírastok závisí od možnosti investovania do individuálnej bytovej výstavby, do podmienujúcich inžinierskych sietí potrebných pre bývanie a do hospodárstva na území obce.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov je detailnejšie spracovaná podľa urbanistického členenia na

- jestvujúce funkčné bloky, ktoré ďalej tvoria:
 - jestvujúce obytné územia stabilizované
 - jestvujúce obytné územia s potenciálom rozvoja
- navrhované rozvojové obytné územia

Prognóza vývoja počtu obyvateľov podľa jednotlivých funkčných blokov je v nasledovnej tabuľke, tieto údaje sú smerné. Výpočty uvažovali s obložnosťou 3,1 na 1 bytovú jednotku (štandardný priemerný ukazovateľ), pri súčasnej obložnosti 1,82 bude celková obložnosť v návrhovom období 2,23.

Funkčné bloky			obyvatelia			
Kód	Označ	Názov funkčného bloku	stav (S)	prírastok návrh (N)	výhľad (V)	spolu
Bilancie vo funkčných blokoch spolu			431	410	102	943
Jestvujúce			431	208	0	639
s	B02a	Bašnárovci		0	0	81
s	B02b	Bašnárovci		0	0	4
s	B02c	Bašnárovci		0	0	2
s	B04	Tulákovci		0	0	8
s	B05	Rafčíkovci		0	0	30
s	B07	Cablíkovci		0	0	8
s	B08	Kachlíkovci		0	0	6
s	B10	Brožkovci		0	0	6
s	B01a	obec		160	0	395
s	B03	Kubicovci		16	0	30
s	B06	Dankovci		13	0	29
s	B09	Zimovci		19	0	41
Návrhové obdobie				202	0	202
n	B01b	obec sever		106	0	106
n	B01c	obec juh		10	0	10

n	B02d	Bašnárovci	64	0	64
n	B02e	Bašnárovci	22	0	22
Výhľadové obdobie			0	102	102
v	B01d	obec sever	0	45	45
v	B01e	obec juh	0	58	58

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

C.II.10.1 Ochrana kultúrnych hodnôt územia

Územný plán obce vychádza z týchto zásad:

- rešpektovanie zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu,
- rešpektovanie § 40 odsek 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.
- rešpektovanie a chránenie územia s pôvodnou urbanistickou štruktúrou,
- rešpektovanie historicky a kultúrne hodnotných solitérov
- rešpektovanie a chránenie archeologických nálezísk v zmysle zákona NR SR č. 49/2002 Z. z.

C.II.10.2 Objekty vyhlásené za kultúrnu pamiatku

V obci sa nachádzajú nasledovné nehnuteľné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname národných kultúrnych pamiatok:

Pamiatkový objekt	Zaužívaný názov PO	Blížšie určenie PO	Číslo ÚZPF
KOSTOL Objekt na severozápadnom okraji obce (súpisné číslo 156, parc. 1, 8/3). Doba vzniku 1824-1829, zmeny 60.roky 20.storočia,2008. Prevládajúci sloh historizmus. Jednolodový objekt obdĺžnikového pôdorysu s podlažnosťou 1 + 5 vo vyhovujúcom technickom stave. Využíva sa ako zariadenie cirkvi a náboženských spolkov.	evanjelický kostol	ev. a. v.	12134/1
ZVONICA Objekt sa nachádza v strede obce (súpisné číslo 155, parc.90) Doba vzniku 17.st., zmeny v roku 1977. Dvojpodlažný jednopriestorový objekt so štvorcovou dispozíciou vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave. Prevládajúci sloh renesancia. Využíva sa ako zariadenie cirkvi a náboženských spolkov.	zvonica	kameň	595

Na uvedené národné kultúrne pamiatky sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.

V zmysle § 27 ods. 2 pamiatkového zákona, nemožno v bezprostrednom okolí kultúrnej pamiatky vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnych pamiatok. Bezprostredné okolie je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky (desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou pozemok).

C.II.10.3 Objekty pamiatkového záujmu

V obci nie sú evidované objekty pamiatkového záujmu.

C.II.10.4 Evidencia pamätihodností obce

Na základe § 14 ods. 4 pamiatkového zákona môže obec rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností je možné zaradiť okrem huteľných a nehnuteľných vecí aj kombinované diela človeka a prírody, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce a ľudové zvyky. Zoznam evidovaných pamätihodností obce predkladá obec na odborné a dokumentačné účely Krajskému pamiatkovému úradu, ak ide o nehnuteľné veci, predloží zoznam aj stavebnému úradu.

C.II.10.5 Archeologické lokality

V katastrálnom území obce Bukovec sa nenachádzajú archeologické lokality zapísané v ÚZPF. Počas stavebnej činnosti je však možné odkrytie nových archeologických situácií v týchto polohách, načo bude potrebné prihlásiť v jednotlivých etapách realizácie územného plánu v praxi, kedy podmienkou pre vydanie územného a stavebného povolenia pre jednotlivé akcie bude vyjadrenie Krajského pamiatkového úradu Trenčín, v oprávnených prípadoch s požiadavkou na zabezpečenie archeologického výskumu.

Pre archeologický výskum platia nasledovné opatrenia:

- je pravdepodobné odkrytie nových archeologických lokalít, načo bude potrebné prihlásiť v jednotlivých stavebných etapách realizácie a uplatňovania územného plánu v praxi. Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.

- pokiaľ pri realizácii stavieb (pri zemných prácach) budú zistené archeologické nálezy, resp. archeologické situácie, bude nutné vykonať tu archeologický výskum a postupovať v zmysle zákona NR SR č.49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa § 36 ods. 3 môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom podľa § 41 ods. 1, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.

Opatrenia pre archeologický výskum sú uvedené v záväznej časti územného plánu.

C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V katastrálnom území nie sú evidované paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

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

C.II.12.1 Hluk, vibrácie

Za hluk vo vonkajšom prostredí je považovaný nežiaduci alebo škodlivý vonkajší zvuk vytvorený ľudskými činnosťami (hluk z dopravy na pozemných komunikáciách...).

V k.ú. obce Bukovec a najbližšom okolí sa nenachádzajú významnejšie zdroje hlukového zaťaženia obyvateľstva. Hluk z automobilovej dopravy môžeme v danom území považovať za najväčší zdroj hluku. Väčšiu záťaž predstavuje cesta III. triedy, ktorá prechádza cez celé zastavané územie obce.

Ochrana proti hluku

- pri návrhu, výstavbe alebo podstatnej rekonštrukcii dopravných stavieb sa musí zabezpečiť, aby hluk v súvisiacom vonkajšom alebo vnútornom prostredí neprekročil najvyššie prípustné hodnoty pri predpokladanom dopravnom zaťažení.
- pri návrhu výstavby výrobných prevádzok na dotyku s obytnou zónou sa musí zabezpečiť ochrana vnútorného prostredia budov a príslušného vonkajšieho chráneného územia pred hlukom z vonkajšieho prostredia.
- v stabilizovanom území na plochách kontaktných so zdrojom hluku nevykonávať intervenčné zásahy (prístavbu a dostavbu), ktorých dôsledkom by bolo prekročenie limitov hluku
- v stabilizovanom území na plochách kontaktných so zdrojom hluku realizovať intervenčné zásahy na zníženie hodnoty hluku (barierová zeleň, oplotenie ...)
- v rozvojových plochách zmiešaných situovať bližšie k zdroju hluku objekty, ktoré tolerujú vyššiu hranicu hluku (plochy statickej dopravy, technické priestory občianskej a technickej vybavenosti..)
- v územiach, ktoré sú určené na bývanie a môžu byť ohrozené z hľadiska hluku je v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie uvedená povinnosť vypracovať štúdiu posudzujúcu dopady hluku na obytné územie a návrh opatrení na ich elimináciu.

Potrebné je aj brať do úvahy, postupné zavádzania opatrení aj v automobilovej doprave, kde by mali byť preferované autá s nulovými emisiami a minimálnym hlukom.

C.II.12.2 Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné - zdroj a intenzita).

Seizmicita

Seizmické ohrozenie vyjadruje pravdepodobnosť neprekročenia seizmického pohybu počas denného časového intervalu na zvolenej záujmovej lokalite.

Územia zaraďujeme na báze izolínnej maximálnej nožnej intenzity zemetrasenia. Určuje nám potenciálny výskyt zemetrasenia určitej intenzity. Seizmické ohrozenie sa vyjadruje v hodnotách makroseizmickkej intenzity (°MSK 64).

Kataster obce Bukovec sa nachádza v území makroseizmickkej intenzity 7°-8° MSK.

Radonové riziko

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má obzvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón (²²²Rn) a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok.

Kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika. Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia stredné radónové riziko.

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. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Svahové deformácie

V katastri obce Bukovec nie sú zaregistrované zosuvy.

C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Register environmentálnych záťaží pozostáva z nasledujúcich častí:

- časť A obsahuje evidenciu pravdepodobných environmentálnych záťaží,
- časť B obsahuje evidenciu environmentálnych záťaží,
- časť C obsahuje evidenciu sanovaných a rekultivovaných lokalít.

Register zaznamenáva v obci Bukovec nasledovnú pravdepodobnú environmentálnu záťaž s identifikátorom SK/EZ/MY/518:

Názov EZ:	MY (003) / Bukovec - areál spoločnosti KAMENEC
Názov lokality:	areál spoločnosti KAMENEC
Druh činnosti:	živočíšna výroba
Stupeň priority:	EZ s nízkou prioritou ($K < 35$)
Registrovaná ako:	A Pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobná environmentálna záťaž v území môže negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia.

C.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

C.III.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 činností pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Hlavným cieľom územného plánu obce je zabezpečiť vyvážený trvalo udržateľný hospodársky a sociálny rozvoj obce s dlhodobým programom postupného naplňovania zámerov a deficitov obce a vytvárania podmienok pre plnohodnotné uspokojovanie životných potrieb jej obyvateľov i obyvateľov ďalších dotknutých obcí.

Rozbor predpokladaného demografického vývoja pri postupnom naplňovaní rozvojových zámerov predmetného územného plánu viď kapitolu C.II.9.

Návrh ÚPN-O prináša riešenia v oblasti rozvoja bývania, rekreácie a výroby. V súvislosti s rozvojom týchto území aj nadväzná riešenia dopravy, technickej infraštruktúry a občianskej vybavenosti a ekostabilizačné opatrenia, ktoré prinášajú skvalitnenie sociálnych, ekonomických a ekologických podmienok.

Zároveň sú implementované návrhy krajinoekologického plánu, spracovaného v rámci prieskumov a rozborov predmetného územia. V návrhu ÚPN-O sú zapracované ekostabilizačné opatrenia, ktoré z vyššie uvedeného hľadiska so sebou prinášajú celý rad pozitívnych riešení na skvalitnenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Návrh ÚPN-O nenavrhuje žiadne nové plochy (napr. plochy výroby), ktoré by narušali kvalitu životného prostredia obyvateľov obce.

V procese pripomienkovania a hodnotenia ÚPN-O budú preverené a eliminované prípadné negatíva riešenia a tieto bude možné odstrániť, prípadne minimalizovať.

Návrh ÚPN-O prináša konkrétne riešenia problémov, ktoré jednoznačne prispievajú k zlepšeniu životného prostredia i priamych a nepriamych vplyvov na zdravie obyvateľstva, eliminujú zdravotné riziko a zdravotné ohrozenie obyvateľov v oblasti: bývania, rekreácie a športu, dopravy a výroby.

Obec predmetnými riešeniami i ďalšími riešeniami zameranými na zvýšenie ekologickej stability budú mať pozitívne environmentálne dopady ako aj nepriamy vplyv na zlepšenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre život obyvateľov obce i širšieho okolia.

V návrhu územného plánu obce Bukovec sa uvažuje s naplnením stavu územia vo dvoch etapách:

- návrhové obdobie
- výhľadové obdobie

V tejto súvislosti je potrebné upozorniť na skutočnosť sociálnej a ekonomickej štrukturalizácie obyvateľstva, diferenciáciu ekonomických či záujmových vzťahov. Rozsah nárastu je však optimalizovaný tak, aby sa nestratil charakter obce a obyvatelia i naďalej tvorili komunitu s pozitívnym vzťahom ku svojej obci a jej prírodným danostiam.

V koncepcii urbanistického rozvoja územia obce je systémovo riešené:

- eliminácia ohrozovania jednotlivých zložiek životného prostredia návrhom vhodných územných, priestorových a architektonických opatrení, najmä funkčného členenia územia,
- vytvorenie ochranných a bariérových plôch zelene pozdĺž dopravných koridorov,
- vytvorené sú priestorové podmienky pre:
 - prijatie opatrení na znížovanie negatívneho dopadu znečistenia a poškodzovania životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva
 - prijatie opatrení na dôslednejšie zvyšovanie zainteresovanosti znečisťovateľov a poškodzovateľov životného prostredia na odstraňovaní negatívnych dopadov na jeho kvalitu
 - utváranie systémových podmienok pre transformáciu hospodárstva z energeticky a surovinovo náročných spôsobov spracovávania na energeticky a surovinovo racionálnejšie štruktúry s vyšším podielom finalizácie, s uplatňovaním dekontaminačných postupov a environmentálne vhodnejších technológií, s bezpečným uskladňovaním materiálov, predlžovaním ich životnosti a opätovným využívaním
 - zvyšovanie intenzity monitoringu stavu životného prostredia v ohrozených oblastiach a zlepšovanie informovanosti a disciplinovanosti občanov obce
 - dôsledné uplatňovanie disciplíny občanov pri uskladňovaní odpadu, disciplíny pri zbere, triedení, evidencii a zneškodňovaní odpadu z produkcie priemyselných a poľnohospodárskych zariadení na území obce
 - riadené odpadové hospodárstvo v zmysle ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a programu odpadového hospodárstva
 - hospodárne využívanie prírodných zdrojov,
 - aplikovanie biologizácie poľnohospodárskej veľkovýroby,

Nulový variant by znamenal nekoordinované prístupy k jednotlivým funkciám v katastri obce, k zástavbe bez koncepčného podkladu s využitím plôch, ktoré sa ukázali pre rozvoj obce nevhodné (ochranné pásma...), prípadne konzervovanie súčasného stavu (zníženie konkurencieschopnosti obce).

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

Návrh ÚPN-O nemá vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Pri zakladaní stavieb musí byť zohľadnený prirodzený geologický podklad. Rozvojové lokality nenavrhuje na zosuvných územiach.

C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery.

Realizácia stavieb a činností v zmysle návrhu ÚPN-O nebude mať negatívny vplyv na klimatické pomery. Pri dodržaní záväzných regulatívov (hlavne realizáciou návrhov na zlepšenie ekologickej stability, ako aj ďalšími opatreniami (doprava, návrh zelene, zadržiavanie vôd v území...) sa stanú mikroklimatické pomery priaznivejšími.

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

Katastrálne územie obce Bukovec je situované mimo významnejších zdrojov znečistenia ovzdušia, okrajovo je zasiahnuté emisiami produkovanými v blízkom meste Myjava. Celkovo však úroveň znečistenia ovzdušia v území je nízka. Z hľadiska ochrany ovzdušia Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie v súčasnosti eviduje v k.ú. Bukovec tieto stredné zdroje znečisťovania ovzdušia:

Názov prevádzkovateľa	Názov zdroja	Obec zdroja
KAMENEC	Chov hovädzieho dobytku	Bukovec
KAMENEC	Chov ošípaných	Bukovec
KAMENEC	Kotolňa na tuhé palivo	Bukovec

Veľké zdroje znečistenia ovzdušia sa v obci nenachádzajú.

Zdroje znečistenia ovzdušia sú prírodného a antropogénneho pôvodu. K celkovému znečisteniu prispievajú hlavne malé zdroje znečisťovania ovzdušia, sú to poväčšine prevádzky a zariadenia, ktoré využívajú energetický zdroj s výkonom menším ako 0,3 MW na vykurovanie a pri svojej prevádzkovej činnosti.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je existujúca cestná doprava, ďalej sú to domáce kúreniská na tuhé palivá, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočného čistenia komunikácií, prach miestnych stavenísk a skládok, veterná erózia nespevnených povrchov.

Obec je plynofikovaná a tým sa do značnej miery znížil negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia z lokálnych kúrenísk. Určitý negatívny vplyv môže mať zvyšujúci sa podiel domácností vykurovaných drevom, nakoľko obyvatelia z ekonomických dôvodov aj v plynofikovaných obciach volia kombinované vykurovanie plynom a drevom. Alternatívne je potrebné uvažovať s výrobou tepla formou obnoviteľných zdrojov (tepelné čerpadlo, fotovoltaika a pod.), čím by sa eliminovalo znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

Zásady ochrany ovzdušia v územnom pláne obce

Územný plán je navrhnutý s rešpektovaním ustanovení zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vrátane súvisiacich vykonávacích vyhlášok. V jednotlivých príslušných kapitolách a v záväznej časti navrhuje dodržať nasledovné zásady ochrany ovzdušia:

- rešpektovať ustanovenia zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vrátane súvisiacich vykonávacích vyhlášok a adaptačné opatrenia vyplývajúce zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
- vo všetkých funkčných blokoch uvažovať len s možnými strednými a malými zdrojmi znečistenia, nie je možné tu etablovať podniky s veľkými zdrojmi znečistenia
- v areáloch výroby zavádzať programy na znižovanie množstva základných znečisťujúcich látok
- napriek tomu, že nie sú navrhnuté veľké zdroje znečistenia, bude potrebné zabezpečiť prípadné budúce technologické operácie výroby, ktoré budú produkovať emisie znečisťujúcich látok odlučovacími zariadeniami na čistenie odpadových plynov tak, aby spĺňali požiadavky BAT technológií
- vylúčiť negatívne vplyvy dopravy na životné prostredie zhodnotením základného komunikačného systému,
- zabezpečiť výsadbu ako aj následnú starostlivosť o ochrannú a izolačnú zeleň v blízkosti frekventovaných komunikácií a v blízkosti výrobných a poľnohospodárskych areálov
- čo sa týka výrobných činností na území obce a taktiež chovov hospodárskych zvierat z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné upozorniť, že v prípade činností, ktoré by mohli byť zdrojom znečisťovania ovzdušia hlavne pachovými látkami a znečisťujúcimi látkami, ktoré by mohli negatívne ovplyvňovať zdravie človeka, je nutné odborné emisné a imisné posúdenie každej budúcej prevádzky (výroby).
- alternatívne uvažovať s výrobou tepla formou obnoviteľných zdrojov (tepelné čerpadlo, fotovoltaika a pod.), čím by sa eliminovalo znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

Pri dodržaní záväzných regulatívov územného plánu a príslušných právnych predpisov realizácia zámerov územného plánu neovplyvní životné prostredie v oblasti znečistenia ovzdušia nad povolené parametre, naopak je perspektíva zlepšenia parametrov týkajúcich sa emisií a imisií. Nepredpokladajú sa neprimerané priame negatívne vplyvy na životné prostredie v oblasti ochrany ovzdušia. Potrebne je aj brať do úvahy, postupne zavádzania opatrení aj v automobilovej doprave, kde by mali byť preferované autá s nulovými emisiami a minimálnym hlukom.

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

Záväzná časť návrhu ÚPN-O v oblasti ochrany vôd uvádza:

- dodržiavať platné zákony a normy, najmä zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
- zabezpečiť účinnú ochranu vôd pred degradáciou a ich trvalo udržateľné využívanie,

- regulovať poľnohospodársku chemizáciu v súlade s ochranou vodných zdrojov a poľnohospodárskej pôdy,
- zabrániť znehodnocovaniu podzemných vôd priesakmi
- rešpektovať ochranné pásma vodných tokov vrátane príslušného územia
- nové vetvy verejného vodovodu, verejnej kanalizácie, úpravy vodných tokov, stavby na ochranu pred povodňami sú vodnými stavbami v zmysle § 52 vodného zákona, na povolenie ktorých je príslušný Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie - oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako špeciálny stavebný úrad. K vydaniu vodoprávneho povolenia na vodné stavby je potrebné predložiť osobitnú žiadosť s náležitosťami podľa § 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- v rámci využitia územia nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich
- akúkoľvek investorskú činnosť, ako i výsadbu porastov v blízkosti vodných tokov a ich ochranného pásma odsúhlasí so správcou vodných tokov. K uskutočneniu stavieb vo vodách a na pobrežných pozemkoch, ktoré nevyžadujú vodoprávne povolenie, je potrebný súhlas orgánu štátnej vodnej správy podľa § 27 ods. 1 písm. a) vodného zákona na základe osobitnej žiadosti a stanoviska správcu vodného toku.
- pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami počas realizácií stavieb a pri ich prevádzkovaní, bude stavebník rešpektovať ustanovenia § 39 vodného zákona a vyhlášky číslo 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- pri plánovaní jednotlivých investičných akcií musí stavebník rešpektovať ustanovenia zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.
- dažďové vody zo striech a spevnených plôch je potrebné v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov
- vytvárať podmienky:
 - pre prirodzené meandrovanie vodných tokov,
 - pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody
- návrh odvádzania a čistenia odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- navrhované križovania inžinierskych sietí s vodnými tokmi musia byť technicky riešené v zmysle STN 73 6822.

V oblasti ochrany vodných tokov:

Územný plán obce rešpektuje tieto vodné toky a ich ochranné pásma a navrhuje:

- v zmysle ust. §49 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách rešpektovať a zachovať obojstranný 5,0 m pobrežný pozemok od brehovej čiary drobných vodných tokov Dankácky potok, Bukovecký potok, Tulácky potok s dvomi prítokmi, Debernický potok, šesť drobných prítokov Žriedlovského potoka, Zimov potok, Hornopasecký potok s prítokom, Dolnopasecký potok s prítokom. V ochrannom pásme vodných tokov:
 - je potrebné toto ponechať ako manipulačný pás a zachovať tak prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity
 - taktiež pri predaji obecných pozemkov a plánovaní výstavby je potrebné ponechať prístup k vodnému toku pre ťažkú techniku pre prípad odstraňovania povodní a pod. (i pre údržbu samotnú)
 - pri novej výsadbe treba zabezpečiť prístup k vodnému toku v prípade údržbových prác
 - nie je prípustná orba, stavenie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí
 - pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky (§ 49 Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z.). Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významných vodných tokoch sú pozemky do 10 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary. Pobrežné pozemky sú súčasťou ochranného pásma, musia zostať prístupné, nie je možné sem umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplotenia a súvislú vzrastlú zeleň a nesmú sa ani orať z dôvodu zabezpečenia prístupu mechanizácie správcu pre výkon činností vyplývajúcich z § 48 Zákona o vodách.
- vodné toky sú výlučným vlastníctvom štátu. Koryto je súčasťou vodného toku, ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý je evidovaný v katastri nehnuteľností ako vodná plocha so spôsobom využitia pozemku ako vodný tok, je tento pozemok korytom a ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý nie je takto evidovaný v katastri nehnuteľností, je korytom pozemok tvoriaci dno a brehy, v ktorých odtekajú vody až po brehovú čiaru. Brehovou čiarou prirodzeného koryta je priesečnica vodnej hladiny s príslušnými pozemkami, po ktorú voda stačí pretekať medzi brehmi bez toho, aby sa vylievala do príslušného územia. Z uvedených dôvodov koryto vodného toku (aj keď nie je zakreslené v mapách KN, resp. je zakreslené nesprávne), ani jeho pobrežné pozemky nemôžu byť súčasťou stavebných pozemkov.

V oblasti ochrany vodných zdrojov

Do katastra obce zasahuje ochranné pásmo II. stupňa vodného zdroja, vrt HGB1 v Žriedlovej doline (kataster Brezová pod Bradlom), pre ktoré platia podmienky:

- v ochrannom pásme II. stupňa sa nepripúšťa činnosť, ktorej dôsledkom by mohlo byť znečistenie vodárenského zdroja, prísun zložiek, ktoré môžu v organizme ľudí alebo zvierat pôsobiť nepriaznivo alebo ktoré môžu negatívne ovplyvniť senzorické vlastnosti vody. Takýmito zdrojmi znečistenia alebo ohrozenia vodárenských zdrojov sú alebo môžu byť jestvujúce stavby alebo pripravované stavby, výrobné závody, technologické procesy a rôzne činnosti. Spôsob ochrany vodárenského zdroja sa určí osobitne pre každý zdroj znečistenia, ktorý môže poškodiť alebo ohroziť množstvo a kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť vôd vodárenského zdroja. Stavby, zariadenia a činnosti s potrebou osobitného posúdenia pre návrh optimálnej úrovne ochrany sú najmä:
 - stavby - sídliská, bytové domy a rodinné domy, poľnohospodárske stavby, kanalizácie, čistiarne odpadových vôd, sklady, skládky odpadov,
 - priemyselné stavby - závody, výrobné, zariadenia, sklady,
 - poľnohospodárska činnosť - farmy živočíšnej výroby (farmy hovädzieho dobytku, ošípaných, oviec, vodnej hydiny), chov koní, tuhý a tekutý hnoj ošípaných, tekutý hnoj hovädzieho dobytku, poľné hnojiská, skladovanie rozpustných priemyselných hnojív, letecká aplikácia pesticídov a umelých hnojív, mechanizačné strediská, závlahy,
 - lesohospodárska činnosť - letecká aplikácia pesticídov, chemické prípravky a repelenty na ošetrovanie lesa, umelé prihnojovanie organickými a minerálnymi hnojivami, skladovanie chemikálií, prípravky na ochranu lesa, priemyselné hnojivá, sústreďovanie a odvoz dreva, pohonné látky a mazadlá pre mechanizmy, lesné cesty a približovacie linky, umývanie a parkovanie motorových vozidiel a mechanizmov, sústreďovanie dreva cez vodné toky, technický stav a zimná údržba lesných ciest, skladovanie a tankovanie pohonných látok, nakladanie s olejmi,
 - komunikácie, doprava - verejné a účelové komunikácie, podmienky ich využívania, ich technický stav, nepriepustné priekopy, lapače olejov, dopravné obmedzenia, vylúčenie prepravy látok škodiacich vodám, zimná údržba,
 - vodné toky - úprava toku vrátane ochrany pred záplavami,
 - geologický prieskum, ťažba nerastov - prieskumné vrty, ťažba zemných hmôt, ťažba rašelin, zriaďovanie zárezov, kameňolomov, banská činnosť, ťahacie práce,
 - cintoríny, mrchoviská, skládky všetkých druhov odpadov,
 - infekčné prevádzky, kafilérie, bitúanky, spaľovne odpadov,
 - skládky chemických látok,
 - plynovody, ropovody, produktovody nebezpečných látok,
 - zásobníky plynu, čerpace stanice pohonných látok,
 - rekreácia, šport.

V oblasti protipovodňovej ochrany

vyžaduje záväzná časť návrhu ÚPNO:

- rešpektovať Zákon o vodách č.364/2004 Z.z., Zákon č.7/2010 o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a pod;
- v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z.(Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovávať ochranné pásma vodohospodársky významných vodných tokov a drobných vodných tokov a ich podmienky (ochranné pásma sú popísané v kapitole E.h.)
- rešpektovať Povodňový plán záchranných prác obce Bukovec schválený Obvodným úradom Nové Mesto nad Váhom, č.348/2010, október 2010
- rešpektovať realizované opatrenia na vodných tokoch z hľadiska ochrany pred povodňami - úpravy pred vybrežovaním veľkých vôd a zabezpečenie stability koryta na tokoch.
- rešpektovať preventívne opatrenia na spomalenie odtoku vody z povodia a zníženie povrchového odtoku vo vhodných lokalitách na lesnej a poľnohospodárskej pôde (protierózne oševné postupy, zasakovacie pásy, revitalizačné opatrenia na lesných cestách, vodozádržné plochy, záchytné a odvodňovacie rigoly a pod.)
- rešpektovať opatrenia, ktoré znižujú maximálny prietok povodne, ako je údržba, oprava, rekonštrukcia vodných stavieb.
- z hľadiska odvádzania zrážkových vôd preferovať princíp zadržiavania zrážkových vôd v riešenom území s maximálnym využitím disponibilnej infiltračnej schopnosti.
- pokiaľ prichádza k výstavbe v rozvojových lokalitách situovaných v potenciálne zaplavovanom území vodného toku (čo neplatí pri dostatočne vyčistenom vodnom toku) je túto možné uskutočniť len pri dodržaní všetkých zákazov a povolení vyplývajúcich z § 20 ods. 5, 6 a 7 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov v území, ktoré je vymedzené záplavovou čiarou..
- stavby na ochranu pred povodňami sú vodnými stavbami v zmysle § 52 vodného zákona, na povolenie ktorých je príslušný Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie - oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako špeciálny stavebný úrad. K vydaniu vodoprávného povolenia na vodné stavby je potrebné predložiť osobitnú žiadosť s náležitosťami podľa § 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. K uskutočneniu stavieb vo vodách a na pobrežných pozemkoch, ktoré nevyžadujú vodoprávne povolenie, je potrebný súhlas orgánu štátnej vodnej správy podľa § 27 ods. 1 písm. a) vodného zákona na základe osobitnej žiadosti a stanoviska správcu vodného toku.
- stavby protipovodňovej ochrany sú zaradené v územnoplánovacej dokumentácii medzi verejnoprospešné stavby

Hydroekologické opatrenia

- podporovať všetky ekologicky prijateľné opatrenia, vedúce k zadržaniu vody v území, zlepšeniu stavu ekosystémov vodných tokov a ich okolia.
- v krajine hospodáriť tak, aby sa predchádzalo príčinám potenciálnych povodní, ktorými sú okrem vysokých zrážkových úhrnov najmä chyby v podobe zástavby nivy a rýchleho odtoku vody z krajiny. Opatrenia zamerať na spomalenie, zadržanie, alebo zvýšenie retencie vody, k čomu možno využiť rôzne možnosti:
 - zmena hospodárenia na poľnohospodárskych plochách (zlepšenie fyzikálnych vlastností pôd, zmena spôsobu hospodárenia a zastúpenia plodín a kultúr),
 - zmena krajinných štruktúr smerom k pestrejším a subtilnejším,
 - rozbitie veľkých celkov a vytvorenie retenčných mikroštruktúr (rozdelenie pozemkov, striedanie plodín, medze, remízky, zasakovacie priekopy),
 - obnova alebo budovanie malých retenčných plôch (mokrade, malé poldre v údolniciach, malé nádrže a rybníky),
 - riadená inundácia do vybraných lokalít v územných nivách,
 - znovupredĺženie už upravených koryt riek.
- udržiavať a revitalizovať brehové porasty v súlade s podmienkami stanovenými v ochranných pásmach vodných tokov
- brehové porasty obnovovať len z pôvodných stanovištne vhodných druhov drevín a krov,
- minimálna šírka brehových porastov z oboch strán toku by mala byť 10 m, v prípade len jednobrežnej vegetácie by sa mala zvýšiť aspoň na dvojnásobok. Orná pôda v okolí by mala byť oddelená pásom tráv, šírky 10 – 15 m, aby sa zamedzili splachy ornej pôdy do povrchových tokov,
- pri veľkoplošne narušených brehových porastoch je nutné na zníženie počtu biotopov v nepriaznivom stave cielene zakladať brehové porasty s prirodzenou drevinovou a bylinnou skladbou a revitalizovať riečne ekosystémy, ak sa vyskytujú invázne a ruderalne rastlinné druhy, odstraňovať ich.
- zachovanie jestvujúcej vegetácie by malo byť prvoradým cieľom pri zásahoch do porastov, pred výsadbou je potrebné určiť optimálnu druhovú skladbu.
- ochrana brehových porastov pred výrubom, v súvislosti s možnou novou výstavbou rodinných domov na pozemkoch susediacich s vodným tokom (napr. umiestnenie RD, prístavieb a iných drobných stavieb) mimo dopadovej vzdialenosti stromov.

Realizácia rozvojových zámerov návrhu ÚPN-O v intenciách vyššie uvedených zásad neovplyvní výrazne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia.

Stavby protipovodňovej ochrany sú zaradené v územnoplánovacej dokumentácii medzi verejnoprospešné stavby. Tieto musia byť realizované v súlade s ochranou prírody a krajiny..

Nulový variant (pôvodná ÚPD) problematiku vplyvov na vodné pomery neriešil, neriešil protipovodňové opatrenia a nestanovil ich ako verejnoprospešné stavby.

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

Realizácia rozvojových lokalít navrhovaných koncepciou riešenia nebude mať vplyv na kontamináciu pôdy ani fyzikálne degradačné procesy ako je veterná erózia a kompakcia pôdy. Naopak navrhuje konkrétne pôdoochranné návrhy a opatrenia na zlepšenie súčasného stavu.

Ochrana poľnohospodárskej pôdy

Záväzná časť návrhu ÚPN-O uvádza požiadavky v oblasti ochrany poľnohospodárskej pôdy:

- rešpektovať ustanovenia zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
- rešpektovať nariadenie vlády SR č.58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy a prílohu č.2 k nariadeniu - Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ).
- obrábanie pôdy realizovať s ohľadom na reliéf a sklonitosť, preferovať využitie poľnohospodárskej pôdy ako TTP,
- zamedziť sukcesii a zarastaniu lúk, v maximálnej miere uplatňovať tradičné obhospodarovanie lúk (kosenie, pasenie),
- zachovanie poľnohospodárskej výroby je dôležité z hľadiska zachovania poľnohospodárskej krajiny, z dôvodu zachovania typického krajinného rázu a existujúcej biodiverzity druhov,
- zabránenie sústredenému odtoku vody,
- realizovať rozdeľovanie dĺžky svahov prostredníctvom nelesnej drevinovej vegetácie, kedy sa vytvára mozaikovitý ráz poľnohospodárskej krajiny. Cieľom prerušenia dĺžky svahu je zamedzenie plošnej erózie na poľnohospodárskych pozemkoch.
- posilnenie stability pôdy výsadbou drevín či výsevom tráv,
- ochranu vodných a mokraďových biotopov realizovať v súčinnosti so zatrávňovaním poľnohospodárskej pôdy a nelesnou drevinovou vegetáciou,
- priestorové usporiadanie pôdnych celkov orných pôd riešiť pásovou formou v smere vrstevníc s protieróznym účinkom.
- z hľadiska kvalitatívnej ochrany poľnohospodárskej pôdy zostáva trvalou úlohou monitoring a ochrana pôdy pred vstupom cudzorodých látok, dekontaminácia a zvýšenie úrodnosti pôdy najmä organickým hnojením a vápnením

Pri dodržaní záväznej časti ÚPN-O nedôjde k negatívnym vplyvom na pôdu. S ohľadom na ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona 220/2004 Z.z. pristupuje návrh ÚPN-O veľmi zodpovedne k výberu vhodných lokalít pre svoj rozvoj. Z hľadiska vyhodnotenia perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely predložené riešenie zohľadňuje komplexne najvhodnejšie územia z hľadiska požiadaviek na ochranu poľnohospodárskeho pôdného fondu, z hľadiska požiadaviek obstarávateľa, kontinuity rozvoja obce, obmedzení vyplývajúcich z ochranných pásiem, ich pripravenosti a dopravnej prístupnosti.

Rozvojové lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Pri dodržaní záväznej časti ÚPN-O nedôjde k negatívnym vplyvom na pôdu.

Ochrana lesných pozemkov

- rešpektovať opatrenia pre ochranu lesných pozemkov zakotvené v §5 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch v platnom znení
- rešpektovať ochranné pásmo lesov 50m od hranice lesného pozemku, ako je uvedené v §10 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch v platnom znení.
- na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa podľa § 10 zákona č. 326/2005 Z.z. vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Na udelenie záväzného stanoviska sa nevzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní
- vlastník nehnuteľnosti alebo investor stavby a zariadenia je povinný vykonať opatrenia, ktorými zabezpečí nehnuteľnosť stavbu alebo zariadenie pred škodami z lesných pozemkov. Podrobnosti upravuje zákon o lesoch.
- obhospodarovateľ lesa alebo nákupca dreva je v odôvodnených prípadoch oprávnený použiť cudzie pozemky na činnosti súvisiace s ťažbou a prepravou dreva.
- oplotenie zo strany od lesného pozemku budovať z ľahko demontovateľného materiálu.
- komunikácie nadväzujúce na komunikácie slúžiace na odvoz dreva z lesného komplexu musia svojimi parametrami zabezpečiť možnosť odvozu dreva pre všetky kategórie odvozných prostriedkov.

C.III.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.).

Stav fauny, flóry a ich biotopov viď. kapitolu C.II.6.

Návrhom ÚPN-O možno predpokladať vplyvy najmä na biotopy poľnohospodárskej krajiny. V navrhovaných rozvojových územiach dôjde k zmene vegetačného krytu a tým aj k zmene živočíšstva. Územný plán navrhuje v rámci katastra doplnenie zelene formou nelesnej vegetácie, alejí okolo ciest a poľných ciest, podporuje brehovú zeleň okolo vodných tokov, čo má najmä na faunu v katastri pozitívny vplyv.

Významnejšie spoločensvá fauny a flóry sa viažu hlavne na plochy chránených území. Do týchto plôch zmeny funkčného využitia ani iné zásahy ÚPN-O nenavrhuje. Dodržaním koeficientov zástavby bude dodržaná aj plocha zelene v zastavanom území, čo prispeje aj k zachovaniu jestvujúcej fauny v zastavanom území obce. Dodržaním záväznej časti ÚPN-O k negatívnym vplyvom na faunu a flóru nedôjde.

C.III.8 Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Realizáciou návrhov územného plánu dôjde síce k zmene priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, ale záväznými regulatívmi územný plán usmerňuje rozvoj územia tak, aby vplyv na krajinu a jej estetické vnímanie nemalo negatívny vplyv. Obmedzením výšky a formy zástavby je predpoklad zachovania tradičnej miery vidieckej štruktúry a zástavby (v tomto prípade hlavne kopaničiarskej).

Navrhované zmeny sú potrebné, pretože pokryjú potreby obce v oblastiach, ktoré sú v súčasnosti deficitné a obyvateľmi obce vyžadované. obytné plochy.

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

Návrh ÚPN-O rešpektuje všetky prvky územného systému ekologickej stability územia.

Rozvojové plochy navrhované predmetným územným plánom na bývanie, občiansku vybavenosť, sociálnu infraštruktúru, rekreáciu a výrobu sú riešené v súlade s jestvujúcimi a navrhovanými interakčnými prvkami ÚSES.

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

Územný plán obce vytvára podmienky a stanovuje zásady pre ochranu kultúrneho dedičstva:

- rešpektovať zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu,
- rešpektovať a chrániť archeologické náleziská v zmysle zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. Napriek tomu, že v súčasnosti chránené náleziská nie sú v obci evidované, treba v územnom pláne uviesť, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou je vysoký predpoklad archeologických nálezov. Na túto skutočnosť bude potrebné prihliadať v jednotlivých stavebných etapách realizácie. KPU Trenčín môže preto pre jednotlivé stavebné akcie v tejto oblasti rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum. Pre archeologický výskum platia nasledovné opatrenia:
 - je pravdepodobné odhalenie nových archeologických lokalít, načo bude potrebné prihliadať v jednotlivých stavebných etapách realizácie a uplatňovania územného plánu v praxi. Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom

zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.

- pokiaľ pri realizácii stavieb (pri zemných prácach) budú zistené archeologické nálezy, resp. archeologické situácie, bude nutné vykonať tu archeologický výskum a postupovať v zmysle zákona NR SR č.49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa § 36 ods. 3 môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom podľa § 41 ods. 1, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.

- rešpektovať a chrániť nehnuteľné kultúrne pamiatky:

Pamiatkový objekt	Zaužívaný názov PO	Bližšie určenie PO	Číslo ÚZPF
KOSTOL Objekt na severozápadnom okraji obce (súpisné číslo 156, parc. 1,8/3). Doba vzniku 1824-1829, zmeny 60.roky 20.storočia,2008. Prevládajúci sloh historizmus. Jednoloďový objekt obdĺžnikového pôdorysu s podlažnosťou 1 + 5 vo vyhovujúcom technickom stave. Využíva sa ako zariadenie cirkvi a náboženských spolkov.	evanjelický kostol	ev. a. v.	12134/1
ZVONICA Objekt sa nachádza v strede obce (súpisné číslo 155, parc.90) Doba vzniku 17.st., zmeny v roku 1977. Dvojpodlažný jednopriestorový objekt so štvorcovou dispozíciou vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave. Prevládajúci sloh renesancia. Využíva sa ako zariadenie cirkvi a náboženských spolkov.	zvonica	kameň	595

Na uvedené národné kultúrne pamiatky sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany. V zmysle § 27 ods. 2 pamiatkového zákona, nemožno v bezprostrednom okolí kultúrnej pamiatky vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnych pamiatok. Bezprostredné okolie je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky (desať metrov sa počíta od obvodového pláňa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou pozemok).

- rešpektovať a chrániť územia s pôvodnou urbanistickou štruktúrou,
- obec môže rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce, vytvorenou v zmysle §14 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Bude nutné rešpektovať pamätihodnosti obce, ktoré budú zahrnuté v zozname pamätihodností obce.

Z hľadiska vplyvu riešenia predmetného územného plánu pri dodržaní regulatívov územného rozvoja zakotvených v záväznej časti územného plánu nebudú mať rozvojové návrhy vplyv na archeologické náleziská, kultúrne a historické pamiatky vrátane kultúrneho a spoločenského života obce.

C.III.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V katastri obce nie je známy výskyt paleontologických nálezísk alebo významných geologických lokalít.

C.III.12 Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu neboli identifikované.

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

Návrh ÚPN-O Bukovec je spracovaný v súlade s ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Boli rešpektované právne predpisy týkajúce sa predmetného strategického dokumentu v oblasti ochrany a prírody a krajiny, životného prostredia a zdravia ľudí.

Na základe posudzovania v predošlých kapitolách a ich komplexného vyhodnotenia vyplýva, že navrhované riešenia predmetného územného plánu nemá podstatné vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov, ale naopak navrhovanými opatreniami a regulatívami sa stanovujú podmienky pre zlepšenie s pozitívnym vplyvom.

Hlavným cieľom územnoplánovacej dokumentácie je určiť zásady pre komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, vytvoriť rámec pre vecnú a časovú koordináciu činnosti ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi udržateľného rozvoja. Bráni živelnému prístupu k využívaniu katastra obce a negatívne neovplyvňuje záujmové územie.

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

V záväznej časti predmetného posudzovaného návrhu ÚPN-O sú stanovené regulatívy rozvoja územia, stanovené prípustné, doplnkové a neprípustné funkcie na jednotlivých rozvojových i jestvujúcich blokoch. Sú zapracované opatrenia na elimináciu minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovaného riešenia územia na životné prostredie a zdravie ľudí.

V N ÚPN-O Bukovec sú zapracované ekostabilizačné opatrenia na zlepšenie životného prostredia a ekologickej stability, ktoré boli navrhnuté vyššie uvedenými dokumentáciami a krajinoekologickým plánom spracovaným počas prieskumov a rozborov predmetného územia.

C.V POROVNANIE VARIANTOV ZOHľadňujúcich CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU S NULOVÝM VARIANTOM

C.V.1 Nulový variant

Nulový variant by znamenal nevypracovávať predmetný ÚPN-O Bukovec. Obec by teda nemala žiadnu schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu.

Dôvodmi na obstaranie Územného plánu obce Bukovec sú najmä:

- reagovanie na súčasné územno-technické, hospodárske a sociálne skutočnosti
- zosúladienie rozvoja obce so záväznými podmienkami rozvoja regiónu Trenčiansky samosprávny kraj v zmysle schváleného Územného plánu veľkého územného celku (ÚPN VÚC) Trenčianskeho kraja, schváleného 14.04.1998, uznesením vlády SR č.284/1998, ktorého záväzná časť je vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z. z., uverejnenom v Zbierke zákonov, čiastka 54 z roku 1998 a jeho zmenami a doplnkami:
 - Zmeny a doplnky č. 1/2004 (ZaD č.1/2004 ÚPN VÚC TK). Tento dokument bol schválený Zastupiteľstvom TSK uznesením č.259/2004 dňa 23.6.2004. Všeobecne záväzné nariadenie TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásila záväzná časť Zmien a doplnkov č.1 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, bolo schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 260/2004 zo dňa 23.6.2004;
 - Zmeny a doplnky č. 2 územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja (ZaD č.2 ÚPN VÚC TK). Tento dokument bol schválený Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 297/2011, dňa 26.10.2011, záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením TSK č.8/2011;
 - Zmeny a doplnky č. 3/2018 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, schválené Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja dňa 28.05.2018 uznesením č. 98/2018 a ich záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Trenčianskeho samosprávneho kraja č. 7/2018; VZN nadobudlo účinnosť dňa 28.06.2018
- zabezpečenie optimálnych zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických priestorových a územných aktivít v obci a príľahlej krajine
- vytvorenie platnej a záväznej koncepcnej platformy pre umožnenie využívania hospodárskej pomoci Európskej únie najmä pri realizácii rozvojových programov..
- stanovenie regulatívov rozvoja obce
- zamedzenie živelnému rozvoju obce

Nulový variant rieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov. Uvedené predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnoteného N ÚPN-O Bukovec a z opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov ním navrhovaných vytvára podmienky, ktoré by nemali negatívne vplyvať na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

C.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

Proces hodnotenia vychádzal metodicky predovšetkým zo zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Návrh riešenia ÚPN-O Bukovec vychádza najmä z prieskumov a rozborov, Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu okresu Myjava; ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a jeho ZaD č.1, ZaD č.2 a ZaD3; materiálov uvedených v nasledujúcej tabuľke

Pri hodnotení vplyvov územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe publikované informácie o území.

Č.	Stupeň, druh dokumentu	Názov dokumentácie	Spracoval, schválil, vyhlásil /dátum	vyhodnotenie dokumentácie
1.	ÚPD – regiónu ÚPN-VÚC	ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja	Schválený Vládou SR 14.04.1998, uzn.č.284/98 Záväzná časť vyhlásená Nariadením vlády SR č.149/98 Z.z.	záväzná
		Zmeny a doplnky č.1/2004 ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja	Schválené Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja 23.06.2004, uzn.č.259/2004	
		Zmeny a doplnky č.2 ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja	schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č.297/2011 dňa 26.10.2011. VZN TSK č.8/2011, ktorým sa vyhlásili záväzné časti Zmien a doplnkov č.2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja bolo vyhlásené Zastupiteľstvom TSK dňa 26.10.2011	
		Zmeny a doplnky č.3 ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja	schválené Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja dňa 28.05.2018 uznesením č. 98/2018 a ich záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Trenčianskeho samosprávneho	

Č.	Stupeň, druh dokumentu	Názov dokumentácie	Spracoval, schválil, vyhlásil /dátum	vyhodnotenie dokumentácie
			kraja č. 7/2018; VZN nadobudlo účinnosť dňa 29.06.2018.	
2.	ostatné podklady – ÚSES	Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Myjava	zostavila Slovenská agentúra životného prostredia, spracovateľ dokumentácie ESPRIT, s.r.o., r.2019	smerná
3.	ostatné podklady – PHSR	Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013 - 2023	Spracoval: GfK Slovakia s.r.o. v spolupráci s TSK 09/2015 schválený zastupiteľstvom TSK 09/2015	smerná
5.	ostatné podklady – PHSR	Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Bukovec na roky 2016 - 2022	Spracoval: Mgr. Peter Nemček – RegioSat v spolupráci s Kopaničiarsky región – MAS,	smerná
6.	mapový podklad	Mapové podklady v rozsahu katastra obce (katastrálna mapa), v dwg formáte	ÚGKK Bratislava	záväzné
7.	ÚR – územné rozhodnutia	vydané územné rozhodnutia	vydané stavebným úradom obce Bukovec	záväzné
8.	SP – stavebné povolenia	vydané stavebné povolenia	vydané stavebným úradom obce Bukovec	záväzné
9.	ostatné podklady	Občianska vybavenosť obce Bukovec – zoznam	obec,	informatívny charakter
10.	ostatné podklady	Hospodárska základňa obce Bukovec – zoznam	obec	informatívny charakter
11.	knižná publikácia	Atlas krajiny Slovenskej republiky	Vydavateľ: MŽP SR Bratislava a Slovenská agentúra ŽP Banská Bystrica Spracovateľ: ESPRIT spol.s.r.o. Banská Štiavnica, rok 2002	informatívny charakter
12.	enviroportál	Atlas krajiny Slovenskej republiky	Slovenská agentúra životného prostredia	informatívny charakter
13.	štatistické údaje	Sčítanie ľudu, domov a bytov z roku 2011	Štatistický úrad SR	informatívny charakter
	ostatné podklady	Vodný plán SR, príloha č.6	Výskumný ústav vodného hospodárstva	záväzné
14.	ostatné podklady databáza	Evidencia národných kultúrnych pamiatok na Slovensku	Pamiatkový úrad Slovenskej republiky	záväzné
15.	ostatné podklady	Povodňový plán záchranných prác obce Bukovec	schválený Obvodným úradom Nové Mesto nad Váhom, č.348/2010, október 2010	smerná
16.	ostatné podklady	Program odpadového hospodárstva obce Bukovec	schválený rozhodnutím OÚ Myjava, Odborom starostlivosti o životné prostredie č.OU-MY-OSZP-2015/000117-4, 25.3.2015	smerná
17.	ostatné podklady	Projektová dokumentácia SA_A1_Bukovec V227-268, VNK, TS, NNK	stavebník Západoslovenská distribučná, spracoval LiV-EPI s.r.o., 10/2020	smerná

Č.	Stupeň, druh dokumentu	Názov dokumentácie	Spracoval, schválil, vyhlásil /dátum	vyhodnotenie dokumentácie
		(kábelizácia vedení VN a NN)		
18.	ÚPD obce	ÚPN-M Brezová pod Bradlom	spracovateľ: Architektonický ateliér BP; schválený 12.02.2015 MZ 22/2015	záväzná
		ZaD č.1 k ÚPN-M Brezová pod Bradlom	spracovateľ: Architektonický ateliér BP; schválené 24.04.2019 MZ 60/2019	
19.	ÚPD obce	ÚPN-M Myjava	spracovateľ: AUREX spol. s.r.o., 841 04 Bratislava schválený 20.05.2004, uzn. 67/2004	záväzná
		ZaD č.1/2006 ÚPN-M Myjava	spracovateľ: AUREX spol. s.r.o., 841 04 Bratislava schválené 27.11.2008 uzn. 180/2008	
		ZaD č.1/2013 ÚPN-M Myjava	spracovateľ: AUREX spol. s.r.o., 841 04 Bratislava schválené 26.06.2015 , uzn.28/2015	
		ZaD č.1/2018 ÚPN-M Myjava	spracovateľ: AUREX spol. s.r.o., 841 04 Bratislava schválené 06.02.2020, uzn.03/02/2020	
20.	ÚPD obce	ÚPN-O Podbranč	spracovateľ: Ing. arch. I. Hojsík, Ing. arch. M.Halinár a riešiteľský kolektív schválený: 19.02.2008 ,uzn. 64/2008	záväzná
		ZaD č.1/2013 ÚPN-O Podbranč	spracovateľ: Ing. arch. Rastislav Mikluš, Ing. arch. Marek Halinár schválené: 12.12.2013, uzn.132/2013	
		ZaD č.1/2013 ÚPN-O Podbranč	spracovateľ: Ing. arch. Rastislav Mikluš, Ing .arch. Marek Halinár schválené: 27.06.2019, uzn. 38/2019	

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

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

Neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní správy môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvu na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi resp. parametrami.

Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru.

Ďalšie precizovanie sa samozrejme očakáva z prerokovania návrhu a doladovania jednotlivých stanovísk.

C.VIII VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Návrh riešenia Územného plánu obce Bukovec vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v súčasnosti platných vykonávacích predpisov k uvedenému zákonu.

Pri spracovaní územného plánu boli rešpektované časti

- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, ktorý bol schválený 14.04.1998, uznesením vlády SR č.284/1998, ktorého záväzná časť je vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z. z., uverejnenom v Zbierke zákonov, čiastka 54 z roku 1998 a jeho zmenami a doplnkami:
 - Zmeny a doplnky č. 1/2004 (ZaD č.1/2004 ÚPN VÚC TK). Tento dokument bol schválený Zastupiteľstvom TSK uznesením č.259/2004 dňa 23.6.2004. Všeobecne záväzné nariadenie TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásila záväzná časť Zmien a doplnkov č.1 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, bolo schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 260/2004 zo dňa 23.6.2004;
 - Zmeny a doplnky č. 2 územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja (ZaD č.2 ÚPN VÚC TK). Tento dokument bol schválený Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 297/2011, dňa 26.10.2011, záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením TSK č.8/2011;
 - Zmeny a doplnky č. 3/2018 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, schválené Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja dňa 28.05.2018 uznesením č. 98/2018 a ich záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Trenčianskeho samosprávneho kraja č. 7/2018; VZN nadobudlo účinnosť dňa 28.06.2018.



Záverom konštatujeme, že NR ÚPN-O Bukovec predstavuje vhodný rozvojový dokument v dlhodobom horizonte. Umožňuje primeraný rozvoj v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rozvoji zamestnanosti a rekreácie a príslušnej dopravnej a technickej vybavenosti. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by neúmerne zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu a negatívne vplývali na zdravie ľudí. Riešenie prináša územné predpoklady pre skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného prostredia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

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

Ing. arch. Bohuslav Pernecký, autorizovaný architekt SKA č.1048 AA

Architektonický ateliér BP
e-mail: aabp@aabp.sk

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

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

Obec Bukovec

Marcela Pavesková – starostka obce Bukovec

Dňa