

**Správa o hodnotení územnoplánovacej
dokumentácie – Územný plán obce Buková -
Zmeny a doplnky 01 - 02/2018**

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie, príloha č. 5

Trnava, november 2018

Obsah

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	4
I. Základné údaje o obstarávateľovi	4
1. Označenie	4
2. Sídlo	4
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie	4
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	5
1. Názov	5
2. Územie	5
3. Dotknuté obce	5
4. Dotknuté orgány	5
5. Schvaľujúci orgán	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice	6
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	7
I. Údaje o vstupoch.....	7
1. Pôda	8
2. Voda	8
3. Suroviny	10
4. Energetické zdroje	10
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	11
II. Údaje o výstupoch	11
1. Ovzdušie	12
2. Voda	12
3. Odpady	13
4. Hluk a vibrácie	14
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	14
6. Doplnujúce údaje.....	14
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	15
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	15
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia.....	16
1. Horninové prostredie	16

2. Klimatické pomery	18
3. Ovzdušie	18
4. Vodné pomery	19
5. Pôdne pomery	20
6. Fauna, flóra	21
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability	26
9. Obyvateľstvo – demografické údaje	37
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	38
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	39
12. Iné zdroje znečistenia	40
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	40
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	42
1. Vplyvy na obyvateľstvo	42
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	42
3. Vplyvy na klimatické pomery	42
4. Vplyvy na ovzdušie	42
5. Vplyvy na vodné pomery	42
6. Vplyvy na pôdu	43
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	43
8. Vplyvy na krajinu	45
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability	45
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	46
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	46
12. Iné vplyvy	46
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	46
14. Vyhodnotenie splnenia špecifických požiadaviek uvedených v Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu	48
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	54
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)	54
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	54
2. Porovnanie variantov	55

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	55
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	56
VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie	56
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	59
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	59
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	60
OBRAZOVÉ PRÍLOHY	61

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Buková

2. Sídlo

Obec Buková – Obecný úrad Buková, 919 10 Buková,

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

Oprávnený zástupca obstarávateľa – Miloš Herceg, starosta obce Buková,

telefón: +421 918 476553

E-mail: obec@bukova.sk

Odborne spôsobilá osoba na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie:

Ing. Miroslav Polonec – odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD (reg. č. 301), Lomonosovova 6, 917 08 Trnava, tel. 0903 419 636, polonec@ttonline.sk,
miesto konzultácie: OcÚ Buková

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce Buková – Zmeny a doplnky 01 - 2/2018

2. Územie

Kraj - Trnavský

Okres - Trnava

Obec - Buková

Katastrálne územie – Buková

3. Dotknuté obce

Susediace obce sú nasledovné - obec Smolenice, Trstín, Cerová, Prievaly, Plavecký Peter - ale vzhľadom na charakter a rozsah zmien a doplnkov strategického dokumentu možno konštatovať, že nie sú dotknuté ich záujmy.

4. Dotknuté orgány

V zmysle § 3 písm. m) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie dotknutý orgán je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu.

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava,
2. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie – ŠVS, OO, OH, OPK, Kollárova 8, 917 02 Trnava,
3. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava,
4. Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor, Vajanského 22, 917 01 Trnava,
5. Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, Kollárova 8, 917 02 Trnava,
6. Krajský pamiatkový úrad, Cukrová 1, 917 02 Trnava,
7. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Vajanského 22, 917 77 Trnava,
8. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja a územného plánovania, P.O.BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava,
9. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, odbor dopravy a pozemných komunikácií, P.O.BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava,
10. Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 01 Trnava,
12. Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Bratislava, Správa povodia Moravy, Pri Maline č. 1901 01 Malacky,
13. Západoslovenská energetika, a. s., Odbor technického rozvoja, Čulenova 6, 816 47 Bratislava.

5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Buková.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Návrh zmien a doplnkov územného plánu obce rieši výlučne územie obce Buková a nespôsobuje vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

Predmetom posudzovania strategického dokumentu je na základe zisťovacieho konania zmena územného plánu obce Buková v časti lokality **01-2/2018**. Táto lokalita pozostáva z riešenia dvoch funkčných plôch:

- funkcia „Areál OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – JUH“,
- funkcia „Individuálna rekreácia s označením D3/a-9 Hrudky JUH“.

B1/b Hrudky – JUH

Z východnej strany vodnej nádrže Buková, sa podľa platného ÚPN obce, (na parcele č. 5309/39 o výmere 1225 m²) nachádza jestvujúca lokalita areálu OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – JUH. Vzhľadom k tomu, že táto jestvujúca lokalita je situovaná v ochrannom pásme prírodnej rezervácie Buková (ďalej len „PR Buková“) navrhuje sa jej lokalizácia mimo ochranné pásmo PR Buková na parcelu č. 5309/131 o výmere 612 m² (podľa KN evidovaná ako ostatná plocha vo vlastníctve obce Buková), s tým, že tu ostáva pôvodná funkcia t.j. areál OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – JUH. Uvažuje sa tu iba s umiestnením mobiliáru pre cyklistov, ktorý budú využívať cyklisti v rámci značených cyklistických trás. S výstavbou iných stavieb sa neuvažuje.

D3/a-9 Hrudky JUH

Zároveň sa navrhuje nová funkčná plocha individuálnej rekreácie s označením D3/a-9 Hrudky JUH (rozostavané dve rekreačné chaty) na parcele č. 5309/130 o výmere 354 m² a na parcele č. 5309/134 o výmere 259 m² (podľa KN evidované ako ostatná plocha). V záväznej časti sú pre túto navrhovanú funkčnú plochu stanovené špecifické regulatívy, resp. doplňujúce ustanovenia, ktoré konkrétne stanovujú prístupné a neprípustné funkcie v tejto lokalite, podiel zastavanosti a vymedzujú stavebné prvky, ktoré zabezpečia vhodné začlenenie objektov rekreačných chat do okolitej krajiny.

Návrhom zmien strategického dokumentu v konečnom dôsledku nenastane plošné zväčšenie navrhovaných funkčných plôch oproti pôvodnému územnému plánu (pôvodná aj nová výmera je 1225 m²). Návrhom zmien a doplnkov územného plánu sa rieši nelegálny stav, ktorý v tomto území existuje. Objekty nachádzajúce sa v ochrannom pásme PR Buková na parcele č. 5309/1 budú odstránené a objekty dvoch rekreačných chat budú zlegalizované v súlade so stanovenými regulatívami a príslušnými ustanoveniami stavebného zákona. Existujúca krajinná zeleň, ktorá je v dotyku s navrhovanou lokalitou D3/a-9 Hrudky JUH bude v maximálnej miere zachovaná.

1. Pôda

Kataster obce Buková sa nachádza na severnom okraji okresu Trnava. Obec na obvode hraničí s katastrami obcí Smolenice, Trstín, Rozbehy (obec Cerová), Prievaly, Plavecký Peter.

Kataster má rozlohu 2429,1274 ha. Zastavané územie obce tvorí 58,3373 ha (2,79 % z celkovej rozlohy obce). Z celkovej rozlohy obce poľnohospodárska pôda predstavuje výmeru 804,0978 ha, čo je iba 33,10 %. Kataster obce Buková patrí k obciam s najmenšou výmerou poľnohospodárskej pôdy a najväčším podielom lesnej pôdy v okrese (59,16 % z celkovej výmery katastra).

Tab. 1: Skladba pôdneho fondu obce Buková

Kataster celkom	2429,1274 ha	% podiel
Poľnohospodárska pôda	804,0978 ha	33,10
Z toho: orná pôda	572,2922 ha	71,17
vinice	0 ha	0
záhrady	21,8058 ha	2,71
trvalo trávnaté porasty	209,0037 ha	26,0
ovocné sady	0,9961 ha	0,12
Nepoľnohospodárska pôda	1625,0296 ha	66,9
Z toho: lesný pozemok	1437,1674 ha	88,4
vodná plocha	71,3780 ha	4,4
zastavané plochy a nádvoría	67,9792 ha	10,9
ostatné plochy	48,5050 ha	3,0

(Zdroj: www.katasterportal.sk)

V k.ú. Buková podľa kódu BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka) prevažujú čiernice, luvizeme, kambizeme a rendziny.

Riešené územie sa nachádza z juhovýchodnej strany vodnej nádrže Buková na parcele č. 5309/130, č. 5309/131 a č. 5309/134 o celkovej výmere cca 1225 m², ktoré sú podľa KN vedené ako ostatná plocha. Podľa platného ÚPN obce predstavuje toto územie časť plôch jestvujúcej zelene – trávnaté plochy.

2. Voda

Z hydrologického hľadiska je územie podľa Atlasu krajiny SR z r. 2002 zatriedené do regiónu - kvartér Trnavskej pahorkatiny a mezozoikum severnej časti Pezinských Karpát. Časť katastra spadá do povodia toku Trnávka (č. povodia 4-21-16-021). Povodie Trnávky je súčasťou systému povodí paralelne tečúcich tokov prameniacich v Malých Karpatoch v smere SZ – JV. Spolu s tokom Trnávka odvodňuje územie aj jej prítok Buková.

Západnú časť katastra odvodňuje tok Hrudky, ktorý spadá do povodia Rudavy. Tok Hrudky vteká do vodnej nádrže Buková a z priehrady vyteká potok juhozápadným smerom, pričom vstupuje do Borskej nížiny a ústi do Rudavy.

Významným útvarom povrchových vôd v okolí je vodná nádrž Buková s rozlohou 30 ha a celkovým objemom 1,255 mil. m³. Vybudovaná je na potoku Hrudky (č. povodia 4-17-02-012) a uvedená bola do prevádzky v roku 1967. Spadá do povodia Rudavy. Kvalita vody VN Buková podľa údajov Izakovičovej a kol. (2001) je v triede mierne znečistená (Skupiny ukazovateľov: chemické III, mikrobiologické II, biologické II (II – mierne znečistená, III –

znečistená). Vodná nádrž bola vybudovaná za účelom zavlažovania nižšie položených obcí (Plavecký Peter, Plavecký Mikuláš), rekreácie a rybolovu.

V k. ú. obce sa nachádza aj 8 kanálov a zvodníc, ktoré sú vybudované ako hydromelioračné zariadenia na odvodnenie pozemkov. Tieto sú v správe Hydromeliorácií, š.p. Bratislava.

Zásobovanie obce pitnou vodou

Obec Buková má rozsiahly kataster s rozptýlenou zástavbou – z toho vyplývajú aj rozdielne spôsoby zásobovania obyvateľstva pitnou vodou. PD Buková má okrem prípojky pitnej vody z obecného vodovodu zriadený vlastný zdroj – studňu.

Obec predstavuje z hľadiska zásobovania vodou autonómny systém.

- A. Centrálnu časť obce spolu so zástavbou pri štátnej ceste III/ 502 13 Trstín – Plavecký Peter zásobuje obecný vodovod – prevádzkovateľ Bratislavská vodárenská spoločnosť. Zdrojom vody sú dve studne – vrt HB 1 DN 325 a vrt HB 3 DN 245 – vybudované v r. 1976, spoločná výdatnosť je 3,0 l/s (2 x 1,5 l/s). Ochranné pásma oboch vrtov PHO 1° sú 25 x 25 m a sú zabezpečené oplotením s prístupom od okolitých MK.
- B. Pre časť obce – Horné kopanice obec zriadila vodovod napájaný z povrchového prameňa. Vodný zdroj Tatarička Kopanice spravuje obec. Prívodný rád zásobuje cca 50 obyvateľov a rekreantov. Výdatnosť zdroja nebola overená.
- C. Rekreačná oblasť Hrudky pri vodnej nádrži je napojená zo studne situovanej pod priehradou - vodný zdroj a rozvod obec Buková neobhospodaruje.
- D. Rekreačná oblasť na okraji katastra – Pri Maruši (smer Sokolské chaty) je zásobovaná z vodného zdroja – studne nad chatami pri MK. Vodný zdroj a rozvod obec neobhospodaruje. Hrudky a Pri Maruši (smer Sokolské chaty) – súkromné vodné zdroje, individuálne a spoločné.
- E. V rozptýlených častiach obce si obyvateľstvo, podnikateľské subjekty a rekreanti zabezpečujú pitnú vodu z vlastných domových studní.

Riešenie zásobovania pitnou vodou pre rozvojový zámer 01-2/2018

Dve rekreačné chaty budú zásobované pitnou vodou z vlastných studní.

Z hľadiska podzemnej vody patrí územie do kvartéru Trnavskej pahorkatiny a mezozoika severnej časti Pezinských Karpát. Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody pre rok 2016 bola sledovaná v lokalitách Jablonica, Plavecké Podhradie a Čhtelnica. Na základe vyhodnotenia je definovaný bilančný stav pre mezozoikum severnej časti Pezinských Karpát ako priaznivý vo všetkých ukazovateľoch (NH_4 , NO_3 , NO_2 , CHSK_{Mn} , vodivosť, RL_{105}).

(Bilančný stav BS je vyjadrený ako pomer hodnoty prípustného znečistenia ($C_{\text{prip.}}$ – limitná hodnota) k hodnote skutočného znečistenia ($C_{\text{skut.}}$ – nameraná hodnota) vyjadreného ako charakteristická hodnota ukazovateľa kvality vody. $BS = C_{\text{prip.}} / C_{\text{skut.}}$. Bilančný stav je hodnotený 3 stupňami: A – priaznivý $BS \geq 1.1$, B – napätý $0.9 < BS < 1.1$ a C – pasívny $0.9 \geq BS$. Výsledný bilančný stav v rajóne je daný objektom s ukazovateľom s najnepriaznivejším vypočítaným pomerom (najnižším pomerom)).

Odkanalizovanie územia

Obec nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Časť obce je odkanalizovaná decentralizovanou kanalizáciou, t.j. malými domovými čističkami odpadových vôd z jednotlivých rodinných domov. V predchádzajúcom programovacom období obec poskytla bezplatne malé domové čističky 30 domácnostiam, v časovom horizonte rokov 2016 – 2020 chce obec bezplatne zabezpečiť pre ďalšie domácnosti malé ČOVky pomocou dotácie z Envirofondeu.

Vypracovaná projektová dokumentácia „Buková – ČOV a splašková tlaková kanalizácia PRESSKAN“ r. 2002 nebola realizovateľná z dôvodu vysokej finančnej náročnosti.

Rekreačná oblasť Hrudky bola pôvodne odkanalizovaná do čistiarne odpadových vôd (realizácia r. 1987) – t. č. nefunkčnej. Objekt ČOV je situovaný pri hrádzi, na hranici katastra s pôvodným odvodom prečistených vôd do potoka Hrudky – prítok Rudavy (Povodie Dunaja). Obec pripravuje obnovu ČOV v pôvodnom priestore s využitím prítoku a odtoku. Podaná je žiadosť na čerpanie prostriedkov z ENVIRO fondu.

Riešenie odpadových vôd v rozvojovom zámere 01-2/2018

Dve rekreačné chaty budú odkanalizované do vode nepriepustnej spoločnej žumpy, ktorá bude mať signalizačné zariadenie (priesak do podlažia, resp. do podzemných vôd).

Realizáciou zámerov zo Zmien a doplnkov 01-2/2018 sa nepredpokladá narušenie existujúcich odtokových pomerov v území a súčasne sa musí dôsledne zabezpečiť ochrana podzemných vôd – zabránenie úniku nebezpečných látok do pôdy a do podzemných a povrchových vôd.

Odvádzanie zrážkových vôd

Dažďové vody v rozvojovom zámere 01-2/2018 budú riešené vsakom do terénu. Vzhľadom na malý rozsah rozvojového zámeru nebudú narušené existujúce odtokové pomery v území a bude zachovaná retenčná schopnosť územia tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou zámeru a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

3. Suroviny

V katastri obce sa nachádza výhradné ložisko stavebného kameňa. Dobývací priestor výhradného ložiska sa nachádza od posudzovaného rozvojového zámeru vo vzdialenosti cca 4300 m. Riešená lokalita 01-2/2018 sa nachádza mimo tohto dobývacieho priestoru bez možnosti vzájomného ovplyvnenia.

4. Energetické zdroje

Katastrálnym územím obce Buková prechádzajú hlavné zásobovacie linky 22 kV vzdušného vedenia č. 223 a 455. Z uvedených liniek vychádzajú vzdušné prípojky k trafostaniciam pre obec. Prevádzkovateľom distribučnej elektrickej sústavy je Západoslovenská energetika, a.s. (ZSE).

Riešenie zásobovania el. energiou v rozvojovom zámere 01-2/2018

Zásobovanie elektrickou energiou bude individuálnymi káblovými prípojkami z jestvujúcej distribučnej siete NN ktorá je v lokalite vybudovaná. So zásobovaním rekreačných chat zemným plynom a oznamovacími vedeniami sa neuvažuje.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Hlavnú komunikačnú trasu v k. ú. obce Buková predstavuje cesta III. triedy č.1291 – podľa starého číslovania: III/50213 (Trstín – Plavecký Sv. Peter). Prechádza stredom zastavanej časti obce z V na Z. Na túto dopravnú kostru je pripojená sieť miestnych komunikácií. Opravu a údržbu ciest II. a III. triedy zabezpečuje Správa a údržba ciest TTSK.

Rozvojový zámer 01-2/2018 je sprístupnený miestnou komunikáciou vedúcou z obce Buková k poľnohospodárskemu družstvu a pokračujúca okrajom lesného porastu do katastra obce Plavecký Peter. Z tejto komunikácie vedie odbočka k vodnej nádrži Buková a ňou je prístup aj k rozvojovému zámernu 01-2/2018.

Nároky na výstavbu a rekonštrukciu miestnych komunikácií

Rozvojový zámer nemá žiadny vplyv na riešenie dopravy a dopravného vybavenia v obci. Nenavrhujú sa nové komunikácie a návrhom zmien a doplnkov sa nemení ani intenzita dopravy. Zo zmien a doplnkov posudzovaného strategického dokumentu nevyplývajú ani žiadne návrhy na výstavbu alebo rekonštrukciu miestnych komunikácií.

Statická doprava

Návrh - v lokalite rozvojového zámernu bude riešené parkovanie majiteľov objektov pri objektoch na spevnených plochách a prístupovej komunikácii, neuvažuje sa so záberom nových plôch.

Cyklistická doprava

V blízkom okolí rozvojového zámernu sa nachádzajú tri cyklistické trasy vzdialené od rozvojového zámernu min. 350 m:

1. Červená trasa č. 047 Koliba - Kamzík - Pezinská Baba - Košariská (Štefánikova cyklomagistrála),
2. Zelená trasa č. 5118 Brezinky, chata - Buková, zast.,
3. Žltá trasa č. 8144 Plavecký Peter - Brezinky, chata.

Rozvojový zámer žiadnym spôsobom neovplyvní využitie alebo rozvoj týchto cyklotrás.

II. Údaje o výstupoch

Zmeny a doplnky územného plánu obce zohľadňujúce rozvojový zámer 01-2/2018 sa môžu premietnuť do výstupov vo väzbe predovšetkým na:

- chránené územia a ich ochranné pásma,
- kvalitu povrchových a podzemných vôd.

Výstupy navrhovaného rozvojového zámernu pre oblasť kvality ovzdušia, odpadového hospodárstva a riešenia environmentálnych záťaží sa nepredpokladajú žiadne.

1. Ovzdušie

Obec Buková leží v oblasti s priaznivým stavom kvality ovzdušia. Rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia v obciach sú:

- lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá,
- cestná doprava - výfukové emisie z automobilov, resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál, prach, špina na krajnici ciest a iné), abrázia (oter pneumatík, brzdových obložení a povrchov ciest),
- minerálny prach zo stavebnej činnosti,
- veterná erózia z nespevnených povrchov,
- malé a stredné lokálne priemyselné zdroje bez náležitej odlučovanej techniky.

V obci Buková je významným stredným zdrojom znečistenia ovzdušia hlavne Výroba kameňa a pieskov spol. s r.o. Buková, líniovým zdrojom automobilová doprava prechádzajúca po komunikáciách a malými zdrojmi sú lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá.

Rozvojový zámer 01-2/2018 neumožňuje umiestnenie stredného alebo veľkého zdroja znečistenia ovzdušia ani žiadne druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi na kvalitu ovzdušia (nadmerná prašnosť, zápachy, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie záujmového územia pre určené účely.

Znečistenie ovzdušia v dôsledku navrhovaných zmien možno očakávať iba z vykurovania objektov rekreačných chát kde pôjde o vykurovanie drevom alebo s použitím elektrifikácie (resp. iba sezónna prevádzka). Pri návrhu riešenia konkrétnych zdrojov znečisťovania ovzdušia (spaľovacie zariadenia slúžiace na vykurovanie, príp. zdroje zaradené do inej kategórie podľa Prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov), sa musia rešpektovať zásady funkčného a priestorového usporiadania v záujmovom území, najmä dodržiavať primerané vzdialenosti a ochranné pásma. Pri povoľovaní konkrétnych zdrojov znečisťovania ovzdušia (umiestnenie, stavba, užívanie a prevádzka) je potrebné dodržiavať ustanovenia platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.

2. Voda

Pitná voda

Zásobovanie rozvojového zámeru pitnou vodou

Obec Buková má rozsiahly kataster s rozptýlenou zástavbou – z toho vyplývajú aj rozdielne spôsoby zásobovania obyvateľstva pitnou vodou. Konkrétne spôsoby zásobovania obce pitnou vodou sú popísané v príslušnej kapitole o vstupoch.

Riešenie zásobovania pitnou vodou pre rozvojový zámer 01-2/2018

Dve rekreačné chaty budú zásobované pitnou vodou z vlastných studní, tak ako mnohé iné rekreačné objekty v katastri. Zásobovanie vodou zo studní pre potreby dvoch rekreačných chát je vzhľadom na priaznivé bilančné podmienky podzemnej vody v území možné.

Odkanalizovanie územia

Obec nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Časť obce je odkanalizovaná decentralizovanou kanalizáciou, t.j. malými domovými čističkami odpadových vôd z jednotlivých rodinných domov.

Rekreačná oblasť Hrudky má t. č. nefunkčnú ČOV situovanú pri hrádzi. Obec pripravuje obnovu tejto ČOV.

Riešenie odpadových vôd v rozvojovom zámere 01-2/2018

Dve rekreačné chaty budú odkanalizované do spoločnej kapacitne vyhovujúcej vodonepriepustnej žumpy, ktorá bude mať signalizačné zariadenie na priesak do podlažia, resp. do podzemných vôd. Rekreačné objekty sa môžu povoľovať až po preukázaní ekologicky vyhovujúceho napojenia na funkčnú vodonepriepustnú a kapacitne vyhovujúcu žumpu.

Zrážkové vody z povrchového odtoku, resp. zrážkové vody budú odvádzané vsakovaním do terénu. Realizáciou zámerov zo zmien a doplnkov 01-2/2018 nesmú byť narušené existujúce odtokové pomery v území a súčasne musí byť dôsledne zabezpečená ochrana podzemných vôd – zabránenie úniku nebezpečných látok do pôdy a do podzemných a povrchových vôd.

Riešené územie navrhovaných zmien a doplnkov 01-2/2018 nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

V riešenej lokalite rozvojového zámeru 01-2/2018 musia byť dodržané ustanovenia zákona č. 364/2002 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách“) a musia byť dodržané ustanovenia normy STN 73 6005 – priestorová úprava vedenia technického vybavenia.

3. Odpady

Obec rieši likvidáciu komunálnych odpadov dodávateľským spôsobom a neprevádzkuje vlastnú skládku komunálneho odpadu. Strategický dokument nepredpokladá žiadne zmeny v oblasti s nakladaním odpadov oproti pôvodnému územnému plánu obce. Rozvojový zámer predpokladá len občasnú – nepravidelnú produkciu komunálneho odpadu. Obec má spracovaný Program odpadového hospodárstva, a vydané VZN č. 2/2016 Obce Buková o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Buková, podľa ktorého každý je povinný nakladať s komunálnym odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie, a to tak, aby nedochádzalo k:

- a) riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, rastlín a živočíchov,
 - b) obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom a
 - c) nepriaznivému vplyvu na krajinu alebo miesta osobitného významu,
- a zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v obci.

Riešenie likvidácie odpadov pre rozvojový zámer 01-2/2018

Rozvojový zámer predpokladá riešenia likvidácie odpadov z dvoch rekreačných chát v súlade s obecným VZN.

4. Hluk a vibrácie

V návrhu zmien a doplnkov územného plánu obce nie sú navrhnuté žiadne zdroje hluku a vibrácií.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V návrhu zmien a doplnkov územného plánu sa neuvažuje s umiestnením žiadneho nového zdroja žiarenia alebo fyzikálneho poľa.

6. Doplnujúce údaje

Zmeny a doplnky územného plánu nenavrhujú aktivity, pri ktorých by dochádzalo k významným terénnym úpravám.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím v **Zmenách a doplnkoch 01-2/2018 ÚPN obce Buková** je časť k.ú., ktoré sa nachádza mimo zastavané územie obce z juhovýchodnej strany vodnej nádrže Buková (lokalita Hrudky – juh) na parcele č. 5309/130, č. 5309/131 a č. 5309/134. Celková výmera územia predstavuje cca 1225 m², ktoré sú podľa KN vedené ako ostatná plocha.

Z východnej strany vodnej nádrže Buková sa podľa platného ÚPN obce na parcele č. 5309/39) s výmerou 1225 m² nachádza jestvujúca lokalita areálu OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – juh. Vzhľadom k tomu, že táto jestvujúca lokalita je situovaná v ochrannom pásme prírodnej rezervácie Buková (ďalej len „PR Buková“) v Zmene 01-2/2018 dochádza k zmene jej lokalizácie mimo ochranné pásmo PR Buková na parcely č. 5309/131, 5309/130 a 5309/134. Zároveň dochádza aj k čiastočnej zmene pôvodnej funkcie a to nasledovne :

- Na parcele č. 5309/131 s výmerou 612 m² (podľa KN evidovaná ako ostatná plocha vo vlastníctve obce Buková) zostáva pôvodná funkcia t.j. areál OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – juh. Na tejto ploche sa uvažuje iba s umiestnením mobiliáru pre cyklistov, ktorý budú cyklisti využívať v rámci značených cyklistických trás. S výstavbou iných stavieb sa neuvažuje. Prístup do lokality je podľa platného ÚPN obce.
- Na parcele č. 5309/130 s výmerou 354 m² a na parcele č. 5309/134 s výmerou 259 m² (podľa KN evidované ako ostatná plocha) sa navrhuje individuálna rekreácia s označením D3/a-9 Hrudky juh (dve rekreačné chaty). V záväznej časti Zmien a doplnkov 01-2/2018 sú na vyžitie tejto navrhovanej funkčnej plochy stanovené špecifické regulatívy. Rekreačné chaty budú zásobované pitnou vodou z vlastnej studne a odkanalizované budú do vode nepriepustnej spoločnej žumpy, ktorá bude mať signalizačné zariadenie (priesak do podlažia, resp. do podzemných vôd). Zrážkové vody z povrchového odtoku, resp. zrážkové vody budú odvádzané vsakovaním do terénu. Zásobovanie elektrickou energiou bude individuálnymi káblovými prípojkami z jestvujúcej distribučnej siete NN ktorá je v lokalite vybudovaná. So zásobovaním zemným plynom a oznamovacími vedeniami sa neuvažuje. Prístup do lokality je podľa platného ÚPN obce.

Návrhom v Zmene 01-2/2018 v konečnom dôsledku nedôjde k plošnému zväčšeniu navrhovaných funkčných plôch oproti ploche v pôvodnej lokalite B1/b Hrudky – juh (pôvodná aj nová výmera je 1225 m²). Zároveň dôjde k vyriešeniu nelegálneho stavu, ktoré v tomto území existuje a objekty, ktoré sa nachádzajú v ochrannom pásme PR Buková na parcele č. 5309/1 budú odstránené. Existujúca krajinná zeleň, ktorá je v dotyku s navrhovanou lokalitou D3/a-9 Hrudky – juh bude v maximálnej miere zachovaná.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Horninové prostredie

Geomorfologické pomery

Kategória	Geomorfologické jednotky
Sústava	Alpsko-himalájska sústava
Podsústava	Karpaty
Provincia	Západné Karpaty
Subprovincia	Vonkajšie Západné Karpaty
Oblasť	Fatransko-tatranská
Celok	Malé Karpaty
Oddiel	Brezovské Karpaty

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš in Atlas SSR 1980) patrí riešené územie do Fatransko – tatranskej oblasti, celok Malé Karpaty, oddiel Brezovské Karpaty. Z hľadiska morfológie má okolité územie obce v Malých Karpatoch silne členitý vrchovinový reliéf, ktorý juhovýchodným smerom prechádza do Podmalokarpatskej (Trnavskej) pahorkatiny, ktorá má reliéf eróznej kotliny. Údolie riečky Buková má v horskej časti charakter „V“ reliéfu so slabo vyvinutou nivou, v časti Trnavskej pahorkatiny je riečna niva vyvinutá výraznejšie.

Nadmorská výška okolitých kopcov vrchovinej časti sa severne od riečky Buková pohybuje okolo 410 – 480 m n. m. (kóta Svätý duch 410 m n. m., kóty lokality Paseky/Hustníky cca 440 m n. m., Javorový vrch 480 m n. m.); južne od toku Buková sú nadmorské výšky nižšie, okolo 374 m n. m. (Biela hora) až cca 400 m n. m. (kóty lokality Medzi Panským). Údolie rieky Buková pretekajúcej dotknutým územím je v nadmorskej výške okolo 250 m n. m., východne od územia sa tok stáča na juh, jeho erózna báza sa tu pohybuje v nadmorských výškach okolo 240 m n. m. Južnú časť katastra tvorí masív Zárub – najvyšší vrch Malých Karpát (768 m n. m.).

Reliéf má prevažne stredohorský vrchovinový charakter. Iba najvyššie hrebene v Pezinských Karpatoch majú charakter hornatiny. Na veľkej časti územia sa vyvinul súbor krasových oblastí. V krasovej časti Pezinských Karpát sa nachádza aj vrch Záruby.

Geomorfologicky patrí oblasť do vrásovo – blokových Fatransko – tatranských pozitívnych morfoštruktúr hrastí a klinových hrastí jadrových pohorí. Základným typom erózne –denudačného reliéfu je planačno – rázsochový reliéf.

Sklon reliéfu je až po 12° – teda stredný svah, prevažná orientácia je južná, juhovýchodná a juhozápadná, až na južnú časť katastra - masív Zárub, kde sú severne orientované svahy.

Geologické pomery

Širšie okolie predstavuje zvrásnenú, tektonicky porušenú denudovanú centrálnu časť územia Malých Karpát, ktorú budujú predovšetkým horniny mezozoika, ojedinele terciéru, s rôznym kvartérnym pokryvom (Drappan 2002).

Hlavné zastúpenie majú dolomity, v menšej miere dolomitické vápence a vápnité dolomity a vápence. Geologická stavba je zložitá v dôsledku častého striedania petrografických typov karbonátov a značného tektonického porušenia, resp. zvrásnenia hornín. Kvartérny pokryv tvoria deluviálne sedimenty – hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčítokamenité až balvanovité svahoviny a sutiny.

Geodynamické javy

Endogénne javy prebiehajú pod zemským povrchom, k najvýznamnejším patria tektonické pohyby a zemetrasenia. V podsústave panónskej panvy spadá lokalita z hľadiska relatívnych vertikálnych pohybových tendencií tektonických blokov do tektonického bloku pozitívnych jednotiek pohorí so stredným zdvihom (Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa STN 73 0036 „Seizmotektonická mapa Slovenska“, sa hodnotené územie nachádza v oblasti, kde sa v historicky známom období vyskytla intenzita zemetrasenia 8° makroseizmickkej aktivity MSK-64. Zdrojovou oblasťou seizmického rizika je okolie Brezovej pod Bradlom. Podľa STN 73 0036 (príloha A.1) sa záujmové územie nachádza v oblasti 4, kde je základné seizmické zrýchlenie 0,3 m/s². Z exogénnych geodynamických javov sa v území môžu prejavovať okrajovo krasové javy (intenzívnejšie prejavy sú v oblasti masívu Záruby), ako aj intenzívna výmoľová erózia s ohľadom na členitosť reliéfu. Náchylnosť územia na zosuv je slabá.

Ložiská nerastných surovín

Do oblasti Malých Karpát sa koncentruje surovinová báza hlavne stavebného kameňa a to na lokality Buková, Trstín, Dechtice – Dolná Skalová a Lošonec. V katastri obce sa nachádza výhradné ložisko stavebného kameňa.

Výhradné ložisko nevyhradeného nerastu Buková

Dobývací priestor bol určený rozhodnutím Zsl. KNV Bratislava zn. 0994/62 zo dňa 7.6.1962. Rozšírenie dobývacieho priestoru bolo vykonané rozhodnutím Ministerstva stavebníctva SSR zn. 110-1016/1987 zo dňa 4.6.1987. Ložisko je v súčasnej dobe v správe organizácie Výroba kameňa a pieskov spol. s r.o. Buková, na ktorú bol osvedčením OBÚ Bratislava č. j. 522/1997 zo dňa 28.4.1997 o prevode dobývacieho priestoru Buková prevedený tento dobývací priestor z predchádzajúcej organizácie Kameňolom Buková, š. p. Buková. Dobývací priestor má výmeru 507 007,13 m². Tvorený je na povrchu hranicami nepravidelného 14-uholníka a vrcholovými bodmi označenými číslami 3, 4, 6-17. Priestorové hranice sú vedené zvislými rovinami vedenými povrchovými hranicami. Bázu ložiska tvorí rovina v nadmorskej výške 250 m n. m. Ložisko sa delí na severnú a južnú časť predelenú cestou III. triedy Trstín – Plavecký Peter. Ložisko je v severnej „polovici“ v súčasnom období v likvidácii a prebieha tu rekultivačný plán. V súčasnosti sa ťaží v južnej polovici rozhodnutím OBÚ Bratislava č. j. 2706/2002 zo dňa 20.12.2002 podľa POPD 2003 – 2007 (Drappan 2002).

Súčasná ťažobná organizácia vykonáva banskú činnosť – likvidáciu v severnej časti lomu Buková na základe rozhodnutia OBÚ v Bratislave č. 566/2000 zo dňa 14.3.2000 a rozhodnutia č. 1111-3132/210 zo dňa 29.11.2010 povoľujúce predĺženie doby platnosti na likvidáciu lomu podľa Plánu likvidácie lomu v severnej časti dobývacieho priestoru Buková z novembra 1999 na pozemkoch s parc. č. vedených v registri KN C: 4463/2 a 4463/8.

2. Klimatické pomery

Kataster obce Buková sa nachádza v klimatickej oblasti mierne teplej, okrsku mierne teplého, mierne vlhkého pahorkatinového až vrchovinového a s miernou zimou (Atlas krajiny SR, 2002). Počet letných dní s teplotou $\geq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ je menej ako 50, júlový priemer teploty je $\geq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$, januárový $> -3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Priemerná ročná teplota vzduchu dosahuje $8-9\text{ }^{\circ}\text{C}$. Najviac zrážok je v mesiacoch jún – august, najmenej v mesiacoch január – marec. Smerom do pohoria Malé Karpaty s rastúcou nadmorskou výškou sa zvyšuje vlhkosť, klesá atmosférický tlak, rastie hodnota oblačnosti, znižuje sa dĺžka slnečného svitu, zvyšuje sa množstvo zrážok a dĺžka výskytu snehovej pokrývky. V ročnom chode najviac zrážok pripadá na mesiac jún, najmenej na január a február. Počet dní so snehovou pokrývkou je 70 – 90. Ročné úhrny zrážok dosahujú priemerne 450 – 980 mm, v januári je priemerný úhrn zrážok 50 – 60 mm, v júli 90 – 130 mm. Podľa starších údajov v oblasti okresu Trnava býva priemerne 69,7 letných dní s teplotou vyššou ako $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a priemerne 16,3 tropických dní s teplotou vyššou ako $30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tropické dni sú najčastejšie v mesiacoch júl – august, menej v mesiacoch jún a september. Mrazových dní s teplotou nižšou ako $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ býva priemerne 95,7, najčastejšie v mesiacoch december – február, menej v mesiacoch október – november a marec – apríl. Ľadových dní s teplotou, kedy teplota nevystupuje nad $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ je priemerne 29,3 za rok, s najväčšou početnosťou v mesiacoch december – február. Územie nie je zaťažené prízemnými inverziami, patrí medzi málo inverzné polohy. Takisto je znížený výskyt hmiel (20 – 50 dní v roku) v porovnaní s viac otvorenými priestormi (Atlas krajiny SR, 2002). Podľa Atlasu krajiny SR a údajov za roky 1961 – 1990 z meteorologickej stanice v Jaslovských Bohuniciach prevládajú vetry SZ smeru, potom S a JV smeru.

3. Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO), ktorej súčasťou sú aj 4 stanice s monitorovacím programom EMEP.

Na základe výsledkov hodnotenia z roku 2015 súlade s § 9 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, SHMÚ, ako poverená organizácia, navrhol na rok 2016 12 oblastí riadenia kvality ovzdušia v 6 zónach a v 2 aglomeráciách.

Trnavský kraj bol vymedzený ako zóna pre SO_2 , NO_2 , NO_x , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, benzén a CO. Z vyhodnotenia emisnej záťaže okresov Trnavského kraja okres Trnava, kam patrí aj obec Buková, patrí medzi okresy, ktoré majú celkovo priaznivý stav kvality ovzdušia. Najbližšie k

obci Buková sú umiestnené monitorovacie stanice kvality ovzdušia v Senici a v Trnave, ktoré monitorujú mestskú oblasť (PM_{10} , $PM_{2,5}$, SO_2).

Vzhľadom na charakter sídla, jeho lokalizáciu ďaleko od existujúcich priemyselných parkov a väčších sídel, patrí obec do oblasti s nízkym (slabým) znečistením ovzdušia. Obec je plynofikovaná, preto je ovzdušie menej zaťažované z lokálnych kúrenísk, čiastočne lokálne zdroje znečistenia ovzdušia predstavuje doprava po komunikácii III/50213 Trstín – Plavecký Peter. Stredný zdroj znečistenia ovzdušia je dobývací priestor Buková.

4. Vodné pomery

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska je územie podľa Atlasu krajiny SR z r. 2002 zatriedené do regiónu - kvartér Trnavskej pahorkatiny a mezozoikum severnej časti Pezinských Karpát. Časť katastra spadá do povodia toku Trnávka (č. povodia 4-21-16-021). Povodie toku Trnávka je súčasťou systému povodí paralelne tečúcich tokov prameniach v Malých Karpatoch smeru SZ – JV. Spolu s tokom Trnávka odvodňuje územie aj jej prítok Buková.

Západnú časť katastra odvodňuje tok Hrudky, ktorý spadá do povodia Rudavy. Meria 8,6 km a je tokom IV. rádu. Pramení v Malých Karpatoch, v podcelku Brezovské Karpaty, neďaleko obce Buková v nadmorskej výške cca 320 m n. m. Potok tečie od prameňa k ústi veľkým oblúkom ohnutým na juh. Najprv tečie na západ, sprava príberá prítok spod Osečníka (406,9 m n. m.) a ďalšie tri krátke občasné prítoky spod Hrubého Kamenca (404,8 m n. m.), ktoré ústia v chránenom areáli Buková (zamokrené lúky), následne vteká do vodnej nádrže Buková. Do nádrže ústi zľava prítok zo severného svahu Veterlína (723,5 m n. m.). Z priehrady vyteká potok západno-juhozápadným smerom, pričom sa esovito stáča, prerezáva sa územím Prírodnej rezervácie Kamenec s ochranou lesných spoločenstiev na triasových vápencoch a vzápätí mení smer toku postupne až na severozápad. Vstupuje do Borskej nížiny, do podcelku Podmalokarpatská zníženina a preteká obcou Plavecký Peter. Zľava ešte príberá krátky prítok z lokality Trávniky a severozápadne od spomenutej obce ústi v nadmorskej výške okolo 196 m n. m. do Rudavy.

Podľa odtokových pomerov (Atlas krajiny SR 2002) patrí územie do vrchovinné – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnatosťou vo februári až apríli a s najnižšími prietokmi v septembri. Prietokový režim je sledovaný na vodnom toku Trnávka. Dlhodobé priemerné mesačné prietoky Trnávky v profile Modranka (Marko a kol. 2004) dosahujú hodnoty 0,294 – 1,005 m^3/s , s najnižšími hodnotami v mesiacoch júl – september a najvyššími v mesiacoch február – marec. Dlhodobý priemerný ročný prietok je tu 0,550 m^3/s . V roku 2004 bol priemerný prietok na Trnávke pod sútokom s potokom Buková (rkm 34,20) 0,054 m^3/s . Tok Trnávka je veľmi silne znečisteným tokom a patrí medzi najviac zaťažené toky okresu Trnava.

Významným útvarom povrchových vôd v okolí je vodná nádrž Buková s rozlohou 30 ha a celkovým objemom 1,255 mil. m^3 . Vybudovaná je na potoku Hrudky (č. povodia 4-17-02-012) a uvedená bola do prevádzky v roku 1967. Spadá do povodia Rudavy. Kvalita vody VN Buková podľa údajov Izakovičovej a kol. (2001) je v triede mierne znečistená (Skupiny ukazovateľov: chemické III mikrobiologické II biologické II, (II - mierne znečistená, III -

znečistená)). Vodná nádrž bola vybudovaná za účelom zavlažovania nižšie položených obcí (Plavecký Peter, Plavecký Mikuláš), rekreácie a rybolovu.

Podzemné vody

Podľa rozdelenia SR územie spadá do rajónu MN 053 Mezozoikum severnej časti Pezinských a Brezovských Karpát, subrajónu VH 20 s využiteľným množstvom podzemných vôd 1-2 l/s/km² (Šuba a kol.1980). Rajón zahŕňa severnú časť Pezinských Karpát, Dobrovodskú kotlinu a mezozoikum Brezovských Karpát. Predpokladá sa ich vzájomné možné hydraulické prepojenie časti ich krasových vôd a krasovo – puklinových vôd. Rozvodnicou je rajón rozčlenený na dva subrajóny, jeden je odvodňovaný západne do povodia Dolnej Moravy, druhý východným smerom do povodia Váhu. Rajón je budovaný hlavne mezozoickými horninami, prevažne karbonátmi (vápence, dolomity). Vhodnými kolektormi podzemných vôd sú vápence a dolomity stredného a vrchného triasu. K odvodňovaniu dochádza hlavne prameňmi, sčasti priamym prestupom krasových a krasovo – puklinových vôd do povrchových tokov.

5. Pôdne pomery

V k.ú. Buková prevažuje lesný pôdny fond. Poľnohospodárske pôdy sú väčšinou strednej bonity, podľa kódu BPEJ sú klasifikované prevažne v 6. kvalitatívnej skupine podľa zákona NR SR č.220/2004 Z. z. o ochrane a využití poľnohospodárskej pôdy, prílohy č. 3. Podľa kódu BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka) sa na uvedenom území nachádzajú hlavné pôdne jednotky :

- 22 – čiernice typické, stredne ťažké,
- 26 – čiernice glejové, stredne ťažké,
- 56 – luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké,
- 71 – kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách,
- 75 – kambizeme v komplexe s rendzinami, stredne ťažké až ťažké,
- 87 – rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké,
- 90 – rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ľahké,
- 92 – rendziny typické na výrazných svahoch stredne ťažké až ťažké.

Najčastejšie sa vyskytujú: rendziny typické a rendziny kambizemné, čiernice typické, luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné, kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách. V údolných častiach okolo toku Buková sa vyskytujú rendziny kultizemné a kambizemné, hlboké, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké).

6. Fauna, flóra

Z fytogeografického hľadiska patrí skúmané územie do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu predkarpatskej flóry, fytogeografického okresu Malé Karpaty a podokresu Brezovské Karpaty.

Z hľadiska fauny predmetné územie podľa zoogeografického členenia spadá do podkarpatského úseku v rámci provincie listnatých lesov a nachádza sa v tesnom susedstve panónskeho úseku v provincii stepí. Predmetné územie patrí do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti.

Z dôvodu výskytu vzácných a chránených druhov rastlín, živočíchov a biotopov boli vyhlásené chránené územia, ktoré zasahujú aj do katastra obce Buková (Podrobnejší popis v kapitole Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability).

V priestore hodnotenej lokality sa v súčasnosti vyskytujú rastlinné spoločenstvá rôzneho charakteru:

- priestor v ochrannom pásme PR s devastovanými objektmi (unimobunky) - ruderálne spoločenstvá s výskytom ruderálnych a inváznych rastlín ako sú prhláva dvojdomá (*Urtica dioica*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), topol kanadský (*Populus x canadensis*),

- priestor v ochrannom pásme PR s jestvujúcim využívaným rekreačným objektom - kosený trávnatý porast s výsadbou okrasných rastlín ako sú vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), tuja západná (*Thuja occidentalis*), vrbá biela (*Salix alba*), mäta pieporná (*Mentha x piperita*), rozchodník skalný (*Sedum reflexum*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*),

- priestor využívaný na táborenie, stanovanie alebo parkovanie vozidiel turistami alebo rybármi - spoločenstvá nížinných kosných lúk a bezkolencové lúky.

V súvislosti s rozvojovým zámerom 01-2/2018 je podstatná skutočnosť, že v jeho blízkosti sa nachádza Prírodná rezervácia Buková (ďalej len „PR Buková“) a Územie európskeho významu SKUEV 0268 Buková (cca 130 m od ochranného pásma a 230 m od samotnej PR).

Na ploche riešeného rozvojového zámeru 01-2/2018 bol evidovaný výskyt biotopu európskeho významu Lk4 Bezkolencové lúky (6410), na ktorého zničenie je potrebný súhlas od orgánu ochrany prírody a krajiny.

7. Krajina

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novovytvoril ako umelé prvky krajiny. Základné členenie SKŠ možno získať z rôznych projektov, interpretáciou leteckých snímok, ale prevažnej miere je potrebné ich mapovanie priamo v teréne. Základné prvky SKŠ v katastri ovce tvorí:

- lesná vegetácia,
- nelesná drevinová vegetácia,

- trvalé trávne porasty,
- orná pôda a trvalé kultúry,
- vodné toky a plochy a vodohospodárske objekty,
- sídelné a technické prvky (antropogénne prvky),
- priemyselné a dobývacie objekty,
- dopravné objekty a línie,
- rekreačno-oddychové, športové a kultúrno-historické objekty.

Lesná vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv človeka ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov.

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Michalko a kol. 1986) sú v záujmovom území zastúpené nasledujúce jednotky:

- dubovo-cerové lesy
- a vápnomilné bukové lesy.

Dubovo-cerové lesy

Reprezentujú subxerotermofilné klimaticko-zonálne lesy kontinentálnej časti Európy, ktoré vyznievajú v panónskej floristickej oblasti na úpätí Západných Karpát. Pôdy v lete vysychajú, na jar a za dažďov sú vlhké a pretože sú ílovité, sú ťažké a mierne kyslé. Hlavnými porastotvornými drevinami sú dub cerový (*Quercus cerris*), dub žltkastý (*Quercus dalechampii*), ojedinele aj dub jadranský (*Quercus virgiliana*). Z ostatných drevín sú vtrúsené javor poľný (*Acer campestre*), javor tatársky (*Acer tataricum*). Krovinná etáž je pomerne dobre vyvinutá, tvorená trnkou obyčajnou (*Prunus spinosa*), zobom vtáčím (*Ligustrum vulgare*), hlohmi (*Crataegus monogyna*, *C. laevigata*), rešetliakom prečisťujúcim (*Rhamnus cathartica*).

Bukové lesy vápnomilné

Jednotka zahŕňa dubovo-bukové a bukové zmiešané lesy, rozšírené v submontánnom a montánnom vegetačnom stupni. Vyskytujú sa na strmých vápencových svahoch (v nižších polohách na chladnejších expozíciách), na skeletových sivých rendzinách, zriedkavejšie na hnedých rendzinách alebo type terra rosa. V stromovom poschodí prevláda buk lesný (*Fagus sylvatica*), roztrúsene sú zastúpené sutinové dreviny lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*), javor mliečny (*Acer platanoides*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), vzácnejšie tis obyčajný (*Taxus baccata*).

Reálna vegetácia

Vzhľadom na to, že pôdy tejto oblasti sú úrodné, pôvodná krajina bola pôsobením človeka pozmenená a v súčasnosti je intenzívne využívaná. Preto aj reálna vegetácia študovaného územia je odlišná od pôvodnej.

Lesná vegetácia

Prevažná časť katastra obce Buková pokrývajú lesy, ktoré sú v správe podniku Lesy Slovenskej republiky, OZ Smolenice, LHC Trstín. Rozlohou LPF patrí k.ú. Buková medzi katastre s najvyššou výmerou lesnej pôdy v okrese Trnava. LPF je v k.ú. Buková na výmere 1441,91 ha (59 %). Prevládajúca drevina v lesných porastoch je buk lesný, menej je zastúpená borovica, dub, javor a iné listnáče. Lesné porasty sú rôznych vekových tried (niektoré dosahujú vek až 140 rokov) a majú funkciu predovšetkým ochrannú a hospodársku. Lesné porasty sú od rozvojového zámeru vo vzdialenosti min. 750 m.

Nelesná drevinová vegetácia

Má osobitné postavenie medzi ekostabilizačnými prvkami. Najčastejšie má líniový charakter, tvorí ju hlavne sprievodná vegetácia tokov a ciest, poľné remízky a ochranná líniová zeleň okolo výrobných plôch. Takáto líniová zeleň sa tiahne po južnom okraji rozvojového zámeru a lemuje celý južný a východný okraj vodnej nádrže vo vzdialenosti cca 80 m od vodnej hladiny. Šírka porastu je priemerne 50 m. Prevládajú v ňom nepôvodné druhy ako topol kanadský, jaseň javorolistý, jarabina vtáčia, javor poľný, čerešňa vtáčia, slivka trnková, baza čierna, hloh sp. a pod.

Trvalo trávnaté porasty

Podľa štatistických informácií v katastri obce sú v rámci poľnohospodárskej pôdy trvalo trávnaté porasty zastúpené 27 %. Lúčne a pasienkové porasty sú významnými prvkami, na ktoré sú zamerané ochranné opatrenia v rámci programu starostlivosti vyhláseného chráneného vtáčieho územia Malé Karpaty (udržanie plošného zastúpenia lúk a pasienkov). V blízkosti rozvojového zámeru sa TTP evidujú v ochrannom pásme PR Buková.

Orná pôda a trvalé kultúry

Poľnohospodárska výmera je v k.ú. Buková na výmere 800,74 ha, čo je asi 32,8% z výmery katastra. Katastrálne územie Bukovej patrí medzi katastre s najnižším podielom ornej pôdy v rámci okresu Trnava. Podiel ornej pôdy z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy je 70,12 %. Trvalé kultúry sú v tomto území reprezentované hlavne ovocnými sadiami. V blízkosti rozvojového zámeru sa orná pôda eviduje v ochrannom pásme PR Buková a orná pôda sa využíva aj v blízkom okolí rozvojového zámeru, od ktorého je oddelený líniou zelene.

Vodné toky a plochy

V katastri obce sú vodné toky zastúpené trvalými tokmi – Trnávka, Buková a Hrudky, prítok spod Osečníka. Občasné toky reprezentujú tri krátke prítoky spod Hrubého Kamenca do toku Hrudky a prítok zo severného svahu Veterlína (do VN Buková). V blízkosti rozvojového zámeru sa nachádza vodná nádrž Buková, severne od riešenej lokality a po pravom okraji lokality tečie menší prítok spod Veterlína, ktorý tvorí aj hranicu samotnej PR. Vodná nádrž Buková je lokalizovaná vo východnej časti katastra obce.

Sídelné a technické prvky (antropogénne prvky)

Obec Buková je vidieckym typom sídla. Štruktúra zástavby je obojstranne rozložená popri hlavnej komunikačnej osi. K obci patria viaceré samoty a osady ako: Biela hora, Brezina, Búda, Holbičkove mlyny, Chmelíkov mlyn, Levecký zámok, Matovičova hájovňa, Šefčíkova kopanica, Trnávka a Vápenka.

Nachádzajú sa tu aj ostatné plochy ako napr. poľnohospodárske družstvo a kameňolom Buková, vrátane línii technickej infraštruktúry ako sú dopravné línie, elektrovody a technické vybavenie územia. V rozvojovej lokalite tieto prvky predstavujú jestvujúce stavby na rekreáciu a elektrické prípojky.

Priemyselné a dobývacie objekty

Kameňolomy - v katastri sa nachádza kameňolom Buková. Na rozvojovej ploche ani v jej blízkom okolí sa nenachádzajú.

Dopravné objekty a línie

Vzhľadom na prírodné podmienky stredom katastra prechádza len jedna cesta tretej triedy (Trstín - Plavecký Peter). Ostatná riedka cestná sieť pozostáva z poľných a lesných ciest. Rozvojový zámer je sprístupnený miestnou komunikáciou vedúcou smerom k družstvu a pokračujúcou do k.ú. Plavecký Peter.

Rekreačno-oddychové, športové a kultúrno-historické objekty

Obec má veľký rekreačno-oddychový potenciál viazaný na vodnú nádrž Buková a pohorie Malých Karpát. Rekreačné objekty rozmiestnené v okolí vodnej nádrže:

- Autokemping Buková a
- Chatová osada Hrudky – Buková – v realizácii.

K Bukovej patria aj usadlosti rozptýlené v širšom okolí v bočných dolinách. K obci patrí aj päť chatových oblastí: Závršie, Hrnčeková dolina, pri Maruši, Biela Hora, Hrudky.

Štruktúra a scenéria krajiny

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

Charakteristický vzhľad krajiny vytvára kontext a súvis krajinného obrazu a krajinného rázu.

Krajinný obraz – je nositeľom rozhodujúcich charakteristických črt krajiny.

Krajinný ráz – vyjadruje prírodnú, kultúrnu a historickú hodnotu krajiny.

Charakteristický vzhľad krajiny reprezentuje vybrané charakteristické vlastnosti vzhľadu a charakteru krajiny. Je to súbor črt, ktorý danú krajinu odlišuje od inej. Spája termíny krajinný ráz a krajinný obraz.

Hodnotenie charakteristického vzhľadu krajiny metodicky rieši Metodika identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny (Jančura a kol. 2010, publikovaná vo Vestníku MŽP SR 2010, čiastka 1b). Uvedená metodika je veľmi zložitá s použitím 3D

modelov, GIS aplikácií a vizualizácií. Jej použitie vyžaduje odborne spôsobilú osobu na hodnotenie charakteristického vzhľadu krajiny a jej výstupom by bola samostatná štúdia, čo by vyžadovalo od obce ďalšie nemalé finančné náklady.

Preto pre potreby tejto správy o hodnotení sme spracovali jednoduchšiu formu hodnotenia krajiny.

Krajinný ráz

Krajinný ráz určuje masív Malých Karpát. Celkovým charakteristickým štruktúrnym znakom západnej časti je výrazný kontrast medzi lesným porastom masívu a poliami. Dominantným prvkom je relatívne vysoko položený chrbát Zárub.

Ďalším dôležitým geomorfologickým znakom sú výskyty miestami hlboko zarezaných údolí povrchových tokov, predovšetkým údolie potoka Hrudky, prítokov spod Osečníka a Veterlína a vodná nádrž Buková. Sú to aj najbližšie územia a časti prírody s významnými biologickými a estetickými hodnotami, ktoré sa nachádzajú v dotknutom území.

Z hľadiska zachovanosti prírodných hodnôt je samotná lokalita, ale i jej širšie okolie, pomerne bohaté a prevládajú lesné porasty. Na svahoch Zárub sú väčšinou lesy hospodárske, ktoré podliehajú ťažbe drevnej hmoty, druhové zloženie je relatívne prírodného charakteru (buk, javor, borovica a pod.), ako aj nelesná krovinná a stromová vegetácia.

Krajinný obraz

Pozitívne prvky v krajine predstavujú prírodné prvky, vodné toky a plochy a esteticky stvárnené prostredie. Medzi významné pozitívne prvky súčasnej krajinej štruktúry obce možno zaradiť:

- lesy, ktoré sa sústreďujú najmä v masíve Malých Karpát, a zrúcanina Ostrý vrch,
- vodné toky a plochy - VN Buková s výskytom prirodzenej vodnej a močiarnej vegetácie, potok Hrudky a jeho prítoky,
- nelesnú stromovú a krovinnú vegetáciu – vegetácia medzi ornou pôdou a vodnou nádržou,
- trvalé trávne porasty – vyskytujú sa prevažne okolo tokov a ako ekotón lesných porastov,
- ornú pôdu – v tomto krajinnom prvku sú zachované ostatné prírode blízke prvky SKŠ, ako sú remízky, brehové porasty, trávnaté plochy s kríkmi a stromami a pod.
- sprievodnú drevinnú vegetáciu ciest a sprievodnú vegetáciu vodných tokov, ktorá vytvára pohľadové línie,
- upravený interiér obce a verejných priestorov, súkromné záhrady.

Negatívne prvky v krajine predstavujú technické diela, devastované plochy a objekty, skládky odpadu. Negatívne prvky súčasnej krajinej štruktúry obce sa v posudzovanom území nachádzajú v minimálnej miere a sú to stĺpy el. vedenia - v území sa nachádzajú vedenia 22 kV.

Dominanty krajinného obrazu

Dominantami prítomnými priamo v dotknutom území sú masív Zárub a Vodná nádrž Buková.

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

V k. ú. obce Buková sa nachádza viacero nasledovných maloplošných a veľkoplošných chránených území národnej sústavy ako i európskej sústavy NATURA 2000, ktoré sú vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny:

- CHKO Malé Karpaty,
- NPR Záruby,
- PR Buková,
- PR Kamenec,
- SKCHVÚ 014 Malé Karpaty,
- SKUEV 0268 Buková,
- SKUEV 0267 Biele hory

V nasledujúcej tabuľke je vyhodnotený priestorový vzťah zmeny 01-2/2018 k jednotlivým CHÚ.

chránené územia	umiestnenie rozvojového zámeru
CHKO Malé Karpaty	v CHÚ
NPR Záruby	mimo CHÚ
PR Buková	mimo CHÚ, v ochrannom pásme - pôvodné umiestnenie
SKCHVÚ 014 Malé Karpaty	v CHVÚ
SKUEV 0268 Buková	rozvojový zámer aj pôvodné umiestnenie mimo CHÚ
SKUEV 0267 Biele hory	mimo CHÚ

Veľkoplošné CHÚ:

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. sa skoro celé katastrálne územie obce Buková nachádza vo veľkoplošnom chránenom území t.j. v Chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty (ďalej len „CHKO Malé Karpaty“), kde platí 2. stupeň ochrany podľa § 13 zákona č. 543/2002 Z. z.

Maloplošné CHÚ:

V katastrálnom území sa nachádzajú aj maloplošné chránené územia - Národná prírodná rezervácia Záruby, Prírodná rezervácia Buková a Prírodná rezervácia Skalné okno.

Územia NATURA 2000:

Cez katastrálne územie obce Buková prechádza Chránené vtáčie územie Malé Karpaty (ďalej len „CHVÚ Malé Karpaty“), ktoré bolo zaradené do európskej sústavy chránených území NATURA 2000 za účelom zachovania biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov.

Na ploche riešeného rozvojového zámeru 01-2/2018 je evidovaný výskyt biotopu európskeho významu Lk4 Bezkolencové lúky (6410), na ktorého zničenie je potrebný súhlas od orgánu ochrany prírody a krajiny.

V katastrálnom území sa taktiež nachádzajú územia európskeho významu (ďalej len „ÚEV“) - ÚEV Buková a ÚEV Biele hory. Riešené územie 01-2/2018 sa v nich nenachádza.

ÚSES:

V platnom ÚPN obce Buková boli do katastrálneho územia premietnuté prvky RÚSES okresu Trnava: NBc Biele Hory, RBc Buková, RBc Záruby, RBk Trnávka a RBk Podmalokarpatský. Zároveň boli navrhnuté prvky ÚSES na miestnej úrovni: MBc Hrubý Kamenec a MBk Hrubý Kamenec. Riešenie zmien a doplnkov ÚPN 01-2/2018 ÚPN obce nezasahuje do koncepcie riešenia ochrany prírody a tvorby krajiny v platnom ÚPN obce Buková. Rozvojové zámery nie sú realizované na úkor týchto prvkov ÚSES a na území s existujúcou krajinou zeleňou, čo by viedlo k plošnej likvidácii tejto zelene.

Popis súčasného stavu:

Bezprostredné okolie vodnej nádrže je využívané na neusmernenú individuálnu rekreáciu. Na severnom brehu vodnej nádrže sa nachádza rekreačná oblasť Hrudky – sever, v ktorej okrem jestvujúcich chatových objektov sú aj prevádzky slúžiace na občerstvenie. Niektoré objekty sú v súčasnosti nevyužívané. Objekty boli budované živelné, bez ujasnenej koncepcie a bez vybudovaných inžinierskych sietí. V schválenom územnom pláne obce Buková je stanovené vypracovanie urbanistickej štúdie pre celú lokalitu, ktorá bude prerokovaná s orgánom ochrany prírody.

Na južnej strane vodnej nádrže bol v minulosti vybudovaný autokemping, v súčasnosti je mimo prevádzky a s jeho prevádzkovaním sa ďalej neuvažuje. V tejto časti, v ochrannom pásme prírodnej rezervácie, boli umiestnené dva objekty využívané na individuálnu rekreáciu.

Vodná nádrž je v letnom období využívaná na kúpanie a individuálne vodné športy. Vzhľadom na to, že v rekreačnej časti okolo vodnej nádrže nie je vybudovaná kanalizácia a jestvujúce objekty nemajú vybudované septiky, môže sa zvyšovať eutrofizácia vody vo vodnej nádrži, čo by v konečnom dôsledku nepriaznivo vplývalo na niektoré citlivé mokraďové biotopy.

Riešený strategický dokument 01-2/2018 je lokalizovaný pri juhovýchodnom okraji vodnej nádrže Buková na p. č. 5309/130, č. 5309/131 a p. č. 5309/134 s celkovou výmerou cca 1225 m², ktoré sú podľa KN vedené ako ostatná plocha.

Podľa v súčasnosti platného ÚPN obce sa vedľa na parcele č. 5309/39 s výmerou 1225 m² nachádza jestvujúca lokalita areálu OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – juh. Vzhľadom k tomu, že táto jestvujúca lokalita je situovaná v ochrannom pásme prírodnej rezervácie Buková (ďalej len „PR Buková“) v zmene 01-2/2018 dochádza k zmene jej lokalizácie mimo ochranné pásmo PR Buková na parcely č. 5309/131, 5309/130 a 5309/134. Zároveň dochádza aj k čiastočnej zmene pôvodnej funkcie a to nasledovne :

Na parcele č. 5309/131 s výmerou 612 m² (podľa KN evidovaná ako ostatná plocha vo vlastníctve obce Buková) zostáva pôvodná funkcia t.j. areál OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – juh. Na tejto ploche sa uvažuje iba s umiestnením mobiliáru pre cyklistov, ktorý budú využívať cyklisti v rámci značených cyklistických trás. S výstavbou iných stavieb sa neuvažuje.

Na parcele č. 5309/130 s výmerou 354 m² a na parcele č. 5309/134 s výmerou 259 m² (podľa KN evidované ako ostatná plocha) sa navrhuje individuálna rekreácia s označením D3/a-9 Hrudky – juh (dve rekreačné chaty). V záväznej časti Zmien a doplnkov 01-2/2018 územného plánu obce sú na vyžitie tejto navrhovanej funkčnej plochy stanovené špecifické regulatívy.

Návrhom zmeny 01-2/2018 v konečnom dôsledku nedôjde k plošnému zväčšeniu navrhovaných funkčných plôch oproti ploche v pôvodnej lokalite B1/b Hrudky – juh (pôvodná aj nová výmera je 1225 m²). Zároveň dôjde k vyriešeniu nelegálneho stavu, ktorý v tomto území existuje a objekty, ktoré sa nachádzajú v ochrannom pásme PR Buková na parcele č. 5309/1 budú odstránené. Existujúca krajinná zeleň, ktorá je v dotyku s navrhovanou lokalitou D3/a-9 Hrudky – juh bude v maximálnej miere zachovaná.

V zmene strategického dokumentu 01-2/2018 sú v záväznej časti definované nasledovné záväzné špecifické regulatívy pre túto plochu:

4.3.3 Špecifické regulatívy platné pre lokalitu: D3/a-9 Hrudky – juh

- a) pred povoľovaním rekreačných objektov v lokalite musí byť vypracovaná urbanistická štúdia, ktorá bude prerokovaná a odsúhlasená s orgánmi ochrany prírody (ŠOP, OÚŽP) a v zmysle § 18, ods. 5) zákona o ochrane prírody a krajiny bude vydané rozhodnutie, že riešenie umiestnenia rekreačných objektov v zmysle urbanistickej štúdie nie je zásahom do územia, ktoré môže spôsobiť podstatné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkcii ekosystémov,
- b) v urbanistickej štúdii musia byť uplatnené a dodržané podmienky uvedené v záväznej časti územného plánu v kapitole VII. Zásady a regulatívy vytvárania a udržiavania ekologickej stability, ochrany prírody a tvorby krajiny v bodoch f.1/ až f.5/,
- c) pri navrhovaní stavieb rekreačných objektov musí byť dodržaná podlažnosť max. 2 nadzemné podlažia, t.j. prízemie + obytné podkrovie so zohľadnením mierky pôvodnej štruktúry zástavby, architektonický výraz stavieb musí zodpovedať výrazu pôvodnej zástavby v lokalite so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom,
- d) pri urbanistickom riešení a začlenení nových stavieb rekreačných objektov do územia musí byť dodržaný stanovený koeficient zastavanosti max. 0,20,
- e) rekreačné objekty povoľovať až po preukázaní ekologicky vyhovujúceho napojenia na funkčnú vodonepriepustnú a kapacitne vyhovujúcu žumpu.

Vzhľadom na lokálny charakter predmetnej zmeny územného plánu je postačujúce vyhodnotiť vplyv na blízke chránené územia, ktorými sú PR Buková, SKUEV 0268 Buková a SKCHVÚ 014 Malé Karpaty. Vplyv na ostatné CHÚ je z hľadiska jeho lokalizácie možné vylúčiť.

Popis chránených území

CHKO Malé Karpaty

Toto chránené územie bolo vyhlásené vyhláškou Ministerstva kultúry SSR č. 64/1976 Zb., ktorá bola novelizovaná vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 138/2001 zo dňa 30. marca 2001. Chránená krajinná oblasť má výmeru 64610,1202 ha; CHKO Malé Karpaty je jediné veľkoplošné chránené územie vinohradníckeho charakteru.

Malé Karpaty predstavujú okrajové pohorie vnútorných Karpát, rozkladajúce sa v ich juhozápadnom cípe. Územie z veľkej časti pokrývajú listnaté lesy s bukom, jaseňom štíhlým, javorom horským a lipou.

Celý kataster obce Buková spadá do tohto veľkoplošného chráneného územia. Na území CHKO mimo ostatných chránených území platí 2. stupeň ochrany. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je podľa § 13 ods. (1) na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany zakázaný:

- a) vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpaciej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo ležištného priestoru,
- b) vjazd a státie s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie, účelovej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy,

ods. (2) na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na:

- a) umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde,
- b) likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povoľovanej podľa osobitných predpisov,
- c) výstavbu lesných ciest a zväžnic,
- d) oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,
- e) pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek, umiestnenie košiara, stavby a iného zariadenia na ich ochranu,
- f) vykonávanie technických geologických prác, banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom,
- g) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia za hranicami zastavaného územia obce,
- h) aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti na súvislej ploche väčšej ako 2 ha,
- i) budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy,
- j) vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbormi a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany,

- hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce,
- k) organizovanie verejných telovýchovných, športových a turistických podujatí, ako aj iných verejnosti prístupných spoločenských podujatí za hranicami zastavaného územia obce alebo mimo športových a rekreačných areálov na to určených,
 - l) umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce,
 - m) umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiaceho plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,
 - n) použitie zariadenia spôsobujúceho svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovánú hudbu mimo uzavretých stavieb,
 - o) vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka.
- ods. (3) zákaz podľa odseku 1 sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla vrátane motorovej trojkolky, motorovej štvorkolky a snežného skútra
- a) slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho vlastníkovi, správcovi a nájomcovi pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,
 - b) na miesta, ktoré orgán oprávnený podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma vyhradí všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorým vyhlasuje chránené územie a jeho ochranné pásmo, a na miesta, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli a na úradnej tabuli dotknutej obce,
 - c) ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu,
- ods. (4) Súhlas podľa odseku 2 písm. e), k) a n) sa nevyžaduje na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody spôsobom uvedeným v odseku 3 písm. b) zákona.

Uvedené ustanovenia zákona je potrebné pri povoľovaní samotnej konkrétnej činnosti rešpektovať.

PR Buková a SKUEV0268 Buková

Chránené územie Buková je zaradené do národnej sústavy chránených území ako Prírodná rezervácia Buková a do európskej sústavy NATURA 2000 ako územie európskeho významu SKUEV 0268 Buková. Ich plošný rozsah je približne rovnaký. Stupne ochrany sú rovnaké a sú opísané nižšie. Pre obe chránené územia je Štátnou ochranou prírody SR vypracovaný program starostlivosti.

PR Buková

Chránené územie PR Buková bolo vyhlásené výnosom Ministerstva kultúry SSR z 30. júna 1988 Zb. SNR č. 1161/1988-32 ako chránené nálezisko na ochranu vzácnych a chránených druhov flóry a fauny poloprárodných mokrých a mezofilných lúk. V prílohe č. 3 zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. bolo územie zaradené do zoznamu prírodných rezervácií. V zozname

prírodných rezervácií je územie uvedené tiež vo vyhláske MŽP SR č. 17/2003 Z. z., ktorou sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje sa zoznam prírodných rezervácií.

Prírodná rezervácia sa rozprestiera na časti parcely č. 5309/1 o výmere 94493 m². Jej ochranné pásmo tvorí v zmysle § 17, ods. 1 zákona územie vo vzdialenosti 100 m smerom von od hranice rezervácie a platí v ňom 3. stupeň ochrany - rozprestiera sa na častiach parciel č. 5309/1, 11, 12, 39, 1264, 1227, 1233/1, 1236, 2215/3, 2280/7, 2449/1, 3. Vlastníkom pozemku chráneného územia je SR - Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Banská Štiavnica.

Predmetom ochrany sú posledné charakteristické zvyšky zamokrených lúk s výskytom vzácných a chránených rastlín a živočíchov, ako aj ich spoločenstiev. V čase vyhlasovania prírodnej rezervácie tu bol zaznamenaný výskyt druhov rastlín: žltohlav európsky (*Trollius europaeus*), kosatec sibírsky (*Iris sibirica*), hrachor panónsky (*Lathyrus pannonicus*) a vřba rozmarínolistá (*Salix rosmarinifolia*).

Na území Prírodnej rezervácie Buková (ďalej len „PR Buková“) platí v zmysle zákona 4. stupeň ochrany, ktorý bol určený vyhláškou KÚŽP v Trnave č. 1/2004 z 9. júla 2004 s účinnosťou od 1. septembra 2004. Vyhláška bola zverejnená vo Vestníku vlády SR, roč. 14, čiastka 9, vydanom 27. 8. 2004.

SKUEV 0268 Buková

SKUEV Buková bolo zaradené do výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu a jeho rozloha je 9,45 ha. Rozprestiera sa v k. ú. Buková na p. č. 5309/1-časť, vedenej ako vodná plocha. V celom území platí 4. stupeň ochrany. Časová doba platnosti podmienok ochrany je od 1.1. do 31.12. každého roka.

SKUEV Buková je chránené z dôvodu ochrany biotopov a druhov európskeho významu:

Biotopy európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany	
6410	Bezkolencové lúky
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky

Druhy európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany	
spriadač kostihojový	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
ohniváčik veľký	<i>Lycaena dispar</i>
pimprlík mokradňový	<i>Vertigo angustior</i>
vydra riečna	<i>Lutra lutra</i>

V roku 2013 bol Štátnou ochranou prírody SR CHKO Malé Karpaty vypracovaný program starostlivosti o SKUE 0268 Buková a PR Buková, v rámci ktorého bol na chránenom území zaznamenaný výskyt nasledovných biotopov:

Kód biotopu/ kód NATURA 2000	Názov biotopu	Význam. biotopu	Výmera biotopu v CHÚ (v ha)	% z celkovej výmery CHÚ
Lk1(6510)	Nížinné a podhorské kosné lúky	E	1,96	20,39
Lk4 (6410)	Bezkolencové lúky	E	1,1	11,45
Lk5 (6430)	Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach	E	1,96	20,39
Ra6 (7230)	Slatiny s vysokým obsahom báz	E	0,05	0,52
Lk10	Vegetácia vysokých ostríc	N	0,14	1,45
Kr9	Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	N	1,14	11,87
Lk11	Trstinové spoločenstvá mokradí		0,92	9,58
Vo6	Mezo- až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou a/alebo ponorenou vegetáciou		0,51	5,31
X9	Porasty nepôvodných drevín		1,83	19,04

vysvetlivky: E – biotop európskeho významu
N – biotop národného významu

Podľa odborného hodnotenia ŠOP SR v Programe starostlivosti je stav uvedených biotopov hodnotený ako priaznivý. Na chránenom území sa však okrem pôvodných druhov vyskytujú aj invázne a expanzné druhy rastlín: zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), smlz kroviskový (*Calamagrostis epigeios*), prhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), trst' obyčajná (*Phragmites australis*), slnečnica hl'uznatá (*Helianthus tuberosus*).

Na území, kde platí 4. stupeň ochrany, je podľa zákona o ochrane prírody a krajiny zakázané:

- vjazd a státie s motorovým vozidlom,
- vjazd a státie s bicyklom,
- pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce,
- táboriť, stanovať, bivakovať, jazdiť na koni, zakladať oheň mimo uzavretých stavieb, lyžovať, vykonávať horolezecký alebo skalolezecký výstup, skialpinizmus alebo iné športové aktivity za hranicami zastavaného územia obce,
- organizovať verejné telovýchovné, športové a turistické podujatie, ako aj iné verejnosti prístupné spoločenské podujatie,
- použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovanie hudby mimo uzavretých stavieb,
- rozširovať nepôvodné druhy,
- zbierať rastliny vrátane ich plodov,

- organizovať spoločné poľovačky,
- umiestniť informačné, reklamné alebo propagačné zariadenie, ako aj akýkoľvek iný reklamný alebo propagačný pútač, alebo tabuľu,
- aplikovať chemické látky a hnojivá,
- rozorávať existujúce trvalé trávne porasty a rúbať dreviny,
- zbierať nerasty alebo skameneliny,
- oplocovať pozemok okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,
- umiestniť košiar, stavbu alebo iné zariadenie na ochranu hospodárskych zvierat,
- vykonávať geologické práce,
- umiestniť zariadenie na vodnom toku alebo inej vodnej ploche neslúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,
- voľne pustiť psa okrem psa používaného na plnenie úloh podľa osobitných predpisov (služobný pes) a poľovného psa.

Súhlas orgánu ochrany prírody sa na území, kde podľa zákona platí 4. stupeň ochrany, vyžaduje na:

- umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde,
- budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy,
- vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbormi a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce,
- umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce,
- vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka,
- let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia,
- pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajňovanie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek; súhlas sa nevyžaduje na miestach vyhradených orgánom oprávneným podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma (§ 17) spôsobom uvedeným v § 13 ods. 3 písm. b),
- umiestnenie stavby.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území:

- manipulácia s vodnou hladinou,
- úpravy tokov, priehrad, rybníkov a ochranných hrádzí,
- pohyb mimo vyznačených chodníkov (okrem vlastníka),
- budovanie a vyznačenie turistických chodníkov, náučných chodníkov, bežeckých trás, lyžiarskych trás alebo cyklotrás,
- terénne úpravy, ktorými sa podstatne zmení vzhľad prostredia alebo odtokové pomery.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia:

- rozširovanie invázných druhov rastlín uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky,
- rozširovanie všetkých nepôvodných druhov živočíchov,
- úpravy tokov, priehrad, rybníkov a ochranných hrádzí,
- použitie zariadení spôsobujúcich svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukováná hudba mimo uzavretých priestorov.

Porušovanie podmienok ochrany

Chránené územie PR Buková je pre verejnosť neprístupné, pretože cez územie nevedie žiadny turistický ani náučný chodník. Podľa hodnotenia ŠOP SR v Programe starostlivosti o SKUEV 0268 Buková a Programe starostlivosti o PR Buková turistický ruch v súčasnosti nemá na územie rezervácie priamy vplyv.

Vzhľadom na to, že chránené územie sa nachádza v susedstve vodnej plochy využívanéj na rekreáciu a rybolov, najčastejšie sú podmienky ochrany porušované nerešpektovaním zákazu pohybu v území, keďže územím nevedie turistický ani náučný chodník. Chránené územie je na vstupoch opatrené závorou.

Zmena 01-2/2018, ktorá je predmetom zmeny strategického dokumentu sa nachádza mimo tohto chráneného územia v tesnej blízkosti v min. vzdialenosti 130 m od hranice ochranného pásma PR. Posudzovaný rozvojový zámer svojim charakterom (umiestnenie mobiliáru pre cyklistov a umiestnenie 2 rekreačných chát s vlastným zdrojom vody a vode nepriepustnou žumpou) nevytvára predpoklad, že by svojim lokálnym charakterom mohol negatívne vplývať na toto chránené územie. Okolie vodnej nádrže je nekoordinovane navštevované turistami ako i rybármi s prenosnými prístreškami a dodržiavanie podmienok ochrany chráneného územia je založené len na dodržiavaní ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny návštevníkmi územia, poprípadе usmerňovaní strážcov ochrany prírody, ktorí sa v území pohybujú.

Zlepšenie ochrany chráneného územia je možné dosiahnuť environmentálnou výchovou a následnou kontrolou vlastníkov týchto rekreačných objektov a založením spolupráce s nimi. V zmene strategického dokumentu 01-2/2018 sú v záväznej časti definované záväzné špecifické regulatívy (uvedené vyššie), ktoré je nutné pri povoľovaní činnosti dodržiavať.

SKCHVÚ 014 Malé Karpaty

Vyhlásené bolo Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 216/2005 Z. z. (ďalej len „vyhláška“) na účely zachovania biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sokola rároha, včelára lesného, d'aťľa prostredného, výra skalného, lelka lesného, bociana čierneho, d'aťľa bielochrbtého, d'aťľa hnedkavého, d'aťľa čierneho, sokola sťahovavého, muchárika bielokrkeho, muchárika červenohrdlého, strakoša červenochrbtého, žlny sivej, penice jarabej, prepelice poľnej, krutihlava hnedého, muchára sivého, žltochvosta lesného, prhl'aviara čiernohlavého, hrdličky poľnej a orla kráľovského a zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania.

CHVÚ sa rozprestiera v okresoch Bratislava III, Bratislava IV, Malacky, Myjava, Pezinok, Piešťany, Senica a v okrese Trnava, kde sa nachádza v katastrálnych územiach Dobrá Voda, Dechtice, **Buková**, Smolenice, Lošonec, Smolenická Nová Ves, Horné Orešany, Dolné Orešany a Dlhá. Chránené vtáčie územie má výmeru 50633,6 hektára.

Zoznam parciel:

Katastrálne územie: Buková

429/1, 429/2, 429/5, 642/1, 642/2, 643, 644, 645/1, 645/2, 645/3, 645/4, 645/5, 645/6, 645/7, 645/8, 645/9, 645/10, 646, 647, 648/2, 649/1, 649/2, 651/2, 652/1, 652/2, 654, 655, 656, 733/1, 733/3, 987/3, 1227, 1233/1, 1236, 1241, 1264, 1775, 2215/3, 2280/7, 2358/3, 2445, 2449/1, 2449/3, 2470, 4802, 4805, 4806/1, 4807, 4808/1, 4808/2, 4809, 4810, 4811, 4812, 4813, 4814, 4821/1, 4821/2, 4821/3, 4821/4, 4821/5, 4821/6, 4821/7, 4821/8, 4821/9, 4821/10, 4821/11, 4821/12, 4821/13, 4821/14, 4821/15, 4821/17, 4822/1, 4822/2, 4822/3, 4822/4, 4826/1, 4826/2, 4826/3, 4828/1, 4828/2, 4828/3, 4828/4, 4828/5, 4829/1, 4829/2, 4829/4, 4829/5, 4831, 4832/1, 4832/2, 4832/4, 4832/5, 4832/6, 4832/7, 4832/8, 4832/9, 4832/10, 4833/0/1, 4833/0/2, 4834, 4835, 4836/1, 4836/2, 4836/3, 4836/4, 4836/5, 4836/6, 4837, 4838/1, 4838/2, 4962, 4963, 4964, 4965, 4966, 4967/5, 4971, 4972, 5051, 5054, 5059, 5060/1, 5060/2, 5065, 5078/1, 5078/2, 5078/3, 5079, 5080, 5081, 5082, 5083/1, 5083/2, 5084, 5085, 5086, 5087, 5103, 5121/1, 5121/2, 5122, 5123, 5124/1, 5124/2, 5124/3, 5127/1, 5127/2, 5127/3, 5132, 5133, 5134, 5135, 5136/1, 5136/2, 5136/3, 5136/4, 5136/5, 5136/6, 5136/7, 5137, 5138, 5139/1, 5139/2, 5139/3, 5139/4, 5139/5, 5139/6, 5139/7, 5139/8, 5139/9, 5139/10, 5139/11, 5139/12, 5139/13, 5139/14, 5140, 5141, 5142/1, 5142/2, 5143/1, 5143/2, 5143/3, 5143/4, 5143/5, 5143/6, 5144/1, 5144/2, 5144/3, 5144/4, 5144/5, 5145/1, 5145/2, 5145/3, 5145/4, 5145/5, 5146/1, 5146/2, 5146/3, 5146/4, 5146/5, 5146/6, 5146/7, 5148/1, 5148/2, 5148/3, 5148/4, 5148/5, 5148/6, 5148/7, 5148/8, 5148/9, 5148/10, 5148/11, 5149/1, 5149/2, 5149/3, 5149/4, 5149/5, 5149/6, 5149/7, 5149/8, 5149/9, 5150, 5151/1, 5151/2, 5151/3, 5151/4, 5151/5, 5151/6, 5151/7, 5151/9, 5151/10, 5152, 5203, 5212/1, 5212/2, 5212/3, 5212/4, 5212/5, 5212/6, 5212/7, 5212/8, 5212/9, 5212/10, 5212/11, 5212/12, 5212/13, 5212/14, 5212/15, 5212/18, 5212/19, 5212/20, 5212/21, 5212/22, 5212/23, 5212/26, 5218/1, 5218/2, 5219/2, 5291/1, 5291/2, 5293/1, 5293/4, 5294, 5297/1, 5297/2, 5297/4, 5297/5, 5297/6, 5297/7, 5297/8, 5297/10, 5297/11, 5298/1, 5298/2, 5298/3, 5298/4, 5299, 5300, 5301, 5302/1, 5302/2, 5303, 5304/1, 5304/10, 5305/1, 5305/2, 5305/3, 5305/4, 5305/5, 5305/6, 5305/18, 5306/45, 5307, 5308/5, 5308/6, 5308/7, 5308/8, 5308/9, 5308/33, 5308/35, 5308/38, 5309/1, 5309/2, 5309/3, 5309/4, 5309/7, 5309/8, 5309/9, 5309/10, 5309/11,

5309/12, 5309/39, 5309/40, 5309/62, 5309/63, 5309/64, 5309/65, 5309/66, 5311/1, 5311/5, 5313, 5315/1, 5315/3, 5315/4, 5315/5, 5316, 5317, 5318/1, 5318/2, 5318/3.

V Chránenom vtáčom území Malé Karpaty sú rozšírené prevažne lesné biotopy v rozpätí 1. vegetačného (dubový) až 4. vegetačného stupňa (bukový). Sú to najmä bučiny, vápencové bučiny, dubové hrabiny, menej teplomilné dubové lesy, kyslé bučiny, sutinové lesy a jelšiny. Trávnato-bylinné porasty, ako aj kriačínové spoločenstvá, zaberajú nevelké výmery v okrajových častiach územia a v dolinách lesných komplexov. Osobitný biotop vtákov predstavujú početné skalné útvary so skalnými stenami v hrebeňovej časti Pezinských Karpát.

CHVÚ Malé Karpaty je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie sokola rároha (*Falco cherrug*), včelára lesného (*Pernis apivorus*) a d'atľa prostredného (*Dendrocopos medius*). Okrem toho tu pravidelne hniezdi viac ako 1 % slovenskej populácie výra skalného (*Bubo bubo*), lelka lesného (*Caprimulgus europaeus*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), d'atľa bieločrptého (*Dendrocopos leucotos*), d'atľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), d'atľa čierneho (*Dryocopus martius*), sokola sťahovavého (*Falco peregrinus*), muchárika bieločrptého (*Ficedula albicollis*), muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*), strakoša červenohrptého (*Lanius collurio*), žlny sivej (*Picus canus*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*), muchára sivého (*Muscicapa striata*), žltouchvosta lesného (*Phoenicurus phoenicurus*), pŕhl'aviara čiernohlavého (*Saxicola torquata*), hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*) a orla kráľovského (*Aquila heliaca*). CHVÚ Malé Karpaty bolo vymedzené a vyhlásené práve na ochranu týchto druhov vtákov.

Z rastlín sa v danom území vyskytujú nasledovné druhy európskeho významu: poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), klinček včasný Lumnitzerov (*Dianthus praecox subsp. lumnitzeri*).

Zo živočíchov sú to: fúzač alpský (*Rosalia alpina*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*), šidielko (*Coenagrion ornatum*), *Rhysodes sulcatus*, kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), lietavec sťahovavý (*Miniopterus schreibersii*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).

Zakázané činnosti v celom CHVÚ:

- lesohospodárska činnosť a realizácia poľnohospodárskych prác od 15. februára do 15. júla vykonávaná v blízkosti hniezda, ak tak určí orgán ochrany prírody,
- odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdných a dutinových stromov, ak tak určí orgán ochrany prírody,
- rozorávanie trvalých trávnych porastov.

V k. ú. Buková na p. č. 5212/1- časť - je zakázané vykonávať činnosť podľa § 2 ods. 1 vyhlášky:

- vykonávanie výchovnej a obnovnej ťažby, zalesňovanie, ochranu lesa a sústredovanie dreva od 1. marca do 30. júna,
- vykonávanie obnovnej ťažby iným spôsobom ako účelovým výberom v lesoch ochranných a lesoch osobitného určenia,
- obnovná ťažba veľkoplošnou formou podrastového hospodárskeho spôsobu a holorubným hospodárskym spôsobom v hospodárskych lesoch,
- odstraňovanie a poškodzovanie hniezdnych a dutinových stromov, ak tak určí štátny orgán ochrany prírody a krajiny,
- umiestňovanie stavby a budovanie lesnej cesty alebo zväžnice,
- budovanie a vyznačenie turistického chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy alebo cyklotrasy.

Riešenie Zmeny strategického dokumentu 01-2/2018 sa nachádza vo vzdialenosti 383 m južne od severnej hranice tohto chráneného územia. Posudzovaný rozvojový zámer svojim charakterom (umiestnenie mobiliáru pre cyklistov a umiestnenie 2 rekreačných chát s vlastným zdrojom vody a vode nepriepustnou žumpou) nevytvára predpoklad, že by svojim lokálnym charakterom mohol negatívne vplyvať na toto chránené územie, ktorého ochrana je orientovaná predovšetkým na usmernenie lesohospodárskej činnosti. Okolie vodnej nádrže je nekoordinovane navštevované turistami ako i rybármi s prenosnými prístreškami a dodržiavanie podmienok ochrany chráneného územia je založené len na dodržiavaní ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny návštevníkmi územia, poprípade usmerňovaní strážcov ochrany prírody, ktorí sa v území pohybujú.

Zabezpečenie ochrany chráneného územia je možné dosiahnuť aj environmentálnou výchovou a následnou kontrolou vlastníkov týchto rekreačných objektov a založením spolupráce s nimi. V zmene strategického dokumentu 01-2/2018 sú v záväznej časti definované záväzné špecifické regulatívy (uvedené vyššie), ktoré je nutné pri povoľovaní činnosti dodržiavať.

9. Obyvateľstvo – demografické údaje

Rozloha obce je 24,29 km², hustota obyvateľov predstavuje 27,25 obyvateľa/km². Počtom obyvateľov v sídle sa obec Buková zaraďuje medzi malé obce (do 2000 ob.). Stav k 31.12.2015 bol 665 obyvateľov. Vývoj počtu obyvateľov obce možno hodnotiť ako mierne rastúci. Vo veku 0-18 rokov – 119 obyvateľov, 19-60 rokov – 412 obyvateľov, 61 rokov a viac rokov 134 obyvateľov. Vekové populačné zloženie za obdobie rokov 2005 – 2009 vypovedá o regresívnom type vekovej štruktúry, v ktorom poproduktívna zložka (50+) prevažuje nad predproduktívnou (0-14). Tendencie v poklese pôrodnosti sa prejavujú v celom Trnavskom samosprávnom kraji. Postupne sa znižuje podiel detskej zložky obyvateľstva (0-14) a pribúda počet osôb starších ako 60 rokov. Prírastok obyvateľstva formou pôrodnosti je iba mierny. Snahou obce je vytvoriť prostredníctvom územnoplánovacej dokumentácie

pozitívne rozvojové možnosti všetkých funkčných zložiek v sídle v snahe stabilizovať demografický vývoj. Predložená zmena však vzhľadom na svoj rozsah, nemá žiaden vplyv na demografický vývoj v obci.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Na území obce Buková požadujeme rešpektovať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z., o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov; zachovať a chrániť v zmysle pamiatkového zákona:

a) zachovať a chrániť objekty, ktoré sú zapísané v ústrednom zozname pamiatkového fondu :

- **Hrad Ostrý Kameň** - národná kultúrna pamiatka zapísaná v ÚZPF pod č.788/1,

b) zachovať a chrániť aj objekty - architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané v ÚZPF, ale majú nesporne historické a kultúrne hodnoty, ktoré sa môžu zahrnúť do Zoznamu evidencie pamätihodností obce podľa § 14 ods.4 pamiatkového zákona. Ide o objekty s charakteristickým pamiatkovo hodnotným výrazovým a hmotovým riešením, so zachovaným autentickým výrazom:

- **Kostol Návštevy P. Márie**

- **Kaplnka Božského Srdca Ježišovho** (pri dome smútku, s. č. 146)

- **Kaplnka Panny Márie** (v časti Dolina)

- **Socha sv. Vendelína** (pred s. č. 134)

- **Socha sv. Floriána** (pred s. č. 140)

- **Socha Panny Márie** (pred s. č. 154)

- **Socha sv. Jána Nepomuckého** (pred s. č. 160)

- **Božia muka** (pred s. č. 5)

- **Božia muka** (v poli pri Mikulášovskom potoku)

- **Kamenný kríž** (pred s. č. 245)

- **Drevený kríž** (pred s. č. 220)

- **Kovový kríž** (pred s. č. 102)

- **Kamenný kríž** (pred s. č. 68)

- **Kríž** (pri kostole)

- **Kamenný kríž** (hlavný cintorínsky kríž)

- **Drevený kríž** (na cintoríne v pravej časti)

- **Drevený kríž** (v časti Kravárová)

- **Kríž** (prícestný, rázcestie smerom na Holbičkov mlyn)

- **Kríže, dobové náhrobné kamene a zachované liatinové kríže** (v areáli cintorína)

- **Historická vzrástla zeleň** (napr. pri sochách svätých),

c) zachovať a chrániť aj objekty z pôvodnej zástavby zo so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom, napr. obytné domy č. 20, 30, 57, 79, 107, 116, 123, 130, 223, dom vľavo od č. 223, stará škola (oproti obecnému úradu), starší obytný dom s verandou (vpravo od objektu č. 315 - objekt správy a údržby ciest), staršia zástavba

- situovaná pri mlynoch - Vitkov mlyn (už neexist.), Chmelíkov mlyn, Holbičkov mlyn, v časti Nespalovci (tzv. Odehnálových mlyn),
- d) chrániť zachované časti a objekty mlynov: kamenná stavba pri ceste k časti Vitkov mlyn (mlyn už neexistuje), Chmelíkov mlyn, Holbičkov mlyn, v časti Nespalovci (tzv. Odehnálových mlyn - v súčasnosti ruina),
 - e) zachovať a chrániť hospodárske budovy a stodoly: napr. drevené stodoly pri časti Štoksovci (oproti Chmelíkovmu mlynu, vpravo od cesty stodola s datovaním (nečitateľné, podľa ústnej informácie asi rok 1787),
 - f) pri obnove, dostavbe a novej výstavbe bude potrebné rešpektovať pôvodný vidiecky charakter zástavby, urbanistickej štruktúry a charakter historického pôdorysu pozdĺž hlavnej ulice. Zohľadniť merítko pôvodnej štruktúry zástavby, zachovať typickú siluetu vidieckej zástavby i s ohľadom na dominantu obce – kostol,
 - g) v prípade objektov v zlom technickom stave uprednostniť rekonštrukciu objektov (v odôvodnených prípadoch prestavbu),
 - h) k odstráneniu objektov pristupovať len v prípadoch závažného statického narušenia konštrukcie,
 - i) vytvoriť podmienky pre prezentáciu objektov a priestorov, ktoré sú ešte zachované a informujú o kultúrnom a stavebnom vývoji sídla,
 - j) vytvoriť podmienky pre prezentáciu „Českej cesty“ a „Zbožných jám“, ktoré z historického hľadiska prinášajú dôležité informácie o funkcii a vývoji katastrálneho územia obce,
 - k) v prípade, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou (líniové stavby, komunikácie, bytové stavby a rozsiahlejšie stavby) dôjde k narušeniu archeologických nálezísk bude nutné vykonať v zmysle § 37 ods. 3 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu záchranný archeologický výskum (o jeho nutnosti rozhoduje Pamiatkový úrad SR).

V katastri obce sú evidované podľa § 41 pamiatkového zákona významné archeologické lokality. Je preto pravdepodobné, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou budú zistené archeologické nálezy resp. situácie. Investor - stavebník každej stavby vyžadujúcej si zemné práce si od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami (líniové stavby, budovanie komunikácií, bytová výstavba, atď.) z dôvodu, že stavebnou činnosťou resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj k porušeniu dosiaľ neevidovaných pamiatok.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V katastri obce nie sú takéto lokality známe.

12. Iné zdroje znečistenia

Na území obce nie sú známe žiadne ďalšie zdroje znečistenia ako sú uvedené v predchádzajúcich kapitolách.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hodnotenie súčasných environmentálnych problémov obce Buková je možné na základe environmentálnych prieskumov, dostupných analýz a syntéz vykonaných v etape prieskumov a rozborov a zadania.

Jedným z podkladov je aj environmentálna regionalizácia vykonaná na základe súboru vybraných environmentálnych charakteristík/ukazovateľov a postupov, hodnotiacich životné prostredie, ktorá vyčleňuje regióny s určitou kvalitou alebo ohrozenosťou životného prostredia (Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2016, SAŽP, 2016). Táto regionalizácia vymedzuje akostne odstupňované regióny environmentálnej kvality, od prostredia vysokej kvality až po silne narušené prostredie v zaťažených oblastiach SR. Územie SR sa člení na 5 stupňov úrovne ŽP – 1. prostredie vysokej úrovne, 2. prostredie vyhovujúce, 3. prostredie mierne narušené, 4. prostredie narušené a 5. prostredie silne narušené.

Podľa stupňa environmentálnej kvality je územie obce Buková hodnotené ako prostredie vysokej kvality až prostredie vyhovujúce s 2. stupňom environmentálnej kvality. Súčasné environmentálne problémy predstavuje hlavne:

- znečistenie povrchových a podzemných vôd komunálnymi odpadovými vodami a poľnohospodárskou výrobou,
- znečistenie ovzdušia a prašnosť (dobývací priestor, lokálne kúreniská, doprava),
- nedostatočné služby v oblasti športu a voľného času, z toho vyplývajúci tlak na prvky ÚSES,
- úroveň služieb v cestovnom ruchu.

Významnosť environmentálnych problémov je hodnotená v trojstupňovej škále na základe dostupných syntéz a tematických zdrojov údajov (Regionálna environmentálna regionalizácia, čiastkový monitorovací systém a informačný systém monitoringu):

1. nízka významnosť – env. problémy s lokálnym dosahom,
2. stredná významnosť – env. problémy s regionálnym dosahom,
3. vysoká významnosť – env. problémy s národným dosahom

Hodnotenie súčasných environmentálnych problémov v obci.

Environmentálny problém	Zdroj	Významnosť
Znečistenie ovzdušia a prašnosť	dobývací priestor, automobilová doprava, kúrenie,	stredná
Znečistenie podzemných a povrchových vôd	absencia kanalizácie, poľnohospodárska výroba,	stredná
Hluk	automobilová doprava a hluk z kameňolomu,	stredná

Obyvatelia obce Buková ako trvalý a najvýraznejší environmentálny problém pociťujú vplyv dobývacieho priestoru Buková na znečisťovaní ovzdušia a vysokej prašnosti. Napriek tomu z hľadiska env. regionalizácie táto problematika spadá do kategórie strednej významnosti s regionálnym dosahom. Z hľadiska samotnej obce ju možno klasifikovať ako env. problém s vysokou významnosťou.

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Návrh územného plánu neobsahuje riešenia, ktoré by zvyšovali ohrozenie zdravotného stavu obyvateľstva a mali naň negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo by narušovali pohodu a kvalitu bývania. Možno konštatovať, že vplyv rozvojového zámeru 01-2/2018 na obyvateľstvo a jeho zdravotný stav, vzhľadom na jeho obmedzený rozsah, je nulový.

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

Návrh zmien a doplnkov územného plánu nevyvoláva žiadne priame alebo nepriame negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery, nenavrhujú sa žiadne dobývacie priestory ani skládky odpadov.

Vzhľadom na uvedené, vplyvy strategického dokumentu na horninové prostredie hodnotíme ako nulový.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Návrh územného plánu nevyvoláva žiadne priame alebo nepriame negatívne ani pozitívne vplyvy na klimatické pomery v území. Vzhľadom na to, vplyvy strategického dokumentu na klimatické pomery hodnotíme ako nulové.

4. Vplyvy na ovzdušie

Návrh územného plánu nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na ovzdušie a ani sa v ňom nerieši umiestnenie nových stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Rozvojový zámer (vybudovanie dvoch rekreačných chát) predpokladá riešenie vykurovania objektov prostredníctvom elektrickej energie alebo tuhého paliva. Rozsah využívania je však minimálny a len sezónny.

Vzhľadom na uvedené, vplyvy strategického dokumentu na ovzdušie hodnotíme ako nulové.

5. Vplyvy na vodné pomery

Návrh územného plánu obce nevyvoláva priame významne negatívne vplyvy na vodné pomery územia, kvalitu povrchových a podzemných vôd a odtokové pomery. Dva navrhované objekty, ktoré sú predmetom riešenia zmien a doplnkov územného plánu, budú mať pokrytú potrebu vody z vlastných studní, ktorých odbor bude len pre vlastnú spotrebu a tým minimálny.

Naproti tomu možno konštatovať, že likvidáciou nefunkčných a devastovaných súčasných objektov sa odstráni potenciálny zdroj znečistenia povrchových a podzemných vôd.

Likvidácia odpadových vôd sa navrhuje spoločnou vode nepriepustnou žumpou, ktorá bude mať signalizačné zariadenie (priesak do podlažia, resp. do podzemných vôd). Zrážkové vody z povrchového odtoku budú odvádzané vsakovaním do terénu.

Realizáciou zámerov zo Zmien a doplnkov 01-2/2018 sa nepredpokladá narušenie existujúcich odtokových pomerov v území a súčasne sa musí dôsledne zabezpečiť ochrana podzemných vôd – zabránenie úniku nebezpečných látok do pôdy a do podzemných a povrchových vôd.

Vzhľadom na priaznivé pomery podzemnej vody a rozsah strategického dokumentu, jeho vplyvy na vodné pomery hodnotíme ako málo významné pozitívne (v súvislosti s likvidáciou devastovaných stavieb) a málo významné negatívne (v súvislosti s vybudovaním vode nepriepustnej žumpy).

6. Vplyvy na pôdu

Riešené územie sa nachádza z juhovýchodnej strany vodnej nádrže Buková na parcele č. 5309/130, č. 5309/131 a č. 5309/134 o celkovej výmere cca 1225 m², ktoré sú podľa KN vedené ako ostatná plocha. Podľa platného ÚPN obce predstavuje toto územie časť plôch jestvujúcej zelene – trávnaté plochy. K záberu poľnohospodárskej pôdy nedochádza.

Na základe uvedeného je možné vplyv zámeru 01-2/2018 na pôdu hodnotiť ako vplyv málo významný negatívny.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Rozvojový zámer 01-2/2018 pozostáva z riešenia dvoch funkčných plôch:

- funkcia „Areál OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – JUH“,
- funkcia „Individuálna rekreácia s označením D3/a-9 Hrudky JUH“.

B1/b Hrudky – JUH

Z východnej strany vodnej nádrže Buková, sa podľa platného ÚPN obce, (na parcele č. 5309/39 o výmere 1225 m²) nachádza jestvujúca lokalita areálu OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – JUH. Vzhľadom k tomu, že táto jestvujúca lokalita je situovaná v ochrannom pásme prírodnej rezervácie Buková (ďalej len „PR Buková“) navrhuje sa jej lokalizácia mimo ochranné pásmo PR Buková na parcelu č. 5309/131 o výmere 612 m² (podľa KN evidovaná ako ostatná plocha vo vlastníctve obce Buková), s tým, že tu ostáva pôvodná funkcia t.j. areál OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – JUH. Uvažuje sa tu iba s umiestnením mobiliáru pre cyklistov, ktorý budú využívať cyklisti v rámci značených cyklistických trás. S výstavbou iných stavieb sa neuvažuje.

D3/a-9 Hrudky JUH

Zároveň sa navrhuje nová funkčná plocha individuálnej rekreácie s označením D3/a-9 Hrudky JUH (rozostavané dve rekreačné chaty) na parcele č. 5309/130 o výmere 354 m² a na parcele č. 5309/134 o výmere 259 m² (podľa KN evidované ako ostatná plocha). V záväznej časti sú pre túto navrhovanú funkčnú plochu stanovené špecifické regulatívy. resp. doplňujúce ustanovenia, ktoré konkrétne stanovujú prístupné a neprípustné funkcie v tejto lokalite, podiel zastavanosti a vymedzujú stavebné prvky, ktoré zabezpečia vhodné začlenenie objektov rekreačných chat do okolitej krajiny.

Návrhom zmien strategického dokumentu v konečnom dôsledku nenastane plošné zväčšenie navrhovaných funkčných plôch oproti pôvodnému územnému plánu (pôvodná aj nová výmera je 1225 m²). Návrhom zmien a doplnkov územného plánu sa rieši nelegálny stav, ktorý v tomto území existuje. Objekty nachádzajúce sa v ochrannom pásme PR Buková na parcele č. 5309/1 budú odstránené a objekty dvoch rekreačných chát budú zlegalizované v súlade so stanovenými regulatívmi a príslušnými ustanoveniami stavebného zákona. Existujúca krajinná zeleň, ktorá je v dotyku s navrhovanou lokalitou D3/a-9 Hrudky JUH bude v maximálnej miere zachovaná.

Na plochách oboch zámerov sa nachádzal biotop európskeho významu Lk4 (6410) Bezkolencové lúky.

K pripravovaným zmenám a doplnkom územného plánu obce Buková sa vyjadrovala aj Štátna ochrana prírody SR - Správa CHKO Malé Karpaty listom č. CHKO MK/337-002/2017 zo dňa 17.05.2017, kde sa uvádza: *Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemajú k uvažovaným zmenám zásadné pripomienky. Výstavba objektov individuálnej rekreácie (2 objekty) bude na pozemkoch spol. Výroba kameňa a pieskov Buková, ktorá sa zaviazala listom zo dňa 19.04.2017 odstrániť unimobunky, ktoré sa nachádzajú v ochrannom pásme PR Buková (p. č. 5309/1). Touto výmenou dôjde k vyriešeniu nelegálneho stavu, ktorý v území existuje. Na ploche určenej na celoobecnú nekomerčnú vybavenosť sa uvažuje s umiestnením mobiliáru pre cyklistov, ktorí využívajú značené cyklotrasy. S výstavbou stavieb sa neuvažuje. Táto funkcia podporí rekreačnú funkciu v okolí VN Buková a celého katastra obce, nachádzajúceho sa v centrálnej časti CHKO Malé Karpaty. Žiadame, aby záväzné regulatívy veľmi konkrétne koncipovali prípustné a neprípustné funkcie na danej lokalite, podiel zastavanosti a vymedzili stavebné prvky, ktoré zabezpečia vhodné začlenenie objektov do okolitej krajiny.*

Výroba kameňa a pieskov spol. s r.o. Buková sa listom zo dňa 19.04.2017 vydala čestné prehlásenie a záväzok spoločnosti VKP Buková, v ktorom sa uvádza: *Výroba kameňa a pieskov spol. s r.o. 919 10 Buková týmto vydáva čestné prehlásenie, a zaväzuje sa, že po výstavbe a skolaudovaní dvoch chát v katastrálnom území Buková na parcele č. 5309/130, odstráni v katastrálnom území Buková na parcele č. 5309/1 unimobunky a parcelu dá do pôvodného stavu. Toto prehlásenie sa dáva pre účely vydania súhlasu Štátnej ochrany prírody SR - pracovisko Modra k výstavbe dvoch chát na parcele č. 5309/130, ktorú spoločnosť VKP Buková kúpila od obce Buková.*

S plochami, na ktorých sa nachádzajú devastované stavby sa spája potenciálna možnosť šírenia invázy druhov rastlín a ukladanie odpadov, vzhľadom na to, je možnosť ich likvidácie potrebné hodnotiť kladne.

Vzhľadom na uvedené, vplyvy zámeru B1/b Hrudky – JUH na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme ako významné pozitívne (likvidácia devastovaných stavieb z ochranného pásma PR Buková) a vybudovanie mobiliáru pre cyklistov je potrebné vybudovať bez poškodenia európskeho významu biotopu Lk4 Bezkolencové lúky.

Pri obhliadke riešeného územia, bolo zistené, že zámer individuálnej rekreácie s označením D3/a-9 Hrudky JUH na parcele č. 5309/130 o výmere 354 m² a na parcele č. 5309/134 o výmere 259 m² (podľa KN evidované ako ostatná plocha) v súčasnosti predstavuje už rozostavané dve rekreačné chaty, ktoré boli realizované bez príslušných povolení v zmysle stavebného zákona (ovplyvnená plocha 300 m²). Tak isto nebol na uvedené stavby vydaný súhlas od orgánu ochrany prírody a krajiny (Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny) na zničenie biotopu európskeho významu Lk4 Bezkolencové lúky v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Na základe toho možno konštatovať, že na ploche 300 m² pravdepodobne došlo k zničeniu biotopu európskeho významu Lk4 Bezkolencové lúky.

Vzhľadom na uvedené možno vplyvy zámeru D3/a-9 Hrudky JUH hodnotiť ako významné negatívne.

8. Vplyvy na krajinu

Miera zásahov strategického dokumentu do významných znakov krajinného rázu

Navrhovaná zástavba bude kompozične podobná jestvujúcej vidieckej zástavbe, takže krajinný obraz nebude narušaný novými prvkami, čo je zabezpečené záväznými regulatívmi (výška zástavby, percento zastavanosti, povolené a zakázané využitie a pod.). Do lesného pôdneho fondu sa nezasahuje.

Pri konečnom súhrnnom hodnotení možno na základe skúseností hodnotiť vplyv nasledovne:

Vyhodnotenie vplyvu územnoplánovacej činnosti na krajinu.

vplyv na:	hodnota
prírodné hodnoty krajiny	málo významný pozitívny
kultúrohistorické dominanty	bez vplyvu
osobitne chránené územia	významný pozitívny
významné krajinné prvky	významný pozitívny
estetické hodnoty krajiny	významný pozitívny

(Miera zásahu je definovaná škálou – bez vplyvu, málo významný, významný, a veľmi významný zásah, kvalita zásahu: - pozitívny, negatívny)

Vzhľadom na uvedené, celkové vplyvy strategického dokumentu na krajinu je možné hodnotiť ako významný pozitívny.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability

Územný plán nenavrhuje zásahy do chránených území, ale naopak navrhuje odstránenie devastovaných stavieb z ochranného pásma PR Buková. Okrem toho boli v návrhu zmien a doplnkov územného plánu rešpektované aj ochranné pásma PR Buková a OP vodnej nádrže Buková a ÚSES. Vzhľadom na to, vplyvy strategického dokumentu na chránené územia a územný systém ekologickej stability hodnotíme ako významne pozitívny.

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

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

V prípade, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou dôjde k narušeniu archeologických nálezísk:

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

Vzhľadom na to, vplyvy strategického dokumentu na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská hodnotíme stupňom - bez vplyvu.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vzhľadom na to, že takého lokality a náleziská sa v katastri obce nenachádzajú je hodnotenie vplyvu návrhu územného plánu na ne bezpredmetné.

12. Iné vplyvy

Návrh územného plánu nepredstavuje žiadne iné známe negatívne vplyvy.

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

Z vyššie uvedených vykonaných environmentálnych (abiotických, biotických) a socioekonomických analýz a predpokladaných rozvojových zámerov územného plánu, nového priestorového usporiadania a funkčného využívania územia bola vypracovaná syntéza vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie prezentovaná v tabuľkovej forme nižšie.

Syntéza vplyvov zmien a doplnkov územného plánu obce Buková na životné prostredie.

Vplyv na zložky ŽP	Variant – schválenie návrhu ZaD ÚPN				Variant – bez schválenia ZaD ÚPN			
	N	I	V	VV	N	I	V	VV
obyvateľstvo	0					-		
horninové prostredie	0				0			
klimatické pomery	0				0			
ovzdušie	0				0			
vodné pomery – podzemná voda		-				-		
vodné pomery – povrchová voda		+, -				-		
pôda		-				-		
fauna, flóra a ich biotopy			+ ¹			-		
			- ²					
krajina			+			-		
chránené územia a ÚSES			+			-		
paleontologické náleziská a významné geologické lokality	0				0			
kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	0				0			

N - bez vplyvu, I - vplyvy málo významné, V - vplyvy významné, VV – vplyvy veľmi významné, 0 vplyv neutrálny, + vplyv pozitívny, - vplyv negatívny, ¹ - B1/b Hrudky – Juh, ² - D3/a-9 Hrudky – Juh

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

Vplyv zámeru B1/b Hrudky – JUH na faunu, flóru a ich biotopy a chránené územia a ÚSES hodnotíme ako významný pozitívny, z dôvodu, že dôjde k odstráneniu devastovaných stavieb, ktoré predstavujú možné riziko pre uvedené zložky (napr. šírenie invázných druhov rastlín, ukladanie odpadu).

Vplyv zámeru D3/a-9 Hrudky – JUH na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme ako významný negatívny, z dôvodu, že nepovolenou činnosťou došlo pravdepodobne k likvidácii biotopu európskeho významu.

Vplyvy rozvojového zámeru na pôdu a vodné pomery sú hodnotené ako málo významne negatívne. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality, na kultúrne a historické pamiatky, na archeologické náleziská, obyvateľstvo, horninové prostredie, klimatické pomery, ovzdušie, sú hodnotené ako „bez vplyvu“.

V prípade ak by sa zmeny a doplnky územného plánu neschválili, žiadne vplyvy by neboli hodnotené ako pozitívne a vplyvy málo významne negatívne by boli na obyvateľstvo, vodné pomery, pôdu, faunu, flóru a ich biotopy, krajinu, chránené územia a ÚSES, z dôvodu pretrvávajúcej existencie devastovaných plôch a nelegálneho stavu.

Pri hodnotení očakávaných vplyvov nových rozvojových zámerov na životné prostredie možno konštatovať, že tieto boli navrhnuté tak, aby pôsobili významnými pozitívnymi vplyvmi na životné prostredie, a súčasne rešpektovali všetky platné zákony a iné právne predpisy a ich priama realizácia bude možná tiež za podmienky ich rešpektovania, čo sa bude kontrolovať v priebehu ich následných povoľovacích konaní. Pravdepodobné významné negatívne vplyvy na biotop európskeho významu - jeho zničenie na ploche o výmere 300 m² - bude preukázané až po ukončení vyšetřovania orgánov činných v trestnom konaní.

14. Vyhodnotenie splnenia špecifických požiadaviek uvedených v Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie vydala rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Zmeny a doplnky 01-2/2018 Územného plánu obce Buková“ č. j. OU-TT-OSZP3-2018/022294/ŠSMER/ŠÁ, zo dňa 09. 08. 2018, v ktorom stanovila v bode 2.2 nasledovné špecifické požiadavky:

- Vyhodnotiť reálnu škodu, ktorá vznikla na životnom prostredí zničením biotopu európskeho významu Lk4.
- Navrhnuť konkrétne zmierňujúce opatrenia.

Vyhodnotenie požiadaviek:

Metodika vyhodnotenia:

Vyhodnotenie reálnej škody, ktorá vznikla na životnom prostredí zničením biotopu európskeho významu Lk4 bolo vykonané na základe primeraného aplikovania metodiky „Galvánek, D., Janák, M., 2016: Hodnotenie environmentálnych škôd na biotopoch a druhoch európskeho významu (Natura 2000). Užívateľský manuál pre postup pri riešení environmentálnych škôd na chránených druhoch a chránených biotopoch európskeho významu v zmysle smernice 2004/35/ES a zákona NR SR č. 359/2007 Z. z., Bratislava: DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie. 30 s.“. Nakoľko táto metodika sa vzťahuje len na právnické a podnikajúce fyzické osoby, metodika bola pre toto hodnotenie primerane upravená.

Metodika pozostáva z nasledovného postupu:

- identifikácia biotopu,
- identifikácia východiskového ekologického stavu biotopu,
- určenie typu zásahu,
- zameranie zničenej plochy
- a výpočet ekologickej ujmy pozostávajúci zo spoločenskej hodnoty biotopu a hodnotenia miery poškodenia alebo zničenia biotopu.

Identifikácia biotopu:

V prípade poškodenia biotopov je potrebné najprv z dostupných údajov identifikovať zasiahnuté biotopy. Chránené biotopy európskeho významu uvádza vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z. a bližšie ich popisuje Katalóg biotopov Slovenska (Stanová a Valachovič 2002). Vymedzenie biotopov je dané ich floristickým zložením. Pri identifikácii biotopov je preto potrebné vychádzať z ich zaznamenaného druhového zloženia. To sa dá konfrontovať s floristickým a ekologickým opisom biotopov v katalógu biotopov. Ak je možné hodnotiť poškodenie biotopu vo vegetačnej sezóne a nebol poškodený, prípadne zničený na celej ploche, je najvhodnejšie urobiť záznam jeho momentálneho stavu (samostatne na poškodenej ploche a samostatne na susednej nepoškodenej ploche toho istého biotopu) a ten následne analyzovať. Pokiaľ sa hodnotenie spracováva mimo vegetačnej sezóny ako v našom prípade, je možné využiť dostupné údaje z existujúcich informačných systémov. Časť údajov, ktoré sa týkajú aj biotopu Lk4 Bezkolencové lúky na lokalite Buková sa nachádza v informačnom systéme KIMS Štátnej ochrany prírody SR.

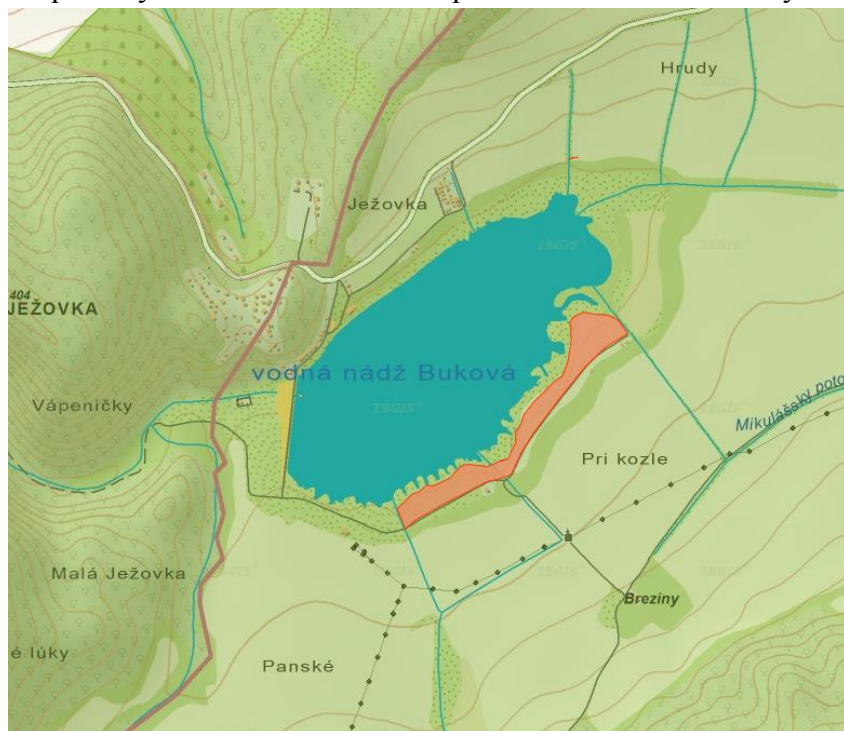
Štátna ochrana prírody SR v rámci svojej pôsobnosti vykonáva Monitoring druhov a biotopov európskeho významu, ako aj podáva správy o ich stave každých 6 rokov Európskej komisii (povinnosťou členských štátov EÚ, ktorá vyplýva z článkov 11 a 17 Smernice Rady č. 92/43/EHS z 22. mája 1992 o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a rastlín). Tento monitoring sa týka aj biotopu európskeho významu Lk4 Bezkolencové lúky. Realizácia monitoringu v teréne začala vo vegetačnej sezóne roku 2013 a trvala do roku 2015. Pre účely spracovania, vyhodnocovania a publikovania údajov z terénneho monitoringu bol vytvorený Komplexný informačný a monitorovací systém (KIMS) ŠOP SR. Každý záznam vložený mapovateľom do systému prechádzal dvomi úrovňami schválenia, t.j. vedúcim skupiny a odborným koordinátorom ŠOP SR. Schválené záznamy sa v upravenej forme zobrazujú na verejnom portáli www.biomonitoring.sk, ktorý vytvára dôležitú informačnú bázu pre Štátnu ochranu prírody SR, priestor pre informovanie zainteresovaných skupín, úradov, organizácií, a tvorí nástroj preventívnej ochrany druhov a biotopov európskeho významu. Údaje z monitoringu sú verejné a každý má k nim prístup.

V rámci tohto monitoringu bol v roku 2015 (26.7.2015) pozdĺž južného ľavého okraja vodnej nádrže Buková zdokumentovaný a vyhodnotený biotop európskeho významu Lk4 Bezkolencové lúky (mapovateľ Mgr. Iveta Škodová, PhD., Botanický ústav SAV).

Charakteristika biotopu Lk4 podľa Katalógu biotopov Slovenska je uvedená v prílohe.

Mapový výstup monitoringu s vyčleneným plošným rozsahom biotopu je zdokumentovaný na nasledovnom obrázku:

Mapové vymedzenie hranice biotopu Lk4 Bezkolencové lúky v okolí VN Buková



Popis východiskového ekologického stavu biotopu

Pre posúdenie environmentálnej škody je potrebné poznať ekologický stav zasiahnutého biotopu. Najlepším riešením je preto zber údajov priamo na lokalite, pri ktorom sa zaznamenávajú všetky potrebné údaje. Ak to nie je možné, ako v tomto prípade, je často veľmi problematické rekonštruovať stav biotopu na lokalite pred zásahom. Všetky parametre, ktoré vyžadujú metodiky, sú však k dispozícii iba pri údajoch zbieraných v rámci monitoringu biotopov európskeho významu v rokoch 2013 – 2015 (ŠeffEROVÁ-StanOVÁ a kol. 2015).

Územie, ktorého je súčasťou i hodnotená lokalita, predstavuje trvalú monitorovaciu lokalitu s kódom TML_6410_136. Táto TML patrí do alpského biogeografického regiónu a má plošný rozsah 38 048,47 m². Na tejto lokalite biotop Lk4 Bezkolencové lúky zaberá 65% plochy. Zvyšok lokality (35%) predstavuje biotop Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky. Bezkolencové lúky tu plynule prechádzajú do vlhkých ovsíkových lúk a vytvárajú spolu neoddeliteľnú mozaiku.

Na základe expertného odhadu bola ekologická kvalita biotopu hodnotená ako priaznivá a jeho vyhliadky do budúcnosti boli hodnotené tiež ako priaznivé. Na lokalite boli zaznamenané nasledovné aktivity - kosenie a stanovanie/kemping, obe so strednou intenzitou vplyvu. Pokým vplyvy kosenia boli hodnotené aj do budúcnosti ako kladné, vplyvy stanovania aj do budúcnosti boli hodnotené ako potenciálne negatívne.

Vyplnený formulár pre monitorovanú lokalitu Buková sa nachádza v prílohe.

Typ zásahu:

V zmysle § 38 ods. 5) a 6) vyhlášky č. 24/2003 Z. z. sa rozoznávajú dva typy negatívnych zásahov, a to poškodenie alebo zničenie biotopu. Za poškodenie chráneného biotopu sa

považuje narušenie špecifickej štruktúry biotopu, obmedzenie jeho funkcie, ako aj obmedzenie existenčných podmienok jeho typických druhov, pričom ešte je možná jeho obnova. Za zničenie chráneného biotopu sa považuje úplný zánik špecifickej štruktúry biotopu, jeho funkcie, ako aj existenčných podmienok jeho typických druhov; jeho obnova už nie je možná.

Vzhľadom na zmenu funkcie biotopu na hodnotenej ploche, kedy bola funkcia z trvalo trávnatého pozemku zmenená na zastavanú plochu, obnova biotopu nie je možná a preto sa typ zásahu hodnotí ako zničenie časti biotopu.

Zameranie zničenej plochy:

Pre výpočet spoločenskej hodnoty je tiež dôležité čo najpresnejšie zameranie poškodenej/zničenej plochy. Pri predmetnom zásahu (odstránenie pôdneho krytu a vybudovanie pevnej stavby) sú hranice zasiahnutej plochy evidentné. Ako podkladové materiály, na základe ktorých sa identifikácia vykonala, slúžilo vlastné meranie priamo v teréne, snímky z portálu Google Earth, snímka z katastrálnej mapy, a údaje z portálu <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/kataster?bm=zbgis&z=17&c=17.365414,48.534235&c=n#>.

Nepovolené činnosti sú lokalizované v k.ú. Buková na parcele reg. „C“, p. č. 5309/130 o výmere 354 m² a 5309/134 o výmere 259 m². Keďže nie sú zastavané celé parcely, priamym zameraním v teréne bola zistená výmera zničenej plochy biotopu Lk4 300 m².

Hodnotenie poškodenia alebo zničenia biotopu:

Základom pre hodnotenie poškodenia alebo zničenia biotopu je porovnanie stavu pred a po zásahu. Ak bol biotop úplne zničený alebo poškodený na celej svojej výmere, je jedinou možnosťou získanie hodnoverných podkladov o prítomnosti biotopu na lokalite a jeho stave pred zásahom.

Ak bol biotop zničený alebo poškodený iba na časti svojej výmery na lokalite a neexistujú hodnoverné údaje o jeho stave pred zásahom, je možné použiť aj aproximáciu jeho stavu. V tomto prípade bola zmapovaná časť biotopu (Škodová 2013) a následne sa s využitím ortofotomáp aproximoval - približne určil - jeho stav na plochu pred zásahom.

Ortofotomapy Slovenska v nízkom rozlíšení sú k dispozícii aj v rámci aplikácie Google Earth a časový vývoj zobrazujúci uvedenú lokalitu v rokoch 2005, 2013, 2015, 2016, 2017 je uvedený v prílohe. Na základe uvedeného možno konštatovať, že na zničenej ploche p. č. 5309/130 a 5309/134 sa pôvodne vyskytoval biotop európskeho významu Lk4 Bezkolencové lúky.

Výpočet ekologickej ujmy:

Pri výpočte ekologickej ujmy sa porovnáva spoločenská hodnota biotopu pred zásahom a po zásahu. Rozdiel v spoločenských hodnotách je ekologickou ujmovou v danom prípade. V tomto prípade zničenia biotopu je spoločenská hodnota biotopu po zničení nulová, inak by v prípade poškodenia závisela od miery poškodenia.

Spoločenská hodnota chránených biotopov:

Podľa § 95 zákona o ochrane prírody a krajiny, v prípade poškodenia alebo zničenia biotopu európskeho významu, sa pri posudzovaní závažnosti konania spočívajúceho v nepovolenom nakladaní s biotopmi a na vyčíslenie vzniknutej ujmy, uplatňuje spoločenská hodnota biotopov.

Spoločenskú hodnotu biotopov európskeho významu a biotopov národného významu ustanovuje § 38 vyhlášky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a príloha č. 1. vyhlášky (ďalej len „vyhláška“) a hodnota sa viaže na 1 m² plochy.

Pokiaľ sa lokalita, na ktorej sa chránený typ biotopu nachádza v chránenom území a ide o biotop chránených druhov rastlín alebo živočíchov, výslednú sumu spoločenskej hodnoty je možné v zmysle § 38 vyhlášky zvýšiť až o 100% v prípade zničenia chráneného biotopu.

Predmetný hodnotený biotop sa nachádza v nasledovných chránených územiach: CHKO Malé Karpaty a SKCHVÚ 014 Malé Karpaty.

Nakoľko je investor písomne zaviazaný ŠOP SR povinnosťou na vlastné náklady zrealizovať odstránenie devastovaných stavieb z pozemku č. 5309/39 o výmere 1225 m², nenavrhuje sa zvýšenie sumy spoločenskej hodnoty biotopu v zmysle § 38 vyhlášky. Okrem toho Štátna ochrana prírody SR vo svojom stanovisku č. j. CHKO MK/337-002/2017 zo dňa 17.05.2017 k pripravovaným zmenám a doplnkom územnoplánovacej dokumentácie obce Buková konštatujú, že **„z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemajú k uvažovaným zmenám zásadné pripomienky. Výstavba objektov individuálnej rekreácie (2 objekty) bude na pozemkoch spol. Výroba kameňa a pieskov Buková, ktorá sa zaviazala listom zo dňa 19. 04. 2017 odstrániť unimobunky, ktoré sa nachádzajú v ochrannom pásme PR Buková (p.č. 5309/1). Touto výmenou dôjde k vyriešeniu nelegálneho stavu, ktorý v území existuje. Na ploche určenej na celoobecnú nekomerčnú vybavenosť sa uvažuje s umiestnením mobiliáru pre cyklistov, ktorí využívajú značené cyklotrasy. S výstavbou stavieb sa neuvažuje. Táto funkcia podporí rekreačnú funkciu v okolí VN Buková a celého katastra obce, nachádzajúceho sa v centrálnej časti CHKO Malé Karpaty. Žiadame, aby záväzné regulatívy veľmi konkrétne koncipovali prípustné a neprípustné funkcie na danej lokalite, podiel zastavanosti a vymedzili stavebné prvky, ktoré zabezpečia vhodné začlenenie objektov do okolitej krajiny“.**

Výpočet spoločenskej hodnoty chráneného biotopu Lk4 je nasledovný:

	jednotkové hodnoty	výpočet
plocha biotopu	300 m ²	-
spoločenská hodnota za meter štvorcový biotopu	51,78 €/m ²	300 x 51,78 = 15 534 €
zvýšenie sumy podľa § 38 vyhlášky č. 24/2003 Z. z.	0 %	0
výsledná hodnota	-	15 534 €

1. Spoločenská hodnota zničenej plochy biotopu Lk4 predstavuje 15 534 €.
2. Pri konečnom finančnom vyhodnocovaní škody zničením biotopu Lk4 a riešení porušenia príslušných ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny **navrhujeme brať do úvahy skutočnosť, že kompenzačnými opatreniami, t.j. odstránením devastovaných plôch, sa uvoľní adekvátna plocha 320 m² (zistené meraním v teréne) pre obnovenie predmetného biotopu Lk4.**

Hodnotenie vo vzťahu k územiu SR

Určenie relatívnej plochy biotopu európskeho významu Lk4 Bezkolencové lúky v lokalite Buková, k výmere toho istého biotopu v rámci príslušného biogeografického regiónu na území SR.

Z celkovej plochy bezkolencových lúk lokality Buková 38 048,47 m² predmetný biotop Lk4 zaberá 65%, t.j. 24 731,5055 m². V rámci alpského biogeografického regiónu na území Slovenska má biotop Lk4 Bezkolencové lúky rozlohu 2,8 km².

<i>Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany</i>	<i>výmera v m²</i>
celková výmera biotopu Lk4 Bezkolencové lúky v rámci alpského biogeografického regiónu na území Slovenska	2 800 000 m ²
celková plocha <u>lokality</u> Buková - evidované bezkolencové lúky	38 048,47 m ²
z toho celková plocha <u>biotopu</u> Lk4 bezkolencové lúky	24 731,5055 m ²
podiel plochy biotopu z celkovej plochy lokality	65%
podiel celkovej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v alpskom bioregiónu v SR	0,88326 %
zistená plocha zničeného biotopu LK4	300 m ²
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0,01071 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v dotknutom ÚEV alebo CHVÚ	1,2130 %

Vymedzenie pozemkov, ak svojím umiestnením a využitím súvisia s realizáciou súboru opatrení potrebných na zachovanie alebo obnovu priaznivého stavu biotopu.

Bezkolencové lúky sú adaptované na extenzívny manažment. Lúky by mali byť kosené raz ročne a to v neskoršom termíne ako mezofilné lúky, pretože ich vegetačný vývoj je oneskorený. Koncom leta pôdy presychajú. Odporúča sa, aby lúky boli kosené ľahkými mechanizmami. Seno sa musí po kosení zberať a odniesť z lokality. Hnojenie a pasenie sa neodporúča. Pri zvýšenom prísune živín lúky zarastajú trstou. V súčasnosti je väčšina lokalít bez obhospodarovania. Pri absencii kosenia dochádza k zarastaniu lúk krovitými vrbami a náletovými drevinami. Ich odstraňovanie, ktoré je nevyhnutné pri obnove tohto biotopu, je časovo aj finančne náročné.

Pozemky, na ktorých je umiestnený rozvojový zámer výstavby individuálnych rekreačných chat sú súčasťou biotopu Lk4. Zmena funkcie ich využitia však nespôsobí prekážku pre manažment a realizáciu opatrení na obnovu priaznivého stavu na zvyšných plochách biotopu bezkolencových lúk. Vyčlenená plocha ani nenaruší integritu lokality ani nezmení vodný režim biotopu. Veľkosť populácie jednotlivých druhov ako i rovnováha medzi kľúčovými druhmi sa za predpokladu dodržania navrhovaných preventívnych opatrení ovplyvní minimálne. Pozemky, na ktorých sa nachádzajú zdevastované objekty, naopak po ich odstránení budú môcť byť znova zaradené do manažmentu na obnovu priaznivého stavu tohto biotopu.

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

Za účelom preventívnych opatrení, opatrení na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie sú v návrhu zmien a doplnkov územného plánu obce Buková 01-2/2018 definované nasledovné opatrenia:

- vylúčiť na rozvojových zámeroch výsadbu nepôvodných a invázných druhov rastlín,
- zabezpečiť likvidáciu devastovaných stavieb,
- zabezpečiť likvidáciu spevnených plôch pod devastovanými stavbami za účelom ponechania voľného pôdneho krytu a následnej možnosti samovoľného rozšírenia a zarastenia lokality pôvodným biotopom Lk4,
- zabrániť vzniku skládok odpadu,
- v rozvojovej lokalite zakázať používanie akýchkoľvek agrochemikálií,
- obmedziť pohyb motorových vozidiel len na tieto účely,
- vymedziť južné brehy vodnej nádrže a širšie okolie rozvojového zámeru ako nezastavateľné plochy.
- ďalšiu nepovolenú stavebnú činnosť riešiť prednostne formou odstránenia nepovolených stavieb.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

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

- krajinnno-ekologické kritériá (regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability územia a starostlivosti o životné prostredie),

- socio-ekonomické kritériá (regulatívy pre plochy OV a služieb miestneho významu, individuálnej rekreácie, regulatívy dopravy),

- technicko-ekonomické kritériá (regulatívy technickej infraštruktúry – zdroj vody, likvidácia odpadových vôd, napojenie na el. energiu, časová koordinácia výstavby).

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

2. Porovnanie variantov

Návrh územného plánu sa vypracováva v jednom variante (v súlade s § 22 stavebného zákona) a v rámci správy o hodnotení sa porovnáva aj s nulovým variantom, t.j. so stavom, v ktorom sa obec nachádza v súčasnosti za predpokladu, že sa návrh územného plánu nebude realizovať.

Nulový variant predstavuje situáciu, že sa zmeny a doplnky územného plánu neschvália a v rozvojovej lokalite bude pretrvávať nezákonný stav (v prípade, že obec nepristúpi k rozhodnutiu o odstránení stavby - nepovolené stavby,) a súčasne sa nebude riešiť odstránenie devastovaných objektov v lokalite.

V prípade, že sa územný plán schváli, bude sa riešiť súčasný nezákonný stav v hraniciach prípustných regulatívov, ktoré stanovuje návrh zmien a doplnkov územného plánu v záväznej časti.

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

Návrh zmien a doplnkov územného plánu ako i správa o hodnotení vychádza z prieskumov a rozborov územia obce vykonaných v procese spracovávaní dokumentácie, ako aj v procese spracovávaní správy o hodnotení, z podkladov a odborných dokumentácií štátnej ochrany prírody a SR. Pri návrhu zmien a doplnkov územného plánu boli zohľadnené platné právne predpisy a ekonomicky ako i environmentálne najvhodnejšie riešenia. Vychádzalo sa i zo všeobecne prístupných informácií – vedecké a odborné publikácie, internetové zdroje enviroportal, katasterportal, webové databázy štátnej ochrany prírody SR (KIMS), adekvátne bola použitá i *Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike* (nakoľko nejde o hodnotenie v zmysle tzv. primeraného posúdenia vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 podľa článkov 6.3 a 6.4 smernice Rady 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín).

Vyhodnotenie reálnej škody, ktorá vznikla na životnom prostredí zničením biotopu európskeho významu Lk4 bolo vykonané na základe primeraného aplikovania metodiky „Galvánek, D., Janák, M., 2016: Hodnotenie environmentálnych škôd na biotopoch a druhoch európskeho významu (Natura 2000). Užívateľský manuál pre postup pri riešení environmentálnych škôd na chránených druhoch a chránených biotopoch európskeho významu v zmysle smernice 2004/35/ES a zákona NR SR č. 359/2007 Z. z., Bratislava: DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie. 30 s.“. Nakoľko táto metodika sa vzťahuje len na právnické a podnikajúce fyzické osoby, metodika bola pre toto vyhodnotenie primerane upravená.

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

Vzhľadom na podrobnosť a množstvo spracovaných vedeckých a odborných podkladov sa pri vypracúvaní správy nevyskytli žiadne závažné nedostatky a neurčitosti v poznatkoch. Samotné zmeny a doplnky územného plánu nepreukazujú zásadné negatívne vplyvy na životné prostredie a nenavrhujú rozsiahle zmeny vo funkčnom využití územia. Vzhľadom na to, že ide o návrh zmeny územného plánu, pri ktorej časť navrhovaných aktivít už bola realizovaná (nezákonne), bolo možné čiastočne vyhodnotiť ich vplyv na životné prostredie na základe reálneho stavu. Návrh záväznej časti však stanovuje zásadné limity a regulatívy, ktoré budú usmerňovať ďalšiu činnosť v území. Územný plán navrhuje opatrenia, ktoré by predišli resp. riešili ďalšie nezákonné aktivity v území a to formou vymedzenia nezastavateľného územia v riešenej lokalite a riešenie nepovolených stavieb predovšetkým formou odstránenia nepovolených stavieb.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Zmeny a doplnky územného plánu obce Buková predstavujú základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie vývoja obce a dosiahnutie súladu všetkých činností v obci. Člení sa na textovú a grafickú časť, pričom textová časť je rozdelená na smernú a záväznú. V záväznej časti sú definované zásady a regulatívy priestorového usporiadania obce, prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch, zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územný systém ekologickej stability a tvorby krajiny, zásady a regulatívy využívania prírodných zdrojov a kultúrno-historických hodnôt, stanovuje zásady a regulatívy dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia územia, určuje plochy pre verejnoprospešné stavby a navrhuje hranice zastavaného územia obce.

Riešeným územím v Zmenách a doplnkoch 01-2/2018 ÚPN obce Buková je časť k.ú., ktoré sa nachádza mimo zastavané územie obce z juhovýchodnej strany vodnej nádrže Buková (lokalita Hrudky – juh) na parcele č. 5309/130, č. 5309/131 a č. 5309/134. Celková výmera územia predstavuje cca 1225 m², ktoré sú podľa KN vedené ako ostatná plocha.

Z východnej strany vodnej nádrže Buková, sa podľa platného ÚPN obce, na parcele č. 5309/39) s výmerou 1225 m² nachádza jestvujúca lokalita areálu OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – juh. Vzhľadom k tomu, že táto jestvujúca lokalita je situovaná v ochrannom pásme prírodnej rezervácie Buková (ďalej len „PR Buková“) v Zmene 02/2018 dochádza k zmene jej lokalizácie mimo ochranné pásmo PR Buková na parcely č. 5309/131, 5309/130 a 5309/134. Zároveň dochádza aj k čiastočnej zmene pôvodnej funkcie a to nasledovne :

- Na parcele č. 5309/131 s výmerou 612 m² (podľa KN evidovaná ako ostatná plocha vo vlastníctve obce Buková) zostáva pôvodná funkcia t.j. areál OV a služieb miestneho významu B1/b Hrudky – juh. Na tejto ploche sa uvažuje iba s umiestnením mobiliáru pre cyklistov, ktorý budú cyklisti využívať v rámci značených cyklistických trás. S výstavbou iných stavieb sa neuvažuje. Prístup do lokality je podľa platného ÚPN obce.
- Na parcele č. 5309/130 s výmerou 354 m² a na parcele č. 5309/134 s výmerou 259 m² (podľa KN evidované ako ostatná plocha) sa navrhuje individuálna rekreácia s označením D3/a-9 Hrudky – juh (dve rekreačné chaty). V záväznej časti Zmien a doplnkov 01-2/2018 sú na vyžitie tejto navrhovanej funkčnej plochy stanovené špecifické regulatívy. Rekreačné chaty budú zásobované pitnou vodou z vlastnej studne a odkanalizované budú do vode nepriepustnej spoločnej žumpy, ktorá bude mať signalizačné zariadenie (priesak do podlažia, resp. do podzemných vôd). Zrážkové vody z povrchového odtoku, resp. zrážkové vody budú odvádzané vsakovaním do terénu. Zásobovanie elektrickou energiou bude individuálnymi káblovými prípojkami z jestvujúcej distribučnej siete NN ktorá je v lokalite vybudovaná. So zásobovaním zemným plynom a oznamovacími vedeniami sa neuvažuje. Prístup do lokality je podľa platného ÚPN obce.

Návrhom v Zmene 01-2/2018 v konečnom dôsledku nedôjde k plošnému zväčšeniu navrhovaných funkčných plôch oproti ploche v pôvodnej lokalite B1/b Hrudky – juh (pôvodná aj nová výmera je 1225 m²). Zároveň dôjde k vyriešeniu nelegálneho stavu, ktoré v tomto území existuje a objekty, ktoré sa nachádzajú v ochrannom pásme PR Buková na parcele č. 5309/1 budú odstránené. Existujúca krajinná zeleň, ktorá je v dotyku s navrhovanou lokalitou D3/a-9 Hrudky – juh bude v maximálnej miere zachovaná.

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

Vplyv zámeru B1/b Hrudky – JUH na faunu, flóru a ich biotopy a chránené územia a ÚSES sa hodnotí ako významný pozitívny, z dôvodu, že dôjde k odstráneniu devastovaných stavieb, ktoré predstavujú možné riziko pre uvedené zložky (napr. šírenie invázií druhov rastlín, ukladanie odpadu) .

Vplyv zámeru D3/a-9 Hrudky JUH na faunu, flóru a ich biotopy sa hodnotí ako významný negatívny, z dôvodu, že nepovolenou činnosťou došlo pravdepodobne k likvidácii biotopu európskeho významu.

Vplyvy rozvojového zámeru na pôdu a vodné pomery sú hodnotené ako málo významne negatívne. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality, na kultúrne

a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská, obyvateľstvo, horninové prostredie, klimatické pomery, ovzdušie, sa hodnotia ako „bez vplyvu“.

V prípade ak by sa zmeny a doplnky územného plánu neschválili, žiadne vplyvy by neboli hodnotené ako pozitívne a vplyvy málo významné negatívne by boli na obyvateľstvo, vodné pomery, pôdu, faunu, flóru a ich biotopy, krajinu, chránené územia a ÚSES, z dôvodu pretrvávajúcej existencie devastovaných plôch a nelegálneho stavu.

Pri hodnotení očakávaných vplyvov nových rozvojových zámerov na životné prostredie možno konštatovať, že tieto boli navrhnuté tak, aby pôsobili významnými pozitívnymi vplyvmi na životné prostredie, a súčasne rešpektovali všetky platné zákony a iné právne predpisy a ich priama realizácia bude možná tiež za podmienky ich rešpektovania, čo sa bude kontrolovať v priebehu ich následných povoľovacích konaní. Pravdepodobné významné negatívne vplyvy na biotop európskeho významu - jeho zničenie na ploche o výmere 300 m² - bude preukázané až po ukončení vyšetrovania orgánov činných v trestnom konaní.

Pri konečnom finančnom vyhodnocovaní škody zničením biotopu Lk4 a riešení porušenia príslušných ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny sa navrhuje brať do úvahy skutočnosť, že kompenzačnými opatreniami, t.j. odstránením devastovaných plôch, sa uvoľní adekvátne plocha 320 m² (zistené meraním v teréne) pre obnovenie predmetného biotopu Lk4.

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

Prof. RNDr. Alfréd Trnka PhD. – pracovisko Trnavská univerzita, Priemyselná 4, Trnava

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

Materiál použitý pri vypracovaní správy:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, Ministerstvo ŽP SR, 2002
- ÚPN-R VÚC Trnavského kraja (AUREX Bratislava, 2014)
- Jednotná koncepcia cyklotrás na území Trnavského samosprávneho kraja (TTSK, 2011)
- Mapa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (VÚP Bratislava, 2007)
- Galvánek, D., Janák, M., 2016: Hodnotenie environmentálnych škôd na biotopoch a druhoch európskeho významu (Natura 2000). Uživatelský manuál pre postup pri riešení environmentálnych škôd na chránených druhoch a chránených biotopoch európskeho významu v zmysle smernice 2004/35/ES a zákona NR SR č. 359/2007 Z. z., Bratislava: DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie. 30 s
- Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Ján ŠeffER, Rastislav Lasák, : Metodika monitoringu biotopu NATURA 2000: 6410 Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae) Lk4 Bezkolencové lúky
- ŠeffEROVÁ StanOVÁ, V., GalvÁnkOVÁ, J., Rizman, I., (eds.), 2015. Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 – 2015. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 300 s.
- Kol., 2014: Metodika mapovania nelesných biotopov, Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky.14 s.
- Černecký, J., GalvÁnkOVÁ, J., Považan, R., Saxa, A., ŠeffER, J., ŠeffEROVÁ, V., Lasák, R., Janák, M. 2014: Správa o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2007 – 2012 v Slovenskej republike. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 1626 s.
- Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, 2016, 36s.
- Program odpadového hospodárstva obce Buková
- Úhrnné hodnoty druhov pozemkov (kataster nehnuteľností, 2018)

- katastrálna mapa M 1:2880 - aktualizovaná
- mapové listy katastrálneho územia v M 1:10000 a 1:25000
- Jančura, P. a kol., 2010: Metodika identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny, MŽP SR, SAŽP, TU Zvolen (publikovaná vo Vestníku MŽP SR 2010, čiastka 1b)
- SHMÚ, Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2016, Bratislava 2011
- Futák J., 1973: Smernice pre spracúvanie Flóry Slovenska. – In: Špániková A. (ed.), Bot. práce, Botanický ústav SAV, Bratislava, pp. 131 – 166
- Plesník P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie 1: 1 000 000. – In: Miklós L. a kol., Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR & SAŽP, Bratislava, p. 113
- Michalko a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR
- Jedlička, L., Kalivodová, E., 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus. Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR & SAŽP, Bratislava, 2002
- <https://earth.google.com/web>
- www.geoportal.sazp.sk
- www.geology.sk
- www.enviroportal.sk
- www.bukova.com

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

V Bukovej dňa 12. 11. 2018

Miloš Herceg, starosta obce Buková

OBRAZOVÉ PRÍLOHY
