



Správa o hodnotení strategického dokumentu

PROGRAM HOSPODÁRSKEHO A SOCIÁLNEHO ROZVOJA
OBCE BOJNÁ
2015-2020



**Vypracovaná podľa prílohy č. 4 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie v znení neskorších predpisov**

OBSAH SPRÁVY O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

4	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, od ktorého možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie.
5	II. Základné údaje o strategickom dokumente
5	1. Názov.
5	2. Územie
5	3. Dotknuté obce.
5	4. Dotknuté orgány.
5	5. Schvaľujúci orgán.
5	6. Obsah a hlavné ciele strategického dokumentu a jeho vzťah k iným strategickým dokumentom.
8	III. Základné údaje o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia
8	1. Informácie o súčasnom stave životného prostredia vrátane zdravia a jeho pravdepodobný vývoj, ak sa strategický dokument nebude realizovať.
19	2. Informácia vo vzťahu k environmentálne obzvlášť dôležitým oblastiam, akými sú navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti a pod.
22	3. Charakteristika životného prostredia vrátane zdravia v oblastiach, ktoré budú pravdepodobne významne ovplyvnené.
28	4. Environmentálne problémy vrátane zdravotných problémov, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu.
29	5. Environmentálne aspekty vrátane zdravotných aspektov zistených na medzinárodnej, národnej a inej úrovni, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu, ako aj to, ako sa zohľadnili počas prípravy strategického dokumentu.
30	IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu vrátane zdravia
30	1. Pravdepodobne významné environmentálne vplyvy na životné prostredie a vplyvy na zdravie (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne aj negatívne).
30	- vyhodnotenie vplyvov jednotlivých projektov
44	- vyhodnotenie vplyvov na zložky životného prostredia vrátane zdravia
47	V. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie
47	1. Opatrenia na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie prípadných významných negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane

zdravia, ktoré by mohli vyplývať z realizácie strategického dokumentu.

- 52 VI. Dôvody výberu zvažovaných alternatív zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu a opis toho, ako bolo vykonané vyhodnotenie vrátane ťažkostí s poskytovaním potrebných informácií, ako napr. technické nedostatky alebo neurčitosti
- 52 VII. Návrh monitorovania environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie
- 53 VIII. Pravdepodobne významné cezhraničné environmentálne vplyvy vrátane vplyvov na zdravie
- 53 IX. Netechnické zhrnutie poskytnutých informácií
- 54 X. Informácia o ekonomickej náročnosti (ak to charakter a rozsah strategického dokumentu umožňuje)
- 55 XI. Informácie o vypracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu

Zoznam použitých skratiek:

ČOV – čistiareň odpadových vôd
DSS – dom sociálnych služieb
EZ – environmentálna záťaž
CHA – chránený areál
CHKO – chránená krajinná oblasť
CHVU – chránené vtáčie územie
IPKZ – integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania
KD – kultúrny dom
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
NNO – nie nebezpečný odpad
NSK – Nitriansky samosprávny kraj
OZV – organizácia zodpovednosti výrobcov
PHSR – program hospodárskeho a sociálneho rozvoja
PM₁₀, PM_{2,5} – polietavý prach s indexom veľkosti v mikrometroch
SODB – sčítanie obyvateľov, domov a bytov
ŠOP SR – Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
TKO – tuhý komunálny odpad
TOC – celkový organický uhlík
TZL – tuhé znečisťujúce látky
ÚEV – územie európskeho významu
ÚSES – územný systém ekologickej stability
VZN – všeobecne záväzné nariadenia
ZL – znečisťujúca látka

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. Označenie

Obec Bojná

2. Sídlo

Bojná 201
956 01 Bojná

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, od ktorého možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie.

Mgr. Jozef Stankovský PhD., starosta obce
Tel.: 038/5364012, 0911 231924
e-mail: starosta@bojna.sk

Ing. Renáta Lelovská
Tel.: 038/5364012

Miesto na konzultácie: Obecný úrad Bojná, č . 201

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

1. Názov

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Bojná 2015-2020

2. Územie

Nitriansky kraj
Okres Topoľčany
Obec Bojná

3. Dotknuté obce

Obec Veľké Dvory
Obec Podhradie
Obec Tesáre
Obec Kuzmice
Obec Blesovce
Obec Lipovník
Obec Nová Lehota
Obec Stará Lehota
Obec Hubina

4. Dotknuté orgány

Nitriansky samosprávny kraj
Okresný úrad Nitra- odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Topoľčany- odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Topoľčany- pozemkový a lesný odbor
Okresný úrad Topoľčany – odbor pre cestnú dopravu
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch
Krajský pamiatkový úrad v Nitre
Ministerstvo obrany SR

5. Schvaľujúci orgán

Zastupiteľstvo Obce Bojná

6. Obsah a hlavné ciele strategického dokumentu a jeho vzťah k iným strategickým dokumentom

Obsah:

Úvod
Analytická časť
- Analýza vnútorného prostredia
- Analýza vonkajšieho prostredia

Strategická časť

- Vízia

- Stratégia rozvoja obce

Programová časť

- Prioritné oblasti

Realizačná časť

- Akčný plán

Finančná časť

Monitorovanie a hodnotenie

Záver

Hlavné ciele strategického dokumentu:

Stratégia sa zameriava na dosiahnutie nasledovných cieľov:

1. Ochrana a tvorba životného prostredia
2. Skvalitnenie podmienok na život a bývanie v obci
3. Zlepšenie technickej infraštruktúry
4. Rozvoj podnikateľských aktivít a spolupráce

Vzťah k iným strategickým dokumentom:

PHSR vychádza z nasledovných dokumentov:

- Územný plán obce Bojná
- Viacročný rozpočet obce Bojná
- PHSR NSK 2012-2018
- Partnerská dohoda Stratégia EÚ 2020

Startegický cieľ „Ochrana a tvorba životného prostredia“

– na tento cieľ sú zamerané opatrenia navrhnuté v environmentálnej oblasti strategického dokumentu:

1. Environmentálna oblasť	Projekt
Opatrenie 1.1: Environmentálna infraštruktúra a odpadové hospodárstvo:	1.1.1 Vybudovanie kanalizácie a napojenie na ČOV
	1.1.2 Vybudovanie zberného dvora a obecného kompostoviska
	1.1.3 Bojná – Skládka odpadov časť B – Uzatvorenie a rekultivácie
	1.1.4 Skládka odpadov časť – rozšírenie skládky
	1.1.5 Bojná – skládka odpadov časť C – 1. Etapa – Uzatvorenie a rekultivácia

Startegický cieľ „Skvalitnenie podmienok na život a bývanie v obci“

– na tento cieľ sú zamerané opatrenia navrhnuté v sociálnej oblasti strategického dokumentu:

2. Sociálna oblasť	Projekt
Opatrenie 2.1: Sociálna infraštruktúra	2.1.1 Zateplenie a rekonštrukcia DSS
Opatrenie 2.2: Zdravotnícka infraštruktúra	2.2.1 Zateplenie a rekonštrukcia Zdravotného strediska
Opatrenie 2.3: Školská infraštruktúra	2.3.1 Revitalizácia športového areálu ZŠ
Opatrenie 2.4: Športová infraštruktúra	2.4.1 Zriadenie posilňovne
	2.4.2 Vybudovanie exteriérového športoviska
Opatrenie 2.5: Kultúrna a historická infraštruktúra	2.5.1 Skultúrnenie židovského cintorína
	2.5.2 Rekonštrukcia tradičných pôvodných studní
	2.5.3 Zriadenie etnografickej expozície
	2.5.4 Rekonštrukcia drobných sakrálnych pamiatok
Opatrenie 2.6: Verejné budovy	2.6.1 Rekonštrukcia Kultúrneho domu
	2.6.2 Rekonštrukcia Domu smútku
	2.6.3 Rekonštrukcia hasičskej zbrojnice
	2.6.4 Rekonštrukcia kláštornej budovy na Dom služieb
	2.6.5 Vytvorenie materského centra a „živej knižnice“ v priestoroch KD
Opatrenie 2.6: Verejné priestranstvá	2.7.1 Modernizácia trhových priestorov
	2.7.2 Obnova verejného priestranstva parku Sv. Jána de La Salle II. Etapa
	2.7.3 Rekonštrukcia miestneho cintorína

Strategické ciele „Zlepšenie technickej infraštruktúry a rozvoj podnikateľských aktivít a spolupráce“

– na tento cieľ sú zamerané opatrenia navrhnuté **hospodárskej oblasti strategického dokumentu:**

3. Hospodárska oblasť	Projekt
Opatrenie 3.1.: Územné plánovanie	3.1.1.Územný plán obce
Opatrenie 3.2.: Dopravná infraštruktúra	3.2.1 Vybudovanie záchytného parkoviska – Ranč pod Babicou
	3.2.2 Vybudovanie parkovacích miest
	3.2.3 Vytvorenie prechodov pre chodcov pri ZŠ a Zdravotnom stredisku
	3.2.14 Vybudovanie cyklokomunikácie Bojná - Tesáre
	3.2.5 Úprava križovatky ciest II/499 a III/1232 a spevnenej plochy
Opatrenie 3.3.: Technická infraštruktúra	3.3.1 Rozšírenie a modernizácia kamerového systému
	3.3.2 Prepojenie chodníkov lávkou ponad potok Bojnianka (Horné mlyny)
	3.3.3 Revitalizácia verejných priestranstiev a prvkov drobnej architektúry
	3.3.4 Revitalizácia časti obce Malé Dvorany
Opatrenie 3.4.: Cestovný ruch	3.4.1 Vybudovanie archeoskanzenu
	3.4.2 Vybudovanie turistických odpočinkových prístreškov

III. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Informácie o súčasnom stave životného prostredia vrátane zdravia a jeho pravdepodobný vývoj, ak sa strategický dokument nebude realizovať

Poloha

Obec Bojná je v rámci Nitrianskeho samosprávneho kraja a v rámci okresu Topoľčany umiestnená okrajovo – na západnej hranici okresu aj kraja, susedí s Trnavským a Trenčianskym krajom. Územie obce tvoria katastrálne územia Bojná a Malé Dvorany. Susednými obcami sú Podhradie, Tesáre, Kuzmice, Veľké Dvorany, Blesovce, Lipovník (Nitriansky kraj), Nová Lehota, Stará Lehota (Trenčiansky kraj), Hubina (Trnavský kraj).

Obec Bojná leží v údolí potoka Bojnianka, v južnej časti Považského Inovca a čiastočne na Nitrianskej pahorkatine. Severozápadnú polovicu tvoria lesy a juhozápadnú orná pôda. Nadmorská výška sa v území pohybuje približne 202– 211 m n. m.

Osídlenie

Dnešné územie obce bolo osídlené už pravdepodobne v mladšej dobe kamennej. Po Keltoch, Germánoch sa tu usídlili Slovania, názov obce pochádza zo staroslovienčiny – zo slova označujúceho usadlosť v blízkosti miesta s vojenskou posádkou. Prvá písomná zmienka o obci, ktorá patrila v minulosti medzi vinohradnícke mestečky s výsadami, pochádza z roku 1424. Erb obce so strapcom hrozna a vinohradníckym nožíkom pochádza zo 17. storočia. Ku koncu 19. storočia boli však bojnianske vinohrady zničené chorobou viniča.

Prvá písomná zmienka o obci Malé Dvorany je z roku 1165. Bola to obec kráľovských dvorníkov. Administratívne bola pripojená k obci Bojná v roku 1967.

Pre obidve časti obce (Bojná aj Malé Dvorany) je typická vretenovitá ulicová zástavba. Zachované sú murované domy s valbovou strechou z 19. storočia, ktoré sú postupne nahrádzané väčšími domami s rôznymi variantmi šikmých striech.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria

Predmetné územie z orografického hľadiska patrí do rozhrania Považského Inovca a geomorfologického celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska pahorkatina. Jej mierne zvlnený povrch vytvára sústava paralelných chrbtov striedajúcich sa s eróznymi dolinami.

Krajinná scenéria je daná rovinatým až mierne zvlneným reliéfom nivnej pahorkatiny postupne sa dvíhajúcim od intravilánu obce Bojná k pohoriu Považský Inovec. Má charakter územia zbrázdeného údolnými nivami potokov Čížovec, Borín a Bojnianka. Toky lemujú lesné porasty. Výraznejší krajinný prvok riešeného územia je lesná remízka Vítkovce na rozhraní katastra Bojná a Vítkovce. Terén sa zvažuje v smere od severu na juh. Modelácia terénu je typická pre pahorkatinné prostredie, úzke nivy tokov s brehovými porastmi v rôznych vývinových štádiách sprievodnej vegetácie. Intravilán obce je vsadený do miernej terénnej priehlby a predstavuje umelé prvky krajiny v údolí potokov Bojnianka a Borín.

Územie je možné zaradiť do taxonometrickej úrovne poľnohospodárskej krajiny so sústredeným vidieckym sídlom, pahorkatinného rázu s okolitou oráčinovou krajinou. Scenéria krajiny pri pohľade z pahorkatinných častí územia a svahovitých chrbtov je ovplyvnená intenzívnym poľnohospodárstvom a prevažuje mozaikovitý charakter

poľnohospodárskych „lánov“ popretkávaných najmä brehovými porastmi potokov, poľnými cestami a čiastočne i roztrúsenou stromovou a kríkovou vegetáciou.

V štruktúre pôdneho fondu dominantná časť pripadá na lesnú pôdu.

Na poľnohospodársku pôdu pripadá 39,09 % so stupňom zornenia 78,05 %. Vinice zaberajú 0,12 %, záhrady 1,81 %, ovocné sady 0,08 % (2,8435 ha) a trvalé trávnaté porasty 6,56 % (221,7791 ha).

Nepoľnohospodárska pôda, sa na pôdnom fonde podieľa 60,91 %. Z nej väčšinu zaberajú lesné pozemky a z ďalších foriem sú to zastavané plochy (2,84 %), vodné plochy (0,46 %) a ostatné plochy 0,81 %

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Je definovaný ako vzájomne prepojený súbor prirodzených a pozmenených, avšak prírode blízkych ekosystémov, ktoré udržiavajú prírodnú rovnováhu. Vymedzenie ÚSES zabezpečuje zachovanie a reprodukciu prírodného bohatstva, priaznivé pôsobenie na okolité menej stabilné časti krajiny a vytvorenie základov pre mnohostranné využívanie krajiny.

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, polo prirodzenými (kladnými) až antropogénnymi (negatívnymi) prvkami v sledovanom území. Ekologickú stabilitu krajiny zabezpečujú vzájomné vzťahy rôznych častí územia s rôznym stavom stability jej ekosystémov, ktoré zabezpečujú schopnosť ekosystémov vyrovnávať zmeny spôsobené vonkajšími a vnútornými faktormi a zachovávať svoje prirodzené vlastnosti a funkcie.

Podľa vypracovaného Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Topoľčany (Kotlárová a kol.) patrí predmetné územie, medzi územia s vyššou ekologickou stabilitou s prevahou plôch ekologicky stabilných.

Ekologicky labilné plochy sú umelo vytvorené, prípadne pozmenené plochy a objekty ako sú výrobné areály, orná pôda, vinice, regionálna skládka odpadov, bariérové prvky pod.

K plochám, ktoré podporujú ekologickú stabilitu daného územia patrí:

- zalesnená plocha - zalesnené územie katastra Bojná je významným biocentrom regionálneho významu charakteristické rôznorodosťou rastlinných a živočíšnych spoločenstiev, (stupeň zalesnenia je vysoký v rámci SR)
- vodný tok Bojnianka tvorí reálny biokoridor regionálneho významu napriek tomu, že vo svojej strednej časti je znečisťovaný vplyvom osídlenia, jeho údržbou zároveň dochádza k narušovaniu brehových spoločenstiev a vplyvom zníženej kvality vody i k miernemu narušovaniu vodných spoločenstiev,
- vodný tok Čižovec, pravostranný prítok Bojnianky - významný biokoridor, ktorý je v pôvodnom prirodzenom stave, bez technických úprav koryta,
- plochy verejnej zelene,
- vegetácia v okolí rodinných domov, ktoré sú však zároveň pre niektoré druhy flóry a fauny bariérovým prvkom (ploty, chemické ničenie rastlinných a živočíšnych škodcov v záhradách a okolí).

Potok Bojnianka so svojimi prítokmi Lieskový potok, Borín a Čižovec je regionálnym biokoridorom, ktoré majú dôležitú úlohu v rámci migračných ciest živočíchov migrujúcich vodnými tokmi (vodné živočíchy) ako aj popri nich (vtáky). Potok Bojnianka so svojimi brehovými porastmi a prirodzene meandrujúcim korytom významne prispieva k zvýšeniu biodiverzity Bojnianskej pahorkatiny, najmä v prepojení na Považský Inovec. Tento úsek je označený ako genofondovo významná lokality a regionálne biocentrum. Veľmi významný biokoridor tvorí

pravostranný prítok Čižovec, ktorý je v pôvodnom prirodzenom stave, bez technických úprav koryta.

K hydrickým biokoridorom lokálneho významu patria aj všetky ostatné toky pretekajúce hodnoteným územím, pretože zabezpečujú trvalú prítomnosť niektorých druhov stromovej nelesnej a krovitej vegetácie vo voľnej krajine a v intraviláne.

Okrem týchto mokraďových biotopov sú z krajinného - ekologického hľadiska významné všetky maloplošné pozostatky pôvodných lesov, kroviny na poľnohospodárskej pôde (tzv. medze), ako i historický park, miestne cintoríny v intraviláne obce Bojná.

Geologické, geomorfologické a pedologické pomery

Na geologickej stavbe širšieho okolia obce Bojná sa podieľajú viaceré geotektonické jednotky a to tatridy, mezozoické komplexy a terciárna výplň výbežkov Podunajskej panvy. Tento predkvartérny podklad je miestami prikrývaný sedimentami štvrtohôr.

Tektonická stavba je výsledkom viacerých tektonických pochodov, pričom dnešný ráz je hlavne odrazom alpínskeho orogénu. Tektonické štruktúry ovplyvňujúce morfologický ráz územia vznikli až za neogénnej vrásnivej periódy. Touto tektonikou spočiatku mediatypného a neskôr zlomového charakteru sa vytvorili veľké štruktúry hrásťových megaantiklinál doprevádzaných megasinklinálami a priekopovými prepádkami, ktoré sa zaplňali treťohornými sedimentmi. Hlavným stavebným prvkom sedimentárneho neogénu sú poklesové zlomy a nimi obmedzené kryhy. Zlomy sú prevažne syngenetické. Okrem nich vplýva na stavbu neogénu priebeh podložných vrás, prípadne hrastí a depresí.

Zo stratigrafického hľadiska patria najstaršie horniny, nachádzajúce sa v jadre pohoria Považský Inovec, ale i v podloží Nitrianskej pahorkatiny, paleozoiku. Z litologického hľadiska ide o biolitické granodiority, pegmatity a granity, ako i metamorfované horniny a to ruly, svory a fility, patriace tatridnému kryštaliniku.

Nad kryštalinikom leží mocné súvrstvie mezozoika zastúpené obalovou a chočskou jednotkou.

Obalová jednotka je zastúpená inoveckou sériou. Táto začína spodnotriasovými kremencami v spodnej časti s polohami zlepencov a vo vrchnej časti s ílovitými a kremitými bridlicami a kavernóznymi dolomitmi. Stredný trias zastupujú až 250 m mocné vápence často s polohami dolomitických vápencov a dolomitov. Keuper je zložený z prevažne pestrých, obvykle červených ílovitých bridlíc. Rét je zastúpený vo fácií tmavošedých bridlíc. Vrchný trias zastupujú šedé až tmavošedé piesčité krinoidnové vápence a jemnozrnné až celistvé vápence s polohami tmavých rohovcov. Malm, ako najspodnejší stupeň jury, je tvorený súvrstvom tmavošedých lavicových vápencov.

Severne od obce leží mocné súvrstvie mezozoika, zastúpené chočskou jednotkou, ktorú možno zaradiť ako prechodný vývoj medzi čiernovážskou a veternickou sériou. Kryha mezozoika vystupujúceho medzi obcami Závada, Podhradie a Nová Lehota je budovaná vápencovo dolomitickým komplexom so slabým zastúpením tmavých rohovcových vápencov a rudimentárnym vývojom lunzských vrstiev.

Neogén, tvoriaci výplň Nitrianskej pahorkatiny, je zastúpený pontom tvorený ílom, pieskami a štrkami. Levant je zastúpený ílovito-piesčitými štrkami s vložkami pieskov a piesčitých ílov. Neogén je vyvinutý v piesčito- ílovitom vývoji charakteristickom pre okraj panvy. Medzi ílovitými sedimentmi sa často vyskytujú polohy jemnozrnných až strednozrnných kremitých pieskov a štrkov, miestami značne zahlinených a stmelených. Hrúbka týchto priepustných polôh sa pohybuje najčastejšie okolo 1,0 - 3,0 m, ojedinele i viac. Ide o veľmi krátko transportované zvetraliny skalného žulového podložia, ktoré sedimentovali na pobreží neogénneho mora. Farba štrkov je sivá, veľkosť valúnov sa pohybuje od 10- 200 mm. Piesky bývajú svetlohnedé, sivozelené i žltosivé, farba ílov je pestrá sivozelená, sivá, žltosivá a hnedá.

Najmladším stratigrafickým celkom, ktorý súvisle pokrýva staršie útvary, je kvartér. Kvartérne sedimenty sú v hornatej časti územia zastúpené deluviálnymi sedimentmi a to piesčitými hlinami a hlinito- kamenitými suťami. V údolí potoka Čižovec a Borín

málo mocnými fluvialnymi uloženinami. V pahorkatinnej časti územia je kvartér vo vývoji spraší a sprašových hĺn.

Podľa inžiniersko - geologickej rajonizácie patrí predmetné územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín. Tektonická stavba je výsledkom viacerých tektonických pochodov, pričom dnešný ráz je hlavne odrazom alpínskeho orogénu. Tektonické štruktúry ovplyvňujúce morfológický ráz územia vznikli až za neogénnej vrásnivej periódy. Touto tektonikou spočiatku mediatypného a neskôr zlomového charakteru sa vytvorili veľké štruktúry hrást'ových megaantiklinál doprevádzaných magasklinálami a priekopovými prepadlinami, ktoré sa zapíňali treťohornými sedimentmi. Hlavným stavebným prvkom sedimentárneho neogénu sú poklesové zlomy a nimi obmedzené kryhy. Zlomy sú prevažne syngenetické. Okrem nich vplýva na stavbu neogénu priebeh podložných vrás, prípadne hrástí a depresíí. Súčasné vertikálne pohyby zemskej kôry vykazujú pokles 2,03- 3,0 mm za rok.

Podľa mapy seizmicity záujmové územie patrí do oblasti, v ktorej možno očakávať otrasy pôdy do 6° M.S.K. stupnice. V minulosti neboli zaznamenané v okolí významnejšie otrasy preto je územie hodnotené ako stabilné. (Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa Mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGDÚŠ Bratislava) sa riešené územie nachádza v zóne nízkeho až stredného radónového rizika.

Z orografického hľadiska leží predmetné územie na styku dvoch geomorfologických celkov. Severná, hornatá časť spadá do geomorfologického celku Považský Inovec, podcelkov Krahulčie vrhy a Nízky Inovec.

Považský Inovec patrí k jadrovým pohoriam vysokotatranského oblúka. Nízky Inovec a v menšej časti i Krahulčie vrchy tvoria málo odolné horniny kryštalínika, ktoré je oproti okolitým druhohorným sedimentom v depresii. Odolné horniny obalovej jednotky rozšírené v marhát'skej synklinále podmieňujú inverziu reliéfu. Na spodnotriasové kremence a strednotriasové dolomity a vápence sa viažu vyvýšené formy ako tvrdoše, skalné steny a stupne. Krahulčím vrchom dominujú Marhát s nadmorskou výškou 748 m .n .m ., budovaný šedými vápencami a Bielený vrch s nadmorskou výškou 732 m .n .m ., tvorený bielo- šedými kremencami.

Južná časť územia katastra obce Bojná patrí do geomorfologického celku označovaného ako Podunajská pahorkatina, do oddielu Bojnianská pahorkatina, ktorá je súčasťou podcelku Nitrianska pahorkatina. Jej mierne zvlnený povrch vytvára sústava pararelných chrbtov striedajúcich sa s eróznymi dolinami. Výškové denivelizácie v danom území dosahujú cca 50 m a nadmorská výška terénu sa pohybuje od 190 do 240 m .n .m .

K Bojnianskej pahorkatine patrí i 150 až 200 m široká aluviálna niva potoka Bojnianka.

Nadmorská výška nivy sa pohybuje od 190 do 205 m .n .m . Vrcholy pahorkov po jej oboch stranách dosahujú nadmorskú výšku okolo 240 m .n .m .

Podľa širšieho európskeho triedenia pôd patrí oblasť do územia s výskytom eutrických kambizemí - hnedozemí s vysokým obsahom humusu. Odlesnené pozemky sú pokryté sprašovými hlinami na treťohorných sedimentoch s veľkou retenčnou schopnosťou pôd a strednou priepustnosťou. Na horninách neoténu, ílovitých, vápnitých a nevápnitých sedimentoch sa vyvinuli stredne ťažké až ťažké pôdy s neutrálnou až alkalickou reakciou, na vápenatých substrátoch s pomerne vysokým obsahom uhličitanov. Ide o hnedozeme oglejené.

Na kvartérnom podklade zastúpenom sprašami vznikli hnedozeme, stredne ťažké-hlinité s pomerne vysokým obsahom uhličitanov okolo 10- 15 %. Charakteristické je ich zrnitostné zloženie s viac ako 40 % hrubého prachu a viac ako 50 % celkového prachu a menej ako 20 % piesku. Pôdna reakcia je neutrálna až alkalická. V riešenom území prevládajú hnedozeme kultizemné, lokálne a modálne

a erodované a regozeme typické lokálne a modálne karbonátové, zo spraší. Ďalej sa tu vyskytujú tieto typy pôd: hnedozeme luvizemné a luvizeme, luvizeme modálne, kultizemné a pseudoglejové, černozeme kultizemné a regozeme typické karbonátové, čiernice glejové, černozeme kultizemné karbonátové.

Vlhkostný režim pôd záujmovej oblasti je mierne suchý s veľmi veľkou potrebou doplnkovej závlahy, retenčná schopnosť stredná, priepustnosť stredná, pôdna reakcia neutrálna až slabo kyslá s pH 6,5 - 7,8. Podľa zrnitosti radíme pôdy k. ú. Bojná medzi hlinité, ílovito-hlinité, ílovité, neskeletnaté až slabo kamenisté (0 -20%), aktuálna vodná erózia pôdy je stredne silná.

Z hľadiska znečistenia pôd rizikovými faktormi sú na území obce pôdy nekontaminované až relatívne čisté, bez obsahu rizikových prvkov.

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska spadá územie do povodia rieky Nitry. Je odvodňované pravostrannými prítokmi Bojnianky, potokom Hradný, potokom Borín, potokom Čížovec a upraveným tokom Vinohrad pretekajúcim v časti Horné Mlyny. Z ľavej strany sú to potoky Lieskový a Močidelník.

Najvýznamnejší vodný tok v dotknutom území, Bojnianka, je 25 km dlhý pravostranný prítok rieky Nitry. Vodný tok Bojnianka pramení na juhovýchodných svahoch Považského Inovca v k.ú. obce ako krasový prameň v nadmorskej výške 370 m. Jeho koryto je pomerne hlboké, miestami až 3 metre. Tečie juhovýchodným smerom a pod obcou Nitrianska Streda vo výške 157 m n.m. ústí do rieky Nitry. Plocha povodia je 118,3 km². Obec Bojná leží na strednom toku Bojnianky, ktorá preteká zastavanou časťou obce v dĺžke cca 2000 m. Koryto toku v záujmovom území je výrazne pretvorené človekom svojvoľnými stavebnými zásahmi, ukladaním nevhodného materiálu, ktorý pozostáva zo stavebného, záhradného a domového materiálu prípadne odpadu. Kapacita koryta pre odvádzanie vôd pri zvýšených prietokoch, najmä v kritických úsekoch, je nedostatočná.

Hydrologické číslo povodia je 4 -21-12-018, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. patrí medzi vodohospodársky významné toky, ako vodný útvar pretekajúci územím Slovenskej republiky patrí medzi citlivé oblasti, poľnohospodársky využívané pozemky v obci patria medzi zraniteľné oblasti podľa NV č. 617/2004 Z.z.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR z roku 1981 (Šuba J. a kol., SHMÚ Bratislava) územie patrí do hydrogeologického regiónu neogénu Nitrianskej pahorkatiny, povodia Nitry. Povodie Bojnianky radíme do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo - snehovým typom režimu odtoku.

Vodné plochy

Priamo v dotknutom území sa vodné plochy nenachádzajú. Najbližšia vodná nádrž sa nachádza cca 7 – Tesáre s rozlohou 16,1 ha, ktorá slúži najmä na zavlažovanie a rybolov.

Podzemné vody

Z hľadiska hlavných hydrogeologických rajónov patrí územie do rajónu NQ 071 – neogén Nitrianskej pahorkatiny. Hydrogeologické pomery územia sú odrazom jeho geologickej stavby, morfológického charakteru a klimatických pomerov. Na základe geologickej stavby skúmaného územia je možné vymedziť nasledovné typy podzemných vôd:

- podzemné vody kvartérnych sedimentov
- podzemné vody neogénnych sedimentov
- podzemné vody kryštalinika.

Podzemné vody kryštalinika sa vyznačujú puklinovou priepustnosťou a z hydrogeologického hľadiska sú iba málo významným kolektorom podzemných vôd. Infiltrovaná zrážková voda prestupuje puklinami týchto hornín a prestupuje do neogénnych a kvartérnych sedimentov územia.

Podzemné vody neogénnych sedimentov územia sú viazané na polohy pieskov, pieskocov, štrkov a zlepcov. Panvovité uloženie vrstiev a striedanie sa priepustných a nepriepustných vrstiev podmieňuje vznik viacerých horizontov s napätou hladinou. Vo zavodnených vrstvách prevláda priepustnosť pórová nad puklinovou, pričom zavodnenie jednotlivých vrstiev závisí od ich priepustnosti, hrúbky a od možnosti dopĺňania zrážkami alebo prestupu podzemných vôd z iných komplexov.

Podzemné vody kvartérnych svahových sedimentov sú viazané na polohy piesčitých a sprašových hĺn v miestach kde je ich podložie tvorené málo priepustnými sedimentmi neogénu. Ich hladina sa pohybuje v hĺbkach 8 - 12 m pod terénom vo vrcholovej časti pahorkov a v hĺbkach 1 - 4 m na ich svahoch na ktorých je miestami vybudovaný drenážny odvodňovací systém. Smer prúdenia podzemnej vody je k miestnym eróznym bázam, ktoré predstavujú mieste potoky.

Z kvartérnych sedimentov územia sú najzavodnenejšie aluviálne štrko - piesčité náplavy Bojnianky, ktoré svojou dobrou pórovou priepustnosťou vytvárajú vhodné podmienky k akumulácii a cirkulácii väčšieho množstva podzemných vôd. Podzemná voda aluviálnych náplavov sa viaže na polohy štrkov, štrkopieskov a pieskov miestami zahlinených, ktorých mocnosť sa pohybuje do 6 m. V nich vytvára súvislý vodný horizont s voľnou resp. čiastočne napätou hladinou v hĺbke 2 - 4 m pod terénom. Hladina podzemných vôd je v priamej hydraulikej spojitosti s hladinou vody v povrchovom toku a kolíše v závislosti na vodných stavoch toky.

Koeficient filtrácie sa pohybuje v medziach 10^{-3} – 10^{-4} m/s a výdatnosť jednotlivých studní dosahuje 0,5 – 1,5 l/s. Kvalita vody tohto komplexu je silne ovplyvnená znečistením z osídlenia a poľnohospodárskou výrobou. V podzemnej vode kvartérnych sedimentov sa nachádzajú vo zvýšenej miere dusičnany, dusitany, sírany a chloridy. Na tvorbe chemického zloženia podzemných vôd záujmového územia sa podieľa predovšetkým hydrolitický rozklad silikátových hornín kryštalinika a kvalita zrážkových vôd, ktorých výsledkom je $\text{Ca} - \text{HCO}_3$ resp. $\text{Ca} - \text{Mg} - \text{HCO}_3$ typ nízko mineralizovaný s hodnotou celkovej mineralizácie cca 330 mg/l.

Bilančné množstvá podzemnej vody (za rok 2014) hydrogeologického rájonu NQ 071: využiteľné množstvá podzemných vôd: $1274,97 \text{ l.s}^{-1}$ z toho termálne vody: $32,00 \text{ l.s}^{-1}$ sú prevažne tvorené rozptýlenými zdrojmi s výdatnosťou do 2 l.s^{-1} . Využívanie podzemných vôd je limitované rozptýlenosťou a nízkou výdatnosťou zdrojov, ako aj ich často nevyhovujúcou kvalitou.

Konkrétne zdroje pitných vôd nie sú v širšom okolí záujmového územia k.ú. Bojná evidované, najvýznamnejšie zdroje podzemnej vody sa nachádzajú v kvartérnych sedimentoch rieky Nitra, ale pre znečistenie poľnohospodárskou výrobou aj vypúšťaním znečistených odpadových vôd boli znehodnotené, preto nemožno s nimi v súčasnosti počítať ako so zdrojmi pitnej vody.

Klimatické pomery

Hodnotené územie patrí do teplej klimatickej oblasti. Podľa klimaticko - geografických typov (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do typu nížinnej klímy, s dlhým až veľmi dlhým, teplým a suchým letom, krátkou, mierne teplou, suchou až veľmi suchou zimou s veľmi krátkym trvaním snehovej pokrývky.

Základné klimatické charakteristiky posudzovaného územia (Klimatický atlas Slovenska):

Tab.1 Teplota (1961-2010):

Priemerná ročná teplota vzduchu	9 -10 °C
Priemerná sezónna teplota vzduchu - jar	9 -10 °C
Priemerná sezónna teplota vzduchu – leto	17-18 °C
Priemerná sezónna teplota vzduchu – jeseň	9 -10 °C
Priemerná sezónna teplota vzduchu - zima	-1 - 0 °C
Priemerný počet letných dní - s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a viac	50 -60
Priemerný počet tropických dní - s maximálnou teplotou vzduchu 30 °C a viac.	12 - 14
Priemerný počet mrazových dní - počas ktorých bola minimálna teplota vzduchu nižšia než 0 ,0 °C	100 – 120
Priemerný dátum prvého mrazového dňa	Po 20.11.
Priemerný dátum posledného mrazového dňa	11. 3 . – 20.3 .
Priemerný počet ľadových dní - počas ktorých bola maximálna teplota vzduchu nižšia než 0 ,0 °C	Menej ako 30

Tab.2 Zrážky (1981-2010):

Priemerný ročný úhrn zrážok	551 – 600 mm
Priemerný sezónny úhrn zrážok - jar	116 – 150 mm
Priemerný sezónny úhrn zrážok – leto	166 – 200 mm
Priemerný sezónny úhrn zrážok – jeseň	119 – 150 mm
Priemerný sezónny úhrn zrážok - zima	101 – 150 mm
Priemerný počet zrážkových dní s úhrnom do 0 ,1 mm	121 - 130
Priemerný počet zrážkových dní s úhrnom do 1 mm	91 - 100
Priemerný počet zrážkových dní s úhrnom nad 5 mm	36 - 40
Priemerný počet zrážkových dní s úhrnom nad 10 mm	17 - 20
Priemerné ročné maximum úhrnu denných úhrnov zrážok	33 – 40 mm
Počet epizód sucha podľa hodnôt Palmerovho Z -indexu	35-40

Tab. 3 Sneženie a snehová pokrývka (1981-2010):

Priemerný sezónny počet dní so snežením	21 - 30
Priemerný dátum prvého sneženia:	11.11. – 20.11.
Priemerný dátum posledného sneženia:	1 .4 . – 10.4 .
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou	31 - 45
Priemer sezónnych maxím výšky snehovej pokrývky	≤ 20 cm
Priemer sezónnych maxím vodnej hodnoty snehovej pokrývky	≤ 25 mm
Priemerný dátum prvej snehovej pokrývky	1 .12. – 10.12.
Priemerný dátum poslednej snehovej pokrývky	1 .3 . – 10.3 .

Tab. 4 Vlhkosť vzduchu

Priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu	≤ 75 %
Priemerný ročný počet dusných dní *	51 - 60
Priemerný ročný sýtosťný doplnok**	4 ,1 – 4 ,5 hPa
Priemerný sýtosťný doplnok v letnom polroku	6 ,1 – 7 hPa
Priemerný mesačný úhrn potenciálnej evapotranspirácie*** (1961-2010)	500,1 – 600 mm
Priemerná ročná hodnota klimatického ukazovateľa zavlaženia (1961-2010)****	0 ,1 - 100 mm

*ak je na o 14 hodine miestneho času nameraný tlak vodnej pary s hodnotou 18,8 hPa a vyššou

** charakteristika možného výparu zo zemského povrchu – do 10 hPa mierna vysušovacia schopnosť vzduchu

*** maximálny možný výpar z pôdy pokrytej vegetáciou za daných meteorologických podmienok

**** rozdiel potenciálneho výparu a úhrnných zrážok

Tab. 5 Slniečny svit (1961-2010)

Priemerná ročná suma globálneho žiarenia	4 ,100 - 4200 kW/m ²
Priemerná ročná suma difúzneho žiarenia	2000,1 - 2100 kW/m ²
Priemerná ročná suma doby trvania slnečného svitu	1800,1 - 1900 hod
Priemerná mesačná suma doby trvania slnečného svitu– mesiac jún	220.1 – 230 hod
Priemerná mesačná suma doby trvania slnečného svitu– mesiac december	40,1 - 50 hod
Priemerná ročná oblačnosť	≤ 60,1 – 65 %
Priemerný ročný počet jasných dní	40 - 50
Priemerný ročný počet zamračených dní	110 - 120

Tab.6 Tlak vzduchu a vietor (1961-2010), premrzanie pôdy

Priemerný ročný tlak vzduchu redukovaný na hladinu mora	>1017,25 hPa
Priemerná ročná rýchlosť vetra	2 - 3 m /s
Priemerná hĺbka premrzania pôdy	25,1 – 30 cm
Priemerný počet dní s premrzaním	80 - 100

Biota –flóra, fauna a ich biotopy

a) Flóra a jej biotopy

Fytogeografické členenie

Podľa fytogeograficko - vegetačného členenia Slovenska (Plesník, 2002 Atlas krajiny SR) hodnotené územie patrí do Dubovej zóny, Nížinatej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu 3 Nitrianska pahorkatina, podokresu b Bojnianska pahorkatina.

Rôznorodosť prírodných podmienok, výšková a vertikálna zonálnosť, konfigurácia a modelácia územia vytvorili v území vhodné podmienky pre existenciu kvalitných fytocenóz a na ne rôznymi väzbami viazaných spoločenstiev živočíchov.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických podmienok vyvinula na určitom biotope bez vplyvu ľudských aktivít. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je teda predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia (Michalko a kol., 1986).

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Maglocký, Atlas krajiny SR, 2002) tokov tečúcich katastrálnym územím Bojnej tvorili Jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (*Alnetum glutinosae*, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, *Salicion triandrae* p. p., *Salicion eleagni*).

V stromovej vrstve boli zastúpené druhy jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jelša sivá (*Alnus incana*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), vŕba krehká (*Salix fragilis*), čremcha obyčajná (*Prunus padus*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), v podraсте prevládali najmä kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*) a pérovník pštroší (*Matteuccia struthiopteris*).

Ďalším lesným spoločenstvom charakteristickým pre hodnotené územie boli Nížinné hygrophilné dubovo-hrabové lesy (*Quercus robur-Carpinetum*, syn. *Fraxino pannonic-Carpinetum* (*Quercus robur*, *Quercus cerris*) a Karpatské dubovo-hrabové lesy (*Carici pilosae-Carpinetum*, syn. *Quercus-Carpinetum medioeuropaeum*) s typickým dobre vyvinutým stromovým, krovinným a bylinným podrastom. V stromovom poschodí dominoval dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), pripájala sa lipa malolistá (*Tilia cordata*), buk lesný (*Fagus sylvatica*) a brest hrabolistý (*Ulmus minor*). V krovinnnej vrstve prevládal javor poľný (*Acer campestre*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), zob vtáčí

(*Ligustrum vulgare*). Podrast mal travný charakter, výrazne sa uplatňovala ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), zubačka cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), mliečnik mandľovitý (*Tithymalus amygdaloides*), chochlačka dutá (*Corydalis cava*), fialka podivuhodná (*Viola mirabilis*).

Na ťažších pôdach boli zastúpené porasty dubov s výraznejšou účasťou cere (*Quercetum petraeae-cerri*). Charakteristickými druhmi týchto spoločenstiev boli dub cerový (*Quercus cerris*), dub zimný (*Quercus petraea*), dub žltkastý (*Quercus dalechampii*), dub sivý (*Quercus pedunculiflora*), v podraze ostrica horská (*Carex montana*), zanovätník čevnejúci (*Lembotropis nigricans*), vika kašubská (*Vicia cassubica*), pľúcnik najmäkší (*Pulmonaria mollis*), lipnica úzkolistá (*Poa angustifolia*).

Na kyslých podložiach boli dubové lesy typu *Genisto germanicae-Quercion* tvorené najmä dubom žltkastým (*Quercus dalechampii*), dubom mnohoplodým (*Quercus polycarpa*), pre podrast boli charakteristické metluška krivolaká (*Avenella flexuosa*), chlpaňa hájna (*Luzula luzuloides*), smlz trstovníkovitý (*Calamagrostis arundinacea*), veronika lekárska (*Veronica officinalis*), kručinka chlpatá (*Genista pilosa*).

Potenciálna prirodzená vegetácia hodnoteného územia vplyvom postupného osídľovania začala ustupovať. Rozsiahle pôvodné lesné spoločenstvá zanikali a začali sa vytvárať lúky, pasienky, polia. Tieto skutočnosti podmienili súčasné zloženie flóry a zastúpenie jednotlivých druhov v biocenózach.

Súčasná vegetácia

V okolí tokov hodnoteného územia sa aj dnes vyskytujú spoločenstvá pobrežných jelšových a jaseňovo - jelšových lužných lesov. Brehový porast pozdĺž potoka Bojnianka, ktorý je hlavným tokom katastrálneho územia tvorí v hornej časti toku prevažne jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor jaseňolistý (*Acer negundo*), menej čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*) a v dolnej časti pribúda čremcha strapcovitá (*Padus racemosa*), vrba biela (*Salix alba*), vrba krehká (*Salix fragilis*), topoľ osika (*Populus tremula*) a topoľ euroamerický (*Populus x euramericana*). V lemových spoločenstvách rastú predovšetkým trnka obyčajná (*Prunus spinosa*) a baza čierna (*Sambucus nigra*), z bylín žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*), palina pravá (*Artemisia vulgaris*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), lopúch väčší (*Arctium lappa*), bodliak lopúchovitý (*Carduus personata*), kostihoj lekárske (*Symphytum officinale*), nezábudka (*Myosotis sp.*), blyskáč jarný (*Ficaria verna*) a z nízkobylinných sú to nátržník plazivý (*Potentilla reptans*), skorocel kopijovitý (*Elytrigia repens*), pýr psí (*Elymus caninus*) a lipnica ročná (*Poa annua*).

Okolité dubové lesy sú v súčasnosti sčasti antropogenizované, drevinové zloženie je pozmenené v prospech agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia*), ktorý miestami dominuje.

Na okrajoch agrocenóz sa nachádzajú burinové spoločenstvá s prevažujúcim rumanom roľným (*Anthemis arvensis*), peniažtekom roľným (*Thlaspi arvense*), rumančekom diskovitým (*Matricaria discoidea*) a žihľavou dvojdomou (*Urtica dioica*). Častá je loboda lesklá (*Atriplex sagittata*), mrlik biely (*Chenopodium album*), drchnička roľná (*Anagallis arvensis*), ostrôžka poľná (*Consolida regalis*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*) a z tráv bezkolenec trstovitý (*Molinia arundinacea*), medúnok mäkký (*Holcus mollis*), kostrava rôznolistá (*Festuca heterophylla*), mätonoh trváci (*Lolium perenne*) a reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*).

Úžitkové liečivé rastliny sú zastúpené predovšetkým kostihojom lekárske (*Symphytum officinale*), lopúchom väčším (*Arctium lappa*), lastovičníkom väčším (*Chelidonium majus*), čakankou obyčajnou (*Cichorium intybus*), túžobníkom brestovým (*Filipendula ulmaria*), srdcovníkom obyčajným (*Leonurus cardiaca*), nátržníkom husím (*Potentilla anserina*), železníkom lekárske (*Verbena officinalis*), pŕhľavou dvojdomou (*Urtica dioica*) a ježibabou guľatohlavou (*Echinops sphaerocephalus*).

Pre intravilán obce sú charakteristické plochy verejnej zelene, predzáhradky rodinných domov, ktoré sú rôzne sadbovo upravené a záhrady rodinných domov, ktoré sú zväčša využívané na pestovanie zeleniny a ovocia a na oddych.

Biotypy flóry, chránené, vzácne a ohrozené druhy flóry

V zastavanom území obce Bojná nebol identifikovaný biotop európskeho významu ani biotop národného významu v zmysle Katalógu biotopov Slovenska (Stachová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002). Neboli tu zaznamenané chránené druhy rastlín (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny) ani ohrozené druhy rastlín (v zmysle aktuálneho červeného zoznamu - Feráková a kol. 2001: Červený zoznam papraďorastov a semenných rastlín Slovenska, december 2001).

Mimo zastavaného územia obce sa vyskytujú lokality so zachovanými druhmi pôvodnej vegetácie. Výskyt chránených druhov rastlín môže byť viazaný práve na tieto zvyšky pôvodnej vegetácie. Pozdĺž Hradného potoka sa vyskytuje zachovalý brehový porast lužných lesov, ktorý je radený k biotopu Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (kód NATURA 91E0*).

b) Fauna a jej biotypy

Zoogeografické členenie

Podľa zoogeografického členenia paleoarky: terrestrický biocyklus (*Jedlička, Kalivodová, Atlas krajiny SR, 2002*) patrí územie Slovenska do Eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov.

Charakteristika fauny

Zloženie fauny širšieho okolia podmieňuje nielen jeho zemepisná poloha, ale aj tvar terénu, mikroklimatické pomery a predovšetkým vegetačný kryt.

Okrem druhov žijúcich v lesných spoločenstvách a druhoch znášajúcich intenzívne obhospodarovanie agrocenóz sa v hodnotenom území vyskytujú spoločenstvá ľudských sídel.

Živočíšne spoločenstvá polí a trvalých trávnych porastov sú charakterizované výskytom dažďoviek a niektorých hlístovcov (*Nematoda*). Z bezstavovcov bývajú zastúpené mnohonôžky (*Diplopoda*) a stonôžky (*Chilopoda*), pavúky (*Araneae*), chrobáky (*Coleoptera*), roztoče (*Acarina*), bzdochy (*Heteroptera*), cikády (*Tibicina*), vošky (*Aphidinea*), blanokrídlavce (*Hymenoptera*), významné sú najmä včely a čmele, dvojkrídlavce (*Diptera*), motýle (*Lepidoptera*) a slizniaky (*Limacidae*). Z obojživelníkov tu žijú ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), z vtákov jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), holub hrivnák (*Columba palumbus*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), z cicavcov krt obyčajný (*Talpa europae*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), chrček roľný (*Cricetus cricetus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), hranostaj obyčajný (*Mustela erminea*) a iné.

Polia sú druhotné, človekom pozmenené stanovištia, ktoré sa vyznačujú zmenenými ekologickými podmienkami. Ide predovšetkým o intenzitu a dĺžku pôsobenia priameho slnečného žiarenia, kolísanie vlhkosti a teploty, priame pôsobenie dažďa a vetra. V prípade intenzívnej poľnohospodárskej výroby sa dôležitým činiteľom ovplyvňujúcim druhové zloženie živočíšstva stáva aj prítomnosť agrotechnických zásahov ako je orba, žatva, používanie agrochemikálií. Živočíšne druhy, ktoré sa v týchto spoločenstvách vyskytujú sa vyznačujú veľkou mierou prispôsobivosti a nenáročnosti. Pre niektoré druhy je charakteristická vysoká reprodukčná schopnosť.

K živočíšnym druhom spoločenstiev tečúcich vôd a brehov patria ulitníky, kôrovce, kosce, pavúky, chvostoskoky, chrobáky a druhy, ktorých larvy žijú vo vode: vážky

(Odonata), šidlá (*Anisoptera*), pošvatky (*Plecoptera*), podenky (*Ephemeroptera*), potočníky (*Trichoptera*), ktoré sú potravou pre vodné vtáctvo. Zo stavovcov skokan hnedý (*Rana temporaria*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), kalužiaky (*Tringa sp.*), cíbik chochlatý (*Vanellus vanellus*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), pŕhlaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*) a iné.

K živočíšnym druhom, ktoré žijú v sídlach a ich najbližšom okolí ako sú obytné a hospodárske stavby, záhrady, parky, smetiská patria synantropné druhy, ktoré sú viazané na ľudské príbytky poskytujúce úkryt a potravu: vrabec domový (*Passer domesticus*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a iné.

Ďalšou skupinou sú hemisynantropné živočíchy, ktoré vyhľadávajú ľudské príbytky v čase reprodukcie na hniezdiská a potravu. Z vtákov sa v týchto spoločenstvách vyskytujú hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), drozd čierny (*Turdus merula*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), belorítka obyčajná (*Delichon urbica*). Z cicavcov sa tu môžu vyskytovať jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), tchor tmavý (*Mustela putorius*), niektoré druhy netopierov ako netopier obyčajný (*Myotis myotis*), večernica tmavá (*Vespertilio murinus*), ucháč svetlý (*Plecotus auritus*) a iné. Častými obyvateľmi záhrad je aj penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*). Trasochvost žltý (*Motacilla flava*) a trasochvost biely (*Motacilla alba*) sa zdržujú pri hospodárskych dvoroch, ktoré im poskytujú dostatok potravy.

V okolitých lesoch žije srnčia, diviacia i jelenia zver, bežný je tu zajac poľný a líška. V pohorí Považského Inovca je aj muflónia a danielia zver.

Biotopy fauny, chránené, vzácne a ohrozené druhy fauny a ich biotopy

Podľa §38 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sú za chránené živočíchy považované všetky druhy voľne žijúcich vtákov prirodzene sa vyskytujúcich na európskom území členských štátov EÚ. Taktiež všetky druhy plazov a obojživelníkov prirodzene sa vyskytujúce na území SR sú chránené (príloha č. 6A, 6B vyhlášky 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Dôležité však je však poznamenať, že väčšina živočíchov je na stavebnú činnosť schopná zareagovať migrovaním, premiestnením do iných lokalít.

V intraviláne obce Bojná (najmä v brehových porastoch potokov Bojnianka a Čizovec) i na území historického parku Malé Dvorany prirodzene hniezdia i niektoré vzácne chránené druhy spevavcov, ďatľov, drozdov a dravcov (myšiaky, sokoly, jastraby, výr skalný a sovy). Vyskytujú sa tu i jarabica poľná, hrdlička poľná, hrdlička záhradná, cíbik chochlatý a sojka zlovestná.

Pravdepodobný vývoj, ak sa strategický dokument nebude realizovať

Predkladaný strategický dokument poskytuje rámec na realizáciu opatrení a aktivít podľa stanovených strategických cieľov a prioritných oblastí, a tak môže prispieť k pozitívnym trendom v ekonomickej, sociálnej a environmentálnej sfére, čo sa v konečnom dôsledku premietne do zlepšenia kvality životného prostredia.

V prípade, že strategický dokument nebude schválený, budú naďalej pretrvávajúť niektoré problémy v obci a okolí, ktoré návrh strategického dokumentu predpokladá riešiť a môžu spôsobiť minimálne stagnáciu rozvoja územia:

1. v oblasti environmentálnej bude dochádzať

- k riziku znečisťovania vôd splaškovými vodami,
- k riziku vzniku nelegálnych skládok, a tým k znečisťovaniu vôd, pôdy priamo v dotknutom území obce,

- k riziku spaľovania odpadov domácych kúreniskách, a tým k znečisťovaniu ovzdušia s nepriaznivým vplyvom na kvalitu ovzdušia priamo na území obce,
 - nebudú vytvorené podmienky pre znižovanie množstva odpadu v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva, zložky komunálneho odpadu vhodné na zhodnotenie budú súčasťou zmesového komunálneho odpadu a budú zaťažovať kapacitu skládky, v konečnom dôsledku ovplyvňovať využívanie prírodných zdrojov nadspotrebou, biologicky rozložiteľný odpad ako súčasť zmesového komunálneho odpadu bude prispievať k vyššej tvorbe skládkového plynu, atď.
 - nebudú vytvorené podmienky pre elimináciu a monitorovanie rizika z činnosti skládkovania odpadov v minulosti.
2. V oblasti sociálnej a hospodárskej:
- Nebude umožnený rozvoj napr. športových aktivít obyvateľstva, sociálnej komunikácie a ostatných sociálnych služieb,
 - Bude upadať estetická hodnota územia, zhoršovať stav zelenej vegetácie, a tým dôjde k riziku zhoršenia mikroklimy verejných priestranstiev,
 - Dôjde k rizikám z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky, ale aj v oblasti kriminality,
 - Nebude umožnený rozvoj podnikateľských aktivít v oblasti cestovného ruchu a následne v oblasti služieb, nebudú vytvorené podmienky pre poskytovanie dôležitých služieb priamo na území obce, bez potreby dochádzania do okresného mesta.

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce je predovšetkým zameraný na riešenie a predchádzanie problémov súvisiacich s nevyhnutným spoločenským rozvojom. V prípade, že navrhnuté opatrenia nebudú realizované, v kontexte celkového rozvoja spoločnosti a územia Nitrianskeho kraja, resp. Slovenskej republiky môže stagnácia, neriešenie súčasného stavu prakticky znamenať úpadok v niektorých oblastiach v sociálno-hospodárskej aj environmentálnej oblasti.

2. Informácia vo vzťahu k environmentálne obzvlášť dôležitým oblastiam, akými sú navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti a pod.

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Národná sústava chránených území

Katastrálne územie Bojná a Malé Dvorany sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nachádza v **1. stupni ochrany (§ 12 tohto zákona) – voľná krajina.**

Hodnotené územie nezasahuje do žiadneho veľkoplošného ani maloplošného chráneného územia.

Z národnej sústavy veľkoplošných chránených území sa najbližšie k územiu realizácie navrhovanej činnosti nachádza Chránená krajinná oblasť Ponitrie (ďalej len „CHKO Ponitrie“).

CHKO Ponitrie sa nachádza v dvoch odlišných orografických celkoch - Tribeči a Vtáčniku. Líšia sa po stránke geologickej stavby, typológie lesov, rastlinných a živočíšnych spoločenstiev.

Tribeč patrí ku starým jadrovým pohoriam. Budujú ho kryštallické bridlice, granodiority, ale i horniny mezozoika (vápence, dolomity, kremence, bridlice), z ktorých k morfológicky ojedinelým patria kremencové hôrky, lemujúce jeho chrbát zo západu na východ. Typické pre Tribeč sú dubovo-hrabové, dubové a vo vyšších polohách bukové lesy. Vzhľadom na svoju nadmorskú výšku, geologické podložie a expozíciu, Tribeč pokrývajú zväčša teplomilné rastlinné spoločenstvá. Rastú tu vzácne a chránené druhy ako peniažtek slovenský (*Thlaspi jankae*), hrdobárka páchnuca (*Teucrium scorodonia*), hrachor benátsky (*Lathyrus venetus*), kosatec nízky (*Iris pumila*), hlaváčik jarný (*Adonis vernalis*), ponikleč veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*) a rad ďalších chránených druhov

Mladšie pohorie sopečného pôvodu - Vtáčnik je súčasťou vulkanického Slovenského stredohoria. Najrozšírenejšie v jeho území sú andezity a ich pyroklastiká. Pre Vtáčnik sú typické bukové porasty a zmiešané porasty buka a jedle. Vrchol Vtáčnika pokrývajú bukové porasty krovitého vzrastu, tzv. listnatá kosodrevina s pôvodným smrekom, v ktorej sa objavujú horské druhy rastlínstva, ako sú mačucha cesnačkovitá (*Adenostyles alliariae*), kamzičník rakúsky (*Doronicum austriacum*), chlpaňa lesná (*Luzula sylvatica*), iskerník platanolistý (*Ranunculus platanifolius*), prilbica moldavská (*Aconitum moldavicum*) a pozoruhodný výskyt má škarda sibírska (*Crepis sibirica*). Vzácne sa tu vyskytuje aj tis obyčajný (*Taxus baccata*).

Zo zástupcov fauny CHKO Ponitrie si pozornosť zaslúži výskyt rysa a mačky divej ako pôvodných šeliem. Ďalej sa v nej vyskytuje jelenia, v nižších polohách srnčia a diviacia zver. Veľmi dobre sa v Tribeči darí danieli a muflónej zveri, ktorá bola na Slovensku introdukovaná v roku 1867. Zo vzácných dravcov sa v oblasti vyskytuje orol krikľavý (*Aquila pomarina*), orol kráľovský (*Aquila heliaca*), hadiar krátkoprstý (*Circaetus gallicus*) a včelár obyčajný (*Pernis apivorus*). Treba spomenúť aj veľmi vzácného jariabka hôrneho (*Tetrastes bonasia*), ktorého stavy vo Vtáčniku sú už pomerne nízke. Územie je bohaté aj na mnohé vzácne a chránené bezstavovce, ako sú napríklad fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), nosorožtek obyčajný (*Oryctes nasicornis*), cikáda viničová (*Tibicina haematodes*), sága stepná (*Saga pedo*). Z motýľov je to napr. jasoň chochlačkový (*Parnassius mnemosyne*), vidlochvost ovocný (*Iphiclide podalirius*) a feniklový (*Papilio machaon*), z pavúkov stepník červený (*Eresus kollari*).

CHKO Ponitrie je od hodnoteného územia vzdialené viac ako 10 km juhovýchodným smerom.

Z národnej sústavy maloplošných chránených území sa v okolí hodnoteného územia nachádza Prírodná rezervácia Holé brehy (ďalej len „PR Holé brehy“), Chránený areál Záhrada (ďalej len „CHA Záhrada“) a Chránený areál Tesársky park (ďalej len „CHA Tesársky park“).

PR Holé brehy

Výmera: 54 400 m²

Výmera ochran. pásma 241 100 m²

pásma

Stupeň ochrany: 4 .stupeň, 3 .stupeň,

Predmet

ochrany:

Ochrana floristicky pestrých a bohatých zvyškov xerothermných spoločenstiev s mimoriadne hojným výskytom ponikleca obyčajného veľkého (*Pulsatilla vulgaris* subsp. *grandis*) vo východnej časti Považského Inovca. PR sa využíva na vedecko-výskumné ciele.

Príslušnosť

nie

k územiu

NATURA 2000

PR Holé brehy sa od hodnoteného územia vyskytuje cca 0,8 km severným smerom.

Zdroj: ŠOP SR

CHA Záhrada

Výmera: 200 256 m²

Výmera ochr. pásma -

Stupeň ochrany: 3 .stupeň

Predmet ochrany: Účelom vyhlásenia chráneného areálu je zabezpečenie ochrany biotopu európskeho významu: Porasty borievky obyčajnej (5130).

Príslušnosť k územiu áno

NATURA 2000

Zdroj: ŠOP SR

CHA Záhrada sa od hodnoteného územia vyskytuje cca 1,2 km východným smerom.

CHA Tesársky park

Výmera: 19 600 m²

Výmera ochr. pásma -

Stupeň ochrany: 3 .stupeň,

Predmet ochrany: Ochrana historického parku v obci Tesáre, ktorý je významným krajinotvorným prvkom. Jedince stromov majú značnú dendrologickú hodnotu - je tu zastúpených 23 druhov listnatých a 7 druhov ihličnatých drevín. Park sa nachádza pri kaštieli z 18. storočia.

Príslušnosť k územiu nie

NATURA 2000

Zdroj: ŠOP SR

CHA Tesársky park sa od hodnoteného územia vyskytuje cca 0,6 km východným smerom.

Európska sústava chránených území (Natura 2000)

Sústava chránených území NATURA 2000 má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Chránené vtáčie územia

Katastrálne územie Bojná a Malé Dvorany nezasahuje do žiadneho chráneného vtáčieho územia. Najbližšie chránené vtáčie územie Tribeč (ďalej len „SKCHVU031 Tribeč“) sa od hodnoteného územia nachádza cca 6,9 km juhovýchodným smerom. SKCHVU031 Tribeč bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov ďatľa prostredného (*Leiopicus medius*), hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*), lelka lesného (*Caprimulgus europaeus*), muchára sivého

(*Muscicapa striata*), muchárika bieločrkej (Ficedula albicollis), orla kráľovského (*Aquila heliaca*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), výra skalného (*Bubo bubo*), žltouchvosta lesného (*Phoenicurus phoenicurus*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Jeho výmera je 23 802,8 ha.

Územia európskeho významu

V k. ú. Bojná a Malé Dvorany sa nachádza územie európskeho významu SKUEV0024 Hradná dolina. Územne bolo ustanovené výnosom MŽP SR č. 3 /2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu. V území platí 3. stupeň ochrany, jeho výmera je 14,25 ha. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (kód NATURA 91E0*).

Chránené stromy

Ochrana drevín podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov zabezpečuje legislatívnu ochranu drevín rastúcich mimo lesa a ochranu chránených stromov, za ktoré sa môžu vyhlásiť kultúrne, vedecky, ekologicky, krajinotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií.

V hodnotenom území sa osobitne chránene stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana podľa § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nenachádzajú.

3. Charakteristika životného prostredia vrátane zdravia v oblastiach, ktoré budú pravdepodobne významne ovplyvnené

Plánované aktivity v PHSR Obce Bojná sú zamerané v environmentálnej oblasti na zlepšenie kvality životného prostredia, opatreniami navrhnutými v tomto dokumente nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu životného prostredia a zdravia, je však možné vymedziť významné prvky životného prostredia, na ktoré bude potrebné pri realizácii opatrení pristupovať v obzvlášť osobitnom a citlivom režime.

Kvalita ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sa vykonáva na základe výsledkov meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO). V rámci Nitrianskeho kraja sú umiestnené 2 monitorovacie stanice v Nitre. Územie kraja patrí do prvej skupiny zón a aglomerácií, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie (pre znečisťujúce látky PM₁₀, PM_{2,5}, ozón a benzo(a)pyrén), pre znečisťujúcu látku oxidy dusíka je úroveň znečistenia znečisťujúcimi látkami medzi limitnou hodnotou a limitnou hodnotou zvýšenou o medzu tolerancie. Pod limitnými hodnotami sú znečisťujúce látky oxid siričitý, oxid uhoľnatý a benzén.

Tab. č 7 : Emisie základných ZL v okrese Topoľčany v rokoch 2011-2015

	TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC
2015	29,314	4,757	177,912	37,354	24,686
2014	29,844	5,722	180,918	40,206	27,539
2013	25,418	5,874	192,159	54,314	30,309
2012	21,253	2,731	186,71	49,408	23,791
2011	17,441	3,321	123,737	37,906	22,729

Kvalitu ovzdušia obce Bojná ovplyvňujú emisie širšieho okolia – zdroje znečisťovania ovzdušia v rámci okresu Topoľčany (emisie základných znečisťujúcich látok sú uvedené v tabuľke), resp. okolitých krajov, emisie zdrojov znečisťovania ovzdušia, umiestnených na území obce (chov hydiny – emisie amoniaku, energetické zdroje – plynové vykurovanie školy) a lokálne zdroje znečisťovania, predovšetkým malé zdroje znečisťovania – vykurovanie rodinných domov a malých prevádzok, malé prevádzky, skládka, emisie z dopravy, emisie z poľnohospodárskej činnosti.

Prevádzka skládky nie nebezpečného odpadu je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Znečisťujúce látky, ktoré môžu byť emitované do ovzdušia touto prevádzkou sú najmä prašnosť (tuhé znečisťujúce látky) a pachové znečisťujúce látky (skládkový plyn).

Z hľadiska opatrení na prevenciu znečisťovania ovzdušia sa pre malý zdroj (skládka NNO) neuplatňujú emisné limity, ale podmienky prevádzky, resp. opatrenia určené v integrovanom povolení, a to najmä správna prevádzková prax skládkovania, obmedzovanie úletov prenosnými zachytými sieťami, prípadne kropením telesa skládky priesakovou kvapalinou.

Pre obmedzenie tvorby skládkového plynu je tiež dôležité dodržiavať stanovené podmienky prevádzky – postup ukladania, hutnenia a prekryvania uložených vrstiev odpadu. Zemina vytvára prirodzený biofilter v ktorom dochádza k oxidácii metánu za vzniku menej škodlivých plynov. Množstvo a kvalita vznikajúceho skládkového plynu – zmesi metánu (skleníkový plyn s vysokým potenciálom globálneho otepľovania - GWP), oxidu uhličitého, kyslíka, dusíka, sírovodíka, oxidu uhoľnatého a tiež funkčnosť odplyňovacieho systému skládky je monitorovaná v zmysle podmienok integrovaného povolenia. Podľa výsledkov monitorovania koncentrácií skládkových plynov závisí tvorba skládkového plynu od lokality, čo súvisí s dobou uloženia odpadu. V časti skládky „B“ vplyvom zastavenia prevádzky a zavezenia inertným materiálom sa tvoria skládkové plyny v nízkych koncentráciách. V časti C, aktuálne prevádzkované sú namerané vyššie hodnoty koncentrácie skládkových plynov, metánu a CO₂ v dôsledku nestabilizovanej metanogenézy.

Odpadové hospodárstvo:

Nakladanie s komunálnym odpadom na území obce sa musí riadiť hierarchiou odpadového hospodárstva - predchádzanie vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie odpadu, recykláciu odpadu, iné zhodnocovanie odpadu, napr. energetické zhodnocovanie ak je to možné a vhodné z hľadiska ochrany ovzdušia a zneškodňovanie odpadu environmentálne vhodným spôsobom, v súlade s VZN obce.

Obec zabezpečuje zber a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu v pravidelných intervaloch, separovaný zber vytriedených zložiek komunálneho odpadu:

- elektroodpadov z domácností - formou mobilného zberu, spätného odberu
- plastov, kovov (odpady z neobalových výrobkov sa zbierajú spolu s odpadmi z obalov) - formou zberu vriec podľa harmonogramu, skla, papiera - formou zberu do 360 l zberných nádob
- použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov - formou zberu do nádob OZV umiestnených na území obce, na predajných miestach, možnosť odovzdania na obecnom úrade
- veterinárnych liekov a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok – povinnosťou odovzdať v lekárňach
- jedlých olejov a tukov z domácností – formou zbernej nádoby umiestnenej v základnej škole
- biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov – formou kompostovania vlastného odpadu v kompostéroch, dodaných domácnostiam obcou

- drobného stavebného odpadu – formou množstvového zberu na skládke
 - textilu – formou špeciálnych kontajnerov, umiestnených na území obce
 - objemného odpadu – formou zberu do veľkoobjemových kontajnerov minimálne 2x do roka
 - odpadu s obsahom škodlivín – formou mobilného zberu minimálne 2x do roka.
- V súčasnosti je podiel vyseparovaného odpadu k množstvu vzniknutého odpadu približne 4,6 %.

Tab. 8 Tvorba odpadu v obci Bojná v tonách

	Komunálny odpad (200301+200307)	Drobný stavebný odpad	KO kg/obyvateľ
2013	650,63	451,17	318,7
2014	683,78	555,33	332,9
2015	581,34	662,58	271,7

Tab. 9 Separácia v obci Bojná v tonách

	papier	sklo	plasty	akumul	fareb. kovy	bio-odpad **	elektro- odpad	textil	oleje
2013	2,76*	8,17	11,92	-	-	165,0	5,65	3,44	0,05
2014	1,73*	9,3	15,73	0,026	-	205,0	3,644	4,06	0,06
2015	16,66	10,58	16,47	-	0,2	250,0	6,081	5,25 3	-

* bez zberu papiera v škole

** odhad (biol. odpad sa neváža)

Na území obce v lokalite Lachce – Kamence, 260 m n. m., sa nachádza regionálna skládka nie nebezpečného odpadu, určená najmä pre zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu obcí regiónu okresu Topoľčany a časti okresu Piešťany.

Časť A :

Časť skládky, ktorá je uzavretá, evidovaná ako environmentálna záťaž (EZ), v registri B aj v registri C. Uzatvorenie a rekultivácia je z väčšej časti zrealizovaná zatrávením a začlenením do okolitého terénu. Bola prevádzkovaná cca od roku 1984 a nelegálne aj včasnšie.

Podľa hodnoty výslednej klasifikácie je uvedená EZ zatriedená medzi EZ so strednou prioritou riešenia. Pôvodná skládka je v priamom kontakte s novou skládkou, ktorá podlieha pravidelnému monitoringu, preto je možné prípadné šírenie kontaminácie sledovať a primerane predvídať.

Časť B :

Časť skládky bola stavebne povolená v roku 1989, prevádzkovaná v rokoch 1993 – 2009, s projektovanou kapacitou 402 800 m³, množstvom uložených odpadov 344 050 m³, rozlohou prevádzky 3,797 ha. Skládka má vydané povolenie na rekultiváciu.

Časť C .

Časť C - 1.etapa, ktorá je v súčasnosti v prevádzke na základe integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ.

Skládka je dopravne napojená spevnenou komunikáciou na cestu II. triedy (Topoľčany - Piešťany) medzi obcou Bojná a osadou Čížovec, vedenou mimo zastavaného územia obce. Uvedená skládka spĺňa všetky ustanovené požiadavky pre riadne povolenú regionálnu skládku odpadov. Skládka je vzdialená od zastavaného územia obce približne 2 km, od veľkochovu hydiny v Čížovci približne 1 km.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

V súčasnosti nie je Bojnianka monitorovaným tokom v rámci programu monitorovania stavu vôd podľa nariadenia vlády SR č.269/2010 Z. z., ale je predpoklad, že kvalita vody toku predovšetkým v intraviláne obce je nepriaznivo ovplyvňovaná celým radom činiteľov, ku ktorým patria vypúšťané odpadové vody z domácností, dažďových kanalizácií a v neposlednom rade i vyplavované pesticídy a zložky z priemyselných a organických hnojív.

Údaje o kvalite podzemných vôd v okolí obce sú známe z analýz miestnych vodných zdrojov, ktoré potvrdili predpokladané znečistenie vplyvom osídlenia a poľnohospodárskej výroby.

Kvalita podzemných vôd v okolí existujúcej a uzavretej skládky sa monitoruje podľa podmienok integrovaného povolenia. Monitorovaním sa sleduje vývoj vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd a overuje sa účinnosť technických opatrení vykonaných pre zabezpečenie zneškodňovania odpadu spôsobom nepoškodzujúcim zdravie a životné prostredie. Po uzatvorení časti A skládky bez izolácie bol sledovaním znečistenia zistený mierne pozitívny vývoj v šírení kontaminácie podzemnými vodami (zlepšovanie stavu).

Podzemné vody vytekajúce spod priestoru časti C skládky vybudovanej a prevádzkovej v zmysle platných predpisov odpadového hospodárstva nevykazujú známky kontaminácie.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie elektrickou energiou zabezpečuje sieť transformovní s napojením zo vzdušného vedenia.

Zásobovanie teplom je individuálne, obec je plynofikovaná, na prípravu tepla a teplej vody sa používajú rôzne druhy paliva, alebo elektrickej energie.

V obci je vybudovaná telekomunikačná sieť a obecný rozhlas.

Pitnou vodou je zásobovaných 99,51% obyvateľov (r. 2014) z obecného vodovodu, zdrojom pitnej vody sú zachytené pramene Zľavy – Záhrady, ktorých voda sa akumuluje do vodojemov a odtiaľ zásobuje okolité obce.

Dažďová kanalizácia je vybudovaná pozdĺž cesty II. triedy, ciest III. triedy a miestnych komunikácií, zaústená je priamo do potoka Bojnianka, alebo do jeho prítokov.

V obci je zaznamenané možné vybreženie miestnych tokov na 5 miestach, pre prípad povodní je vypracovaný povodňový plán, ktorý obsahuje opatrenia a činnosti v prípade hroziaceho vybreženia vodných tokov počas povodní a po ich skončení. Bojnianka pretekajúca obcou nemá vybudované úpravy koryta.

Splašková kanalizácia nie je vybudovaná, na stavbu bolo vydané stavebné povolenie a v súčasnosti prebieha výstavba. Existujúci spôsob nakladania so splaškovými vodami – akumulácia v žumpách predstavuje riziko nelegálneho vypúšťania a znečisťovania podzemných aj povrchových vôd. Niektoré väčšie objekty majú vybudovanú vlastnú ČOV – nové bytové domy a Ranč pod Babicou.

Dopravná infraštruktúra

Obec je dopravne priamo napojená na okresné mesto Topoľčany cestou II. triedy, úsek Piešťany – Topoľčany, na ktorú je napojená sieť ciest III. triedy a miestnych komunikácií. Nárast automobilovej dopravy, uprednostňovanie individuálnej dopravy pred hromadnou sa prejavuje v preťažnosti komunikácií a dopravných uzlov – križovatiek. Hromadnú verejnú dopravu zabezpečujú autobusové linky prímestskej dopravy (10 zastávok) a diaľkovej linky. V súvislosti s rozvojom automobilovej dopravy a s nárastom počtu vozidiel vzrastajú nároky na parkovacie miesta. V obci sa nachádza niekoľko väčších (15 – 46 miest) parkovacích plôch, celková súčasná kapacita parkovacích miest 150 je nepostačujúca, čo vyvoláva riziko nesprávneho parkovania z hľadiska bezpečnosti, z hľadiska rizika znečistenia pôdy a vody pri

náhodnom úniku ropných látok, najmä pri akciách s vyšším počtom návštevníkov obce.

V extraviláne obce sa nachádzajú viaceré spevnené účelové komunikácie - poľné alebo lesné cesty.

Hlavný komunikačný ťah pre chodcov tvorí chodník pozdĺž cesty II/499 a pozdĺž cesty III/50715. Chodníky sú vybudované striedavo po oboch stranách cesty. Popri miestnych obslužných a zberných komunikáciách nie sú z väčšej časti vytvorené podmienky pre bezpečný pohyb chodcov.

Najbližšia železničná stanica sa nachádza v okresnom meste Topoľčany na trati Nové Zámky – Prievidza. Železničná trať vedie mimo územia obce.

Obyvateľstvo

Počet obyvateľov je písomne zaznamenávaný od roku 1869, vývoj počtu obyvateľstva má narastajúcu tendenciu od začiatku evidencie do obdobia rokov 1970-1980. Po tomto období je vývoj počtu obyvateľstva charakteristický striedaním miernych prírastkov a úbytkov obyvateľstva. Celkovo od začiatku písomnej evidencie vzrástol počet obyvateľov 1,5 násobne. Pre budúci demografický vývoj je dôležitý vývoj počtu obyvateľstva v ostatných 5 rokoch.

Počet obyvateľov závisí od prirodzeného pohybu obyvateľstva t.j. pomeru mortality a natality. Vývoj počtu živonarodených detí k počtu zomrelých v posledných rokoch vykazuje miernu prevahu mortality, a teda dochádza k prirodzenému úbytku obyvateľov. V rámci okresu Topoľčany a Nitrianskeho kraja je hodnota prirodzeného úbytku obyvateľstva vyjadrená hrubou mierou prirodzeného pohybu nižšia – pozitívnejšia oproti priemeru okresu a kraja, v rámci Slovenskej republiky však vykazuje negatívnu hodnotu oproti priemeru.

Ďalším faktorom ovplyvňujúcim vývoj počtu obyvateľov je migračný pohyb, t.j. pomer prisťahovaných voči vystahovaným. Z výsledkov migračného pohybu za roky 2009-2014 je možné obec charakterizovať ako obec s kladným migračným saldom. Kladné migračné saldo prevyšujúce prirodzený prírastok obyvateľov má svoj odraz na tendencii celkového prírastku obyvateľov obce v posledných 5 rokoch. Celkový pohyb obyvateľstva vykazuje pozitívnejšie hodnoty voči okresnému, krajskému, ale aj celoslovenskému priemeru. Pre zachovanie súčasných trendov a prípadné zlepšenie situácie v prirodzenom pohybe obyvateľstva je potrebné klásť dôraz na vytváranie podmienok pre udržanie mladého obyvateľstva v obci vo všetkých oblastiach a naďalej vytvárať podmienky pre podporu imigrácie do obce. K 31.12.2015 bol počet obyvateľov v obci 2038.

V štruktúre obyvateľstva podľa pohlavia je takmer rovnaké zastúpenie mužov i žien s minimálnym prevýšením mužov na celkovej populácii obce. Veková štruktúra populácie podľa reprodukcie je tvorená predreprodukčnou (15,30%), reprodukčnou (50,96%) a poreprodukčnou zložkou populácie (33,74%). Vysoký podiel obyvateľov v reprodukčnom veku, ktorý sa bude zvyšovať a vysoký podiel obyvateľstva v poreprodukčnom veku poukazuje na starnutie populácie obce. V porovnaní s populáciou Slovenska, NSK a okresu Topoľčany je podiel populácie obce v reprodukčnom veku iba mierne vyšší až porovnateľný.

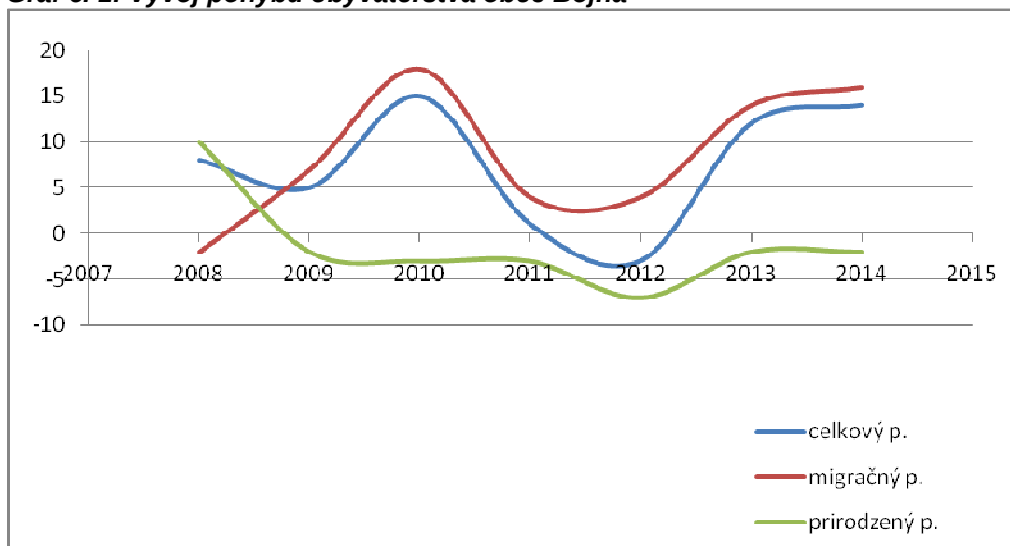
Predreprodukčná základňa umožňuje len jednoduchú reprodukciu, ktorá nezabezpečuje dostatočný rast populácie z vlastných zdrojov a vedie k regresívnemu typu populácie, v rámci krajského a okresného priemeru má však štruktúra populácie pomerne pozitívne postavenie. Na zlepšenie populačnej štruktúry obyvateľstva, ktorá je výsledkom dlhodobých procesov, je potrebné obec hospodársky rozvíjať a vytvoriť dostatok pracovných príležitostí v rôznych odvetviach hospodárstva nielen v obci ale i v jej okolí.

Pri využívaní ľudského potenciálu na trhu práce dôležitú úlohu zohráva aj vzdelanostná úroveň obyvateľstva. Vo vzdelanostnej štruktúre obyvateľstva je zaznamenaný nárast počtu obyvateľov so sekundárnym a terciárnym vzdelaním.

Z hľadiska religióznej štruktúry obyvateľov obce je v náboženskej štruktúre s najvyšším podielom zisteného vierovyznania (86,98 %) zastúpené rímsko-katolícke náboženstvo, náboženstvo ostatných cirkví vyznáva 1,44 % obyvateľov, bez vyznania viery je 3,87 % obyvateľov.

Z hľadiska národnostnej štruktúry obyvateľstva na území obce Bojná sa k slovenskej národnosti hlásilo 93,54 % obyvateľov. Z ostatných národností, ktoré dopĺňajú štruktúru sú to napr. ukrajinská a česká národnosť. (SODB 2011)

Graf č. 1: Vývoj pohybu obyvateľstva obce Bojná



Zdravotný stav obyvateľstva

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je pomerne zložitá, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ale je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

Jednou z charakteristík zdravotného stavu obyvateľstva je stredná dĺžka života obyvateľov, ktorá je v okrese Topoľčany u mužov 69,09 roka a u žien 77,25 roka čo prevyšuje stredné hodnoty v rámci SR (68,82 u mužov a 76,79 u žien). V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Topoľčany dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, výskyt nádorového ochorenia v okrese Topoľčany 226,8 na 100 000 obyvateľov je vyšší ako priemer SR 213,9 a taktiež úmrtnosť na choroby dýchacej sústavy 74,2 voči 54,2 v celej SR.

Úmrtnosť na choroby zažívacieho systému 37,8 je hlboko pod priemerom SR 51,9. Počet dopravných nehôd za rok 2002 12,2 bol nižší ako celoslovenský priemer 14,5 a podobne i počet prípadov sebapoškodzovania 4,1 oproti 13,3 na území SR.

Hospodárstvo a ekonomická aktivita obyvateľstva

Vzhľadom na štruktúru a charakter územia v uvedenej oblasti najvýznamnejšou hospodárskou aktivitou je poľnohospodárstvo (rastlinná výroba, živočíšna výroba – dominuje chov hydiny) a lesníctvo. Priemyselná výroba je väčšinou sústredená do priestorov bývalých hospodárskych dvorov a súvisí s poľnohospodárstvom. Ďalšími aktivitami, ktoré vytvárajú pracovné príležitosti priamo v obci sú v sektore služieb.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo väčšinou dochádza za prácou do okolitých miest, najmä okresu Topoľčany, ktoré je vzdialené 12 km. Z hľadiska vysokej dochádzky za

prácou je obec charakteristickou vidieckou obcou. Väčšina obyvateľov je ekonomicky aktívna ako zamestnanci a pribúda aj počet podnikateľov a živnostníkov.

Ekonomicky neaktívna skupina obyvateľstva v produktívnom veku – nezamestnaní tvorí významnú časť obyvateľstva. Aktuálna miera nezamestnanosti okresu Topoľčany je 7,38% (45. miesto v rámci SR), Nitrianskeho kraja 7,51% voči celoslovenskému priemeru 9,08% (www.upsvar.sk, október 2016)

Sociálna infraštruktúra a služby

Občianska vybavenosť obce zodpovedá jej veľkosti, v obci sa nachádza:

- materská škola, základná škola s jedálňou a školský klub detí,
- domov dôchodcov, kluby dôchodcov, zdravotné stredisko s lekárňou,
- maloobchodná sieť predajní tovaru prevažne potravinového charakteru,
- administratíva obce – obecný úrad, matrika, pošta,
- kultúrny dom, hasičská zbrojnica, obecná knižnica, archeologické múzeum
- multifunkčné ihrisko,
- rímsko - katolícky kostol a farský úrad, dom smútku s cintorínom.

V oblasti služieb sú dostupné ubytovacie a stravovacie služby s najväčšou kapacitou v agroturistickom zariadení Ranči pod Babicou, služby opravy a údržby motorových vozidiel, kaderníctvo a kozmetika, záhradkárske služby, stavebné práce a iné.

Rekreácia a cestovný ruch

Historické a prírodné dedičstvo v obci a v okolí poskytuje príležitosť rozvoja obce z hľadiska rekreácie, turistiky, služieb.

V obci sa vyskytuje viacero kultúrnych pamiatok stavebného charakteru:

- socha Immaculaty na stípe z roku 1850,
- archeologická lokalita hradiska v časti Trhovisko,
- prírodno – krajinársky park 17. storočia pri kaštieli,
- ďalšie objekty nezapísané, ale evidované v súpise pamiatok: kaštieľ zo 17. storočia, kostol, prícestná baroková kaplnka.

Obec Bojná je významnou archeologickou lokalitou s evidovanými nálezmi z praveku a stredoveku:

- Bojná I, II, III,
- Malé Dvorany – 3 náleziská,
- Slovanské hradisko z obdobia Nitrianskeho kniežatstva.

Okrem archeologických pamiatok pre rozvoj cestovného ruchu a rekreácie vytvára predpoklady bohatstvo lesov, v ktorých značené turistické chodníky poskytujú možnosti pohybovej zložky rekreácie, rozšírené je hubárstvo a poľovníctvo.

Náučný chodník Považský Inovec (Piešťany – Duchonka) zoznamuje turistov s „Veľkomoravskou cestou“, využíva trasu turistických chodníkov na spoznávanie prírodných aj historických pamiatok.

V katastri obce sa nachádza zariadenie cestovného ruchu Ranč Babica agroturistického charakteru s možnosťou pobytu a stravovania. V areáli ranča sa nachádza okrem možnosti hypoturistiky aj malá zoologická záhrada a rybníky s možnosťou komerčného lovu.

4. Environmentálne problémy vrátane zdravotných problémov, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu

Všeobecným rizikom rozvojových aktivít človeka je negatívny zásah do prírody, napr. vyčerpávaním prírodných zdrojov, ohrozovaním ich kvalitatívnych vlastností, ohrozovaním ekosystémov a ich funkcie, ohrozovaním biodiverzity, narušením ekologickej stability, v konečnom dôsledku znehodnocovaním kvality životného

prostredia a vzniku environmentálnych problémov. Niektoré problémy majú všeobecný charakter a sú celospoločenským problémom, niektoré problémy majú lokálny, resp. regionálny charakter.

Projekty rozvojových aktivít navrhnuté v strategickom dokumente v oblasti environmentálnej sú zamerané priamo na riešenie súčasných environmentálnych problémov, projekty aktivít v oblasti sociálnej a hospodárskej prispievajú k riešeniu environmentálnych problémov vrátane zdravotných problémov poväčšine nepriamo.

Hlavnými relevantnými riešeniami environmentálnymi problémami sú:

- chýbajúca splašková kanalizačná sieť
- neuspokojivý stav čistoty vody v rieke Bojnianka,
- riziko šírenia kontaminácie z environmentálnej záťaže – bývalá skládka TKO časť A ,
- riziko vzniku čiernych skládok a spaľovania odpadu v domácich kúreniskách,
- slabá úroveň triedenia a separácie odpadu,
- nedostatočná úroveň zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov,
- vysoká energetická náročnosť verejných budov,
- nedostatok zelených plôch a nevyhovujúci stav zelene na verejných priestranstvách, absencia údržby vysokej zelene
- nevyhovujúci stav parku Sv. Jána de La Salle
- nízka vybavenosť verejných priestranstiev,
- absencia kvalitných oddychových zón,
- nedostatok športového a kultúrneho vyžitia
- potrebné zvýšenie bezpečnosti,
- intenzita dopravy v intraviláne obce, preťaženosť komunikácií aj križovatiek,
- nedostatok parkovacích miest,
- slabá environmentálna propagácia a motivácia,
- nedostatočné ekologické povedomie obyvateľstva,
- nedostatočné využívanie rozvojového potenciálu územia,
- nedostatok finančných zdrojov na realizáciu riešenia environmentálnych opatrení.

Pri realizácii opatrení v rámci projektovej prípravy a rozhodovacieho procesu je potrebné využívať informácie o stave životného prostredia pre koordináciu aktivít environmentálneho a neenvironmentálneho charakteru.

5. Environmentálne aspekty vrátane zdravotných aspektov zistených na medzinárodnej, národnej a inej úrovni, ktoré sú relevantné z hľadiska strategického dokumentu, ako aj to, ako sa zohľadnili počas prípravy strategického dokumentu.

Program hospodárskeho rozvoja obce Bojná 2015 – 2020 sa riadi princípmi trvalo udržateľného rozvoja, zakomponovanými do relevantných strategických dokumentov a právnych predpisov v oblasti životného prostredia. Východiskovým podkladom pre vypracovanie cieľov a priorít strategického dokumentu boli predovšetkým tieto strategické dokumenty národnej a regionálnej úrovne:

- Národná stratégia regionálneho rozvoja SR,
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2012 – 2018.

Vzhľadom na polohu a rozlohu územia, ktoré je dotknuté strategickým dokumentom je zohľadnenie environmentálnych aspektov vrátane zdravotných aspektov na medzinárodnej úrovni neaktuálne a primerane zohľadnené zosúladením s cieľmi a prioritami uvedenými v týchto nadradených strategických dokumentoch.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU VRÁTANE ZDRAVIA

1. Pravdepodobne významné environmentálne vplyvy na životné prostredie a vplyvy na zdravie (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne aj negatívne)

Realizáciou opatrení na dosiahnutie cieľov v strategickom dokumente je možné predpokladať vplyvy pozitívneho aj negatívneho charakteru na jednotlivé zložky životného prostredia a vzájomné pôsobenie medzi nimi. Všeobecný charakter dokumentu bez upresnenia lokalít niektorých navrhovaných aktivít neumožňuje v tejto fáze plánovania jednoznačne identifikovať všetky vplyvy a ich závažnosť. Podrobné vyhodnotenie vplyvov činností, ktoré svojimi parametrami podliehajú zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie poskytne proces posudzovania podľa tohto zákona.

VYHODNOTENIE VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH PROJEKTOV:

Prioritná oblasť PO 01 Environmentálna oblasť

Opatrenie 1.1 Environmentálna infraštruktúra a odpadové hospodárstvo:

Projekt 1.1.1 Vybudovanie kanalizácie a napojenie na ČOV: spoločný projekt dvoch susedných obcí Bojná a Veľké Dvorany pod názvom „Kanalizácia a ČOV Bojná – Veľké Dvorany“. ČOV je umiestnená v katastri obce Veľké Dvorany na pozemku v spoločnom vlastníctve oboch obcí. Navrhované dobudovanie stokovej siete v intraviláne dotknutých obcí bude trasované v rámci miestnych komunikácií tak, aby boli zohľadnené miestne podmienky, jestvujúce podzemné siete, požiadavky obce, budúceho prevádzkovateľa kanalizácie a správcu ciest, návrh projektu je stavebne povolený, realizácia bude trvať niekoľko rokov s predpokladaným ukončením v roku 2018. Pri návrhu je v maximálnej miere využité trasovanie potrubí v chodníkoch a v miestnych komunikáciách a sú takmer v celom rozsahu vedené priamo pod vozovkou jedného jazdného pruhu, projekt sa bude realizovať v zastavanom území obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby, riziko zápachu z prevádzky ČOV
odpady		tvorba kalu
voda	pozitívny	vytvorenie podmienok pre vhodné nakladanie so splaškovými odpadovými vodami, zlepšenie kvality vody v recipiente
pôda	nevýznamný	dočasné zábery počas výstavby, trvalý záber pod objekty ČOV
biota	pozitívny	očakáva sa zlepšenie kvality vody povrchových tokov, ktoré bude následne priaznivo pôsobiť na živočíšne druhy troficky a topicky viazané na tieto toky v území
chránené územia	bez vplyvu /pozitívny	vybudovanie kanalizácie a ČOV nebude mať priamy vplyv na chránené územia, všeobecne však vybudovanie kanalizácie a ČOV z pohľadu chránených území hodnotíme pozitívne

krajina, USES	pozitívny	eliminácia znečisťovania hydrických biokoridorov splaškovými odpadovými vodami
prírodné zdroje		
zdravie	nevýznamný	počas výstavby zvýšená hlučnosť a obmedzenie niektorých činností, napr. dopravy
	pozitívny	odstránenie žump pri rodinných domoch, odstránenie aplikácie splaš. OV na pozemky, zníženie prípadnej kontaminácie, správny spôsob čistenia OV

Projekt 1.1.2 Vybudovanie zberného dvora a obecného kompostoviska: Vybudovanie zberného dvora a obecného kompostoviska je predbežne plánované na pozemkoch oproti obecnému úradu – parcela č. 613/2, 613/3. V zbernom dvore budú umiestnené veľkoobjemové kontajnery na triedené zložky, elektroodpad, kompostovisko na bioodpad a potrebná technika. Konkrétny projekt na vybudovanie zberného dvora a obecného kompostoviska zatiaľ nie je vypracovaný, projekt je zahrnutý v zmene územného plánu, ktorý v súčasnosti obec rieši. Projekt sa bude realizovať v zastavanom území obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	počas prevádzky – riziko prašnosti, zápachu, možná eliminácia opatreniami
odpady	pozitívny	vytvorenie podmienok pre zvýšenie vytriedeného množstva odpadu, zníženie množstva odpadu určeného na zneškodnenie
voda	nevýznamný	riziko znečistenia - možná eliminácia opatreniami - správnym zhromažďovaním odpadu v nádobách, kontajneroch, EKO kontajneri....
pôda		potreba záberu
biota	pozitívny	eliminácia znečisťovania životného územia čiernymi skládkami
chránené územia	bez vplyvu	
krajina, USES		
prírodné zdroje	pozitívny	vytvorenie podmienok pre zvýšenie vytriedeného množstva odpadu určeného na zhodnocovanie
zdravie	nepriamy pozitívny	eliminácia čiernych skládok
	nevýznamný	hluk v súvislosti s dopravou

Projekt 1.1.3 Bojná – skládka odpadov časť B – Uzatvorenie a rekultivácia: Na riadenej skládke TKO – časť „B“ bolo možné zneškodňovať nie nebezpečný odpad. Skládka nespĺňala všetky požadované predpisy, preto bolo prevádzkovanie skládky v časti „B“ v roku 2009 predčasne ukončené a prevádzkovaná kapacita pôvodne uvažovanej skládky zostala nevyužitá. Na skládku je ukladán iba vyrovňavací inertný odpad/materiál. Využitie zostávajúcej kapacity časti B je možné po splnení sprísnených požiadaviek novej legislatívy a zároveň za podmienky súčasného začatia rekultivácie časti B skládky. Uzatváranie a rekultivácia časti „B“ skládky sa bude realizovať podľa plánu uzatvárania a rekultivácie v súlade s aktuálne platnými predpismi a normami a v súlade s vydaným povolením.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas rekultivácie
voda	nevýznamný	riziko úniku ropných látok počas rekultivačných

		prác
	pozitívny	eliminácia šírenia kontaminácie vodami
odpady	bez vplyvu	
pôda		riziko úniku ropných látok počas výstavby
biota	pozitívny	zvýšenie ekologickej stability územia, pozitívny vplyv na štruktúru krajiny v zmysle jej funkčného využívania, pozitívne ovplyvnenie krajinného obrazu a scenérie
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	bez vplyvu	
zdravie	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy
	nepriamy pozitívny	po realizácii (zamedzenie prípadného šírenia znečistenia)

Projekt 1.1.4 Skládky odpadov Bojná – rozšírenie skládky: Rozšírenie skládky odpadov Bojná sa bude realizovať v juhozápadnej časti areálu v nadväznosti na vybudovanú a prevádzkovanú 1. etapu časti „C“ skládky. Súčasne dôjde k rozšíreniu skládkovacích priestorov v existujúcej časti skládky „B“, ktorá sa napojí na jestvujúce objekty skládky „C“. Takto vybudovanými novými skládkovými plochami dôjde k rozšíreniu skládky len v rámci súčasného areálu a nedôjde k záberu nového územia mimo areálu skládky. Technické riešenie rozšírenia skládky odpadov Bojná vychádza a dodržiava v súčasnosti platnú legislatívu v odpadovom hospodárstve (zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti).

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	negatívny	prašnosť počas výstavby, prašnosť počas prevádzky, tvorba skládkového plynu, pôsobenie vplyvu v bezprostrednom okolí dotknutej lokality
odpady	pozitívny	vytvorenie možnosti zneškodňovania odpadu spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie
voda	nevýznamný	riziko znečistenia počas havárie – únik ropných látok, možná eliminácia vhodnými opatreniami,
		znečistenie počas prevádzky skládky je minimalizované dodržaním ustanovených podmienok výstavby a prevádzky skládky
pôda	negatívny	riziko znečistenia počas výstavby, úlety počas prevádzky
biota	bez vplyvu	ide o rozšírenie v existujúcom areáli skládky, dôsledným dodržiavaním prevádzkového poriadku nedôjde k zhoršeniu súčasného stavu
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	pozitívny	využitie existujúcej lokality, vybudovanej infraštruktúry a prevádzkových zariadení existujúcej skládky, obmedzenie rizika vzniku čiernych skládok
zdravie	nevýznamný	počas výstavby – zvýšená intenzita dopravy
	nepriamy pozitívny	vytvorenie možnosti zneškodňovania odpadu spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie

Projekt 1.1.5 Bojná – skládka odpadov časť C – 1. Etapa – Uzatvorenie a rekultivácia: Po ukončení zavezenia skládky odpadov časť „C“ – 1.etapa na

projektom určený tvar sa táto časť skládky bude postupne uzatvárať a rekultivovať podľa plánu uzatvárania a rekultivácie skládky v súlade s aktuálne platnými predpismi a normami a vydaným povolením. V manipulačnom poriadku budú spresnené podmienky a postup zavážania podľa aktuálnej situácie a stavu zavážania skládkovacích priestorov.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas rekultivácie
voda	nevýznamný	riziko úniku ropných látok počas rekultivácie
	pozitívny	
pôda	bez vplyvu	riziko úniku ropných látok počas rekultivácie
biota	pozitívny	zvýšenie ekologickej stability územia, pozitívny vplyv na štruktúru krajiny v zmysle jej funkčného využívania, pozitívne ovplyvnenie krajinného obrazu a scenérie
chránené územia		
krajina, USES		
Prírodné zdroje	bez vplyvu	
Zdravie	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy
	nepriamy pozitívny	po realizácii rekultivácie

Prioritná oblasť PO 02 Sociálna oblasť

Opatrenie 2.1 Sociálna infraštruktúra

Projekt 2.1.1 Zateplenie a rekonštrukcia DSS: navrhuje zateplenie obvodového plášťa budovy Domu sociálnych služieb, ktorým sa zabezpečí ušetrenie nákladov na vykurovanie, zlepší sa ochrana konštrukcie stavby a súčasne sa zvýši estetická stránka budovy, umiestnenej v zastavanom území obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby
voda		zníženie emisií z vykurovania (po zateplení) riziko úniku ropných látok počas výstavby
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	pozitívny	Zníženie energetickej náročnosti, nižšia spotreba vykurovacieho média
zdravie	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy
	nepriamy pozitívny	po realizácii

Opatrenie 2.2 Zdravotnícka infraštruktúra

Projekt 2.2.1 Zateplenie a rekonštrukcia zdravotného strediska: navrhuje zateplenie obvodového plášťa budovy zdravotného strediska a rekonštrukciu strechy, čím sa dosiahne ušetrenie nákladov na vykurovanie, ochrana konštrukcie stavby a estetické pôsobenie budovy v zastavanom území obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby
odpady		

voda		zníženie emisií z vykurovania (po zateplení) riziko úniku ropných látok počas výstavby
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	pozitívny	Zníženie energetickej náročnosti, zníženie potreby vykurovacieho média
zdravie	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy
	nepriamy pozitívny	po realizácii

Opatrenie 2.3 Školská infraštruktúra

Projekt 2.3.1 Revitalizácia športového areálu ZŠ: riešený bude zastaralý vonkajší športový areál, ktorý sa nachádza pri základnej škole v zastavanom území obce – nevyhovujúci stav bežeckého areálu a doplnenie športového areálu o cvičebné exteriérové stroje tak, aby vyhovoval potrebám výchovno-vzdelávacích cieľov.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby riziko úniku ropných látok počas výstavby
odpady		
voda		
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy
	pozitívny	vytvorenie podmienok pre športové aktivity a upevňovanie zdravia obyvateľov obce

Opatrenie 2.4 Športová infraštruktúra

Projekt 2.4.1 Zriadenie posilňovne: zriadenie priestoru v objekte ZŠ, ktorý bude vybavený posilňovacími zariadeniami (nakladacie činky, jednoručné činky, špeciálne stroje a lavice), slúžiaci žiakom a obyvateľom obce, ktorí budú mať záujem o takéto cvičenie.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	
odpady	nevýznamný	
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	vytvorenie podmienok pre športové aktivity a upevňovanie zdravia

Projekt 2.4.2 Vybudovanie exteriérového športoviska: umiestnenie exteriérových cvičiacich zariadení s vlastnou váhou pre rozvíjanie voľnočasových aktivít širokej

verejnosti. Projekt sa bude realizovať v zastavanom území obce, v tomto štádiu prípravy nie je rozhodnuté o presnom umiestnení projektu.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	počas výstavby
odpady	nevýznamný	
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	vytvorenie podmienok pre športové aktivity a upevňovanie zdravia obyvateľov

Opatrenie 2.5 Kultúrna a historická infraštruktúra

Projekt 2.5.1 Skultúrnenie židovského cintorína: rieši oplatenie židovského cintorína a doplnenie jeho areálu o parkovú úpravu. Areál židovského cintorína nadväzuje na zastavané územie obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	pozitívny	zlepšenie mikroklimy
odpady	nevýznamný	
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES	pozitívny	pozitívne ovplyvnenie scenérie krajiny urbanizovaného územia
prírodné zdroje	bez vplyvu	
zdravie		

Projekt 2.5.2 Rekonštrukcia tradičných pôvodných studní: rieši rekonštrukciu tradičných pôvodných studní, ktoré boli v obci budované začiatkom 20. storočia. Studne slúžili na zásobovanie obyvateľov pitnou vodou ešte pred vybudovaním verejného vodovodu, sú umiestnené na verejných priestranstvách v zastavanom území obce. Rekonštrukcia bude spočívať v estetickom riešení s využitím prvkov tradičnej architektúry v súlade s cieľami krajiny tvorby ako aj ochrany vodného zdroja. Predmetom rekonštrukcie by bola 6 až 8 takýchto studní, rekonštrukcia jednej studne je už realizovaná.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	
odpady	nevýznamný	
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES	pozitívny	pozitívne ovplyvnenie scenérie krajiny urbanizovaného územia, podpora charakteristického vzhľadu krajiny
prírodné zdroje	bez vplyvu	
zdravie	pozitívny	zlepšenie mikroklimy

Projekt 2.5.3 Zriadenie etnografickej expozície: zriadenie etnografickej expozície, zameranej na priblíženie tradičného folklóru a tradícií typických pre obec Bojná. So zriadením expozície sa uvažuje v Kultúrnom dome alebo v inom vhodnom priestore v obci.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	
odpady		
voda		
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie		

Projekt 2.5.4 Rekonštrukcia drobných sakrálnych pamiatok: zahŕňa postupnú rekonštrukciu sakrálnych pamiatok, umiestnených na rôznych miestach v obci, najmä v zastavanom území, ide o rôzne súsošia, morové stĺpy, kaplnky. Súčasťou projektu bude aj revitalizácia okolia týchto pamiatok.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	Počas realizácie
odpady		
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie		

Opatrenie 2.6 Verejné budovy

Projekt 2.6.1 Rekonštrukcia Kultúrneho domu: riešenie zateplenia a havarijného stavu sociálnych zariadení a spoločenských priestorov Kultúrneho domu. Projekt sa bude realizovať v zastavanom území obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby zníženie emisií z vykurovania (po zateplení) riziko úniku ropných látok počas výstavby
odpady		
voda		
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy a hluk
zdravie		

Projekt 2.6.2 Rekonštrukcia Domu smútku: zameraný na zabezpečenie bežnej údržby, opravy strechy a menšej modernizácie budovy zohľadňujúcej jej účel.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby riziko úniku ropných látok počas výstavby
odpady		
voda		
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy a hluk
zdravie		

Projekt 2.6.3 Rekonštrukcia Hasičskej zbrojnice: zahŕňa zateplenie obvodového plášťa budovy, výmenu vstupných brán na automatické a pripojenie budovy na ústredné kúrenie.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby zníženie emisií počas vykurovania (po zateplení) riziko úniku ropných látok počas výstavby
odpady		
voda		
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	pozitívny	Zlepšenie energetickej náročnosti, nižšie požiadavky na prírodné zdroje
zdravie	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy a hluk

Projekt 2.6.4 Rekonštrukcia kláštornej budovy na Dom služieb: po odkúpení objektu, ktorý je v súčasnosti v súkromnom vlastníctve, nachádza sa v blízkosti parku Svätého Jána de La Salle, obec plánuje jeho citlivú rekonštrukciu do pôvodného štýlu charakteristického pre koniec 19. a začiatok 20. storočia. Tento projekt by nadväzoval na revitalizáciu parku Svätého Jána de La Salle v zastavanom území obce. (projekt 2.7.2).

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby riziko úniku ropných látok počas výstavby
odpady		
voda		
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES	pozitívny	pozitívne ovplyvnenie scenérie krajiny urbanizovaného územia, podpora charakteristického vzhľadu urbanizovanej krajiny, vyzdvihnutie jej historickej hodnoty
prírodné zdroje	bez vplyvu	
zdravie	nevýznamný	počas realizácie – intenzita dopravy a hluk
	pozitívny	zlepšenie služieb

Projekt 2.6.5 Vytvorenie materského centra a „živej knižnice“ v priestoroch KD: vytvorenie priestoru pre stretávanie sa, diskusiu a rady, vzájomnú pomoc či podporu pre mamičky a oteckov na materskej dovolenke, ale aj pre ostatných obyvateľov, so zriadením herne pre deti, kuchynky a knižnice, kde si budú môcť deti aj rodičia oddýchnuť a zrelaxovať v príjemnom prostredí. Projekt sa bude realizovať v zastavanom území obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	
odpady	nevýznamný	
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	Zlepšenie možnosti rozvíjania sociálnych kontaktov a komunikácie

Opatrenie 2.7 Verejné priestranstvá

Projekt 2.7.1 Modernizácia trhových priestorov: nákupom nových trhových stánkov a výmenou starých pre potreby obyvateľmi obľúbeného trhového predaja v centre obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	
odpady	nevýznamný	
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	

Projekt 2.7.2 Obnova verejného priestranstva parku Sv. Jána de La Salle II. etapa: nadväzuje na projekt 2.6.4, rieši rozšírenie siete chodníkov parku a záhradné úpravy. Cieľom obnovy priestranstva parku bude prinavrátiť parku charakter z čias, keď v kláštore žili mníši. Projekt bude zahŕňať aj náznakovú rekonštrukciu brány, budú tam zasadené byliny a ovocné stromy, ktoré mníši pestovali.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	pozitívny	zlepšenie mikroklimy
odpady	nevýznamný	tvorba biolog. rozožiteľného odpadu
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota	pozitívny	Zvýšenie zastúpenia zelene v urbanizovanom prostredí, zlepšenie podmienok pre hniezdenie druhov vtákov troficky a topicky viazaných na urbanizované prostredie
chránené územia	bez vplyvu	
krajina, USES	pozitívny	pozitívne ovplyvnenie scenérie krajiny urbanizovaného územia, podpora

		charakteristického vzhľadu urbanizovanej krajiny, vyzdvihnutie jej historickej hodnoty
prírodné zdroje	bez vplyvu	
zdravie	pozitívny	Zlepšenie mikroklimy a vytvorenie zóny oddychu

Projekt 2.7.3 Rekonštrukcia miestneho cintorína: zahŕňa rozšírenie siete chodníkov v areáli cintorína, opravu existujúcich chodníkov, doplnenie areálu o drobný mobiliár a záhradné úpravy areálu cintorína.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	pozitívny	zlepšenie mikroklimy
odpady	nevýznamný	tvorba odpadov
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES	pozitívny	pozitívne ovplyvnenie scenérie krajiny urbanizovaného územia
prírodné zdroje	bez vplyvu	
zdravie		

Prioritná oblasť PO 03 Hospodárska oblasť

Opatrenie 3.1 Územné plánovanie

Projekt 3.1.1 Územný plán obce: V súčasnosti obec pripravuje doplnok č. 1 územného plánu, ktorá rieši rozšírenie územia, ktoré bude využívané na rekreačné účely, vybudovanie archeoskanzenu, navrhované územia na IBV, doplnenie lesoparkov, návrh územia pre umiestnenie zberného dvora a kompostárne. Očakáva sa jeho schválenie v priebehu roka 2017.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	Konkrétne vplyvy budú predmetom vyhodnotenia v rámci posudzovania činností, alebo povoľovacieho procesu
odpady		
voda		
pôda		
biota	pozitívny	zabezpečenie koordinovaného rozvoja obce v súlade s príslušnými zákonmi, čo vytvára predpoklad vytvorenia podmienok pre zabezpečenie pozitívneho vplyvu na uvedené zložky životného prostredia
chránené územia		
krajina, USES	bez vplyvu	
prírodné zdroje		
zdravie		

Opatrenie 3.2 Dopravná infraštruktúra

Projekt 3.2.1 Vybudovanie záchytného parkoviska - Ranč pod Babicou: Vybudovanie záchytného parkoviska je navrhované za Rančom pod Babicou (par. č. 2543), v zóne určenej na rozvoj rekreácie a cestovného ruchu. Uvažuje sa s kapacitou parkoviska

cca 60 – 80 stojísk, využívané bude návštevníkmi ranča a návštevníkmi budúceho archeoskanzenu (projekt 3.4.1). Obec každoročne poriada Cyrilo-metodské slávnosti na neďalekom Hradisku Valy. Keďže návštevnosť počas konania týchto slávností je vyššia, návštevníci parkujú svoje autá na rôznych miestach popri miestnej ceste s pevným povrchom, ktorá končí v blízkosti chráneného územia NATURA 2000 SKUEV0024 Hradná dolina. Cesta ďalej pokračuje pozdĺž UEV Hradná dolina ako lesná cesta. V čase konania Cyrilo-metodských slávností by návštevníci zaparkovali autá na záchytnom parkovisku a od parkoviska budú mať možnosť ísť k areálu hradiska peši alebo sa budú vyvážať autobusmi, čím by sa odľahčila doprava v Hradnej doline. Obec výhľadovo plánuje vybudovať Hradnou dolinou náučný chodník so zameraním na prírodné a najmä historické hodnoty tohto územia. Projekt sa bude realizovať mimo zastavaného územia obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby
odpady		
voda	negatívny/ pozitívny	Riziko havarijného úniku ropných látok počas výstavby, počas prevádzky je eliminácia úniku RI pomocou ORL
pôda		
biota	nevýznamný	zabratím poľnohospodárskej pôdy dôjde k ovplyvneniu trofických a topických možností fauny viazanej na toto územie.
chránené územia	pozitívny	vytvorenie podmienok pre zabezpečenie regulácie dopravy v blízkosti územia NATURA 2000, ochrany kvality pozem. vôd
krajina, USES	nevýznamný / pozitívny	zvýši sa podiel zastavaných plôch v území, regulovaným parkovaním sa zabezpečí aj vyššia ochrana hydrických biokoridorov v území.
prírodné zdroje	nevýznamný	
zdravie	bez vplyvu	zlepšenie bezpečnosti, vytvorenie podmienok pre rozvoj cestovného ruchu

Projekt 3.2.2 Vybudovanie parkovacích miest: riešenie chýbajúcich miest na parkovanie pre obyvateľov, potrebných v rámci bežného života obce, napr. zaviesť alebo vyzdvihnúť deti zo školských zariadení, pri vybavovaní úradných záležitostí na obecnom úrade, nakúpiť v obchode, navštíviť zdravotné stredisko a iné. Projekt bude riešiť zväčšenie parkovacích kapacít v obci v lokalitách pri ZŠ – p. č. 1379/5, obecnom úrade – p. č. 409/2 a 599/2, lokalita Vyšovec – p. č. 219/8 v zastavanom území obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	prašnosť počas výstavby
odpady		
voda	negatívny	riziko havarijného úniku ropných látok počas výstavby, počas prevádzky – ochrany kvality vôd (spevnené plochy)
pôda		
biota	nevýznamný	zvýšenie podielu zastavaných plôch v urbanizovanom území.
chránené územia	bez vplyvu	
krajina, USES	nevýznamný	zvýšenie podielu zastavaných plôch v urbanizovanom území.
prírodné zdroje		
zdravie	bez vplyvu	zlepšenie bezpečnosti

Projekt 3.2.3 Vytvorenie prechodov pre chodcov pri ZŠ a Zdravotnom stredisku: Cieľom projektu je zvýšiť bezpečnosť svojich obyvateľov vytvorením prechodov pre chodcov na frekventovaných miestach v obci a to pri zdravotnom stredisku a základnej škole.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	
odpady		
voda		
pôda		
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	zlepšenie bezpečnosti chodcov

Projekt 3.2.4 Vybudovanie cyklokomunikácie Bojná – Tesáre: Projekt bude riešiť vybudovanie cyklokomunikácie po existujúcej poľnej ceste na parcele č. 1025, 1028, 1206/1, ktorá by spájala obce Bojná a Tesáre. Povrch cyklokomunikácie by mal mať charakter spevnenej plochy v kvalitatívnom vyhotovení podľa finančných možností poskytovateľa dotácie. Projekt sa bude realizovať mimo zastavaného územia obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	znižovanie emisií z mobilnej dopravy
odpady	nevýznamný	
voda		
pôda		
biota	bez vplyvu	
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	pozitívny	zlepšenie možnosti športového vyžitia a bezpečnosti cyklistov
zdravie		

Projekt 3.2.5 Úprava križovatky ciest II/499 a III/1232 a spevnenej plochy: Projekt bude riešiť kolízny úsek ciest druhej a tretej triedy, ktorý je v správe štátu, čím by sa zvýšila bezpečnosť tohto miesta.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	
odpady		
voda		
pôda		
biota	bez vplyvu	
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje	pozitívny	zlepšenie bezpečnosti, a plynulosti cestnej premávky
zdravie		

Opatrenie 3.3 Technická infraštruktúra

Projekt 3.3.1 Rozšírenie a modernizácia kamerového systému: Rozšírením a modernizáciou kamerového systému chce obec zabezpečiť lepšiu prevenciu proti kriminalite. V závislosti od potrieb budú monitorované verejné priestranstvá, čím sa dosiahne zvýšenie prevencie kriminality a ochrany majetku.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	
odpady		
voda		
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES		
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	zlepšenie bezpečnosti v obci

Projekt 3.3.2 Prepojenie chodníkov lávkou ponad potok Bojnianka (Horné mlyny): zameraný na zvýšenie bezpečnosti obyvateľov obce. Obec plánuje vybudovať dve lávky železnej konštrukcie ponad potok Bojnianka. Prvú lávku na parcele č. 2534/2, vedľa existujúceho mosta na ceste III. triedy č.1232 a druhú lávku plánuje vybudovať v k. ú. Malé Dvorany, parcela č. 269/4 vedľa existujúceho mosta na ceste III. triedy č. 1720. Vybudovaním týchto lávok obyvatelia už nebudú musieť chodiť po ceste III. triedy.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	nevýznamný	
odpady		
voda		
pôda	bez vplyvu	
biota		
chránené územia		
krajina, USES	nevýznamný	zvýšenie antropických prvkov v území
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	zlepšenie bezpečnosti

Projekt 3.3.3 Revitalizácia verejných priestranstiev a prvkov drobnej architektúry: Projekt bude riešiť revitalizáciu a modernizáciu verejných priestranstiev a prvkov drobnej architektúry obce prostredníctvom záhradných úprav a doplnenia mestského mobiliáru. Tento projekt prispeje k modernizácii obce, čo sa prejaví v zatraktívnení prostredia pre jej obyvateľov a návštevníkov.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma		
odpady		
voda		
pôda		
biota	pozitívny	doplnenie verejnej zelene prostredníctvom záhradných úprav
chránené územia	bez vplyvu	

krajina, USES	pozitívny	pozitívne ovplyvnenie scenérie krajiny a krajinného obrazu urbanizovaného územia
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	zlepšenie estetickej hodnoty a mikroklimy

Projekt 3.3.4 Revitalizácia časti obce Malé Dvorany: Projekt bude riešiť revitalizáciu a modernizáciu centrálnej časti obce Malé Dvorany prostredníctvom záhradných a parkových úprav. Cieľom bude modernizácia a zatraktívnenie tejto časti obce. Projekt bude riešený v zastavanom území obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma		
odpady		
voda		
pôda		
biota	pozitívny	doplnenie verejnej zelene prostredníctvom záhradných úprav
chránené územia	bez vplyvu	
krajina, USES	pozitívny	pozitívne ovplyvnenie scenérie krajiny a krajinného obrazu urbanizovaného územia
prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	zlepšenie estetickej hodnoty a mikroklimy

Opatrenie 3.4 Cestovný ruch

Projekt 3.4.1 vybudovanie archeoskanzenu: Vybudovanie archeoskanzenu je plánované na začiatku Hradnej doliny, za plánovaným záchytným parkoviskom (projekt 3.2.1) v blízkosti Ranča pod Babicou na parcele č. 2543. Cieľom projektu je vytvoriť historickú reminiscenciu veľkomoravského osídlenia. Archeoskanzen bude tvoriť nadzemná a podzemná časť. V nadzemnej časti areálu budú umiestnené obranný val, brány a veže, vnútorný skanzen, zemnice, pódium, kópie historických objektov a iné. V podzemnej časti bude expozícia slovanského osídlenia a nájdené predmety. Tu bude umiestnené aj zázemie (WC, kuchyňa, depozitár, sklad). Objekt bude pripojený na existujúcu kanalizáciu. Projekt je vo fáze prípravy, s jeho postupnou realizáciou sa začne v roku 2017. Projekt bude realizovaný mimo zastavaného územia obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma		predpoklad mierneho negatívneho vplyvu počas výstavby, mieru vplyvu počas prevádzky nie je možné v tejto etape vymedziť a vyhodnotiť, kladne hodnotíme napojenie social. zariadení na verejnú kanalizáciu
odpady		
voda		
pôda	negatívny	potreba záberu
biota	nevýznamný	zabratím poľnohospodárskej pôdy dôjde k ovplyvneniu trofických a topických možností fauny viazanej na toto územie
chránené územia	bez vplyvu	
krajina, USES	nevýznamný / pozitívny	zvýši sa podiel zastavaných plôch a antropických prvkov v území. Vyzdvihnutie historickej hodnoty územia, architektúra projektu citlivo zasadená do prírodného prostredia.

prírodné zdroje		
zdravie	pozitívny	vytvorenie možností rozvoja cestovného ruchu, oddychových a relaxačných aktivít

Projekt 3.4.2. Vybudovanie turistických odpočinkových prístreškov: vybudovanie klasických drevených turistických prístreškov bez betónového základu v Hradnej doline. Hradná dolina je turisticky a rekreačne využívanou dolinou. Záujmom obce je vytvoriť podmienky pre oddych návštevníkov, v budúcnosti obec plánuje umiestniť v doline aj náučné tabule so zameraním na prírodné a historické hodnoty tohto územia celospoločenského významu. Projekt bude riešený mimo zastavaného územia obce.

vplyv	hodnotenie	charakteristika
ovzdušie a klíma	bez vplyvu	
odpady	nevýznamný	
voda	bez vplyvu	
pôda		
biota	nevýznamný	očakáva sa minimálna úprava miest, kde budú umiestnené drevené prístrešky bez betónového základu.
chránené územia	bez vplyvu	
krajina, USES	pozitívny	vytvorenie oddychových miest pre turistov a návštevníkov Hradnej doliny prístreškami z prírodných materiálov citlivo umiestnených v prírodnom prostredí.
prírodné zdroje	bez vplyvu	
zdravie	pozitívny	skvalitnenie oddychových pohybových aktivít

VYHODNOTENIE VPLYVOV NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA:

- negatívny vplyv
- + pozitívny vplyv
- ± neutrálny/málo významný vplyv
- o mimo dosahu vplyvu

Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery:

- narušenie horninového prostredia do hĺbky zakladania jednotlivých stavebných objektov
- zvýšené riziko kontaminácie horninového prostredia počas odkrytia pri výstavbe

Tieto vplyvy sa predpokladajú pri realizácii projektov, ktoré obsahujú návrh nových stavebných objektov – najmä vybudovanie kanalizácie a ČOV, rozšírenie skládky, vybudovanie archeoskanzenu, vybudovanie záchytného parkoviska, majú dočasný charakter, riziká znečistenia je možné zmierniť vhodnými opatreniami (havarijné prostriedky na stavbe, zaškolenie pracovníkov stavby...)

Vplyvy na reliéf:

- vytváranie depónií humusovej vrstvy pôdy a nahromadeného stavebného materiálu v rámci stavebnej činnosti

- zmena reliéfu v dôsledku rozšírenia skládky odpadu

Tieto vplyvy majú dočasný charakter, dosah zmeny je možné ovplyvniť vhodným plánovaním ukončenia činnosti prevádzky skládky.

Vplyvy na klimatické pomery - mikroklima:

- odstránenie vegetačného krytu na plochách potrebných pre záber pôdy pre nové stavebné objekty
- + opatrenia na revitalizáciu verejnej zelene (cintoríny, park, verejné priestranstvá)

Vplyvy na klimatické pomery – emisia skleníkových plynov:

- emisie skládkového plynu (rozšírenie skládky odpadov)

Potreba kontroly a eliminácie tohto vplyvu vyplýva priamo z požiadaviek legislatívy odpadového hospodárstva. Postupným uzatváraním časti skládky sa negatívny vplyv bude znižovať.

Vplyvy na ovzdušie:

- ± vznik nových malých zdrojov znečisťovania ovzdušia
- zvýšená prašnosť počas výstavby
- + zlepšenie energetickej náročnosti budov (zateplenie verejných budov) a s tým spojené nižšie nároky na spotrebu vykurovacieho média
- + zlepšenie plynulosti cestnej premávky (úprava križovatky)

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

- + zníženie rizika kontaminácie (kanalizácia, ČOV, uzatvorenie a rekultivácia častí skládky)
- ± riziko znečistenia pri havarijnom úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov počas realizácie stavebných prác
- ± riziko znečistenia pri havarijnom úniku ropných látok prevádzkou parkovísk
- ± potreba odvádzania vôd z povrchového odtoku z novovzniknutých zastavaných plôch

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

- trvalý, resp. dočasný záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu na plochách potrebných pre nové stavebné objekty
- + prevencia tvorby divokých skládok

Vplyvy na odpadového hospodárstvo:

- + vytvorenie podmienok pre zvýšenie množstva vytriedeného komunálneho odpadu určeného na zhodnotenie (zberný dvor)
- + zníženie množstva odpadu určeného na zneškodnenie (zberný dvor) –
- + vytvorenie podmienok pre zneškodňovanie odpadu spôsobom v súlade s legislatívou (zberný dvor – nebezpečné odpady, zriadenie kompostoviska, rozšírenie skládky odpadov)

Vplyv na prírodné zdroje:

- + využitie existujúcich objektov a plôch (rekonštrukcia budov, využitie prevádzkových zariadení na existujúcej skládke)
- + vytvorenie podmienok na zvýšenie zhodnocovania odpadov (zberný dvor a kompostovisko)
- + zníženie energetickej náročnosti verejných budov (zateplenie)

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

- + doplnenie verejnej zelene v intraviláne obce sadbovými a parkovými úpravami
- + zlepšenie podmienok pre hniezdenie druhov vtákov troficky a topicky viazaných na urbanizované prostredie (obnova parku, cintorínov,..)
- ± zvýšenie zastavaných plôch v intraviláne (vybudovanie parkovacích miest)
- ± zvýšenie zastavaných plôch v extraviláne (vybudovanie parkoviska a archeoskanzenu)
- ± záber biotopov druhov fauny troficky a topicky viazaných na poľnohospodársku pôdu (vybudovanie parkoviska a archeoskanzenu)
- + vytvorenie podmienok pre zabezpečenie kvalitného odvádzania a následného čistenia splaškových odpadových vôd z územia s pozitívnym vplyvom predovšetkým na kvalitu povrchových a podzemných vôd, vodné ekosystémy a brehové porasty
- ± lokálny zásah do vegetácie pri úprave plôch na umiestnenie prístreškov

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny, na územný systém ekologickej stability:

- ± zvýšenie zastúpenie antropogénnych prvkov v urbanizovanom území
- + umiestnenie antropogénnych prvkov do prírodného prostredia s rešpektovaním jeho prírodných hodnôt (prístrešky, archeoskanzenu,..)
- + ovplyvnenie scenérie krajiny urbanizovaného územia, krajinného obrazu (aktivity v urbanizovanom území)
- + podpora charakteristického vzhľadu urbanizovanej krajiny
- + vyzdvihnutie historickej hodnoty územia (archeoskanzenu, obnova parku a rekonštrukcia kláštornej budovy)
- ± zvýšenie podielu zastavaných plôch v území (parkovacie miesta)
- + zabezpečenie vyššej ochrany hydrických biokoridorov v dôsledku regulovaného parkovania (kanalizácia a ČOV, vybudovanie parkoviska..)
- + zvýšenie ekologickej stability územia (rekultivácia skládky)
- + pozitívny vplyv na štruktúru krajiny v zmysle jej funkčného využívania (rekultivácia skládky)

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

- o väčšina projektov mimo dosahu vplyvu na národnú sieť chránených území – bez vplyvu
- + rešpektovanie významu predmetu ochrany územia NATURA 2000, aktivity navrhované mimo chráneného územia
- + vytvorenie podmienok pre zabezpečenie regulácie dopravy v území určenom pre rozvoj cestovného ruchu v blízkosti chráneného územia

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská:

- + zabezpečenie ochrany historických, umelecko-historických, urbanistických a architektonických hodnôt prostredia i objektov (revitalizácia studní, židovského cintorína, sakrálnych pamiatok, parku, zriadenie etnografickej expozície)

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné archeologické lokality:

- o navrhované aktivity priamo nezasahujú do archeologickej lokality Hradiská, nepriame vplyvy nie je možné v tejto fáze prípravy presnejšie určiť a vyhodnotiť

Vplyvy na zdravie:

- hluk, prašnosť a intenzita dopravy pri realizácii opatrení spojených so stavebnou činnosťou (vplyv časovo obmedzený)
- dopravné obmedzenia, zníženie bezpečnosti počas výstavby
- + zlepšenie nakladania so splaškovými odpadovými vodami (kanalizácia a ČOV)
- + vyhovujúce nakladanie s odpadom
- ± riziko zápachu (kompostovisko, skládka)
- + obmedzenie šírenia kontaminácie zo skládky (projekty rekultivácie)
- + vytvorenie možnosti športového, kultúrneho vyžitia, oddychu a relaxácie (projekty revitalizácie športoviska, vybudovanie športoviska, zriadenie posilovne, vybudovanie cyklotrasy, turistických odpočinkových prístreškov, revitalizácia verejných priestranstiev, parku, zriadenie etnografickej expozície)
- + zlepšenie bezpečnosti (projekty dopravnej infraštruktúry, vybudovanie kamerového systému, lávok cez rieku, zlepšenie možností parkovania)
- + zlepšenie dostupnosti služieb sociálnych aj komerčných (rekonštrukcia DSS, rekonštrukcia kláštornej budovy, revitalizácia miestneho trhoviska, kultúrneho domu...) pozitívny
- + zlepšenie estetického hodnoty životného prostredia (revitalizácia pôvodných studní, parku, verejných priestranstiev, cintorínov, oprava sakrálnych pamiatok)
- + vytvorenie možnosti sociálnych interakcií (zriadenie materského centra, knižnice, etnografickej expozície, športovísk, zlepšenie dostupnosti služieb sociálnych aj komerčných (rekonštrukcia DSS, rekonštrukcia kláštornej budovy, revitalizácia miestneho trhoviska, kultúrneho domu...)
- + podpora vytvorenia pracovných miest dočasných pri realizácii projektov, ale aj trvalých, spojených s prevádzkou posudzovaných aktivít,
- + zlepšenie podmienok cestovného ruchu (vybudovanie archeoskanzenu, zatraktívnenie turistických chodníkov, vybudovanie cyklotrasy)

Vplyvy na zdravie sú nepriameho charakteru, nakoľko nie je možné vyhodnotiť vplyv na zdravie bez súvislostí, ktoré sú individuálne pre každého jednotlivca a závisia napr. od genetiky, životného štýlu, sociálnej situácie, kvality životného prostredia a pod.

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

1. Opatrenia na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie prípadných významných negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplývať z realizácie strategického dokumentu

Prostredníctvom hodnoteného strategického dokumentu sa uskutočňuje podpora rozvoja na úrovni miestnej samosprávy s dôrazom na sociálnu, hospodársku a environmentálnu oblasť. Konceptný dokument PHSR obce Bojná identifikuje hlavné priority rozvoja obce zároveň s opatreniami, ktoré budú viesť k naplneniu celkovej

vízie: „Obec Bojná bude atraktívnou a konkurencieschopnou obcou so zvyšujúcou sa kvalitou života všetkých obyvateľov v súlade s ochranou životného prostredia a pri zhodnocovaní historického, kultúrneho a prírodného dedičstva“.

Počas realizácie aktivít bude pri plánovacích procesoch uplatňovaný integrovaný prístup orientovaný smerom k udržateľnému sociálnemu, ekonomickému, environmentálnemu a územnému rozvoju.

Z vyhodnotenia strategického dokumentu vyplýva, že samotné projekty boli navrhnuté tak, aby riešili existujúce environmentálne problémy a ich realizáciou sa postupne prejavili pozitívne vplyvy na životné prostredie a zdravie, pričom je potrebné zabezpečiť:

1. Pri projektovej príprave navrhovaných opatrení súlad navrhovaných činností s legislatívou ochrany životného prostredia a zdravia ľudí.
2. Vplyvy na životné prostredie pre činnosti, ktoré dosiahnu parametre podľa prílohy 8. zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvu na životné prostredie podrobnejšie vyhodnotiť v procese posudzovania.
3. Pri projektovej príprave navrhovaných opatrení a ich realizácii zabezpečiť dôsledné uplatňovanie technických požiadaviek, noriem a právnych predpisov na elimináciu negatívnych dopadov počas ich realizácie, t.j. (hluk, prašnosť, riziko havarijného úniku ropných látok).
4. Pri záberoch pôdy postupovať v súlade so zákonom č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov.
5. Rešpektovať záväzne regulatívy platnej územnoplánovacej dokumentácie na národnej, regionálnej aj miestnej úrovni.

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynuli požiadavky, ktoré boli zahrnuté v rozsahu hodnotenia strategického dokumentu, a zároveň do opatrení na zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov schválenia navrhovaného strategického dokumentu:

Okresný úrad Topoľčany, pozemkový a lesný odbor, list č.j. OU-TO-PLO-2016/004995 zo dňa 5.5.2016: požaduje pri schvaľovaní výstavby, ktorá môže znamenať potrebu záberu poľnohospodárskej pôdy na iné než poľnohospodárske účely postupovať podľa ustanovení § 13 až § 17 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Požiadavka je uvedená v opatrení č. 4.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Topoľčanoch, list. č. A /201600822 zo dňa 20.5.2016: bez pripomienok.

Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku Bratislava, list č. ASM-77-1275/2016 zo dňa 12.5.2016: má požiadavku zachovania vojenského objektu „Kryt UŽ“ na pozemku p.č. 2583/5 v k.ú. Bojná. Opatrenia, u ktorých je známa lokalita realizácie, nie sú v rozpore s touto požiadavkou, pri príprave aktivít, u ktorých výber lokality nie je ešte definovaný je potrebné túto požiadavku rešpektovať v kontexte s opatrením č.5.

Okresný úrad Topoľčany, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č.j. OU-TO-OSZP-2016/005054-HJ, úsek štátnej vodnej správy zo dňa 16.5.2016: bez pripomienok.

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, list. č. CS 4660/2016 CZ9818/2016 zo dňa 12.5.2015: Uvedený strategický dokument nesmie byť v rozpore so Zmenami a doplnkami č.1 Územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja, ktoré boli schválené uznesením č. 111/2015 zo 16. Riadneho zasadnutia zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20.7.2015 a ktorých záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6 /2015. Požiadavka je predmetom opatrenia č. 5.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, list č.j. OU-NR-OSZP-2016/023747, úsek štátnej správy environmentálnych záťaží zo dňa 11.5.2016: upozorňuje na existenciu environmentálnej záťaže v predmetnom území. Uvedená environmentálna záťaž bola v správe o hodnotení popísaná a vplyvy súvisiacich projektov boli vyhodnotené. Navrhované aktivity v strategickom dokumente smerujú k zlepšeniu existujúcich nepriaznivých vplyvov uvedenej environmentálnej záťaže.

Krajský pamiatkový úrad Nitra, list. č. KPUNR-2016/11722-2 /34775/U zo dňa 10.5.2016: bez pripomienok.

Okresný úrad Topoľčany, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č.j. OU-TO-OSZP-2016/005051-Ke, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva zo dňa 12.5.2016: bez pripomienok.

Okresný úrad Topoľčany, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č.j. OU-TO-OSZP-2016/005053-Ku, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia zo dňa 12.5.2016: bez pripomienok.

Okresný úrad Topoľčany, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č.j. OU-TO-OSZP-2016/005040, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny zo dňa 11.5.2016: bez pripomienok.

Ing. Mgr. Michal Bečka – poslanec Obecného zastupiteľstva obce Bojná, list zo dňa 13.5.2016: uplatňuje námietku:

„Vychádzajúc zo strategického cieľa/poslania PHSR obce Bojná r.2015-2020 „Zlepšiť štandard života obyvateľov obce zvýšením kvality životného prostredia, atraktivity územia a skvalitnením podmienok na život“ a strategického zámeru obce Bojná dosahovať stanovený strategický cieľ/poslanie prostredníctvom čiastkových cieľov:

1. Ochrana a tvorba životného prostredia
2. Skvalitnenie podmienok na život v obci Bojná

3. Zlepšenie technickej infraštruktúry, rozvoj podnikateľských aktivít a spolupráce

Konštatujem, že Projekt/Aktivita 1.1.4 Skládka odpadov Bojná – rozšírenie skládky, ktorý vychádza z primárneho zámeru vedenia spoločnosti Skládka komunálneho odpadu, s.r.o. Bojná (právnická osoba založená obcou Bojná) ruší podstatu zámeru stanoveného strategického cieľa/Poslania a hlavných cieľov PHSR obce Bojná r. 2015-2020 a kumuluje riziko vytvárania nových environmentálnych záťaží s výrazným negatívnym vplyvom na ekosystém prostredia a rizikom s vplyvom na zdravotný stav obyvateľstva obce Bojná a jej budúcich generácií (vid. III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia, bod 4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva – dokument nepočíta s priamym vplyvom na zdravotný stav obyvateľstva). Vychádzajúc z relevantných údajov monitoringov povrchových a podzemných vôd skládky odpadov rokov 2010 – 2015 a ich záverov (vid. Zdroj) zastávam názor, že zámer vedenia spoločnosti Skládka komunálneho odpadu, s.r.o. Bojná (projekt/aktivita 1.1.4 Skládka odpadov – rozšírenie skládky PHSR obce Bojná r. 2015 – 2020) je v rozpore s Čl. 4 ods. 1 ústava Slovenskej republiky citujem „Nerastné bohatstvo, jaskyne, podzemné vody, prírodné liečivé zdroje a vodné toky sú vo vlastníctve Slovenskej republiky. Slovenská republika chráni a zveľaďuje toto bohatstvo, šetrne a efektívne využíva nerastné bohatstvo a prírodné dedičstvo v prospech svojich občanov a nasledujúcich generácií“

Rovnako zastávam názor, že pri danej situácii je zámer vedenia spoločnosti Skládka komunálneho odpadu, s.r.o. Bojná v rozpore s ustanovením § 4 ods. 3 písm. h zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení, citujem „Obec pri výkone samosprávy najmä: h) utvára a chráni zdravé podmienky a zdravý spôsob života a práce obyvateľov obce, chráni životné prostredie...“

Relevantným dôkazom k uvedenému sú výstupné správy z monitoringu povrchových a podzemných vôd skládky r . 2010-2015.

Zdroj:

Vybíral, v . a kol., 2010: Skládka komunálneho odpadu, časť B , Monitoring za rok 2010. Bojná, december 2010

Vybíral, v . a kol., 2011: Skládka komunálneho odpadu, časť B +C , Monitoring za rok 2011. Bojná, január 2012

Vybíral, v . a kol., 2012: Skládka komunálneho odpadu, časť B a C , Monitoring za rok 2012. Bojná, december 2012

Vybíral, v . a kol., 2013: Skládka komunálneho odpadu, časť B a C , Monitoring za rok 2013. Bojná, december 2013

Vybíral, v . a kol., 2014: Skládka komunálneho odpadu, časť B a C , Monitoring za rok 2014. Bojná, december 2014

Vybíral, v . a kol., 2015: Skládka komunálneho odpadu, časť B a C , Monitoring za rok 2015. Bojná, december 2015

Dostupné na: Skládka komunálneho odpadu, s .r .o . Bojná, Obecný úrad Bojná 201, 956 01 Bojná

Z vyššie uvedenej námietky navrhujem vyňatie projektu/aktivity 1.1.4 Skládka odpadov – rozšírenie skládky z Programovej časti (Environmentálna oblasť – opatrenie 1.1 –Environmentálna infraštruktúra a odpadové hospodárstvo) z posudzovaného oznámenia a zo strategického dokumentu PHSR obce Bojná. 2015-2020

V správe o hodnotení bolo vykonané posúdenie súladu navrhovaných projektov – aktivít s cieľmi stanovenými priamo v strategickom dokumente, v nadradených strategických dokumentoch a s platnými právnymi predpismi, ďalej posúdenie nulového stavu, ktorý by nastal, keby sa navrhnuté aktivity neuskutočnili. Výsledok tohto hodnotenia neodôvodňuje akceptovať uvedenú námietku – návrh na vyňatie projektu/aktivity 1.1.4 Skládka odpadov – rozšírenie skládky z Programovej časti (Environmentálna oblasť – opatrenie 1.1 – Environmentálna infraštruktúra a odpadové hospodárstvo) z posudzovaného strategického dokumentu PHSR obce Bojná. 2015-2020 z týchto dôvodov:

A) Bol zistený súlad projektu/aktivity 1.1.4 Skládka odpadov – rozšírenie skládky so strategickým cieľom čiastkovými cieľmi strategického dokumentu:

- **Ochrana a tvorba životného prostredia:** projekt nepriamo prispieva k tomuto cieľu tak, že umožňuje zneškodňovať komunálny odpad spôsobom, ktorý nepoškodzuje životné prostredie a neohrozuje zdravie ľudí. Projekt navrhuje vybudovanie zariadenia na zneškodňovanie v súlade s ustanovenými legislatívnymi požiadavkami, činnosť povinne podlieha posudzovaniu vplyvu na životné prostredie (proces bol ukončený vydaním záverečného stanoviska MZP SR č.j 2286/2016- 1.7bj zo dňa 26.9.2016). Pri projektovaní, výstavbe, následnej prevádzke a pri ukončení tejto činnosti je povinnosťou používať najlepšie dostupné technológie (BAT), teda nedôjde k poškodzovaniu životného prostredia. Vzhľadom na to, že lokalita skládky je dostatočne vzdialená od zástavby, doprava na skládku vedie mimo obývaných častí obce, vplyv skládky na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou je vylúčený, pri splnení technických požiadaviek, nebude zdravie ľudí ohrozené. RUVZ nemá pripomienky k uvedenému projektu.

Neuskutočnenie tohto projektu svojimi sociálno – ekonomickými dôsledkami povedie k riziku vzniku čiernych skládok, alebo k spaľovaniu odpadu v domácich kúreniskách, teda k riziku priameho poškodzovania životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí.

- **Skvalitnenie podmienok na život v obci Bojná** – osídlením a životom v obci nevyhnutne vznikajú odpady, ktoré je potrebné zneškodniť.

Zabezpečenie dostupného a správneho spôsobu zneškodňovania, teda nepriamym vplyvom skvalitňuje podmienky na život v obci.

V prípade vzniku čiernych skládok, prípadne spaľovaním odpadu v domácnostiach v dôsledku neuskutočnenia tohto projektu sa zhoršia podmienky na život v obci. Zabezpečenie zneškodňovania odpadu iným vhodným spôsobom bude mať ekonomické dôsledky, ktoré nepriamo prispievajú k zhoršeniu podmienok na život v obci.

- **Zlepšenie technickej infraštruktúry, rozvoj podnikateľských aktivít a spolupráce** – projekt nepriamo prispieva k tomuto cieľu podobným spôsobom ako bolo uvedené u predchádzajúcich cieľov, dôsledky neuskutočnenia projektu sú analogické.
- B) Uvedený projekt rozšírenia skládky podlieha povinne procesu posudzovania podľa zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, ktoré bolo vykonané a realizácia bola záverečným stanoviskom MŽP SR odporučená. V procese boli podrobne a odborne posúdené všetky riziká, vplyvy na životné prostredie vrátane zdravia, pričom bol zohľadnený kumulatívny vplyv existujúcej činnosti vrátane existujúcej environmentálnej záťaže.
- C) Ciele strategického dokumentu sú v súlade s čl. 4 Ústavy Slovenskej republiky (ďalej „ústava“). Právo na ochranu životného prostredia a kultúrneho dedičstva je uvedené v čl. 44 ústavy. Problematika zámeru rozšírenia skládky sa dotýka Čl. 44 ods. 2 ústavy: „Nikto nesmie nad mieru ustanovenú zákonom ohrozovať ani poškodzovať životné prostredie, prírodné zdroje a kultúrne pamiatky“ a ods. 5 : „Podrobnosti o právach a povinnostiach podľa odsekov 1 až 4 ustanoví zákon“. Z uvedeného vyplýva, že ak sa pri návrhu a realizácii zámeru postupuje v súlade so zákonmi Slovenskej republiky nie je projekt rozšírenia skládky v nesúlade s Ústavou Slovenskej republiky.
- D) Na základe vyššie uvedených odôvodnení je možné rovnako konštatovať, že zámer rozšírenia skládky nie je v rozpore s § 4 ods. 3 písm. h) zákona č.369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov: „Obec pri výkone samosprávy najmä h) utvára a chráni zdravé podmienky a zdravý spôsob života a práce obyvateľov obce, chráni životné prostredie...“
- E) Výstupné správy z monitorovania kvality podzemných a povrchových vôd boli podrobne vyhodnotené v správe o hodnotení navrhovanej činnosti „Bojná – skládka odpadov, rozšírenie skládky“ ako i v odbornom posudku a záverečnom stanovisku MŽP SR, v ktorom boli výsledky kontaminácie povrchových a podzemných vôd vyhodnotené ako príčiny predchádzajúceho spôsobu skládkovania bez splnenia požadovaných technických podmienok a potvrdili, že pri dodžiavaní požiadaviek nedochádza k znečisťovaniu povrchových a podzemných vôd.

Príslušný orgán v rozsahu hodnotenia určil okrem všeobecných požiadaviek hodnotenia špecifické požiadavky, vyplývajúce zo stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente a doručených stanoviskách k rozsahu hodnotenia:

- vyhodnotiť predpokladané vplyvy strategického dokumentu na vodné pomery a zdravie obyvateľov Bojná – vyhodnotenie je súčasťou kap. IV.1
- vyhodnotiť vplyv strategického dokumentu na Územie európskeho významu Hradná dolina (na základe požiadavky Ministerstva životného prostredia SR, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, list. č. 5646/2016-2.1 zo dňa 8.6.2016 k návrhu rozsahu hodnotenia) – vyhodnotenie je v prílohe č.1.

VI. DÔVODY VÝBERU ZVAŽOVANÝCH ALTERNATÍV ZOHĽADŇUJÚCICH CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU A OPIS TOHO, AKO BOLO VYKONANÉ VYHODNOTENIE VRÁTANE ŤAŽKOSTÍ S POSKYTOVANÍM POTREBNÝCH INFORMÁCIÍ, AKO NAPR. TECHNICKÉ NEDOSTATKY ALEBO NEURČITOSTI

Charakter predkladaného strategického dokumentu nenapĺňa zákonné dôvody pre variantné riešenie preto nebolo potrebné vykonať porovnávanie a výber optimálneho variantu. Variantné riešenia sa môžu uplatniť na úrovni konkrétnych projektov.

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania územia aj s existujúcimi environmentálnymi problémami, stav bez schváleného dokumentu s právnou záväznosťou, ktorý by koncepcne usmerňoval a koordinoval činnosti na území obce.

Nedostatky a neurčitosti pri strategickom posudzovaní vyplývajú z nedostatku konkrétnejších informácií charakterizujúcich stav zložiek životného prostredia v obci, napr. údaje konkrétnych meraní kvality a stavu ovzdušia priamo v dotknutom území, povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy, hluku atď. a údajov o plánovaných aktivitách, prípadne o ich presnom umiestnení. Vplyvy sú určené vo všeobecnej polohe, čo je v súlade s požiadavkami kladenými na charakter dokumentu, ale zároveň ich je možné považovať za reprezentatívne a hodnoverné.

V rámci strategického plánovania a monitorovania budú územno – technické, hospodárske a sociálne predpoklady pre návrh tohto dokumentu sledované a pri ich zmene bude potrebné PHR primerane aktualizovať. Neurčitosti poznatkov sa teda odvíjajú ako prirodzený dôsledok plánovacej činnosti - sústavného procesu reagujúceho na meniace sa podmienky, ktorá usmerňuje rozvoj daného územia.

Uvedené nedostatky a neurčitosti však nie sú zásadného charakteru a všetky podstatné okolnosti pre posúdenie strategického dokumentu boli v tejto správe o hodnotení zohľadňované.

Pri realizácii jednotlivých projektov navrhnutých v strategickom dokumente sa v rámci povoľovacieho procesu, prípadne v rámci procesu posudzovania podrobnejšie vyhodnotia vplyvy na životné prostredie a navrhnú konkrétnejšie opatrenia na ich elimináciu. V prípade, že sa procesom hodnotenia vplyvu na životné prostredie preukáže taký negatívny vplyv navrhovanej aktivity, že jej realizácia nebude odporúčaná záverečným stanoviskom, projekt nebude možné realizovať a bude z PHR vyňatý.

VII. NÁVRH MONITOROVANIA ENVIRONMENTÁLNYCH VPLYVOV VRÁTANE VPLYVOV NA ZDRAVIE

V súvislosti s meniacimi sa územno – technickými, hospodárskymi a sociálnymi predpokladmi pre návrh strategického dokumentu je potrebné pre správne zabezpečenie implementácie PHSR sledovať a vyhodnocovať jeho napĺňanie systematicky a priebežne počas celého obdobia procesu. Prostredníctvom monitorovania je možné uskutočniť opatrenia na prispôsobenie sa prípadným zmenám v dostupných, alebo požadovaných zdrojoch, resp. zmenám prostredia, t.j. externých faktorov mimo dosahu dokumentu, ktoré môžu mať vplyv na realizáciu programu.

Monitorovanie a priebežné hodnotenie bude vykonávané pravidelne v ročných intervaloch formou priebežného hodnotenia. Vstupnými informáciami pre realizáciu monitorovania sú merateľné ukazovatele jednotlivých aktivít.

Aktualizácia PHSR sa bude realizovať každé 3 - 4 roky po celkovom zhodnotení programu, ktoré určí faktory, ktoré prispeli k úspechu alebo neúspechu vykonávania PHSR a definuje osvedčené postupy.

Výsledkom monitorovania je vyhodnotenie skutočného výsledku realizácie programu, prínosu z realizácie PHSR, a jeho súlad so stanovenými cieľmi.

Monitorovanie na úrovni cieľov a prioritných oblastí PHR ako celku bude zabezpečovať obecné zastupiteľstvo v partnerstve s ďalšími verejnými predstaviteľmi a zástupcami súkromnej sféry.

VIII. PRAVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ CEZHRANIČNÉ ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY VRÁTANE VPLYVOV NA ZDRAVIE

Vzhľadom na polohu a rozlohu územia, ktoré je dotknuté strategickým dokumentom a charakter navrhnutých aktivít v programe nie je predpoklad cezhraničných environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie.

IX. NETECHNICKÉ ZHRNUTIE POSKYTNUTÝCH INFORMÁCIÍ

Program hospodárskeho rozvoja obce Bojná je významný strategický dokument pre riadenie samosprávy vypracovaný na obdobie 5 rokov, ktorý definuje hlavné smery rozvoja obce a opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov rozvoja dotknutého územia a uspokojenia potrieb svojich obyvateľov.

Návrh PHSR je spracovaný v jednom variante a pre hodnotenie bol zohľadnený nulový variant – t.j. stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhnuté opatrenia nerealizovali.

Strategický dokument na základe analýzy vonkajšieho a vnútorného prostredia stanovil stratégiu rozvoja obce – víziu: *„Obec Bojná bude atraktívnou a konkurencieschopnou obcou so zvyšujúcou sa kvalitou života všetkých obyvateľov v súlade s ochranou životného prostredia a pri zhodnocovaní historického, kultúrneho a prírodného dedičstva“*

a strategický cieľ: *„Zlepšiť štandard života obyvateľov obce, zvýšením kvality životného prostredia, atraktivity územia a skvalitnením podmienok na život“.*

Pre naplnenie uvedenej vízie obce, obec stanovila tri prioritné oblasti svojho rozvoja: *environmentálnu, sociálnu a hospodársku*, pre ktoré navrhla opatrenia na dosiahnutie príslušných strategických cieľov v programovej časti dokumentu.

V realizačnej časti PHSR je navrhnutý časový harmonogram realizácie navrhnutých aktivít a odhad finančnej náročnosti s rozpočtom.

Realizáciou navrhnutých aktivít sa predovšetkým očakávajú pozitívne vplyvy, zmiernenie alebo riešenie existujúcich environmentálnych problémov. Negatívne vplyvy na životné prostredie môžu byť spojené s realizáciou tých opatrení, ktoré budú mať investičný charakter:

a) počas výstavby: čiastočné narušenie horninového prostredia (ČOV, kanalizácia), riziko kontaminácie vody, pôdy a horninového prostredia stavebnými mechanizmami, zvýšená prašnosť, hlučnosť, dopravné obmedzenia, príp. intenzita dopravy

b) počas prevádzky, resp. trvalé vplyvy: riziko kontaminácie vplyvom prevádzky niektorých činností (napr. parkoviská) riziko vzniku prašnosti, prípadne zápachu prevádzkou niektorých činností (skládka, ČOV, zberný dvor), trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy so záberom naviazaných biotopov

Podrobnejšie hodnotenie navrhovaných investičných aktivít poskytne proces posudzovania vplyvov na životné prostredie konkrétnej navrhovanej činnosti, alebo povoľovací proces. V rámci týchto procesov budú navrhnuté aj konkrétne opatrenia na zmiernenie, alebo elimináciu negatívnych vplyvov.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti, je možné predpokladať, že schválenie navrhovaného strategického dokumentu nebude mať negatívne dopady na životné prostredie vrátane zdravia dotknutého obyvateľstva a je predpoklad naplnenia stanoveného cieľa - prispieť k podpore zveľaďovania životného prostredia a kvality života obyvateľstva obce.

Cezhraničný vplyv strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia sa nepredpokladá vzhľadom na polohu obce, charakter a obsah dokumentu.

Opatrenia navrhnuté v posudzovanom strategickom dokumente, majú charakter predovšetkým organizačný, plánovací, legislatívny s cieľom prevencie, eliminácie a minimalizácie možných negatívnych dopadov realizácie projektov posudzovaného strategického dokumentu na ŽP.

Počas platnosti dokumentu bude potrebné priebežné sledovanie a vyhodnocovanie realizácie programu. Proces monitorovania sa podľa samotného dokumentu bude vykonávať systematicky a priebežne počas celého trvania PHSR až po samotné ukončenie platnosti dokumentu.

X. INFORMÁCIA O EKONOMICKEJ NÁROČNOSTI (AK TO CHARAKTER A ROZSAH STRATEGICKÉHO DOKUMENTU UMOŽŇUJE)

Výška prostriedkov potrebná na realizáciu jednotlivých opatrení a aktivít je stanovená len orientačne. Finančné zabezpečenie jednotlivých aktivít bude vychádzať z finančných možností rozpočtu obce - interné zdroje, ale aj z externých zdrojov – napr. Európske štrukturálne a investičné fondy v rámci konkrétnych operačných programov nového programového obdobia 2014 - 2020, resp. zdroje zo štátneho rozpočtu v podobe dotácií, rôzne granty, finančné zdroje zo súkromného sektora, atď.

Tab. č. 10: Indikatívny rozpočet projektových zámerov v rokoch 2015-2020 – sumarizácia:

Oblasť/rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Environmentálna	-	7100000 €	6 550 000 €	1 500 000 €	1 000 000 €	1 550 000 €
Sociálna	-	208 000 €	915 000 €	470 000 €	-	-
Hospodárska	-	565 000 €	485 000 €	400 000 €	150 000 €	-

XI. INFORMÁCIE O VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU:

Hlavné zdroje použitých informácií:

- www.bojna.sk
- Obec Bojná: Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Bojná na roky 2015-2020
- Dokumentácia z procesu posudzovania strategického dokumentu PHSR obce Bojná na roky 2015-2020
- www.natura.2000.eea.europa.eu
- www.sopsr.sk
- www.enviroportal.sk
- Bojná - Skládka odpadov, rozšírenie skládky, Správa o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006, Odborný posudok k správe o hodnotení navrhovanej činnosti, Záverečné stanovisko,
- Územný plán obce Bojná
- PHSR Nitrianskeho samosprávneho kraja na roky 2016 – 2022
- Atlas krajiny SR, 2002
- www.mapserver.geology.sk
- www.air.sk
- www.upsvar.sk
- Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ

Zoznam spracovateľov Správy o hodnotení PHSR obce Bojná na roky 2015-2020:

RNDr. Dagmar Hullová
Ing. Mariana Kohútová
Ing. Adriána Mathéová

Prílohy:

1. Hodnotenie významnosti vplyvov strategického dokumentu PHSR obce Bojná na územie sústavy NATURA 2000 SKUEV0024 Hradná dolina, Ing. Adriána Mathéová, Január 2017
2. Mapa obce, situácia 1:50000
3. Fotodokumentácia

Dátum a miesto vypracovania Správy o hodnotení PHSR obce Bojná na roky 2015-2020:

Bojná, Január 2017

Potvrdenie správnosti údajov oprávneným zástupcom navrhovateľa:

Mgr. Jozef Stankovský PhD., starosta obce

V Bojne, dňa