



SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚPD

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
Moravské Lieskové

SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE – ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MORAVSKÉ LIESKOVÉ

Obsah

A. Základné údaje	2
I. Základné údaje o obstarávateľovi	2
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.	2
B. Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia.	5
I. Údaje o vstupoch	5
II. Údaje o výstupoch.	12
C. Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia.	15
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	15
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	12
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	35
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	40
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)	42
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na ŽP a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP a zdravia	45
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	46
VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie	47
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali.	49
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení . . .	49
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa	49

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Moravské Lieskové

2. Sídlo

Obecný úrad Moravské Lieskové, 916 42 Moravské Lieskové č. 657

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

Ing. Ľubomír Miklánek, starosta obce

Obecný úrad Moravské Lieskové

916 42 Moravské Lieskové č. 657

tel.: 032 779 2331

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP:

Ing. Gabriela Čiadová

Obecný úrad Bzince pod Javorinou

916 11 Bzince pod Javorinou č. 348

tel.: 032 779 3235

e-mail: prednosta@obecbzince.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MORAVSKÉ LIESKOVÉ – KONCEPT

2. Územie

Kraj: Trenčiansky

Okres: Nové Mesto nad Váhom

Obec: Moravské Lieskové

Katastrálne územie: Moravské Lieskové

3. Dotknuté obce

- Obec Bošáca
- Obec Nová Bošáca
- Obec Dolné Srnie
- Obec Bzince pod Javorinou

4. Dotknuté orgány

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

- Krajský stavebný úrad v Trenčíne
- Krajský úrad životného prostredia v Trenčíne
- Krajský pamiatkový úrad v Trenčíne
- Krajský pozemkový úrad v Trenčíne
- Krajský úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Trenčíne
- Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčíne
- Obvodný lesný úrad Nové Mesto nad Váhom
- Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Nové Mesto nad Váhom
- Obvodný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor krízového riadenia
- Obvodný banský úrad v Prievidzi
- Obvodný pozemkový úrad Nové Mesto nad Váhom
- Obvodný úrad životného prostredia Nové Mesto nad Váhom
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Nové Mesto nad Váhom

- Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja

5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Moravské Lieskové

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Riešenie Územného plánu obce Moravské Lieskové nepredpokladá cezhraničné vplyvy. Väčšina rozvojových lokalít sa navrhuje v bezprostrednej väzbe na súvisle urbanizované územie samotnej obce, t.j. vo vzdialenosti 7 km od štátnej hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

Vzhľadom k skutočnosti, že požiadavky na rozvojové zámery nie je možné uspokojiť len intenzifikáciou existujúcej zástavby, je nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde. V kontakte so zastavaným územím obce sa nachádza prevažne poľnohospodárska pôda zaradená do 2., 3. a 4. skupiny kvality, preto si rozšírenie zastavaného územia vyžiada zábery kvalitnej poľnohospodárskej pôdy. Kvalita pôdy bola dôležitým faktorom podmieňujúcim návrh lokalít pre novú výstavbu, s cieľom minimalizovať zábery pôd najvyššej kvality. Zábery PPF boli preto navrhnuté aj na pôdach 5., 6., 7., 8. a 9. skupiny kvality.

V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené zámery, ktoré priamo nadväzujú na existujúce zastavané územie. Menšie plochy záberov nenadväzujúcich na zastavané územie sa navrhujú na kopaniciach. Väčšina plôch záberov PPF však pripadá na súvisle urbanizované územie obce a jeho bezprostredné okolie. Navrhuje sa tiež využitie nadmerných záhrad rodinných domov v rámci zastavaného územia – lokality č. 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

Zábery PPF sú diferencované vo variantoch A a B, pričom celková plocha navrhovaných záberov je vo variante B vyššia.

Navrhujú sa len zábery poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Zábery lesného pôdneho fondu sa nepredpokladajú.

Prehľad o štruktúre pôdneho fondu v lokalitách s uvažovaným použitím
poľnohospodárskej pôdy pre nepoľnohospodárske účely – variant A

Lok. číslo	Funkčné využitie	Výmera lokality v ha	Predpok. výmera poľn. pôdy			Max. plocha na vyňatie ha
			spolu v ha	Z toho Skupina BPEJ	výmera ha	
1	výroba	5,32	5,32	0202002/2	5,32	3,46
2	výroba	2,39	2,39	0202002/2	2,39	1,55
3	výroba	3,93	3,02	0248002/4	3,02	2,55
4	výroba	0,216	0,12	0702042/6	0,12	0,14
5	rekreácia	4,18	4,18	0202002/2	4,18	1,05
6	rekreácia	2,75	2,69	0202002/2 0792682/9	2,39 0,30	0,69
7	rekreácia	0,377	-	-	-	0,09
8	rekreácia	7,47	7,47	0763442/6 0763222/5 0778462/8 0782672/9	0,08 6,72 0,04 0,63	1,87
9	bývanie	2,32	-	-	-	-
10	bývanie	1,61	1,61	0202002/2	1,61	0,56
11+12	bývanie	12,49	9,85	0251213/5	9,85	3,97
13+14	bývanie	18,18	17,04	0787242/7 0251213/5	12,59 4,45	6,36
15	bývanie	2,03	-	-	-	0,06
16	bývanie	3,28	-	-	-	-
17	bývanie	2,34	-	-	-	-
18+19	bývanie	5,85	-	-	-	1,11
20	rekreácia	2,26	0,54	0202002/2	0,54	-
21	bývanie	0,51	0,45	0203003/3	0,45	0,18
22	bývanie	1,81	1,81	0703003/7	1,81	0,63
23	bývanie	0,73	0,73	0703003/7	0,73	0,26
24	OV	0,165	0,08	0714062/7 0703003/7	0,06 0,02	0,12
25	bývanie	2,84	2,84	0765202/5 0783872/9 0763422/6	0,03 1,81 1,00	0,99
26	cintorín	0,874	0,07	0202002/2	0,07	0,62

Prehľad o štruktúre pôdneho fondu v lokalitách s uvažovaným použitím
poľnohospodárskej pôdy pre nepoľnohospodárske účely – variant B

Lok. číslo	Funkčné využitie	Výmera lokality v ha	Predpok. výmera poľn. pôdy			Max. plocha na vyňatie ha
			spolu v ha	Z toho Skupina BPEJ	výmera ha	
1	výroba	5,32	5,32	0202002/2	5,32	3,46
2	výroba	2,39	2,39	0202002/2	2,39	1,55
3	výroba	3,93	3,02	0248002/4	3,02	2,55
4	výroba	0,216	0,12	0702042/6	0,12	0,14
5	rekreácia	4,18	4,18	0202002/2	4,18	1,05
6	rekreácia	2,75	2,69	0202002/2 0792682/9	2,39 0,30	0,69
7	rekreácia	0,377	-	-	-	0,09
8	rekreácia	7,47	7,47	0763442/6 0763222/5 0778462/8 0782672/9	0,08 6,72 0,04 0,63	1,87
9	bývanie	5,12	-	-	-	0,04
10	bývanie	1,61	1,61	0202002/2	1,61	0,56
11+12	bývanie	24,48	22,03	0251213/5 0248002/4	20,74 1,29	8,48
13+14	bývanie	19,11	15,85	0787242/7 0251213/5	11,97 3,88	6,69
15	bývanie	1,24	-	-	-	-
16	bývanie	5,27	-	-	-	0,18
17	bývanie	2,99	-	-	-	-
18+19	bývanie	7,2	-	-	-	1,13
20	bývanie	2,17	0,33	0202002/2	0,33	-
21	bývanie	0,9	0,76	0203003/3 0202002/2	0,45 0,31	0,32
22	bývanie	1,81	1,81	0703003/7	1,81	0,63
23	bývanie	0,73	0,73	0703003/7	0,73	0,26
24	OV	0,165	0,08	0714062/7 0703003/7	0,06 0,02	0,12
25	bývanie	2,84	2,84	0765202/5 0783872/9 0763422/6	0,03 1,81 1,00	0,99
26	cintorín	0,874	0,07	0202002/2	0,07	0,62

Lok.	Funkčné	Výmera	Predpok. výmera poľn. pôdy			Max. plocha
číslo	využitie	lokality	spolu	Z toho		na vyňatie
		v ha	v ha	Skupina BPEJ	výmera ha	ha
27	bývanie	0,29	-	-	-	-

2. Voda

Požiadavky na zásobovanie pitnou vodou

Obec Moravské Lieskové má vybudovaný obecný vodovod, ktorý zásobuje vodou obyvateľov súvisle urbanizovaného územia. V roku 2004 bolo dokončené rozšírenie tohto vodovodu spolu s výstavbou vodojemu ($2 \times 400 \text{ m}^3$), čerpacej stanice a výtlačného potrubia medzi nimi. Obecný vodovod je zásobovaný vodou z prírodného potrubia TVS dimenzie DN 250. Obecný vodovod sa s prírodným vodovodným potrubím spája vo vodomernej šachte umiestnenej na juhovýchodnom okraji obce. Pri obci sa nachádzajú 2 zdroje pitnej vody – pri areáli PD (pre podnik ZDA) a severovýchodne od zastavaného územia (pre ZŠ).

Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia počíta so zásobovaním pitnou vodou aj v nových rozvojových lokalitách. Navrhovaná vodovodná sieť bude napojená na existujúcu, resp. naprojektovanú časť vodovodu. Nové potrubia budú vybudované z rúr PVC DN 110.

V rámci konceptu ÚPN-O Moravské Lieskové bol pre varianty A a B vypracovaný podrobný výpočet potreby vody pre pitné a hygienické účely pre výstavbu plánovaných rodinných domov (s počtom obyvateľov 4 osoby).

Potreba vody na 1 RD – výpočet potreby vody podľa Úpravy Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 477/99-810 zo dňa 29.2.2000:

Priemerná spotreba vody na 1 byt Q_p :

$$135 \text{ litrov/ osoba/deň} \times 4 = 540 \text{ l/deň}$$

zvýšenie spotreby vody v rodinnom dome s nadštandardným vybavením (+15%)

$$540 \times 1,15 = 621 \text{ l/deň}$$

Maximálna denná potreba vody Q_m :

$$Q_m = Q_p \times k_d \text{ (kde } k_d = 2,5)$$

$$Q_m = 621 \times 2,5 = 1552,5 \text{ l/deň} = 64,7 \text{ l/hod}$$

Podľa tohto výpočtu sa priemerná denná potreba vody zvýši o 211 140 l/deň (var. A), resp. na 337 824 l/deň (var. B) – v prípade úplného obsadenia všetkých navrhovaných nových rozvojových plôch pre bývanie. V nasledujúcej tabuľke je uvedená stručná rekapitulácia potreby vody.

Rekapitulácia prírastku potreby vody

Lokalita	Priemerná denná potreba vody Q_p (l/deň) – variant A	Priemerná denná potreba vody Q_p (l/deň) – variant B
9	21114	22356
10	7452	7452
11+12	47196	143451
13+14	56511	55269
15	10557	4347
16	14904	23598
17	10557	13662
18+19	26082	29187
20	-	9936
21	2484	4347
22	8694	8694
23	3726	3726
25	1863	1863
27	-	9936
Spolu	211140	337824

Prírastok potreby vody pre zariadenia výroby, občianskej vybavenosti a výroby nie je možné odhadnúť.

3. Suroviny

Riešené územie je na nerastné suroviny pomerne chudobné, nenachádza sa tu žiadne ložisko rudných surovín, ropy ani plynu. V minulosti sa tu lokálne ťažili nerudné suroviny – hlina a kameň pre miestnu spotrebu.

V katastrálnom území Moravské Lieskové nie sú evidované ložiská vyhradených nerastov, nie sú určené chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory a nie sú ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.

Z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nevyplývajú osobitné požiadavky na spotrebu miestnych surovinových zdrojov.

4. Energetické zdroje

Elektrická energia

Obec Moravské Lieskové je zásobovaná elektrickou energiou odbočkami zo vzdušného vedenia VN 22 kV, prebiehajúceho paralelne s cestou I/54. Z kmeňového vedenia sú vonkajšie elektrické vedenia rozvetvené do prípojek k transformačným staniciam.

V katastrálnom území obce Moravské Lieskové sa nachádza 14 trafostaníc – 11 trafostaníc v majetku ZSE, a.s. a 3 súkromné trafostanice. Ich výkon postačuje aktuálnym potrebám.

Uvažuje sa postupne o ich rekonštrukcii z hľadiska výkonovej bilancie a rozvoja siete. Z hľadiska plánovaného rozvoja a z neho vyplývajúceho predpokladu nárastu spotreby elektrickej energie, nebudú existujúce trafostanice pri ich súčasnom výkone postačovať.

Nárast spotreby elektrickej energie v nových rozvojových lokalitách bude riešený vybudovaním nových transformačných staníc, prípadne rekonštrukciou existujúcich transformačných staníc. Prírastok spotreby elektrickej energie pri areáloch výroby, rekreácie a občianskej vybavenosti sa v súčasnosti nedá presne odhadnúť – ide o špecifické prevádzky a prírastok je závislý od druhu prevádzky. Prírastok potreby elektrickej energie pre jeden rodinný dom (rovnako ako pre jeden byt v bytovom dome) je stanovený priemerne na 3 kVA. Na základe maximálnych kapacít navrhovaných rozvojových plôch potom bude celkový prírastok spotreby elektrickej energie podľa variantu A 1020 kVA a podľa variantu B 1632 kVA.

Orientačný prírastok spotreby elektrickej energie diferencovane pre variant A a variant B je rekapitulovaný v nasledujúcej tabuľke.

Energetická bilancia navrhovaných rozvojových plôch

Lokalita	Prírastok spotreby (kVA) – variant A	Prírastok spotreby (kVA) – variant B
9	102	108
10	36	36
11+12	228	693
13+14	273	267
15	51	21
16	72	114
17	51	66
18+19	126	141
20	-	48
21	12	21
22	42	42
23	18	18
25	9	9
27	-	48
Spolu	1020	1632

Zemný plyn

Obec Moravské Lieskové je plynofikovaná. Plynofikácia obce bola dokončená v roku 1997. Sústava zásobovania zemným plynom v k.ú. Moravské Lieskové zahŕňa:

- VTL (vysokotlakové) rozvody s pretlakom do 2500 kPa
- NTL (nízkotlakové) rozvody s pretlakom do 2 kPa 1622 m
- STL (strednotlakové) rozvody s pretlakom do 400 kPa 17981 m
- Regulačné stanice – RS Moravské Lieskové - obec, RS Moravské Lieskové - Brestové

S využívaním plynu pre vykurovanie, prípravu TÚV a varenie sa uvažuje v lokalitách s obytnou funkciou a pre podnikateľské aktivity. Plynovod pre nové lokality má byť pripojený na existujúce rozvody plynu v obci. Navrhované zásobovacie plynovody budú z rúr z lineárneho polyetylénu dimenzie DN63, DN50, prípojky DN20.

Potreba zemného plynu bola vypočítaná podľa usmernení Príručky SPP pre spracovateľov generelov a štúdií plynifikácie lokalít z r. 2004. V príručke sú určené kategórie spotrebiteľov: DO-IBV/HBV, SO, VO. Pre odberateľa v kategórii domácnosť (IBV) sa uvažuje s využitím zemného plynu na varenie, vykurovanie a na prípravu TÚV. Maximálny hodinový odber zemného plynu sa stanovuje v závislosti na teplotnom pásme. Obec Moravské Lieskové podľa normy STN 06 0210 spadá do teplotného pásma s vonkajšími teplotami -12°C . Pre uvedené teplotné pásmo je $HQ_{\text{IBV}} = 1,4 \text{ m}^3/\text{hod}$, $RQ_{\text{IBV}} = 3500 \text{ m}^3/\text{rok}$ – jednotne pre všetky teplotné pásma.

Výpočet potreby zemného plynu pre obyvateľstvo:

Spotreba plynu pre rodinný dom ročne: do 6000 m^3

Predpokladaná spotreba na rodinný dom hodinová: $2,3 \text{ m}^3/\text{hod}$

Predpokladaný ročný nárast spotreby pre bývanie: cca 15 rodinných domov po $2,3 \text{ m}^3/\text{hod}$ (pri súčasnom odbere plynu s koef. 0,6) = $20,7 \text{ m}^3/\text{hod}$ (pri predpoklade kúrenia 2500 hodín ročne je to nárast $51750 \text{ m}^3/\text{hod}$).

Výpočet potreby zemného plynu pre podnikateľské aktivity:

Predpoklad maximálne 4 ročne novovzniknutých malých predajní a zariadení služieb s predpokladom odberu plynu pre jednu prevádzku $2000 \text{ m}^3/\text{rok}$ je nárast $8000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Uvedené hodnoty nárastu spotreby plynu sú iba orientačné, nie je možné presne odhadnúť budúci rast počtu bytov, ani počet novovzniknutých zariadení občianskej vybavenosti.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Obec Moravské Lieskové je na celoštátnu cestnú sieť napojená cestami I/54 Nové Mesto nad Váhom – Šance – ČR, III/05419 Nové Mesto nad Váhom – Moravské Lieskové, III/58113 Bzince pod Javorinou - Moravské Lieskové.

Cesta I. triedy I/54 je vedená mimo zastavanej časti obce, pri jej západnom okraji na viacerých miestach kopíruje jej hranicu. Táto cesta je dopravnou osou celého katastra. Ležia popri nej mnohé osady roztrúsené až po štátnu hranicu. Dve cesty III. triedy zasahujú do južnej časti katastra a stretávajú sa v centre obce. Ostatné miestne komunikácie sú napojené na vyššie spomínané cesty a majú charakter najmä obslužných komunikácií.

Ako cyklistické trasy sa využívajú komunikácie s nižšou intenzitou dopravy, kde nehrozí riziko dopravných kolízií – najmä cesta III. triedy Moravské Lieskové – Bzince pod Javorinou, Moravské Lieskové – Dolné Srnie – Nové Mesto nad Váhom s odbočkou do obce Bošáca, ako aj miestne komunikácie, resp. poľné cesty v katastrálnom území. Vyznačená je cyklotrasa č. 5303 s dĺžkou 30 km Dolné Srnie – Moravské Lieskové – Bzince pod Javorinou – Cetuna – Stará Turá – Paprad'.

Koncept ÚPN obce Moravské Lieskové počíta s nasledujúcimi zásahmi pre zlepšenie dopravnej situácie:

- vybudovanie južného obchvatu obce – medzi cestami I/54 a III/05419
- úprava kolíznej križovatky ciest I/54 a III/58113 presunutím úseku cesty III. triedy
- vybudovanie odstavných parkovacích miest v tých rozvojových lokalitách, ktorých charakter si to vyžaduje (bytové domy, športovo-rekreačné areály, občianska vybavenosť)
- rekonštrukcia miestnych komunikácií aj ciest III. triedy v rámci zastavaného územia obce
- výstavba nových automobilových komunikácií k jednotlivým rozvojovým lokalitám a v rámci nich
- výstavba chodníkov v nových rozvojových lokalitách

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Navrhované riešenie územného plánu obce Moravské Lieskové počíta s plynofikáciou nových rozvojových lokalít pre bytovú výstavbu. Tým sa eliminuje znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody. Nepredpokladá sa vznik žiadnych veľkých ani stredných zdrojov znečistenia ovzdušia. Presné množstvo znečisťujúcich látok, resp. ich zníženie oproti súčasnému stavu v tejto fáze nie je možné kvantifikovať.

2. Voda

Odkanalizovanie a čistenie splaškových vôd

Obec Moravské Lieskové nemá funkčnú kanalizačnú sieť. Splaškové vody sa zhromažďujú do žump a septikov rodinných domov, zariadení občianskej vybavenosti a výroby a sú likvidované individuálne vlastníckmi jednotlivých nehnuteľností. V minulosti bola v obci čiastočne vybudovaná gravitačná kanalizácia ukončená na ČOV. V súčasnosti táto kanalizácia slúži na odvádzanie prevažne dažďových vôd a tiež sú do nej zaústené prepady zo septikov. ČOV je v súčasnosti mimo prevádzky a vzhľadom k jej technickému stavu nie je možné jej opätovné uvedenie do prevádzky.

Absencia kanalizácie ohrozuje stav povrchových i podzemných vôd a tým výrazne zhoršuje životné podmienky obyvateľstva. Zachovanie nevyhovujúceho súčasného stavu predstavuje nulový variant.

V hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii sa v súlade s požiadavkou ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a na základe projektovej dokumentácie navrhuje vybudovanie splaškovej kanalizácie. Vzhľadom na konfiguráciu terénu je tu navrhnutá podtlaková kanalizácia, odpadové vody budú dopravované do zberných nádrží podtlakových staníc (PS) a ďalej na čistiareň odpadových vôd (ČOV). Budú vybudované 4 podtlakové stanice. ČOV bude situovaná na ľavom brehu Klanečnice na mieste súčasnej ČOV medzi obcami Moravské Lieskové a Dolné Srnie. Vyčistené odpadové vody budú ústiť do Klanečnice. Súčasný objekt ČOV budú pred výstavbou novej ČOV sanované. Na navrhnutú kanalizáciu budú napojené aj nové rozvojové lokality.

Predpokladané množstvo splaškových odpadových vôd je možné odvodiť z výpočtu potreby pitnej vody. Ak sa priemerná denná potreba vody zvýši o 211 140 l/deň (var. A), resp. na 337 824 l/deň (var. B), rovnaký bude nárast produkcie splaškových vôd.

3. Odpady

V obci Moravské Lieskové je zavedený separovaný zber odpadu: plasty, sklo, papier v rámci školy. Separovaný odpad sa vozí na triedenie do Kálnice, kde má Združenie Javorina – Bezovec triediareň. Zber plastov sa uskutočňuje raz za mesiac, zber skla dva krát do roka, zber papiera dva krát do roka. Zber nebezpečného odpadu, ako sú televízory, rádiá, chladničky, autobatérie sa uskutočňuje podľa potreby asi 2 krát do roka. Kompostovisko na biologicky rozložiteľný odpad sa v obci nachádza na cintoríne (mobilné kliečky) a na ihrisku. V obci sú rozmiestnené kontajnery na tuhý komunálny odpad.

Obec má vypracovaný program odpadového hospodárstva s platnosťou do r. 2005 a schválené VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v obci pre rok 2011. Zber komunálneho odpadu v obci zabezpečuje Združenie Javorina – Bezovec. Odpad sa ukladá na skládke v Novej Vsi nad Váhom a na skládke odpadov Kostolné, v zmysle schváleného prevádzkového poriadku skládky. Odvoz komunálneho odpadu je pravidelný každé dva týždne podľa kalendára zvozu

Rastom počtu obyvateľov v území v zmysle riešenia navrhovaného v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii dôjde aj k nárastu potenciálnej produkcie komunálneho odpadu o 8-10%. V prípade súčasne navrhovaného opatrenia zvýšenia podielu zhodnocovaného odpadu o 10% by sa množstvo ďalej nezhodnocovaného (skládkovaného) odpadu nezvýšilo. V hodnotenej dokumentácii sú ďalej zahrnuté opatrenia v oblasti odpadového hospodárstva, ktoré prispievajú k zníženiu produkcie odpadu a eliminácii environmentálnej záťaže, predovšetkým:

- vytvorenie novej plochy pre obecné kompostovisko
- likvidácia všetkých divokých skládok odpadu
- zvyšovanie environmentálneho vedomia občanov, návrh monitoringu (mechanizmu spätnej väzby)

4. Hluk a vibrácie

Ochranu obyvateľstva pred nadmerným hlukom a vibráciami upravuje zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Najvyššie prípustné hodnoty hluku určuje Nariadenie vlády SR č 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, vibrácií a infrazvuku.

Navrhované riešenie územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá zvýšenie záťaže hlukom ani vibráciami. Navrhovaná obytná zástavba rešpektuje ochranné pásmo cesty I. triedy č. I/54 - je situovaná min. 50 m od cesty. Dodržanie ochranného pásma zabezpečí dostatočnú ochranu obytnej zástavby pred hlukom a vibráciami spôsobených motorovou dopravou.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V riešenom území nie sú známe zdroje žiarenia. Miera prirodzenej rádioaktivity dosahuje priemerné hodnoty. Územie leží v oblasti s nízkym radónovým rizikom.

Podľa mapy seizmických oblastí na území SR (STN 73 0036) je riešené územie zaradené do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 6–7° MSK. V blízkom okolí neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie možno hodnotiť ako stabilné s pomerne nízkym rizikom seizmickej aktivity. Najbližšie evidované epicentrá pozorovaných zemetrasení sú Myjava a Nové Mesto nad Váhom.

Navrhované riešenie hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá vznik nových zdrojov žiarenia.

6. Doplnujúce údaje

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

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec Moravské Lieskové patrí na základe územno-správneho členenia do okresu Nové Mesto nad Váhom a Trenčianskeho kraja. Riešené územie pre územný plán obce je vymedzené administratívno-správnymi hranicami obce, t. j. katastrálnym územím obce. Katastrálne územie je celistvé, pretiahnuté v smere sever-juh. Katastrálne územie má výmeru 3642,08 ha. Pri počte obyvateľov 2531 dosahuje hustota osídlenia 69,5 obyvateľov na km², čo je pod úrovňou celoštátneho priemeru (110 obyv./ km²) i priemeru za okres Nové Mesto nad Váhom.

Zastavané územie obce je v rámci katastrálneho územia umiestnené v jeho južnej časti. Osídlenie je sústredené do samotnej jadrovej obce Moravské Lieskové (súvisle urbanizované územie), z hľadiska plošného rozsahu je významné aj rozptýlené kopaničiarske osídlenie.

Severná hranica katastrálneho územia prebieha vrcholom pohoria Biele Karpaty a je súčasne štátnou hranicou s Českou republikou. Ostatné hranice prebiehajú poľnohospodárskou pôdou alebo lesnými porastmi bez nápadných topografických a prírodných ohraničujúcich prvkov. Len na kratších úsekoch tvorí katastrálnu hranicu okraj lesného porastu. Katastrálne územie obce Moravské Lieskové susedí s týmito katastrálnymi územiami:

- k. ú. Bošáca – na juhovýchode
- k. ú. Nová Bošáca – na severovýchode
- k. ú. Dolné Srnie – na juhu
- k. ú. Bzince pod Javorinou – na západe
- Česká republika – na severe

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

1. Reliéf a horninové prostredie

Riešené územie je v systéme geomorfologických jednotiek zaradené do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-Moravské Karpaty, celkov Biele Karpaty, Myjavská pahorkatina a oddielu Javorinská hornatina.

V riešenom území možno vymedziť zo severu na juh hornatinu Bielych Karpát – masív Veľkej Javoriny v severnej tretine katastrálneho územia. V strednej časti katastrálneho

Menšiu časť zaberajú vrchoviny (Nová Hora s výškou 629 m n.m.), v strednej časti katastrálneho územia. Zvyšnú, najväčšiu, časť katastrálneho územia predstavuje severné výbežky pahorkatiny v doline Klanečnice. Zo základných typov reliéfu je zastúpený planačno-rázsochový reliéf a hornatinový reliéf. Z hľadiska morfoštruktúry sa uplatňuje hladko modelovaný pahorkatinový a vrchovinový stredne až silno členitý reliéf, doplnený vymodelovaným stredne členitým reliéfom nižších hornatín Bielych Karpát. Z vybraných tvarov reliéfu sú zastúpené bradlové tvrdoše.

Rozpätie nadmorskej výšky v katastrálnom území je značné – od 220 m. n. m. do 925 m. n. m., čo predstavuje výškový rozdiel 700 m. Stred obce je v nadmorskej výške 250 m. n. m. Minimálnu nadmorskú výšku predstavuje hladina toku Klanečnice na hranici s k.ú. Dolné Srnie. Najvyššia nadmorská výška je na kóte 925 m. n. m (Jelenec), na severozápadnej hranici katastrálneho územia. Neďaleko sa nachádza vrchol Veľká Javorina (970 m. n. m.), ktorý spadá do k.ú. obce Lubina.

Masív Bielych Karpát je členený stredne hlbokými dolinami. V oblasti Veľkej Javoriny, najvyššieho vrchu Bielych Karpát, je priemerná sklonitosť svahov je 14° – 24° , v ostatnej časti hornatiny 6° – 14° . Celok Biele Karpaty sa zaraďuje medzi vyššie vrchoviny s výškovým rozpätím 181 – 310 m a miestami i nižšie hornatiny s výškovým rozpätím 311 – 470 m.

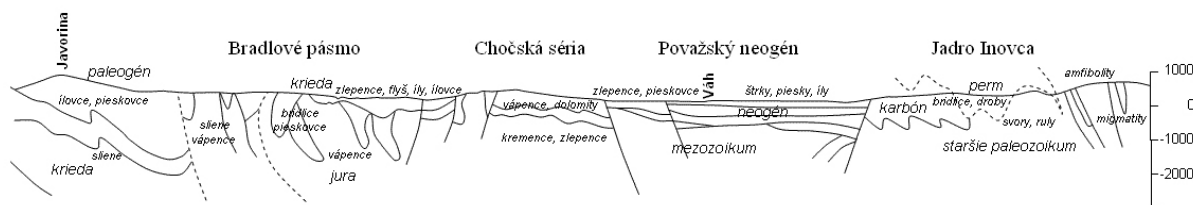
Myjavská pahorkatina predstavuje z hľadiska relatívnej výškovej členitosti pahorkatinu s relatívnymi výškovými rozdielmi od 31 do 100 m a miestami i nižšie vrchoviny s výškovými rozdielmi od 101 do 180 m. Charakterizuje ju sieť širších, úvalinovitých až kotlinkovitých dolín a širokých chrbtov, obyčajne paralelných. Celkovo prevláda sklon územia zo severozápadu na juhovýchod, v smere doliny.

Základným typom erózo-denudačného reliéfu je reliéf podvrchovín a pahorkatín s úvalinovitými dolinami, severnejšie s typickými bradlovými štruktúrami a s prechodom do zlomovo-vrásových štruktúr flyšových Karpát.

Vznik Západných vonkajších Karpát, a teda i Bielych Karpát a Myjavskej pahorkatiny, ktoré zasahujú do riešeného územia, sa datuje do obdobia kriedy. Proces sedimentácie sa však rozvinul až v paleogéne. V tomto období vznikli hrubé a monotónne série striedajúcich sa bridlíc a pieskovcov – flyš. Flyšové pásmo v katastri zaberá najväčšiu plochu, a to hlavne jeho severnú a strednú časť.

Mezozoikum je v katastrálnom území zastúpené i zložitou tektonickou jednotkou bradlového pásma. Začiatkom tohto pásma je Myjavská pahorkatina. V riešenom území vychádza na povrch v južnej časti katastra a predstavujú ho rôzne druhy vápencov, zlepecov, slieňov a slieňovcov.

Profil základných jednotiek geologickej štruktúry územia



Zdroj: PHSR mesta Nové Mesto nad Váhom

2. Klimatické pomery

Teplota vzduchu je jedným z určujúcich činiteľov pre celkový ráz územia a je ovplyvňovaná zemepisnou šírkou, nadmorskou výškou a orografickými pomermi. Tieto parametre sú v riešenom území mimoriadne premenlivé, čo má za následok značné klimatické rozdiely medzi severnou hornatinovou časťou a najnižšie položenými lokalitami v Myjavskej pahorkatine na južnom okraji katastrálneho územia.

Najväčšia časť katastrálneho územia sa rozprestiera v mierne teplej oblasti. Hornaté oblasti sa zaraďujú do chladnej oblasti a južný okraj do teplej oblasti. Chladná oblasť je charakteristická priemernou teplotou vzduchu v júli pod 16 °C. Mierne teplá oblasť je charakteristická počtom letných dní v roku pod 50 s maximálnou teplotou vzduchu viac ako 25 °C a priemernou teplotou vzduchu v júli nad 16 °C. V rámci mierne teplej oblasti do riešeného územia zasahujú tri okrsky (v smere sever-juh):

- mierne teplý, vlhký, vrchovinový okrsk
- mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinný až vrchovinový okrsk
- mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinný okrsk, s miernou zimou

Teplá oblasť zasahuje jedným okrskom do najjužnejších častí katastrálneho územia Stará Turá, vrátane južnej časti zastavaného územia mesta. Táto oblasť je charakteristická počtom letných dní v roku nad 50 s maximálnou dennou teplotou vzduchu viac ako 25 °C. Zasahuje sem okrskom teplým, mierne vlhkým s miernou zimou.

Na stanici Myjava je podľa dlhodobých meraní z rokov 1991 - 2006 priemerná ročná teplota 8,7 °C. Je o 1 °C nižšia ako na stanici Nové Mesto nad Váhom. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou teplotou -3,5 °C, najteplejším júl s priemernou teplotou 18,2 °C.

Územie je v zóne priemerného relatívneho slnečného svitu 46 %. Oblasťnosť je v rozmedzí 50 – 60 %. Najmenšia je v auguste, júli a septembri a najväčšia v decembri, januári a novembri. Na stanici Myjava bola v období 1995 – 2004 najväčšia doba slnečného svitu nameraná v roku 2003 (2280,4 hod.) a najmenšia bola v roku 2004 (1754,6 hod.). Územie je v zóne priemerne až mierne inverzných polôh a priemerný ročný počet dní s výskytom hmly býva cca 20, t.j. ide o oblasť zníženého výskytu hmly.

Podľa úhrnu zrážok má riešené územie mierne vlhkú klímu. Na zrážkomernej stanici Nové Mesto nad Váhom je priemerný ročný úhrn 613 mm, na stanici Myjava 693 mm (priemer za

roky 1991 – 2006). Vo vrcholových častiach Bielych Karpát je úhrn zrážok vyšší o 100 – 150 mm. Maximálna ročná hodnota úhrnov zrážok v rokoch 1995 - 2004 dosiahla 766,4 mm (v roku 1999) a minimálna 442,7 mm (v roku 2003). Prevládajúce množstvo zrážok spadne v teplom polroku (IV-IX) 391 mm, v zimnom polroku (X-III) 290 mm.

Dĺžka trvania snehovej pokrývky je okolo 100 až 120 dní v roku a jej priemerná maximálna mocnosť je 20 až 30 cm. Územie je v zóne s priemerným počtom do 80 dní so snehovou pokrývkou, s priemernou výškou snehovej pokrývky do 25 cm, s jej maximálnou hrúbkou 90 cm. Intenzita 15 minútového dažďa je 120 – 130 l.s⁻¹.ha⁻¹. Územie je v zóne s absolútnym mesačným maximom zrážok až 300 mm a s denným maximom do 80 mm. Priemerný ročný úhrn potenciálnej evapotranspirácie je 600 – 650 mm. Priemerná hodnota klimatického ukazovateľa zavlaženia preukazuje mierny nadbytok zrážok v hodnotách 100 – 200 mm ročne.

Prúdenie, smer a rýchlosť vetra ovplyvňujú orografické pomery, expozícia terénu, jeho oslnenie. Veľká Javorina spolu s ďalšími vrchmi Jelenec a Nová Hora chráni dolinu Klanečnice a samotnú obec pred studenými vetrami a ich náveterné strany i pred prudkými lejakmi. V zimnom období sú veterné pomery ovplyvňované cirkulačnými pomermi ázijskej anticyklóny, islandskej a stredomorskej níše. V jarnom období je v dôsledku častého, nestabilného zvrstvenia atmosféry najmenšia početnosť výskytu bezvetria. Územie je pomerne dobre prevetrávané. Podiel dní s bezvetriem je len 2,8%. Z hľadiska smeru prúdenia prevládajú severozápadné vetry. Priemerná rýchlosť vetra dosahuje 2,3 m/s.

Priemerné mesačné teploty vzduchu v °C – stanica Myjava v rokoch 1991 – 2006

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
	-2,0	-0,6	3,3	9,1	13,9	17,1
Priem ročná	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
teplota: 8,7 °C	19,0	18,9	14,0	9,0	3,7	-1,2

Celková doba slnečného svitu v hod. – stanica Myjava v rokoch 1995 – 2004

rok	1995	1996	1997	1998	1999
	1764,2	1769	2047,2	1820,9	1873,2
rok	2000	2001	2002	2003	2004
	1989,2	1781,9	1867,4	2280,4	1754,6

Priemerné mesačné úhrny zrážok v mm – stanica Myjava v rokoch 1991 – 2006

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
	42	46	53	51	60	82
	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Ročný úhrn: 693 mm	74	59	61	51	53	60

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou – stanica Myjava

mesiac	I.	II.	III.	IV.	X	XI.	XII
--------	----	-----	------	-----	---	-----	-----

	20,6	16	8,5	0,5	0,2	2,1	10,3
--	------	----	-----	-----	-----	-----	------

Priemerná rýchlosť vetra v m/s – stanica Myjava (1961-1980):

mesiac	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	priemer
Častosť smerov vetra (%)	2,4	1,8	1,6	2,5	2,5	1,6	2,0	2,6	2,3

Početnosť výskytu smerov vetra – stanica Myjava (1991-2006):

mesiac	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Bezvet.
Častosť smerov vetra (%)	7,8	5,6	11,6	16,3	6,8	4,3	16,3	28,5	2,8

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Z hľadiska kvality ovzdušia patrí územie okresu Nové Mesto nad Váhom medzi slabo až mierne znečistené okresy. Podľa údajov o množstve emisií zo stacionárnych zdrojov SR za rok 2001 bol okres Nové Mesto nad Váhom v merných územných emisiách [t/rok/km²] na 26. mieste v prípade tuhých znečisťujúcich látok, na 32. mieste v prípade SO₂, na 47. mieste v prípade NO_x a na 31. mieste v prípade CO zo všetkých okresov v Slovenskej republike. Vo väčšine ukazovateľov produkcie znečisťujúcich látok došlo v posledných rokoch k výraznému poklesu emisií (p. porovnanie rokov 2000, 2006, 2008). Enormný bol najmä pokles produkcie SO₂. Dôvodom je ekologizácia výroby, ale aj celkový útlm priemyselnej produkcie a plynofikácia energetických stacionárnych zdrojov.

V k.ú. Moravské Lieskové je hlavným pôvodcom znečistenia ovzdušia zápachom chov hospodárskych zvierat v areáli M.E.A Agro Moravské Lieskové, situovanom na južnom okraji obce. Živočíšna výroba je zameraná na výkrm jatočných ošípaných a udržanie základného obrátového stáda. V roku 2007 tu bol chov 800 ks ošípaných, z toho 480 ks určených na výkrm, 70 ks obrátové stádo, cca 250 ks odstavné. V posledných rokoch sa stavy hospodárskych zvierat znižovali.

Množstvo vyprodukovaných emisií v okrese Nové Mesto nad Váhom v rokoch 2000, 2006, 2008 podľa znečisťujúcich látok v t/rok

	TZL	SO ₂	NO _x	CO
2000	20,769	14,369	41,294	52,061
2006	10,512	2,450	47,817	32,854
2008	7,995	0,311	40,456	20,759

4. Vodné pomery

Hydrologické pomery

Riešené územie patrí do základného povodia rieky Váh (4-21-10). Geomorfologické podmienky vytvorili strechovitý reliéf, čo spôsobuje, že vodné toky prameniace v riešenom území sú krátke, málo vodnaté, rýchlo odvádzajú vodu a neumožňujú jej bezprostredné

hospodárske využitie. Typ režimu odtoku je dažďovo-snehový, s vysokou vodnosťou vo februári až apríli a s minimálnymi vodnými stavmi v septembri. Podružné zvýšenie sa na tokoch prejavuje koncom jesene a začiatkom zimy.

Najvýznamnejším vodným tokom v riešenom území je Klanečnica, ktorá je pravostranným prítokom rieky Váh. Tvorí os údolia i sídelného systému. Z oboch strán do nej ústia kratšie prítoky Potok v Mandlovom, Potok v Klinoch, Potok v Brannom, Lužov, Lieskovský potok, Záhlbocký potok. Uvedené vodné toky pramenia v riešenom území, s výnimkou Klanečnice, ktorá pramení na moravskej strane Bielych Karpát. Dlhodobý ročný prietok na Klanečnici je $0,460 \text{ m}^3/\text{s}$.

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, je tok Klanečnica zaradená do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

Hydrogeologické pomery

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí riešené územie a jeho širšie okolie do hydrogeologického rajónu Q 042 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma východnej časti Bielych Karpát a severnej časti Myjavskej pahorkatiny, ktorý v južnom priestore susedí s regiónom Q 045 Mezozoikum Čachtických Karpát a časti Bielokarpatského podhoria.

Po hydrogeologickej stránke je paleogénne súvrstvie málo priaznivé. Litologicky najrozšírenejším je v záujmovom území typický flyšoidný komplex bridlíc a pieskovcov. Pieskovcový horizont je viac zvodnený, pričom ílovcový komplex má málo priaznivé podmienky pre obeh a sústredenie podzemných vôd. Zvodnenie spôsobuje pórovitá i puklinová priepustnosť, ktorá je významnejšia. Najdôležitejšie sú tektonické pukliny, ktoré vznikli v blízkosti tektonických zón zlomového alebo presunového charakteru.

Intenzívnejšiemu zvodneniu bránia bridličnaté polohy ílovcov, ktoré pri pohyboch spôsobili utesnenie puklín. Zvodnenie flyšoidných hornín, hlavne pieskovcov, ovplyvňuje zóna zvetrávania, obvyčajne do hĺbky 30 – 40 m. Striedanie litologicky odlišných typov hornín a tektonická stavba vytvárajú na niektorých miestach priaznivé podmienky pre sústredenie podzemných vôd a vznik prameňov. Sú to menšie vývery, plošne i výškovo nerovnomerne rozmiestnené. Často ide o pramenné skupiny. Výdatnosť týchto prameňov je do 0,3 – 0,5 l/s. Predpokladané využiteľné množstvo podzemných vôd z celého rajónu Q 042 je 100 l/s. Priemerný ročný špecifický odtok z oblasti je $5 - 10 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$. Maximálny špecifický odtok z územia, s pravdepodobnosťou výskytu 1 x za 100 rokov je $0,7 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Podzemné vody patria k základnému výraznému a nevýraznému vápenato-horečnato-hydrogénuhličitanovému typu, sú slabšie alkalické, stredne mineralizované a tvrdé až veľmi tvrdé. Celková priemerná tvrdosť vody dosahuje 24,30 N. Hodnoty pH sa pohybujú v hodnotách 6,9 – 7,88, priemerne 7,4.

Prítoky Klanečnice sú zásobované najmä z vrstvomých prameňov, ktoré v období sucha takmer vysychajú. V dôsledku nepriaznivého hydrogeologického vývoja je celá oblasť pod Bielymi Karpatmi charakterizovaná ako územie s celkovým nedostatkom vody. Samotné

flyšové pásмо je zložené zo striedavo nepriepustných hornín, čo neumožňuje väčšie sústredenie vody. Najchudobnejšia na podzemnú vodu je ľavostranná časť Klanečnice – Horné konce dediny, kde studne v období sucha obvykle vysychajú.

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Riešené územie sa nachádza v pramennej oblasti, z tohto dôvodu je znečistenie povrchových vôd nižšie ako na dolných tokoch. Znečistenie vodných tokov v území sa s výnimkou Klanečnice neeviduje. Analýzy kvality povrchových vôd sa vykonávajú iba na veľkých vodných tokoch a vodných nádržiach s objemom nad 1 mil. m³. Hodnotenie kvality podzemných vôd sa nevykonáva. Najvyššie znečistenie sa predpokladá v prípade vodných tokov pretekajúcich zastavaným územím. Klanečnica preteká nielen celým zastavaným územím obce Moravské Lieskové, ale na hornom toku je takmer súvislá zástavba kopaníc. Nakoľko tu nie je vybudovaná kanalizácia, odpadové vody sú tu často likvidované nevhodným spôsobom, prípadne vypúšťané priamo do vodného toku. Kontamináciu podzemných vôd spôsobujú aj nevhodne aplikované umelé i prírodné hnojivá, pesticídy a herbicídy používané pri poľnohospodárskej výrobe.

Kvalita vody v toku Klanečnica a porovnanie so všeobecnými požiadavkami na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR

Ukazovateľ	Kvalita vody (mg.l-1)	Doporučené hodnoty podľa NV SR 296/2005 (mg.l-1)
CHSKcr	11,0	35
BSK5	2,5	7
NL	6,0	-
N-NH4	0,08	1
Ncelk	2,16	9
Pcelk	0,15	0,4

5. Pôdne pomery

Z hľadiska pôdných typov je katastrálne územie značne diferencované. V jeho južnej a strednej časti sú hojne zastúpené hlinité pôdy, ktoré sú najvhodnejšie pre poľnohospodársku výrobu. Miestami sa tu nachádzajú aj areály ílovitohlinitých pôd, ktoré sú ťažšie obrábateľné kvôli vysokému obsahu ílových častíc. V severnej a severozápadnej časti sú piesočnato-hlinité až hlinité pôdy. V úzkych pásoch pozdĺž vodného toku a v južnej časti katastrálneho územia sa vyvinuli fluvizeme. Regozeme sa nachádzajú len v juhovýchodnom cípe riešeného územia. Pseudoglej sa vyskytuje v podobe malého ostrova v južnej časti katastrálneho územia. Ide o pôdny typ, ktorý vzniká na ťažkých, málo priepustných uloženinách a často býva premočený. Kambizeme sa nachádzajú v celej severnej časti pozorovaného územia, kde sa stretávame i s fluvizemou a rendzinou. Rendziny, ktoré vznikli zvetraním pevných karbonátových hornín, pokrývajú hlavne južnú časť katastra. Retenčná schopnosť pôd je dostatočná, priepustnosť pôd je stredná. Pôdna reakcia je neutrálna.

Väčšinou ide o pôdy ťažké, ílovité až hlinité, ktoré patria k málo úrodným. Závlahy na poľnohospodárskej pôde nie sú vybudované. Ostrovčekovite, najmä v južnej časti katastrálneho územia sa nachádzajú maloplošné hydromelioračné opatrenia na odvodnenie pozemkov. Sú zakreslené vo výkrese č. 8 (ochrana prírody a tvorba krajiny).

Komplexnú informáciu o pôdných typoch, pôdných druhoch, pôdotvornom substráte a sklonitosti reliéfu na poľnohospodárskej pôde poskytujú bonitované pôdnoekologické jednotky (BPEJ). V riešenom území sa podľa kódov hlavných pôdných jednotiek vyskytujú:

- 02 – fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké
- 03 – fluvizeme typické karbonátové, ťažké
- 12 – fluvizeme glejové, ťažké
- 14 - fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké
- 48 – hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygénnych hlinách, často s prímiesou skeletu, stredne ťažké
- 51 – hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových hlinách a polygénnych hlinách, ťažké
- 54 – hnedozeme erodované (prevládajú) a regozeme na rôznych substrátoch na výrazných svahoch: 12-25°, stredne ťažké až ťažké
- 63 – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké
- 65 – kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
- 68 – kambizeme typické kyslé na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
- 71 – kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 82 – kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch, 12-25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 83 – kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch, 12-25°, stredne ťažké až ťažké
- 78 - kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 87– rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 90 – rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ľahké
- 92 – rendziny typické na výrazných svahoch: 12-25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)

Kvalita pôdy a ohrozujúce faktory

V k.ú. Moravské Lieskové sa nachádzajú prevažne pôdy zaradené podľa BPEJ do 5. až 9. skupiny kvality, ktoré nie sú podľa zákona č. 220/2004 Z. z. osobitne chránené. V južnej

časti katastrálneho územia, v kontakte so zastavaným územím obce sa vyskytujú aj pôdy 2., 3 a 4. skupiny kvality.

Zriedkavo dochádza k vodnej erózii na strmších svahoch so sklonom nad 15°, ktoré nie sú dostatočne chránené vegetáciou. Pôdy sú odolné voči mechanickej degradácii – prevažujú stredne ťažké a ťažké pôdy; ľahké pôdy sa vyskytujú len lokálne. Potenciálnym plošným zdrojom znečistenia pôdy je poľnohospodárska výroba.

6. Fauna, flóra

Z hľadiska fytogeografického členenia sa riešené územie nachádza v oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvode predkarpatskej flóry a v okrskoch Biele Karpaty a Myjavská pahorkatina.

Podľa zoografického členenia je územie súčasťou karpatskej provincie (Carpaticum), oblasti Západné Karpaty, vonkajšieho obvodu a moravsko-slovenského okrsku.

Lesná vegetácia

Potenciálnou prirodzenou vegetáciou, ktorá by sa v riešenom území vyvinula bez antropogénneho vplyvu, sú nasledovné základné jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- dubovo-hrabové lesy karpatské (zväz Carici pilosae-Carpinenion betuli) stoja medzi podzväzom Galio-Carpinenion a Tilio-Carpinenion. Takmer všetky dubovo-hrabové lesy sú vyklčované a premenené na ornú pôdu. V riešenom území tvorili tieto lesy najrozšírenejšiu jednotku. Boli viazané na systém plošín a svahov pahorkatín a vrchovín v celom priestore medzi Malými a Bielymi Karpatami.
- zmiešané javorovo-jaseňovo-lipové lesy (zväz Tilio-Acerion) boli pôvodne rozšírené v najvyšších častiach katastrálneho územia nad pásmom bukových lesov kvetnatých; dnes sú nahradené smrekovými porastmi
- dubové lesy cerové (zväz Quercion petraeae) – ide o xerotermofilné dubové lesy na alkalických podložiach. Vedúcim druhom je dub zimný (Quercus petraea). V mnohých lokalitách však dubovo-cerové lesy boli odstránené a vznikla tu bezlesná vegetácia. V riešenom území boli rozptýlené ostrovčekovite.
- bukové lesy kvetnaté (zväz Fagion sylvaticae) tvorí podzväz Asperulo-Fagenion. Ťažisko ich rozšírenia je v centre bukového vegetačného stupňa. V riešenom území sa kvetnaté bučiny nachádzajú v severnej časti územia. Porasty kvetnatých bukových lesov patria k najkvalitnejším a najproduktívnejším lesom s vysokým výnosom. Niektoré porasty kvetnatých bukových lesov boli nahradené umelo vysadenými smrekmi.
- lužné lesy podhorské a horské združujú pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy podzväzu Alnenion glutinoso-incanae, spoločenstvá krovitých vrb zväzu Salicion eleagni, čiastočne Salicion triandrae. V záujmovom území sa nachádzajú

pozdĺž vodných tokov. Tieto lesy boli takmer bezo zvyšku nahradené ornou pôdou a zástavbou.

Súvislé plochy lesa sa zachovali vo vyšších polohách v severnej časti katastrálneho územia. Ide prevažne o hospodárske lesy. V nižších polohách boli lesné plochy nahradené poľnohospodárskou pôdou. Na pahorkatine sa enklávy lesných porastov nachádzajú len na svahoch s väčším sklonom. Pôvodným podobné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách. Plnia stabilizačné funkcie v krajine. Reálnou vegetáciou je dubovo-hrabový les do nadmorskej výšky 500 m n.m. Sú to menšie lesy, lesíky s pôdnym typom hnedé lesné pôdy. V stromovej etáži prevláda hrab obyčajný, dub zimný i letný, javor mliečny, lipa srdcovitá. V krovitej etáži lieska obyčajná, vtáci zob obyčajný, baza čierna, lykovec. V bylinnej etáži sú trávy – ostrica chlpatá, hviezdnoteč čemerícový, mliečnik madlovitý, veterník žltuškovitý.

Nad 500 m n.m., na masíve Veľkej Javoriny je pásмо bučín, s prímесou iných drevín. Stromovú etáž tvorí takmer výhradne buk lesný, miestami javor horský, brest hrabolistý, lipa srdcovitá, jedľa biela. Krovitá etáž je chudobná – ostružník, lykovec, baza, zemolez. Bylinná etáž je bohatá: zubačka, mliník, kostrava, marinka, lipkavec, ostrica, čistec a v hrebeňovej oblasti Javoriny i snežienka jarná.

Lesné plochy majú výmeru 1051 ha, t.j. 28,9 % z celkovej výmery katastrálneho územia.

Trvalé trávne porasty a mozaikové štruktúry

Spoločenstvá stepného typu sa v riešenom území vyskytujú na väčších plochách v okolí kopaníc, na strmších svahoch, ako aj na prechode medzi oráčinovou a lesnou krajinou. Časť plôch evidovaných v katastri nehnuteľností ako trvalé trávne porasty pokrývajú nesúvislé porasty krovínnej a nelesnej stromovej vegetácie, ktoré vytvárajú drobnú mozaiku na podhorských lúkach. V odlesnenej časti územia, na poľnohospodárskej pôde, sú jej funkcie nenahraditeľné – krajínотvorná, refugiálna (migrácia rastlín a živočíchov), pôdoochranná, mikroklimatická, pufráčná, hydrická, atď. Druhové zloženie je značne ovplyvnené šírkou a zapojenosťou drevinného porastu.

Lúčny biotop bol vytvorený prevažne hospodárením človeka. Pôdnym typom sú hlavne slieňovatky, príp. hnedozeme. Nad trávami tu prevažujú širokolisté byliny (jagavka, betonika, červenohlávk, krkavec, ľan žltý, lipkavec, túžobník a zvonček). Z lesných druhov sú tu: jarmaka, ľalia zlatohlavá, klinček, kokorík, prasatnica, kozinec, konvalinka, vratič, pavstavač, deväťorník, marinka a kosatec.

Trvalé trávne porasty majú výmeru 1229,96 ha, t.j. 33,75 % z celkovej výmery katastrálneho územia.

Orná pôda

Orná pôda má takmer polovičný podiel na výmere poľnohospodárskej pôdy (42%). Najväčšie plochy ornej pôdy sa nachádzajú na pahorkatine. Spomedzi spoločenstiev

stepného typu vykazujú najnižšiu ekologickú hodnotu agroecenózy na ornej pôde, ktoré sú v danom území plošne najrozsiahlejšie.

Orná pôda má výmeru 989,01 ha, t.j. 27,16 % z celkovej výmery katastrálneho územia.

Trvalé kultúry

Na poľnohospodárskej pôde, v blízkosti kopaníc sa nachádzajú trvalé kultúry – predovšetkým ovocné sady. Ide zväčša o tradičné extenzívne sady, s lúčnymi porastami a inou drevinovou vegetáciou. Časť ovocných sádov sa v súčasnosti neobhospodaruje. Ovocné sady sú na výmere 47,56 ha. Chmeľnice v území nie sú a plocha viníc je zanedbateľná (7,5 ha).

Sídlná vegetácia

Vegetácia v zastavanom území má kultúrny charakter, väčšinou ide o synantropnú vegetáciu. Tvorí ju predovšetkým vegetácia úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch, na záhumienkoch. Záhrady majú celkovú výmeru 82,09 ha.

Sídlná vegetácia nevytvára väčšie plochy, ide o menšie enklávy, ktoré nie sú vzájomne prepojené líniovou zeleňou. Kvalita verejnej zelene je vo všeobecnosti nízka. Zväčša ide o náhodilú výsadbu v predzáhradkách, pozdĺž miestnych komunikácií. Prevládajú menej vhodné ihličnaté dreviny, ktoré sú nenáročné na údržbu: smrek, jedľa, tuja.

Prehľad úhrnných hodnôt druhov pozemkov v m² (ÚHDP) za katastrálne za katastrálne územie obce Moravské Lieskové

Druh pozemku	výmera v m ²
orná pôda	9898061
vinice	75003
záhrady	820902
ovocné sady	475579
trv. tráv. porasty	12299587
lesné pozemky	10510086
vodné plochy	356529
zast. plochy a nádvorja	1591855
ostatné plochy	393170
spolu – k.ú.	36420772

Zdroj: GKÚ Bratislava www.katasterportal.sk

Živočíšstvo

V riešenom území a v jeho užšom zázemí sa nachádzajú tieto základné typy biotopov a na ne viazané zoocenózy:

- polia a lúky – charakteristickým druhom cicavcov polí a lúk je zajac poľný, syseľ obyčajný, chrček poľný

- biotopy ľudských sídel – predstavujú synantropné druhy a druhy so širokou ekologickou valenciou. Z vtákov je to drozd čierny, vrabec domový, sýkorka bielolíc a ďalšie. Z cicavcov je to krt obyčajný, myš domová, potkan hnedý, jež obyčajný východoeurópsky
- zalesnené územie Bielych Karpát – je domovom chránenej avifauny: sokol rároh, sokol sťahovavý, včelár lesný a ďateľ prostredný, muchárik bielokrký, muchárik červenohrdlý, penica jarabá, prepelica poľná, muchár sivý a príhľaviar čiernohlavý, haja tmavá, kaňa popolavá; poľovnej zveri: jeleň lesný, srnec lesný, sviňa divá; drobných cicavcov: líška hrdzavá, kuna lesná, lasica myšožravá, piskor obyčajný,

7. Krajina

Štruktúra krajinného obrazu, scenéria

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny sa považuje druh a hustota osídlenia, spôsob poľnohospodárskeho či lesohospodárskeho využitia, trasovanie ciest – nadradenej cestnej siete, nadzemných energetických vedení a hlavne priemysel a ťažba surovín. Ide o antropomorfné zásahy a štruktúry, ktoré so zvyšujúcou sa intenzitou ich výskytu v krajine znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

V scenérii krajiny a v jej vizuálnom vnímaní je limitom reliéf, ktorý určuje mieru výhľadových a videných priestorov. Reliéf je členitý na relatívne malej ploche. V pohľadoch severným smerom dominuje masív vrchu Veľká Javorina (970 m.n.m.), pokračujúci hrebeňovým pásmom Bielych Karpát. Svahy pohoria sú pokryté kompaktným lesným porastom, ktorý sa vyznačuje značnou diverzitou druhovej skladby, čo zvyšuje krajinnostetické hodnoty územia.

Vizuálne vnemy odlišného rázu poskytuje Myjavská pahorkatina. Je rozčlenená početnými paralelnými úvalinami, s drobnými vodnými tokmi – tzv. jarkami. Krajinársky atraktívne sú najmä drobné mozaiky, v ktorých sa striedajú trvalé trávne porasty, drevinová vegetácia, sady a rozptýlené osídlenie.

Celkovo pestrosť reliéfu vytvára zaujímavý krajinný obraz územia. Je zdrojom atraktívnych scenérií a výhľadov. Z vyššie položených (severných) častí katastrálneho územia sú zaujímavé pohľady na obec Moravské Lieskové, Nové Mesto nad Váhom a príhlé kopanice.

Možno konštatovať, že v krajinnom obraze prevládajú harmonicky pôsobiace prvky prírodného charakteru. K takýmto prvkom môžeme priradiť aj antropogénny prvok kopaničiarskeho osídlenia. Kategóriu neutrálne pôsobiacich prvkov reprezentuje orná pôda bez lesnej vegetácie. Ide o pomerne monotónny prvok s nízkou estetickou hodnotou, taktiež jeho krajinnostabilizačná hodnota je nízka. Zastúpenie rušivo pôsobiacich prvkov nie je nadmerné. Do istej miery možno za rušivé prvky vo vzťahu k pôvodnej urbanistickej štruktúre obce považovať hospodárske dvory a vonkajšie elektrické vedenia.

Ekologická stabilita a ekologická významnosť

Riešené územie sa vyznačuje pomerne vysokým podielom lesných porastov a trvalých trávnych porastov, so zastúpením chránených prvkov krajiny. Miera ekologickej stability územia je vysoká v severnej časti, ostatné územie má nižší koeficient ekologickej stability. Ako ekologicky významné segmenty možno definovať prírodné aj niektoré poloprírodné prvky, na ktoré sa môžu viazať ekostabilizačné funkcie:

- lesné porasty – najmä lesný masív Bielych Karpát, v rozsahu CHKO
- Územie európskeho významu SKUEV0367 Holubyho kopanice
- Prírodné pamiatky Baricovie lúky a Kohútová (4. stupeň ochrany)
- navrhované (pripravované) prírodné pamiatky Hložníky a Švehlovie kút
- genofondové lokality Židové, H. Revajci – Plotárka, Kozákovská – U Zlatých, Mizeráci, Babia hora
- lokálne významné mokrade
- brehové porasty potoka Klanečnica a brehové porasty údolia toku Lužov
- malé vodné toky, vrátane brehových porastov a sprievodnej nelesnej vegetácie
- trvalé trávne porasty – lúky a pasienky
- extenzívne ovocné sady
- mozaikové štruktúry – trvalé trávne porasty s rozptýlenou nelesnou drevinovou vegetáciou
- línie nelesnej drevinovej vegetácie – ako ekologicky významné segmenty sú označené niektoré plochy a línie nelesnej drevinovej vegetácie pozdĺž potokov a poľných ciest

8. Chránené územia, ich ochranné pásma a územný systém ekologickej stability

Chránené územia

Z veľkoplošných chránených území do riešeného územia zasahuje chránená krajinná oblasť Biele Karpaty a ÚEV Holubyho kopanice. V riešenom území sa ďalej nachádzajú 2 maloplošné chránené územia – prírodné pamiatky – PP Baricovie lúky, PP Kohútová.

- **chránená krajinná oblasť (CHKO) Biele Karpaty** sa rozprestiera na slovensko-moravskom pomedzí. Na moravskej strane nadväzuje na CHKO Bílé Karpaty. CHKO Biele Karpaty bola vyhlásená v roku 1979 a po úpravách hraníc sa jej rozloha ustanovila na 43 519 ha. V krajinskej scenérii sa mozaikovite striedajú rozsiahle lesné komplexy s poľnohospodárskou krajinou, lúkami, pasienkami a ornou pôdou. Z hľadiska ochrany sú dôležité i rôzne cenné geologické a geomorfologické fenomény. V území sa zachovala pestrá mozaika lesných spoločenstiev, druhovo bohatých lúk, pasienkov, políček a remízok, čo zvyšuje jeho druhovú diverzitu. Na

území CHKO platí 2. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

- **chránené územie európskeho významu SKUEV 0367 Holubyho kopanice** – s výmerou 3933,05 ha, zasahuje do k.ú. Bošáca, Dolné Bzince, Horné Bzince, Hrubá Strana, Lubina, Moravské Lieskové, Nová Bošáca, Zemianske Podhradie. ÚEV Holubyho kopanice, ako typické územie Bielych Karpát, sa do súčasnej podoby sformovalo počas stáročí rozumného obhospodarovania človekom. Vyššiu pozornosť je potrebné venovať odstraňovaniu negatívnych vplyvov kopaničiarskeho osídlenia na prírodu – hlavne v oblasti nakladania s odpadmi, čistenia odpadových vôd a riešenia energetickej sebestačnosti založenej na využívaní miestnych zdrojov. Predmetom ochrany sú nasledovné biotopy a živočíšne druhy:
 - 91H0* Teplomilné panónske dubové lesy
 - 9180* Lipovo - javorové sutinové lesy
 - 9150 Vápnomilné bukové lesy
 - 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
 - pimprlík bruškátý (*Vertigo moulinsiana*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*), hnedáček osikový (*Hypodryas maturna*), modráčik krvavcový (*Maculinea teleius*), modráčik bahniskový (*Maculinea nausithous*), ohniváček veľký (*Lycena dispar*), žltáček (*Colias myrmidone*), pimprlík mokradný (*Vertigo angustior*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*)
- **prírodná pamiatka (PP) Baricovie lúky** – s výmerou 1,6247 ha, vyhlásená v roku 1994. PP bola zriadená za účelom zachovania lokality kriticky ohrozeného druhu *Iris graminea* (kosatec trávolistý) a jeho sprevádzajúcich druhov (zemežlč menšia, vstavačovec bazový, päťprstnica obyčajná, kosatec trávolistý, hadivka obyčajná, vstavač vojenský, vemenník zelenkastý, pavstavač hlavatý). Na území platí 4. stupeň ochrany.
- **prírodná pamiatka (PP) Kohútová** – s výmerou 4,5150 ha, vyhlásená v roku 1992. Územie bolo vyhlásené na ochranu jednokosnej lúky s veľkým zastúpením vstavačovitých rastlín (ostrica jačmeňovitá, prilbovka biela, prilbovka dlholistá, vstavačovec májový, vstavačovec bazový, päťprstnica obyčajná, vstavač mužský, vstavač vojenský, vstavač počerný, vemenník zelenkastý, pavstavač hlavatý). Na území platí 4. stupeň ochrany.

Podľa aktualizovaného Programu starostlivosti o mokrade na Slovensku na roky 2008 – 2014 a Akčného plánu na roky 2008 – 2011 sú v riešenom území do zoznamu lokálne významných mokradí zaradené mokrade:

- U Mikulcov (2,00 ha)
- H. Revajci – Plotárka (1,00 ha)

- Kozákovská – U Zlatých (1,00 ha)
- Mizeráci (0,20 ha)
- Babia hora (0,04 ha)

Ďalej v k.ú. Moravské Lieskové ŠOP SR eviduje viaceré genofondové lokality:

- Hložníky
- Židové
- Švehlovie (Švehlech) kút
- Révajci
- U Zlatých
- Chromovec
- vrchol zjazdovky Ostrá
- sady nad dedinou

Na vyhlásenie sa v súlade s ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja navrhujú ďalšie 2 chránené územia ako prírodné pamiatky:

- **PP Hložníky** - navrhuje sa vyhlásenie PP na výmere 3,17 ha. Ide o významnú genofondovú lokalitu
- **PP Švehlovie (Švehlech) kút** – navrhuje sa vyhlásenie PP na výmere 3,77 ha. Ide o významnú genofondovú lokalitu

Územný systém ekologickej stability

Štrukturálnymi prvkami ÚSES sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky. Základným prvkom ÚSES je biocentrum. Ide o kompaktné a ekologicky súvislé územie, ktoré je hostiteľom prirodzených alebo prírode blízkych spoločenstiev voľne žijúcich druhov rastlín a divožijúcich druhov živočíchov. Podmienkou je, aby dané územie poskytovalo trvalé podmienky pre výživu, úkryt a rozmnožovanie živých organizmov a udržiavanie primeraného genetického zdravia svojich populácií.

Podľa RÚSES okresu Trenčín a ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja sa v kontakte s riešeným územím nachádza biocentrum regionálneho významu. Ide o biocentrá regionálneho významu č. 42 (Lopeník) a č. 43 (Nová hora) a biocentrum nadregionálneho významu č. 44 Javorina – biocentrum predstavuje jadrové územie Bielych Karpát – masív Veľkej Javoriny. Nachádzajú sa v severnej časti riešeného územia.

Biokoridor predstavuje ekologicky hodnotný krajinný segment, ktorý na rozdiel od biocentra nemusí mať kompaktný tvar. Základnou funkciou biokoridoru je umožňovať migráciu živých organizmov medzi biocentrami, resp. ich šírenie z biocentier s ich nadpočetným výskytom do iných biocentier, kde je ich prítomnosť žiadúca.

Z RÚSES okresu Trenčín a ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja boli prevzaté návrhy biokoridorov regionálneho významu. Jeden prechádza naprieč katastrom pozdĺž potoka

Klanečnica. Pre riešené územie má rozhodujúci význam, lebo prechádza k.ú. Moravské Lieskové v dĺžke cca 9 km v severozápadno-juhovýchodnom smere. Ďalšie dva biokoridory regionálneho významu prechádzajú v smere kolmom na potok (jeden nad zastavaným územím obce a druhý približne v trase Záhlbockého potoka).

Interakčný prvok má nižšiu ekologickú hodnotu ako biocentrum alebo biokoridor. Jeho účelom v kultúrnej krajine je tmiť negatívne ekologické pôsobenie devastáčnych činiteľov na ekologicky hodnotnejšie krajinné segmenty a na druhej strane prenášať ekologickú kvalitu z biocentier do okolitej krajiny s nízkou ekologickou stabilitou, resp. narušenej antropogénnou činnosťou. Pre plnenie uvedených funkcií sú navrhované prvky plošného a líniového charakteru:

- drobné vodné toky, ktoré nie sú klasifikované ako biokoridory miestneho významu
- lesné porasty – najmä ochranné lesy a lesy osobitného určenia, okrem plôch biocentier
- trvalé trávne porasty – lúky a pasienky na rozhraní zastavaného územia a lesných porastov
- mozaikové štruktúry – trvalé trávne porasty s rozptýlenou nelesnou drevinovou vegetáciou
- plochy verejnej zelene (existujúcej aj potenciálnej), cintorínov v zastavanom území obce

9. Obyvateľstvo

Vývoj počtu obyvateľstva

V období posledných 150 rokov miestna populácia kontinuálne a pomerne dynamicky rástla až do roku 1940, kedy bolo dosiahnuté absolútne maximum 5071 obyvateľov. Po výraznom úbytku počas II. svetovej vojny nastáva obdobie stagnácie počtu obyvateľov. Od 70. rokov sa trend úbytku výrazne zrýchľuje. Príčinou je odlev obyvateľov do rýchlo sa rozvíjajúcich priemyselných centier Považia za prácou a bývaním. Najviac bolo úbytkom poznačené kopaničiarske osídlenie. Pokles pokračoval aj po roku 1989 v dôsledku celoslovenského javu zníženej pôrodnosti, zhoršujúcich sa ekonomických podmienok a nezamestnanosti. Od roku 1991 do roku 2001 poklesol počet obyvateľov z úrovne 2703 na 2440 obyvateľov. Až v posledných rokoch dochádza k veľmi miernemu nárastu (stabilizácii) obyvateľstva. K 31.12.2009 mala obec Moravské Lieskové 2531 obyvateľov.

Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1869 – 2009

Rok sčítania obyv.	Počet obyvateľov	Rok sčítania obyv.	Počet obyvateľov
1869	3403	1940	5071
1880	3300	1948	3910
1890	3599	1961	3560
1900	4181	1970	3705
1910	4815	1991	2703
1921	4831	2001	2440
1930	4686	2009	2531

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, Vlastivedný slovník obcí na Slovensku

Problém prirodzeného úbytku je dôsledkom razantného poklesu miery natality, čo súvisí s celkovými spoločenskými a sociálnymi zmenami. Z hľadiska prirodzeného pohybu obyvateľstva, vyjadreného prirodzeným prírastkom, resp. úbytkom, je situácia v obci dlhodobovo pomerne nepriaznivá.

Z hľadiska demografických prognóz má istú výpovednú hodnotu index vitality, definovaný ako podiel počtu obyvateľov v predproduktívnom veku k počtu obyvateľov v poproduktívnom veku, násobený číslom 100. Tento ukazovateľ podľa údajov z roku 2009 dosahuje hodnotu len 53,5. Podľa všeobecnej interpretácie, až hodnoty nad 100 zaručujú perspektívu rastu počtu obyvateľov prirodzenou menou. Ide teda o silno regresívny typ populácie. Pre porovnanie, v celom okrese Nové Mesto nad Váhom bola v roku 2001 priemerná hodnota indexu vitality 87,6.

Skladba obyvateľov podľa vekových skupín a podľa pohlavia k 31.12.2009

Počet trvalo bývajúcich obyvateľov	2531
z toho muži	1249
z toho ženy	1282
Počet obyvateľov v predproduktívnom veku (0-14)	362
Počet obyvateľov v produktívnom veku (M 15-59, Ž 15-54)	1492
z toho muži	825
z toho ženy	667
Počet obyvateľov v poproduktívnom veku (M>60, Ž>55)	677

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, Štatistický úrad 2008

V budúcnosti predpokladáme ďalšie posilňovanie rozvojových impulzov z miest do okolitých vidieckych obcí s výhodnou polohou a dobrou dopravnou dostupnosťou. Tieto predpoklady obec Moravské Lieskové spĺňa. Do roku 2035 sa prognózuje nárast na 2773 obyvateľov.

Skladba obyvateľov podľa národnosti, vierovyznania, vzdelania

Obyvateľstvo je z hľadiska národnostnej skladby homogénne – 96,11 % obyvateľov sa hlási k slovenskej národnosti. Iné národnosti nie sú významnejšie zastúpené.

Národnostné zloženie obyvateľstva

Národnosť	slovenská	maďarská	rómska	česká	iná
%	96,11	0,20	0,53	1,68	1,48

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001

Z hľadiska náboženského vyznania je štruktúra obyvateľstva heterogénna. Najviac obyvateľov sa v roku hlásilo k rímskokatolíckej cirkvi (42,09%). Takmer rovnako početná bola skupina obyvateľov s evanjelickým vyznaním (27,29%). Miera religiozity je podpriemerná. Oproti roku 1991 vzrástol podiel rímskokatolíckej cirkvi na úkor evanjelických cirkví. Ide o všeobecne pozorovanú tendenciu príklonu k majoritným cirkvám z radov pôvodne nábožensky nevyprofilovaného obyvateľstva.

Skladba obyvateľov podľa vierovyznania

Vierovyznanie	Rímsko-katolícke	Evanjelické	Gréckokatolícke	bez vyznania	nezistené
%	42,09	39,88	0,12	10,86	5,94

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001

Ekonomická aktivita obyvateľov

Nezamestnanosť v okrese Nové Mesto nad Váhom od roku 2002, kedy dosahovala úroveň 13,92%, poklesla do roku 2007 na hodnotu 4,63%. Dostala sa pod úroveň priemeru okresu i Trenčianskeho kraja. Po prepuknutí hospodárskej krízy bol od roku 2008 v okrese Nové Mesto nad Váhom zaznamenaný výrazný rast nezamestnanosti, najvyšší v rámci Trenčianskeho kraja. V priebehu prvých 3 mesiacov roka 2009 nezamestnanosť v okrese stúpila z úrovne 3,42% na 7,35%. Až v októbri 2009 sa miera nezamestnanosti v okrese stabilizovala na úrovni 12%. V susednom okrese Myjava je situácia pri 13%-nej miere nezamestnanosti ešte nepriaznivejšia.

Cieľovými miestami odchádzky za zamestnaním sú Nové Mesto nad Váhom a Trenčín, v menšej miere Stará Turá.

Ekonomická aktivita obyvateľov v roku 2001

Počet ekonomicky aktívnych osôb	1190
z toho muži	682
z toho ženy	508
Počet pracujúcich	881
z toho muži	555
z toho ženy	326
Počet nezamestnaných	205
z toho muži	114
z toho ženy	91

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické lokality

Ochrana pamiatok

V obci Moravské Lieskové sú viaceré kultúrno-historické pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR:

- Pomník N.N. Smirnova (č. v ÚZPF 2410/0)
- Tabuľa pamätná M. Rázusa (č. v ÚZPF 2407/0)
- Tabuľa pamätná J. Hollého (č. v ÚZPF 2408/0)
- Tabuľa pamätná N.N. Smirnova (č. v ÚZPF 1254/0)
- Tabuľa pamätná J. Adamoviča (č. v ÚZPF 2406/0)

Nesporné architektonické a kultúrno-historické hodnoty majú aj ďalšie pamiatky:

- Rímsko-katolícky kostol sv. Martina
- Evanjelický a.v. kostol
- Stará katolícka fara
- Socha sv. Jána Nepomuckého

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

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

12. Iné zdroje znečistenia

V posudzovanom území dochádza k zaťaženiu prostredia hlukom – hluk z dopravy na ceste I. triedy č. I/54 na úseku prechádzajúcom v kontakte so zastavaným územím obce zasahuje obytné územie.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

V území riešenom v hodnotenej dokumentácii je stav životného prostredia priaznivý a koncentrácia stresových faktorov je pomerne nízka. Napriek tomu sa vyskytujú environmentálne problémy, ktoré je možné rozdeliť do nasledujúcich kategórií:

- problémy ohrozenia prvkov ÚSES – najmä v dôsledku konfliktov prvkov ÚSES a ekologicky významných segmentov krajiny so stresovými javmi a zdrojmi. Funkčnosť biokoridoru regionálneho významu (Klanečnica) ohrozujú strety so stresovými faktormi – líniovými stavbami technickej a dopravnej infraštruktúry (najmä cesta I. triedy, elektrické vedenia VN), ktoré vedú dnom kotliny, ako aj súvislou kopaničiarskou zástavbou pozdĺž cesty I/54.
- problémy ohrozenia prírodných zdrojov – ohrozenie podzemnej vody a vodných zdrojov v dôsledku znečistenia vznikajúceho pri poľnohospodárskej výrobe, prípadne vypúšťaním domových odpadov a splaškov do potoka. Ohrozením biologickej diverzity je presadzovanie monokultúr v poľnohospodárskej výrobe a lesnej výrobe - drevinová skladba, v ktorej sa presadzujú lesné monokultúry pre hospodárske využitie.
- problémy ohrozenia životného prostredia – týkajú sa predovšetkým obytného územia obce a kontaktných polôh. Ohrozujúcim faktorom je vznik devastovaných, zaburinených plôch a divokých skládok v zastavanom území alebo v jeho bezprostrednom okolí. Problémom je spaľovanie biologického odpadu zo záhrad namiesto kompostovania. Absencia splaškovej kanalizácie predstavuje riziko nelegálneho vypúšťania splaškových vôd do vodných tokov. Problémom sú netesné žumpy s únikmi splaškových vôd a nevhodné spôsoby likvidácie splaškových vôd

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

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

- návrh výstavby kanalizácie a novej čistiarne odpadových vôd – zlepši hygienické podmienky a zvýši komfort obyvateľov
- návrh obchvatu obce - odklonením dopravy sa eliminuje znečistenie hlukom a splodinami a súčasne sa zvýši bezpečnosť obyvateľov
- návrh chýbajúcich chodníkov - pozitívne ovplyvní bezpečnosť peších účastníkov cestnej premávky
- návrh výstavby kompostoviska – podporí sa ekologické využitie biomasy
- riešenie povodňovej ochrany zastavaného územia

Návrhy zamerané na zvýšenie ekologickej stability nebudú mať len pozitívne environmentálne dopady, ale ich nepriamym vplyvom je potenciál priniesť zlepšenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Ekonomické a sociálne dôsledky navrhovaného riešenia na obyvateľstvo budú vyplývať z uvažovaného nárastu počtu obyvateľov. V návrhovom období do roku 2035 sa prognózuje zvýšenie počtu obyvateľov na 2773, zo súčasnej úrovne 2531 obyvateľov.

Riešenie reflektuje narastajúci záujem o bytovú výstavbu zo strany individuálnych stavebníkov v obci. Podporuje ho aj trend rastu počtu obyvateľov, ktorý bol zaznamenaný v posledných rokoch. V prípade prisťahovania nových obyvateľov dôjde k zmene sociálnej a demografickej štruktúry miestnej populácie – zvýšeniu podielu obyvateľov vekovej skupiny do 40 rokov, zvýšeniu podielu domácností so strednými príjmami. Táto zmena bude mať výrazne pozitívny dopad na celkovú vitalitu miestnej komunity. Nárast miestnej populácie však nebude natoľko výrazný, aby spôsobil rozvrat tradičnej vidieckej komunity, ktorý je možné pozorovať vo viacerých prekotne sa rozvíjajúcich obciach suburbánneho pásma veľkých miest (hlavne v okolí Bratislavy).

Rozvojové plochy vymedzené v návrhu územného plánu obce majú celkovú (maximálnu) kapacitu bytových jednotiek 340 vo variante A; vo variante B 544 bytových jednotiek.

Rekapitulácia prírastku bytového fondu podľa rozvojových plôch

Číslo rozvojovej plochy	Počet bytových jednotiek – variant A	Počet bytových jednotiek – variant B
9	34	36
10	12	12
11+12	76	231
13+14	91	89
15	17	7
16	24	38
17	17	22
18+19	42	47
	-	16
21	4	7
22	14	14
23	6	6
25	3	3
27	-	16
Spolu	340	544

Využitím nových plôch pre ľahkú priemyselnú výrobu a navrhovanou intenzifikáciou existujúcich výrobných areálov dôjde k posilneniu miestneho hospodárstva a jeho diverzifikácii smerom k nepoľnohospodárskym činnostiam.

Pozitívne dôsledky navrhovaného riešenia možno vidieť v stanovení presných podmienok (regulatívov) pre výrobné územie, ktoré predídú potenciálnym negatívnym vplyvom na obytné územie a budú garantovať kvalitu životného a obytného prostredia.

V súvislosti s predpokladom rastu počtu obyvateľov sa navrhuje dobudovanie občianskej vybavenosti a jej koncentrácia v centrálnej časti obce. Týmto opatrením sa zabezpečí optimálna pešia dostupnosť zariadení občianskej vybavenosti celoobecného významu pre všetkých obyvateľov. Menšia plocha pre lokálne kultúrno-spoločenské centrum je vymedzená v lokalite Kubovec (lokalita č. 25).

Pozitívne sociálne dopady bude mať aj vybudovanie športovo-rekreačných areálov a ďalších možností pre oddychové a voľnočasové aktivity obyvateľov v rozsahu navrhovaných rozvojových lokalít.

Navrhované riešenie predpokladá zvýšenie stavebnej aktivity v obci. Prechodne môže počas výstavby nových obytných budov, ako aj líniových stavieb technickej infraštruktúry, dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú relevantné.

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

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

Nová zástavba je plánovaná mimo zosuvných území. Realizácia stavieb a činností podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Podmieňujúcim predpokladom je, že pri zakladaní stavieb bude zohľadnený prirodzený geologický podklad.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia stavieb a činností podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nevyvolá žiadne priame ani nepriame vplyvy tohto druhu.

4. Vplyvy na ovzdušie

Navrhované riešenie konceptu územného plánu obce Moravské Lieskové počíta s plynofikáciou všetkých nových rozvojových lokalít pre bytovú výstavbu. Tým sa eliminuje znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

Nepredpokladá sa vznik žiadnych veľkých ani stredných zdrojov znečistenia ovzdušia. Naopak, navrhujú sa regulatívy pre územie priemyselnej výroby, ktoré sú zakotvené v záväznej časti ÚPD v nasledovnom znení:

- na hraniciach výrobného územia s obytným územím umiestniť pás ochrannej bariérovej zelene
- v prípade investičných podnikateľských zámerov budovať menšie zariadenia výrobných, servisných, opravárenských služieb a nerušiacej výroby a výrobných služieb a v rámci drobných podnikateľských aktivít, ktoré nebudú mať negatívny vplyv (technológia výroby, hlučnosť, prašnosť) na okolitú zástavbu

V obytnom území sú medzi neprípustnými funkciami v záväznej časti uvedené „všetky druhy činností, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (napr. zápachom, hlukom ...) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných pozemkov na účely bývania alebo znížili kvalitu obytného prostredia. V obytnej časti zastavaného územia obce je veľkochov vylúčený. Hodnotená dokumentácia požaduje dodržiavať podmienky drobnochovu hospodárskych zvierat v obytných zónach podľa kritérií uvádzaných v usmerneniach ministerstva pôdohospodárstva z roku 1992 „Zásady chovu hospodárskych zvierat v intraviláne a extraviláne obcí Slovenskej republiky“.

Uvedené opatrenia predstavujú účinnú prevenciu znečisťovania ovzdušia zápachom a škodlivými látkami.

5. Vplyvy na vodné pomery

Realizácia stavieb a činností podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery v území. Navrhujú sa opatrenia a stavby na zlepšenie ochrany zastavaného územia pred povodňami. Tieto opatrenia sa

navrhujú najmä na potoku Klanečnica, ktorý preteká zastavaným územím obce. V súlade s ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja ide o úpravy úsekov toku Nové Mesto nad Váhom – Moravské Lieskové a Moravské Lieskové - Šanec. V grafickej časti hodnoteného dokumentu (vo výkrese č. 8) je vyznačené záplavové územie Klanečnice. V záplavovom území sa nenavrhuje žiadna nová výstavba. Okrem toho sú navrhnuté krajinoekologické opatrenia na zadržiavanie vody v území s cieľom spomalenia odtoku v krajine – výsadba líniovej zelene a plochy na zalesnenie, agrotechnické opatrenia.

Ďalšie navrhované opatrenia významnou mierou prispievajú k ochrane podzemných a povrchových vôd. Ide o návrh výstavby splaškovej kanalizácie v celej obci, vrátane nových rozvojových plôch, s napojením na novú čistiareň odpadových vôd.

6. Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení sa eliminuje pôdna erózia a ďalšie ohrozujúce faktory. V koncepte územného plánu obce je zakotvená požiadavka zabezpečiť protieróziu ochranu PPF prvkami vegetácie v súlade s prvkami ÚSES, realizovať výsadbu zelene a jej údržbu na hraniciach k.ú. a pod.

Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať záber pôdy. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. Na väčšine z nich dôjde k záberom poľnohospodárskej pôdy. Ide o poľnohospodársku pôdu 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8. a 9. skupiny kvality. Najväčší podiel záberov PPF pripadá na pôdy 2., 5. a 7. skupiny kvality. Navrhuje sa tiež využitie nadmerných záhrad rodinných domov v rámci zastavaného územia a ďalších zvyškových plôch poľnohospodárskej pôdy. Zábery pôdy sú diferencované vo variantoch A a B, pričom celková plocha navrhovaných záberov je vo variante B vyššia. Rozsah záberov je presne vyčíslený v kapitole I.1, v časti B. tejto správy o hodnotení.

V prípade nulového variantu vplyvy na pôdu nie je možné presne zhodnotiť. Zábery poľnohospodárskej pôdy by zrejme neboli nulové, ale uskutočňovali by sa na základe individuálnych návrhov stavebníkov, bez koncepčného podkladu.

7. Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Vzhľadom k tomu, že významnejšie spoločenstvá flóry a fauny sa viažu na plochy vymedzené ako prvky ÚSES a do týchto plôch činnosti a stavby podľa územného plánu obce Moravské Lieskové nezasahujú, negatívne vplyvy na faunu a flóru sa nepredpokladajú.

Na ochranu vodnej fauny sa v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii v súlade s ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja navrhujú 2 nové chránené územia - prírodné pamiatky (PP) Hložníky, Švehlovie kút. Realizácia ekostabilizačných opatrení, navrhovaných v územnoplánovacej dokumentácii, prispieje k stabilizácii prírodného prostredia, čím sa zlepšia aj podmienky pre faunu a flóru riešeného územia.

8. Vplyvy na krajinu

V navrhovanom riešení hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie je posilnené zastúpenie harmonicky pôsobiacich krajinných prvkov. Líniová zeleň sa využíva na zabezpečenie hygienických a pôdoochranných funkcií a ako kompozičný prvok. Prvok líniovej zelene je aplikovaný na izolovanie výrobnno-skladových areálov od okolitého obytneho územia.

Krajinný obraz pozmení nová zástavba, ktorá však nadviaže na existujúcu sídelnú štruktúru. Na kopaniciach sa s výnimkou menších lokalít č. 7, 22, 23, 24, 25 neplánuje žiadna nová výstavba. Charakteristický ráz kopaníc, ktorý je pilierom identity celého územia, tak zostane zachovaný. Navrhovaný rozvoj nebude mať dopady na časti krajiny, ktoré sú z krajinnoestetického hľadiska považované za najhodnotnejšie. Záväzným regulatívom, zakotveným v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie, je obmedzená výška objektov v obci a v nových rozvojových lokalitách. Účelom tohto opatrenia je zachovanie tradičnej mierky vidieckej zástavby.

9. Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma a ÚSES

V územnoplánovacej dokumentácii sú plne rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES) regionálnej a nadregionálnej úrovne, ako aj vyhlásených a navrhovaných chránených území. V chránených územiach, ani na prvkoch ÚSES sa nenavrhujú žiadne zámery ani v jednom z variantov.

Pri umiestňovaní novej zástavby, najmä plôch pre bývanie, boli zohľadňované pásma hygienickej ochrany, resp. ochranné pásma existujúcich stavieb a činností, ktoré predstavujú zóny ich vplyvu na prostredie:

- ochranné pásmo cintorínov
- ochranné pásmo čistiarne odpadových vôd
- ochranné pásma vodných zdrojov
- pásmo hygienickej ochrany areálu PD Moravské Lieskové so živočíšnou výrobou
- ochranné, prístupové pásmo vodných tokov
- ochranné pásmo lesa
- ochranné pásma líniových technických stavieb – vymedzené ochranné pásma majú elektrické vedenia vysokého napätia, elektrické stanice, potrubia vysokotlakového a strednotlakového plynovodu, regulačné stanice, potrubia vodovodu a kanalizácie
- ochranné pásma ciest I. a III. triedy (platia mimo zastavaného územia)

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská

Územnoplánovacia dokumentácia nemá priamy vplyv na kultúrno-historické pamiatky a archeologické náleziská. Vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva. V záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie je osobitne zdôraznená nielen

požiadavka zachovania národných kultúrnych pamiatok evidovaných v ÚZPF, vyplývajúca z pamiatkového zákona, ale požaduje sa tiež rešpektovanie ďalších objektov s historickou a kultúrnou hodnotou, ktoré dotvárajú kolorit obce.

Za účelom udržania vidieckeho charakteru zástavby sa stanovuje záväzný regulatív maximálnej výšky zástavby (2 až 4 nadzemné podlažia v závislosti od druhu regulačného celku).

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Realizácia stavieb a činností podľa konceptu územného plánu obce Moravské Lieskové nevyvolá žiadne vplyvy tohto druhu.

12. Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy navrhovaných činností a stavieb navrhovaných v koncepte územného plánu obce Moravské Lieskové neboli zistené.

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

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

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III., podkapitolách 1.-12. tejto správy o hodnotení. Spomedzi uvádzaných vplyvov sa ani v jednej kategórii nepredpokladajú významnejšie vplyvy, t.j. vplyvy s bodovým hodnotením 3–5. Všetky predpokladané vplyvy možno považovať za nevýznamné alebo málo významné, čo zodpovedá bodovému hodnoteniu 1 alebo 2.

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie však boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- Zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 705/2002 Z. z. o kvalite ovzdušia
- Vyhláška č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia
- Vyhláška č. 410/2003 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o

kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií

- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. (vodný zákon)
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 454/2007 Z. z.
- Vyhláška č. 24/2003 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
- Vyhláška č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- Vyhláška č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška č. 409/2002 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z.
- Nariadenie vlády SR č. 339/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu
- Zákon č. 596/2002 Z. z. – úplné znenie zákona č. 272/1994 Z.Z. o ochrane zdravia ľudí

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

Opatrenia na elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činností a stavieb sú súčasťou záväzných regulatívov územného plánu obce Moravské Lieskové, kde sú vymedzené aj verejnoprospešné stavby. Účelom väčšiny navrhovaných opatrení je eliminovať súčasné environmentálne problémy. Príkladom kompenzačných opatrení vo vzťahu k novým rozvojovým zámerom, navrhnutým v územnom pláne obce, je vytvorenie pásu ochrannej líniovej zelene medzi navrhovanými plochami výrobného územia a obytného územia. Všetky navrhované zámery sú naplánované mimo prvkov územného systému ekologickej stability a mimo území ochrany, resp. navrhovaných na ochranu.

Prehľad navrhovaných záväzných opatrení, relevantných z hľadiska životného prostredia a zdravia obyvateľstva:

1. V oblasti environmentálnej infraštruktúry

- Vybudovanie splaškovej kanalizácie v celej obci, vrátane čistiarne odpadových vôd
- Protipovodňové úpravy na toku Klanečnica

2. V oblasti dopravnej infraštruktúry

- Vybudovanie južného obchvatu obce (medzi cestami I/54 a III/58119)
- Úprava kolíznej križovatky
- Vybudovanie peších chodníkov pozdĺž existujúcich / navrhovaných miestnych komunikácií

3. Vybrané ekostabilizačné opatrenia

- Ozelenenie poľných ciest v katastri
- Návrh protieróznej ochrany PPF prvkami vegetácie v súlade s prvkami ÚSES
- Návrh výsadby zelene a jej údržbu na hraniciach k.ú.
- Návrh likvidácie divokých skládok

Z hľadiska posúdenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie je možné tieto opatrenia považovať za dostatočné.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

Pod pojmom kritérium rozumieme ľubovoľnú charakteristiku, ktorá je z hľadiska dopadu na životné prostredie relevantná.

Váha (dôležitosť) jednotlivých kritérií v prípade posudzovania hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebola stanovená. Zvolené kritériá boli zoskupené do troch skupín:

- krajinno-ekologické kritériá:
 - ochrana ekologicky významných segmentov krajiny
 - kvalita a úroveň ochrany prírodných zdrojov – ovzdušia, vody, pôdy
 - prispôsobenie koncepcie rozvoja krajinným a topografickým podmienkam
 - ekologická stabilita územia a vytvorenie funkčného ÚSES-u
 - integrácia prírodných prvkov v zastavanom území
 - dostupnosť a rozsah verejnej zelene
 - optimalizácia urbanistických štruktúr z hľadiska mikroklimatických podmienok
 - využitie alternatívnych a obnoviteľných zdrojov energie
- socio-ekonomické kritériá
 - bezpečnosť dopravy
 - implementácia udržateľných druhov dopravy
 - podiel obyvateľov napojených na vodovod a kanalizáciu
 - pokrytie územia verejnou dopravou
 - počet pracovných miest
 - dostupnosť základnej občianskej vybavenosti
 - príležitosti pre rekreačno-športové aktivity
 - rešpektovanie historického dedičstva a hodnôt reprezentujúcich kultúrnu kontinuitu a identitu
- technicko-ekonomické kritériá
 - realizovateľnosť koncepcie – väzba na konkrétne investičné zámery
 - efektívnosť riešenia technickej infraštruktúry
 - efektívnosť dopravnej siete
 - hustota obyvateľov v zastavanom území

Uvedené kritériá reflektujú princípy udržateľného rozvoja sídelných štruktúr.

2. Porovnanie variantov

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – katastrálnych území obce Moravské Lieskové v rozsahu zastavaného územia obce a plôch mimo zastavaného územia. Je tiež ekvivalentom stavu bez platného územného plánu. To by pre obec znamenalo, že nebude mať dokument s právnou záväznosťou, ktorý by koncepčne

usmerňoval a koordinoval činnosti na území obce a účinne zamedzil environmentálne neprijateľné zámery a činnosti.

Riešenie v predkladanom koncepte územného plánu obce Moravské Lieskové je prezentované v 2 variantoch (variant A, variant B). Grafická časť dokumentácie je spracovaná v samostatných výkresoch pre každý variant.

Varianty A a B vychádzajú z jednotnej koncepcie a vzájomne sa odlišujú len rozsahom niektorých lokalít určených na výstavbu. Rozdiely vo výmere sa týkajú rozvojových lokalít č. 9, 11+12, 13+14, 15, 16, 17, 18+19, 20, 21. Lokalita č. 27 je len vo variante B. Lokalita č. 20 sa vo variantoch líši funkčným využitím – vo variante A je určená na športovo-rekreačné aktivity, vo variante B je určená na bývanie.

Nové rozvojové plochy pre bývanie podporia kompaktnosť pôdorysu obce. Na zastavanie sa navrhujú voľné prieluky, nadmerné záhrady a ďalšie plochy v priamej nadväznosti na zastavané územie. Koncept ÚPN-O Moravské Lieskové navrhuje vo variante A 12 nových obytných lokalít (9, 10, 11+12, 13+14, 15, 16, 17, 18+19, 21, 22, 23, 25), vo variante B 14 nových obytných lokalít (9, 10, 11+12, 13+14, 15, 16, 17, 18+19, 20, 21, 22, 23, 25, 27).

Rozvojové plochy vymedzené v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii majú celkovú (maximálnu) kapacitu bytových jednotiek 340 vo variante A; vo variante B je kapacita vyššia o 204 bytových jednotiek.

V oboch variantoch sú navrhnuté lokality 24 a 26 určené pre špecifickú občiansku vybavenosť (kultúrno-spoločenské centrum v lokalite 24, rozšírenie obecného cintorína v lokalite 26). Ďalšie plochy pre občiansku vybavenosť sú plánované v rámci väčších rozvojových lokalít (13+14, 11+12 vo variante B). Centrum obce je klasifikované ako zmiešané územie (bývanie s drobnou vybavenosťou).

Pre výrobné územia priemyselného charakteru boli navrhnuté 4 nové lokality (1, 2, 3, 4), z toho lokalita 4 bude slúžiť na zriadenie obecného kompostoviska. Plochy 1, 2, 3 sú situované na južnom okraji obce, vo väzbe na existujúce výrobné areály. Hodnotená dokumentácia umožňuje situovanie ľahkej priemyselnej výroby tiež v pôvodnom areáli poľnohospodárskeho dvora. Návrh rozšírenia výrobného územia nie je vo variantoch A, B diferencovaný.

Na rozšírenie rekreačného územia, resp. športové aktivity sú navrhnuté lokality č. 5, 6, 7, 8 vo variante A a lokality č. 5, 6, 7, 8, 20 vo variante B. Lokalita č. 5 je určená na výstavbu nového športovo-rekreačného komplexu, lokalita 6 je rezervovaná pre výstavbu lyžiarskeho vleku. V lokalite 7 (Brestové) sa počíta s vybudovaním tenisových kurtov, resp. ďalších športovísk, lokalita 8 (Plevovec) je určená pre športovo-rekreačnú zónu v nadväznosti na zdroj minerálnej vody na balneologické využitie. Lokalita 20 (len vo variante A) bude slúžiť na obecné športovo-rekreačné aktivity. Ostatné časti dokumentácie sú v oboch variantoch identické.

V porovnaní s nulovým variantom sa vo variantoch A a B predpokladá vyššia intenzita rozvoja v istých lokalitách, preto môže byť pôsobenie niektorých vplyvov spojených s novou výstavbou výraznejšie. Nulový variant však nerieši odstránenie existujúcich

deficitov a environmentálnych problémov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

Diferenciácia variantov je založená na scenároch rôznej dynamiky rozvoja obce. Tieto sú podmienené najmä externými faktormi – celkovou hospodárskou situáciou v rámci SR a regiónu, intenzitou urbanizačných procesov. Ich charakteristickou črtou je, že ich nie je možné dopredu presne predvídať a miestna samospráva ich ani nemôže výraznejšie ovplyvniť. Odporúčame, aby bola obec pripravená aj na scenár vyššej dynamiky rozvoja, to znamená preferenciu variantu B. V prípade variantu A by sa pri tomto scenári muselo pristúpiť k vypracovaniu doplnkov územnoplánovacej dokumentácie, pričom kumuláciou viacerých doplnkov nových území pre bytovú výstavbu by mohlo dôjsť k narušeniu optimálnej urbanistickej koncepcie ad-hoc riešeniami, s možnými negatívnymi dôsledkami na kvalitu životného prostredia, funkčno-prevádzkové vzťahy a pod. Variant B efektívnejšie využíva priestorové rezervy v zastavanom území obce. Zábery poľnohospodárskeho pôdneho fondu mimo zastavaného územia sú vo variante B vyššie, líšia sa však len rozsahom lokalít č. 11 a 12.

Z celkového porovnania variantov, vrátane nulového variantu vyplýva, že variant B predstavuje najvýhodnejší variant budúcej realizácie činností a stavieb v hodnotenom území.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na ŽP a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP a zdravia

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe informácie o území, publikované napr. na internetových portáloch (katasterportál, Enviroportál, pôdny portál, SHMÚ) ako aj všeobecne záväzné právne predpisy. Ďalšími východiskovými podkladmi boli plánovacie dokumenty spracované na rôznych hierarchických úrovniach a projektové a iné dokumentácie týkajúce sa riešeného územia:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR / Esprit, 2002, 344 s.
- Atlas SSR, Bratislava: SAV a SÚGK, 1980
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Moravské Lieskové
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2007 – 2013
- Program odpadového hospodárstva obce Moravské Lieskové do roku 2005
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza, Banská Štiavnica : Ekotrust, 1994

- Zámer EIA: Kanalizácia a ČOV Moravské Lieskové a Dolné Srnie. Trnava : Prokring, 2008
- Správa o stave životného prostredia SR v roku 2005, MŽP SR a SAŽP, 2005.
- Územný plán mesta Stará Turá – koncept, 2010
- Územný plán obce Moravské Lieskové – prieskumy a rozbory, 2008
- Územný plán VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov z r. 2004, A-Ž Projekt, 1998
- Vodný plán Slovenskej republiky, 2011

Významným syntetickým podkladom pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie, ako aj tejto správy o hodnotení, boli výstupy predchádzajúcich etáp tvorby územnoplánovacej dokumentácie – prieskumov a rozborov.

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

Samotné hodnotenie – výber hodnotiacich kritérií a stanovenie spôsobu hodnotenia bolo uskutočnené s použitím rôznych metodík, ktoré prezentujú aktuálne výsledky výskumu v danej oblasti, publikované v zborníkoch a odborných prácach. Ďalej sme vychádzali z výsledkov vlastného výskumu na tému udržateľného rozvoja sídiel, uskutočneného v rámci medzinárodného výskumného projektu Ecocity. Prehľad použitých publikovaných prác:

- Coplák, Jaroslav – Komrska, Jan: Úloha zelene v koncepcii udržateľného rozvoja miest – teoretické východiská a ich overovanie na modelových územiach. In: Trajektórie územného rozvoja. - Bratislava : Road, 2006. - ISBN 978-80-88999-31-7. – s. 390-425.
- Coplák, Jaroslav: Koncepčný rámec projektu Ecocity. In: Alfa Spectra, roč. 7, č. 2, s. 3-18, 2003.
- Coplák, Jaroslav a kol.: Plánovanie ekologických sídlisk. Bratislava : Road, 2009, 132 s., ISBN 978-80-88999-37-9
- Coplák, Jaroslav – Komrska, Jan: Ecocity – príspevok ku koncepcii udržateľného rozvoja. In: Životné prostredie, roč. 37, č.3, s.136-140, 2003.
- Coplák, Jaroslav – Koskiah, Briitta: Catalogue of Criteria for Sustainable Urban Development (Katalóg kritérií pre udržateľný rozvoj miest). In: Planning Sustainable Settlements. - Bratislava : STU, 2003. s. 64-76
- Princípy Ecocity. Dostupné na: <www.ecocity.szm.sk>

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

Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní tejto správy vyplynuli zo skutočnosti, že pre hodnotené územie chýbajú určité konkrétne údaje charakterizujúce stav zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie – chýbajú výsledky konkrétnych meraní kvality a stavu ovzdušia, povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy, hluku atď.

Ďalšie neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi / parametrami.

Na rozdiel od posudzovania vplyvov činností na základe konkrétnych investičných zámerov (EIA) preto v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii ešte nie je možné presne určiť, aké konkrétne činnosti zo spektra prípustného funkčného využitia sa v rámci jednotlivých funkčných plôch, resp. regulačných blokov a krajinnoekologických komplexov budú v skutočnosti realizovať.

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

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Územné plány vo všeobecnosti predstavujú účinný nástroj pre koncepčné usmerňovanie rozvoja územia obcí na princípoch udržateľného rozvoja. Súčasný systém územného plánovania garantuje dodržiavanie týchto princípov vďaka integrovaným nástrojom krajinnoekologického plánovania a strategického environmentálneho hodnotenia (v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.).

Riešenie navrhované v územnoplánovacej dokumentácii sa zameriava na rozvoj obytnej funkcie, dbá však na vyváženosť rozvoja ďalších urbanistických funkcií. Rozvojové lokality pre obytné funkcie, vymedzené v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii, majú celkovú kapacitu bytových jednotiek 340 vo variante A; vo variante B je kapacita vyššia o 204 bytových jednotiek. Využitím nových plôch pre ľahkú priemyselnú výrobu a navrhovanou intenzifikáciou existujúcich výrobných areálov dôjde k posilneniu miestneho hospodárstva a jeho diverzifikácii smerom k nepoľnohospodárskym činnostiam. Pozitívne sociálne dopady bude mať aj vybudovanie športovo-rekreačných areálov a ďalších možností pre oddychové a voľnočasové aktivity obyvateľov v rozsahu navrhovaných rozvojových lokalít.

Koncept územného plánu obce Moravské Lieskové navrhuje odstránenie deficitov technickej infraštruktúry, čo je predpokladom ochrany životného prostredia a je faktorom atraktívnosti obce pre rôzne cieľové skupiny (obyvateľov, podnikateľov, návštevníkov): vybudovanie splaškovej kanalizácie v celej obci a novej čistiarne odpadových vôd, vybudovanie chodníkov pozdĺž miestnych komunikácií a južného obchvatu obce.

Územnoplánovacia dokumentácia predkladá návrhy v oblasti ochrany prírody a krajiny, vrátane ekostabilizačných opatrení. Prispieva k zachovaniu scenérie krajiny a kompozično-estetických charakteristík pôvodnej urbanistickej štruktúry a špecifického kopaničiarskeho osídlenia. Realizácia navrhovaných opatrení vo všeobecnosti prispeje k stabilizácii prírodného prostredia, čím sa zlepšia aj podmienky pre faunu a flóru riešeného územia. Tieto návrhy sú zapracované aj do záväznej časti dokumentácie.

Ekonomické a sociálne dôsledky navrhovaného riešenia na obyvateľstvo budú vyplývať z uvažovaného nárastu počtu obyvateľov. Do roku 2035 sa predpokladá rast miestnej populácie na 2773 obyvateľov. Tento predpoklad je opodstatnený vzhľadom k očakávanej ekonomickej stabilizácii a ďalšiemu rozvoju regiónu.

Územnoplánovacia dokumentácia nemá priamy vplyv na kultúrno-historické pamiatky a archeologické náleziská. Vytvára však predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva.

Navrhované riešenie konceptu územného plánu obce Moravské Lieskové počíta s plynofikáciou všetkých nových rozvojových lokalít pre bytovú výstavbu. Tým sa eliminuje znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody. Pre výrobné aktivity sú stanovené regulatívy a kompenzačné opatrenia, ktoré garantujú ochranu kvality ovzdušia a všeobecne kvalitu životného prostredia v obci.

Navrhované riešenie výraznejšie neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery v území. Navrhujú sa opatrenia na toku Klanečnica na ochranu zastavaného územia pred povodňami. Vyznačené je záplavové územie Klanečnice, v ktorom sa nenavrhuje žiadna nová výstavba. Okrem toho sú navrhnuté krajinoekologické opatrenia na zadržiavanie vody v území s cieľom spomalenia odtoku v krajine – výsadba líniovej zelene a plochy na zalesnenie, agrotechnické opatrenia.

Ekostabilizačné opatrenia znížia eróziu pôdy a eliminujú sa ďalšie faktory ohrozujúce pôdu. Nepriame vplyvy predstavujú predpokladané zábery pôdy. Okrem lokalít záberov mimo zastavaného územia, hľadal koncept riešenia tiež možnosti využitia nadmerných záhrad rodinných domov v rámci zastavaného územia.

Územnoplánovacia dokumentácia neprináša žiadne zámery, ktoré by zhoršovali životné prostredie, či poškodzovali prírodu a krajinu. V žiadnom z variantov nezasahuje novými činnosťami do prvkov systému ekologickej stability, naopak, navrhuje 2 nové maloplošné chránené územie PP Hložníky, PP Švehlovie kút.

Možno teda konštatovať, že územný plán obce Moravské Lieskové bude predstavovať základný koncepčný dokument obce s právnou záväznosťou a vynútiteľnosťou. V návrhu záväznej časti riešenia sú definované zásady a regulatívy funkčného využívania a priestorového usporiadania územia, ako aj zásady a regulatívy týkajúce sa ochrany životného prostredia a krajiny a ďalších funkčných systémov obce, verejnoprospešné stavby.

Hodnotená dokumentácia je v celom rozsahu v súlade so záväznou časťou Územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, vyhlásenej Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z.z., v znení zmien a doplnkov č. 1 z roku 2004 (ktorých záväzná časť bola vyhlásená VZN Trenčianskeho samosprávneho kraja dňa 23.6.2004 uznesením č. 7/2004). Je tiež v súlade s Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2007 – 2013 a so záväznou časťou Vodného plánu SR.

Z celkového porovnania variantov, vrátane nulového variantu vyplýva, že variant B predstavuje najvýhodnejší variant budúcej realizácie činností a stavieb v hodnotenom území.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

Ing.arch. Jaroslav Coplák, PhD. www.ecocity.szm.sk/eia

odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP (č. 485/2010/OHPV)

.....

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

Použité boli podklady uvedené v kapitole VI., časti C tejto správy o hodnotení.

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa

V Moravskom Lieskovom, 21. 10. 2011

Ing. Ľubomír Miklánek, starosta obce

.....

(podpis, pečiatka)