

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MELČICE-LIESKOVÉ

Čistopis

SCHVAĽOVACIA DOLOŽKA

SCHVAĽOVACÍ ORGÁN

OBECNÉ ZASTUPITEĽSTVO V OBCI MELČICE-LIESKOVÉ

ČÍSLO UZNESENIA 18/2018/OZ
19/2018/OZ

DÁTUM SCHVÁLENIA 19.06.2018

ING. MIROSLAV MATIÁŠ
STAROSTA OBCE

obstarávateľ

obec Melčice-Lieskové



spracovateľ



JÚN 2018

OBSTARÁVATEĽ

Obec Melčice-Lieskové
Melčice – Lieskové 119
913 05 Melčice-Lieskové
Tel.: 032/64 90 298
starosta@melcice-lieskove.sk

Zodpovedný zástupca obstarávateľa

Ing. Miroslav Matiaš, starosta obce

Obstarávateľská činnosť

Ing. arch. Peter Derevenec

Spôsobilosť pre obstarávanie ÚPP ÚPD - reg. č. 241

SPRACOVATEĽ

AŽ PROJEKT s. r. o
Toplianska 28
821 07 Bratislava
+421 2 45 523 896
atelier@azprojekt.sk

RIEŠITEĽSKÝ KOLEKTÍV

Hlavný riešiteľ

Ing. Mária Krumpolcová

Urbanizmus

Ing. Mária Krumpolcová

Ing. arch. Vladimír Vodný

Demografia a bývanie

Ing. arch. Kristína Košťálová

Sociálna infraštruktúra

Ing. arch. Kristína Košťálová

Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo
a životné prostredie

RNDr. Michal Dubovský, PhD.

Krajinná štruktúra a ÚSES, zeleň

RNDr. Michal Dubovský, PhD.

Kultúrne dedičstvo

PhDr. Ladislav Skrak

Doprava

Ing. Vojtech Krumpolec

Vodné hospodárstvo

Ing. Alžbeta Derevencová

Energetika

Ing. Juraj Szabo

Grafika

Ing. arch. Vladimír Vodný

OBSAH

1	ÚVOD	4
1.1	Dôvody pre obstaranie územného plánu	4
1.2	Hlavné ciele riešenia	4
1.3	Spôsob a postup spracovania	4
1.4	Súladi riešenia so zadaním	5
1.5	Strategický dokument	5
1.6	Východiskové podklady	5
2	NÁVRH ÚZEMNÉHO PLÁNU	7
2.1	Vymedzenie riešeného územia	7
2.2	Väzby vyplývajúce zo záväznej časti územného plánu regiónu – ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja	8
2.3	Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	17
2.4	Záujmové územie a širšie vzťahy	24
2.5	Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania	25
2.6	Návrh využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území	34
2.7	Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie	37
2.8	Vymedzenie zastavaného územia obce	51
2.9	Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	52
2.10	Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva	56
2.11	Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a zelene	57
2.12	Ochrana kultúrneho dedičstva	69
2.13	Návrh verejného dopravného vybavenia	73
2.14	Návrh verejného technického vybavenia	78
2.15	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	106
2.16	Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	117
2.17	Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu napr. záplavové územie, územie znehodnoteného ťažbou	117
2.18	Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskych pôdach a lesnej pôde	120
2.19	Vyhodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov	126
2.20	Zoznam grafických príloh ÚPN-O Melčice-Lieskové	130

1 ÚVOD

1.1 Dôvody pre obstaranie územného plánu

Územný plán pre obec bol vypracovaný v roku 1995 (Ing. arch. Jozef Gabriš). Vzhľadom na skutočnosť, že územnoplánovacia dokumentácia obce nebola podľa §141 ods. 10 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon) do 31. 07. 2006 aktualizovaná ani preskúmaná podľa §30 ods. 4, stratila od 01. 08. 2006 záväznosť, t.j. je smerná.

Medzi ovplyvňujúce faktory obstarania novej územnoplánovacej dokumentácie obce je tiež potrebné zaradiť nové právne predpisy (hlavne novelizovaný stavebný zákon, vykonávacia vyhláška č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD, kompetenčný zákon), metodické usmernenia pre spracovanie územného plánu obce, schválenú územnoplánovaciú dokumentáciu vyššieho stupňa – ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vrátane zmien a doplnkov, dokumenty strategického charakteru na celoštátnej, regionálnej a lokálnej úrovni.

1.2 Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom ÚPN obce Melčice-Lieskové je vytvoriť dokument, ktorý bude slúžiť ako nástroj pre usmerňovanie všetkých činností na území obce. V rámci spracovávania ÚPN obce pôjde o:

- priemet záväzných častí ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov, vrátane verejnoprospešných stavieb do územnoplánovacej dokumentácie obce,
- priemet územných dopadov dokumentov strategického charakteru obce,
- návrh funkčného a priestorového usporiadania obce s určením základných regulatívov pre využitie jednotlivých funkčných plôch,
- návrh koncepcie zabezpečenia územia obce dopravným a technickým vybavením s prepojením na záujmové územie,
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj základných a doplnkových funkcií obce v oblasti bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie, výroby, technického a dopravného vybavenia,
- pre zachovanie a postupné zlepšenie kvality krajinného a sídelného prostredia zachovať a chrániť v katastrálnom území obce ekologicky hodnotné plochy a začleniť do siete prvkov ekologickej stability za účelom zachovania biologickej diverzity a prírodných hodnôt územia.

1.3 Spôsob a postup spracovania

Územnoplánovaciú dokumentáciu je vypracovaná v súlade so stavebným zákonom, a vyhláškou č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, v členení na pričom etapy:

- I. etapa - Prieskumy a rozbor, ktoré predstavujú analýzu skutočného stavu riešeného územia v rozsahu celého katastra obce s výšpecifikovaním limitov a potenciálov riešeného územia a definovaním problémov na riešenie. Výsledkom I. etapy je Problémový výkres, ktorý tvorí podklad pre následné etapy. Súčasťou prieskumov a rozborov je vypracovanie Krajinnoekologického plánu.
- II. etapa - Zadanie, ktoré formuluje ciele, priority a požiadavky pre riešenie ÚPN obce,

- III. etapa - Koncept riešenia ÚPN, vypracovaný v dvoch variantoch. Súčasťou spracovania a prerokovania konceptu ÚPN obce bude „Správa o hodnotení strategického dokumentu, ktorá bude vypracovaná v rozsahu na základe Rozhodnutia OÚŽP v Trenčíne č. OU-TN-OSZP3-2015/028205 - 024 TBD zo dňa 28.10.2015
- IV. etapa - Návrh ÚPN,
- V. etapa - Čistopis ÚPN obce.

1.4 Súlad riešenia so zadaním

Riešenie územného plánu obce vychádza zo Zadania pre vypracovanie územného plánu obce. Po komplexnom prerokovaní bolo Zadanie schválené Uznesením Obecného zastupiteľstva č. 3/2016/OZ zo dňa 17.02.2016. Cieľom Zadania bolo stanoviť limity rozvoja a formulovať požiadavky a ciele, ktoré má Územný plán obce riešiť.

1.5 Strategický dokument

V rámci procesu prípravy ÚPN obce Melčice-Lieskové predložila Obvodnému úradu životného prostredia v Trenčíne, (ďalej len „OÚŽP“) podľa § 5 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, listom zo dňa 29.09.2015, oznámenie o strategickom dokumente pre navrhovaný strategický dokument „**Územný plán obce Melčice-Lieskové**“ (ďalej len „oznámenie“) na posúdenie podľa zákona.

Po prerokovaní podľa § 8 zákona, určil OÚŽP v Trenčíne listom č. OU-TN-OSZP3-2015/028205 - 024 TBD zo dňa 28.10.2015 rozsah hodnotenia vplyvov navrhovaného strategického dokumentu „**Územný plán obce Melčice-Lieskové**“.

1.6 Východiskové podklady

Pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie obce boli použité nasledovné podklady:

- Konceptia územného rozvoja Slovenska 2001, schválená uznesením vlády SR č. 1033 zo dňa 31.10.2001, záväzná časť - vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528 zo dňa 14.08.2002, v znení Nariadenia vlády č. 461/2011
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a Nariadenie vlády SR č. 149/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Trenčiansky kraj (AŽ PROJEKT Bratislava 1997) Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja č. 1/2004 - Všeobecne záväzné nariadenie TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č.260/2004 (AŽ PROJEKT Bratislava 2004), v znení VZN č. 8/2011 zo dňa 26. 10. 2011, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky č. 2 záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja,
- Plán manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu (MŽP SR 2014),
- Plán dopravnej obslužnosti TSK (schválený zastupiteľstvom TSK dňa 28.09.2015)
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja TSK 2013 – 2023 (schválený zastupiteľstvom TSK dňa 28.09.2015)
- Akčný plán udržateľného energetického rozvoja TSK 2015 – 2020 (schválený zastupiteľstvom TSK dňa 28.09.2015)
- Stratégia rozvoja vidieka 2013 – 2020 (schválená zastupiteľstvom TSK dňa 28.09.2015)

- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Nemšová na roky 2014 – 2020 (schválený 09.12.2015)
- ÚPN SÚ Melčice-Lieskové 1995 (Ing. arch. Jozef Gábriš)
- MÚSES obcí Ivanovce, Melčice-Lieskové, Adamovské Kochanovce 1995 (RNDr Májsky, RNDr Rajcová, Ing. Mihálová),
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trenčín, Králik a kol., 1993,
- Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2011 - 2015, OÚ ŽP Trenčín, 2013
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Združenia obcí Bielokarpatsko – Trenčianskeho mikroregiónu do roku 2013 (2005)
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Melčice-Lieskové na programovacie obdobie 2009 – 2015,
- Program rozvoja obce Melčice-Lieskové do roku 2023 (schválený dňa 16.12.2015 uznesením OZ č.83/2015)
- Program odpadového hospodárstva obce Melčice-Lieskové na roky 2011 - 2015, Obec Melčice-Lieskové,
- Regionálna surovinová politika pre oblasť nerastných surovín Trenčianskeho kraja, ŠGÚDŠ, Bratislava,
- Vydané územné a stavebné povolenia na stavby v čase spracovávaní dokumentácie,
- Územný plán obce Adamovské Kochanovce schválený Uznesením OZ č. 15/2014 zo dňa 12.03.2014, VZN č. 2/2014, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN obce.,
- Územný plán obce Trenčianske Stankovce schválený Uznesením OZ č. 49/2011 zo dňa 27.05.2011, VZN č. 1/2011, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN obce.
- Rozsah hodnotenia vplyvov navrhovaného strategického dokumentu „**Územný plán obce Melčice-Lieskové**“, OÚŽP v Trenčíne list č. OU-TN-OSZP3-2015/028205 - 024 TBD zo dňa 28.10.2015
- Program odpadového hospodárstva SR na roky 2016 – 2020 (MŽP SR 2015),
- Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho na roky 2016 – 2020 (TSK 2015), neschválený
- Koncepcia rozvoja sociálnych služieb Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2015 - 2020 schválená Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja dňa 26.09.2016, uznesením č. 403/2016,
- Stratégia rozvoja stredného odborného školstva v Trenčianskom samosprávnom kraji na roky 2013 – 2020 (TSK 2015),
- Správa o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2014 (Okresný úrad Trenčín odbor starostlivosti o životné prostredie 2016)
- Operačný program Kvalita životného prostredia na programové obdobie 2014 – 2020.
- Vodný plán Slovenska, MŽP SR, (aktualizácia 2015),

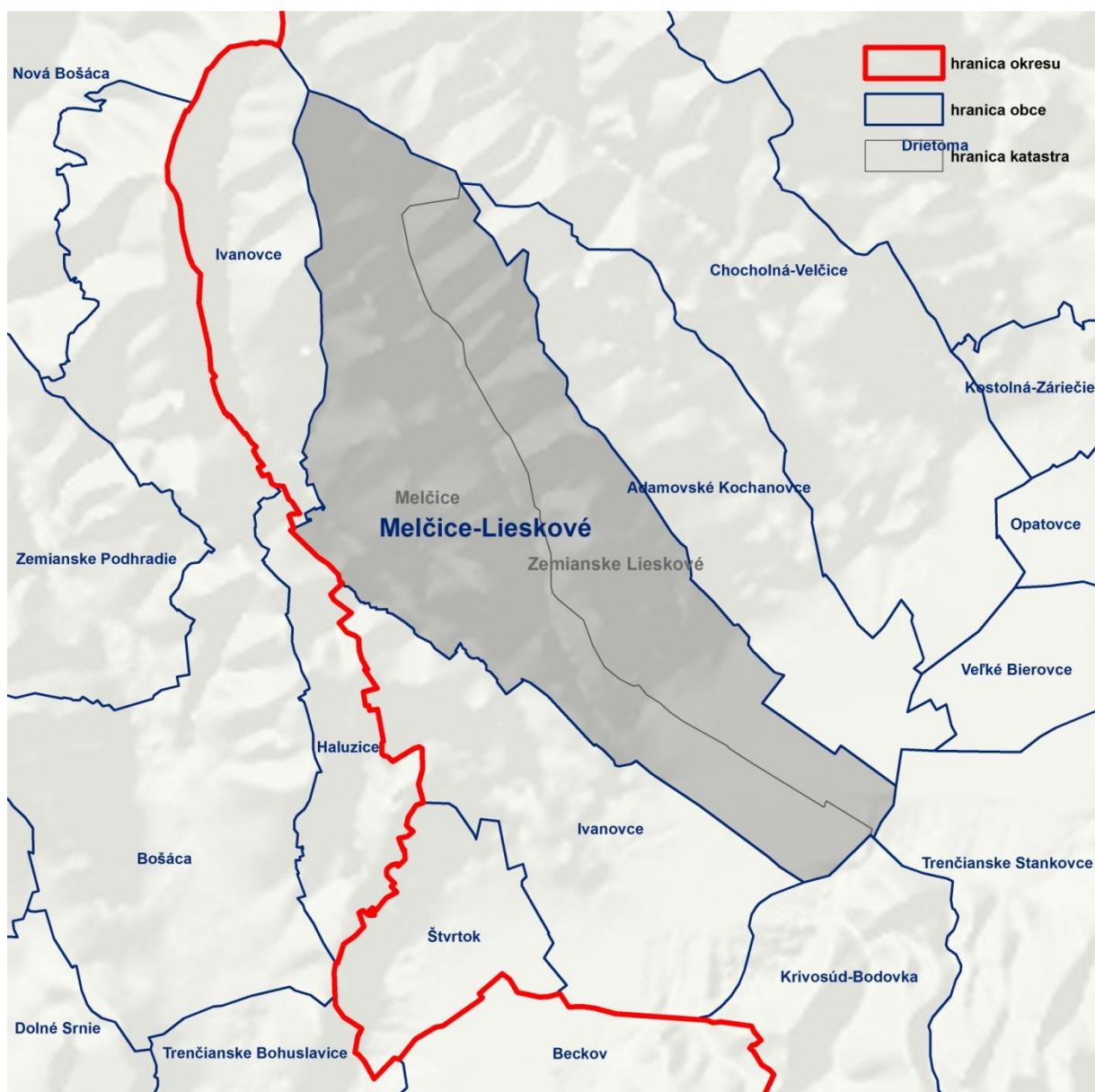
2 NÁVRH ÚZEMNÉHO PLÁNU

2.1 Vymedzenie riešeného územia

Obec Melčice-Lieskové sa nachádza v severozápadnej časti okresu Trenčín. Leží na pravom brehu rieky Váh, v nadmorskej výške 202 m n. m. K. ú je z juhovýchodnej strany ohraničené riekou Váh, resp. Biskupickým kanálom a zo severozápadnej strany pohorím Biele Karpaty.

Územný plán obce Melčice-Lieskové rieši územie administratívno správneho územia obce Melčice-Lieskové s celkovou výmerou 2 158 ha.

Schéma 1 Vymedzenie riešeného územia k. ú. Melčice-Lieskové



Riešené územie obce Melčice-Lieskové patrí podľa územnosprávneho členenia Slovenskej republiky do Trenčianskeho kraja a okresu Trenčín. Katastrálne územie Melčice-Lieskové tvorí južnú hranicu s obcou Trenčianske Stankovce a Krivosúd-Bodovka, západnú hranicu tvoria obce Ivanovce a Haluzice a severovýchodnú hranicu obec Chocholná-Velčice a východnú hranicu obec Adamovské Kochanovce.

2.2 Väzby vyplývajúce zo záväznej časti územného plánu regiónu – ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja

Pri územnoplánovacích činnostiach na úrovni obce je potrebné postupovať v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou - Územný plán veľkého územného celku Trenčianskeho kraja a všetkých ustanovení jej Záväznej časti v zmysle Nariadenia vlády SR č. 149/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Trenčiansky kraj v znení Všeobecne záväzného nariadenia TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 260/2004 dňa 23.6.2004, v znení VZN č. 8/2011 zo dňa 26. 10. 2011, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Zmien a doplnkov č. 2 územného plánu VÚC Trenčianskeho kraja.

1 V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry

- 1.1 Pri územnom rozvoji kraja vychádzať z rovnocenného zhodnotenia nadregionálnych a vnútroregionálnych vzťahov, pri zdôraznení územnej polohy kraja a jeho špecifických podmienok
 - 1.1.1 Rozvíjať ťažiská osídlenia a sídla trenčianskeho kraja pozdĺž spojnic katowickej a viedenskej aglomerácie a katowickej a budapeštianskej aglomerácie (v smere Žilina – Trenčín – Bratislava, Trenčín – Nitra),
- 1.2 Formovať ťažiská osídlenia Trenčianskeho kraja na všetkých úrovniach prostredníctvom regulácie formovania funkčnej a priestorovej štruktúry jednotlivých hierarchických úrovní centier osídlenia a príslušných vidieckych sídiel a priestorov, podieľajúcich sa na vzájomných sídelných väzbách v rámci daného ťažiska osídlenia, uplatňujúc princípy dekoncentrovanej koncentrácie,
 - 1.2.1 podporovať predpoklady vytvorenia trenčianskeho ťažiska osídlenia ako aglomeráciu celoštátneho významu s prepojením na najvyššiu európsku polycentrickú sústavu aglomerácií a miest,
 - 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia kraja,
 - 1.2.3 prispieť formovaním osídlenia Trenčianskeho kraja k formovaniu sídelnej štruktúry na celoštátnej a nadregionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov kraja.

- 1.3** Podporovať ťažiská osídlenia kraja v súlade s ich hierarchickým postavením v sídelnom systéme Slovenskej republiky:
- 1.3.1 podporovať trenčianske ťažisko osídlenia najvyššej úrovne ako aglomeráciu celoštátneho významu,
- 1.3.5 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
- 1.3.8 upevňovať vnútroštátne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia.
- 1.9 Podporovať rozvoj centier osídlenia lokálneho významu v sídlach, ktoré zabezpečujú komplexné základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia. Ide o sídla:
- 1.9.9 v okrese Trenčín: Horné Srnie, Horná Súča, Dolná Súča, Drietoma, Motešice, Trenčianske Jastrabie, Trenčianska Turná, Trenčianske Stankovce a **Melčice-Lieskové**.

V týchto centrách podporovať predovšetkým rozvoj následných zariadení:

- a) základných škôl,
- b) predškolských zariadení,
- c) zdravotníckych zariadení všeobecných lekárov, zubných lekárov a lekární,
- d) stravovacích zariadení s možnosťou ubytovania,
- e) pôšt,
- f) zariadenia opravárenských a remeselníckych služieb na pokrytie základnej potreby,
- g) nákupných zariadení na pokrytie základnej potreby,
- h) zariadení voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene,

2 V oblasti rekreácie a turistiky

- 2.1** Podporovať predovšetkým rozvoj tých foriem rekreácie a cestovného ruchu, ktoré majú medzinárodný význam. Sú to: kúpeľníctvo, rekreácia pre pobyt pri vodných plochách, vodná turistika (na Váhu), cykloturistika, poľovníctvo, poznávací kultúrny turizmus (návšteva pamätihodností, podujatí), kongresový cestovný ruch a výstavníctvo, tranzitný cestovný ruch. Podporovať nenáročné formy cestovného ruchu (agroturistika, vidiecky turizmus) hlavne v kopaničiarskych oblastiach s malým dopadom na životné prostredie.
- 2.4** skvalitňovať a vytvárať podmienky pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu a agroturistiky predovšetkým v sídlach s perspektívou rozvoja týchto progresívnych aktivít podporovať združenia a zoskupenia obcí s takýmto zameraním na území kraja,
- 2.6** zabezpečiť podmienky na krátkodobú rekreáciu obyvateľov okresných a väčších miest v ich záujmovom území, hlavne v priestoroch s funkciou prímestských rekreačných zón,
- 2.8** pri realizácii všetkých rozvojových zámerov rekreácie a cestovného ruchu na území kraja:
- 2.8.1. sústavne zvyšovať kvalitatívny štandard nových, alebo rekonštruovaných objektov a služieb cestovného ruchu,

- 2.8.2. postupne vytvárať komplexný systém objektov a služieb pre turistov na diaľničnej a ostatnej cestnej sieti medzinárodného a regionálneho významu,
- 2.8.4. všetky významné centrá rekreácie a turizmu postupne vybaviť komplexným vzájomne prepojeným informačno-rezervačným systémom pre turistov s možnosťou jeho zapojenia do medzinárodných informačných systémov,
- 2.11 dodržiavať na území osobitne chránených krajinných oblastí a NATURA 2000 únosný pomer funkcie ochrany prírody s funkciami spojenými s rekreáciou a cestovným ruchom,
- 2.12 Na celom území Trenčianskeho kraja podporovať a usmerňovať využitie územia pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu v súlade s rešpektovaním prírodných hodnôt územia.

3 V oblasti sociálnej infraštruktúry

3.1 Školstvo

- 3.1.1 rozvíjať školstvo na všetkých stupňoch a zabezpečiť územnotechnické podmienky,

3.2 Zdravotníctvo

- 3.2.1 rozvíjať zdravotnú starostlivosť vo všetkých formách jej poskytovania – ambulantnej, ústavnej a lekárenskej v súlade so schválenou verejnou minimálnou sieťou poskytovateľov zdravotnej starostlivosti,
- 3.2.2 vytvárať podmienky pre rovnocennú prístupnosť a primeranú dostupnosť obyvateľov jednotlivých oblastí kraja k nemocničným zariadeniam a službám,

3.3 Sociálna starostlivosť

- 3.3.1 rekonštruovať a obnovovať budovy a zariadenia sociálnej starostlivosti a komplexne modernizovať infraštruktúru v existujúcich zariadeniach sociálnych služieb, zvyšovať štandardy, optimalizovať kapacity a vytvárať podmienky na zlepšenie kvality poskytovania sociálnej starostlivosti a služieb pre obyvateľov poproduktívneho veku, takisto pre sociálne marginalizované skupiny obyvateľstva a deti,
- 3.3.2 zabezpečiť rozvoj programu sociálnej starostlivosti a jeho realizáciu pre rôzne vekové, zdravotné a sociálne skupiny občanov a dobudovať sieť sociálnej starostlivosti tak, aby územie Trenčianskeho kraja bolo v tejto oblasti sebestačné a aby sa vytvorila sieť kvalitných, dostupných, ekonomicky efektívnych a flexibilných sociálnych služieb,
- 3.3.3 vytvárať podmienky pre nové, nedostatkové či chýbajúce formy sociálnych služieb,
- 3.3.4 očakávať nárast podielu obyvateľov v poproduktívnom veku v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom a zabezpečiť primerané nároky na ubytovacie zariadenia pre prestarnutých obyvateľov (domovy dôchodcov a domovy – penzióny pre dôchodcov) a služby,

- 3.3.5 podporovať transformáciu niektorých zariadení sociálnej starostlivosti na integrované komunitné a menšie centrá sociálnych služieb pre jednotlivé skupiny obyvateľstva ako aj prechod z veľkokapacitných na malokapacitné, multifunkčné zariadenia.

4 V oblasti usporiadania územia z hľadiska kultúrno-historického dedičstva

- 4.1 rešpektovať kultúrno-historické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené a urbanistické súbory (mestské pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma) a súbory navrhované na vyhlásenie, a historické krajinné štruktúry (pamiatkovo chránené parky)
- 4.3 uplatňovať a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu jednotlivých mestských a vidieckych sídiel,
- 4.4 rešpektovať dominantné znaky typu krajinného prostredia.
- 4.5 Posudzovať pri rozvoji územia kraja význam a hodnoty jeho kultúrno – historických daností v nadväznosti na všetky zámery v sociálne ekonomickom rozvoji.
- 4.6 Zohľadňovať a revitalizovať v územnom rozvoji kraja:
- 4.6.2 územia historických jadier miest a obcí,
- 4.6.5 územia miest a obcí, kde je zachytený historický stavebný fond, ako aj časti rozptýleného osídlenia,
- 4.6.6 historické technické diela.

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody a krajiny, ochrany poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

- 5.1 rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu,
- 5.2 realizovať systémy správneho využívania poľnohospodárskych pôd a ich ochranu pred eróziou, zaburinením, nadmernou urbanizáciou, necitlivým riešením dopravnej siete a pred všetkými druhmi odpadov,
- 5.3 pri obnovách lesných hospodárskych plánov potrebných k obhospodarovaniu lesov zohľadňovať požiadavky ochrany prírody,
- 5.4 v jednotlivých okresoch kraja neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky navrhnúť na zalesnenie,
- 5.5 podporovať riešenie erózných problémov, ktoré je navrhované v rámci pozemkových úprav a projektov miestneho územného systému ekologickej stability, prostredníctvom remízok, protierózných pásov a vetrolamov, v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov, Javorníkov a Považského Inovca
- 5.7 obmedzovať reguláciu a melioráciu pozemkov v kontakte s chránenými územiami a mokraďami,

- 5.8 vytvárať podmienky pre zastavenie procesu znižovania biodiverzity v celom území kraja,
- 5.9 podporovať opatrenia na sanáciu a rekultiváciu zosuvných a opustených ťažobných, poddolovaných území a začleniť ich do funkcie krajiny
- 5.15 uplatňovať opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia vyplývajúce zo schválených krajských a okresných environmentálnych akčných programov,
- 5.16 Rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia význam a hodnoty jeho prírodných daností a najmä v osobitne chránených územiach (v zmysle územnej ochrany, sústavy NATURA 2000 a pod.), biotopov európskeho a národného významu,“ prvkoch územného systému ekologickej stability, NECONET, zvlášť biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty, mokradí a voľne žijúcich živočíchov. Využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny.
- 5.18 v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou zabezpečiť protieróznú ochranu pôdy prevažne v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov, Považského Inovca, Trávnika, Vtáčnika, Javorníkov.
- 5.19 odstrániť skládky odpadov lokalizované v chránených územiach prírody
- 5.21 revitalizovať toky upravené na kanálový typ, kompletizovať sprievodnú vegetáciu výsadbou pásu domácich druhov drevín a krovín pozdĺž tokov zvýšením podielu trávnych porastov na plochách okolitých mikrodrepsií, čím vzniknú podmienky na realizáciu navrhovaných biokoridorov pozdĺž tokov
- 5.23 zosúladiť požiadavky na využívanie ložísk nerastných surovín pre potreby rozvoja hospodárstva so záujmami ochrany prírody najmä v Chránenej krajine oblasti Malé Karpaty, Biele Karpaty
- 5.24 usmerniť v súlade s ochranou životného prostredia, pôdneho fondu a vodohospodárskymi záujmami ťažbu štrkopieskov v alúviu Váhu s uprednostnením ťažby vo vodných nádržiach alebo v korytách tokov oproti ťažbe z porasteného terénu

6. V oblasti usporiadania územia z hľadiska hospodárskeho rozvoja

- 6.1 vytvárať podmienky pre zlepšenie výkonnosti a efektívnosti hospodárstva a harmonicky využívať celé územie kraja,
- 6.2 nové podniky lokalizovať predovšetkým do disponibilných plôch v intraviláne obcí v existujúcich hospodárskych areáloch, prípadne uvažovať s možným využitím uvoľnených areálov poľnohospodárskych dvorov,

7. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry

7.1 Cestná infraštruktúra

- 7.1.1 Rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry a vyplývajúce obmedzenia v ochranných pásmach.

7.2 Infraštruktúra železničnej dopravy

7.2.1 Zabezpečiť územnú rezervu – koridor pre vysokorýchlostnú železničnú trať pre rýchlosť 250 km/hod. (juh – sever Viedeň – Bratislava – Žilina – Katowice), na území kraja v trase a úsekoch:

- hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – hranica Žilinského kraja.

7.2.2 Rešpektovať lokalizáciu existujúcej železničnej infraštruktúry a jej ochranné pásma.

7.3 Infraštruktúra vodnej dopravy

7.3.1 Rezervovať a chrániť územie Vážskej vodnej cesty (vnútroštátna vodná cesta medzinárodného významu na území kraja triedy Va, súčasť multimodálneho koridoru č. Va., AGN č. E81). lokalizovanej v trase a úsekoch:

- existujúceho Vážskeho elektrárenského kanálu,
- vodných nádrží a prirodzeného koryta rieky Váh.

7.4 Infraštruktúra leteckej dopravy

7.4.1 Rezervovať a chrániť územie verejných letísk nadregionálneho významu na lokalitách:

- Prievidza, letisko so štatútom medzinárodnej dopravy,
- Trenčín, letisko doporučené na získanie štatútu medzinárodnej dopravy.

7.6 Hromadná doprava

7.6.1 V návrhovom období, v **aglomeráciách Stredného Považia** a Hornej Nitry, vybudovať integrované systémy hromadnej prepravy osôb s koordinovanou tarifnou politikou.

7.7 Infraštruktúra cyklistickej dopravy

7.7.1 Vytvoriť územné podmienky pre rozvoj Považskej nadregionálnej cyklomagistrály v trase a úsekoch:

- hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – Púchov – Považská Bystrica – hranica Žilinského kraja.

7.7.2 Vytvoriť územné podmienky k prepojeniu cyklomagistrál a pripojeniu regionálnych cyklotrás na Považskú cyklomagistrálu:

- Biele Karpaty

8. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

8.1 Energetika

8.1.1 rešpektovať jestvujúce koridory pre nadradený plynovod a elektrické vedenie pre veľmi vysoké napätie,

8.1.6 Realizovať novú trafostanicu 110/22 kV pre PP Trenčín a rezervovať územie na transformáciu s rezervovaním koridoru na výstavbu 2x110kV vzdušného vedenia v úseku od uvažovanej

novej rozvodne 110/22 kV po miesto zaústenia do VVN 110 kV vedenia č.8757 Bošáca – Kostolná.

- 8.1.9 Vytvárať priaznivé podmienky a podporovať intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov v systémovej energetike s vylúčením negatívneho dopadu na charakter krajiny.

- 8.1.11 Rekonštrukcia 110 kV vedenia č. 8757, 8707 Bošáca – VE Kostolná – VE Trenčín

- 8.1.13 v podhorských obciach kraja presadzovať a podporovať využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, malé vodné elektrárne, a pod.) pre potreby obyvateľstva a služieb

8.2 Vodné hospodárstvo

- 8.2.4 Na úseku verejných kanalizácií:

v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky a Konceptiou vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky:

- c) ak je v aglomeráciách s veľkosťou pod 2 000 EO vybudovaná stoková sieť, zabezpečiť primeranú úroveň čistenia komunálnych alebo splaškových odpadových vôd tak, aby bola zabezpečená požadovaná miera ochrany recipienta; opatrenia realizovať priebežne v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií,

- 8.2.5 Na úseku odtokových pomerov povodí: v súlade s požiadavkami ochrany prírody a odporúčaniami Rámcovej smernice o vodách

- a) vykonávať na upravených tokoch údržbu za účelom udržiavania vybudovaných kapacít,
b) zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch a v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii pomerov v extrémnych situáciách tak povodňových, ako aj v období sucha,
c) zabezpečiť na neupravených úsekoch tokov predovšetkým ochranu intravilánov miest a obcí, nadväzne komplexne riešiť odtokové pomery na tokoch v súlade s rozvojovými programami a koncepciou rozvoja,
d) vytvárať územnotechnické predpoklady na úpravu a revitalizáciu vodných tokov v **čiasťkovom povodí Váhu** a Nitry v súlade s rozvojovými programami a koncepciou vodného hospodárstva,
e) vytvoriť podmienky pre včasnú prípravu a realizáciu protipovodňových opatrení,
f) zabezpečiť ochranu inundačných území tokov a zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti.

- 8.2.7 V oblasti protipovodňovej ochrany

Realizovať stavby spojené s protipovodňovými opatreniami v čiasťkových **povodiach Váhu**, Nitry a Myjavy na ochranu intravilánov miest a obcí v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR a ďalších tokov v čiasťkových povodiach Váhu, Nitry a Myjavy v súlade s investičným rozvojovým programom Slovenského vodohospodárskeho podniku a koncepciou vodného hospodárstva,

9. V oblasti odpadového hospodárstva

9.1 V oblasti odpadového hospodárstva

- 9.1.1 Riešiť zneškodňovanie odpadov na území kraja v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva SR, pričom v jeho v intenciách rozpracovať Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja. Usmerňovať odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadov a ďalších environmentálnych záťaží.
- 9.1.2 Riešiť budovanie zberných stredísk na vyseparované zložky z komunálneho odpadu v mestách a obciach kraja a budovanie kompostární v súlade s právnymi predpismi EÚ.
- 9.1.4 Podporovať vo všetkých oblastiach vzniku odpadov separovaný zber pre rozvoj recyklácie materiálov zo hodnotiteľských odpadov.
- 9.1.5 Celoplošne rozšíriť separovaný zber odpadov s čo najväčším počtom separovaných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a BRO).
- 9.1.6 Zvyšovať množstvo biologicky rozložiteľného odpadu (zo všetkých zdrojov) zhodnocovaného aeróbnym alebo anaeróbnym spôsobom (kompostovaním, resp. spracovaním na bioplyn).
- 9.1.11 Riešiť skládkovanie odpadov na existujúcich a navrhovaných veľkokapacitných regionálnych skládkach s vyhovujúcimi technickými podmienkami a v územiach vhodných pre umiestňovanie skládok odpadov a v ktorých sa prirodzene zabezpečuje minimalizácia rizík ohrozenia zdravia obyvateľov a znečistenia zložiek životného prostredia (najmä zásob a kvality podzemných vôd):

b) skládka Luštek v k. ú. Dubnica nad Váhom v okrese Ilava,

Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby dopravnej infraštruktúry

3 Infraštruktúra vodnej dopravy

- 3.1 Vážska vodná cesta lokalizovaná v trase a úsekoch Vážskeho elektrárenského kanálu, vodných nádrží a v prirodzenom koryte rieky Váh.

4 Infraštruktúra leteckej dopravy

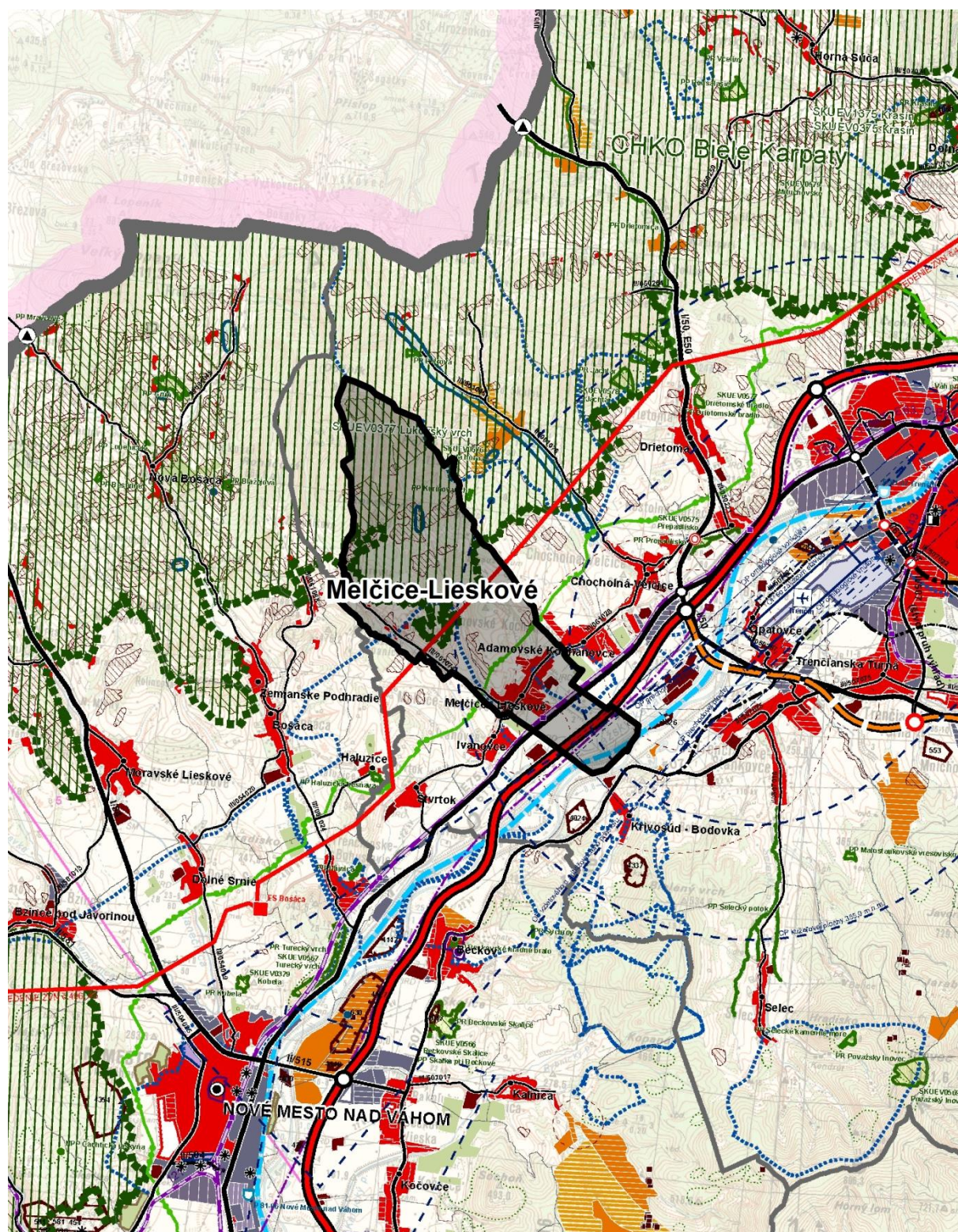
- 4.1 Verejné letiská nadregionálneho významu na lokalitách Prievidza – letisko so štatútom medzinárodnej dopravy a Trenčín – letisko doporučené na získanie štatútu medzinárodnej dopravy.

Verejnoprospešné stavby v oblasti energetiky

1 Energetika a teplárenstvo

- 1.5 Rekonštrukcia 110 kV vedenia č. 8757, 8707 Bošáca – VE Kostolná – VE Trenčín,

Schéma 2 Územný plán veľkého územného celku Trenčianskeho kraja v znení Zmien a doplnkov č. 2
(AŽ PROJEKT, 2012)



2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

2.3.1 Obyvateľstvo

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov 2011 bývalo v obci Melčice-Lieskové 1574 obyvateľov. Hustota osídlenia 73 obyv. na km² je pod celoslovenským priemerom, ktorý predstavuje 108 obyv./km². K 31. 12. 2014 bolo v obci evidovaných 1 635 obyvateľov.

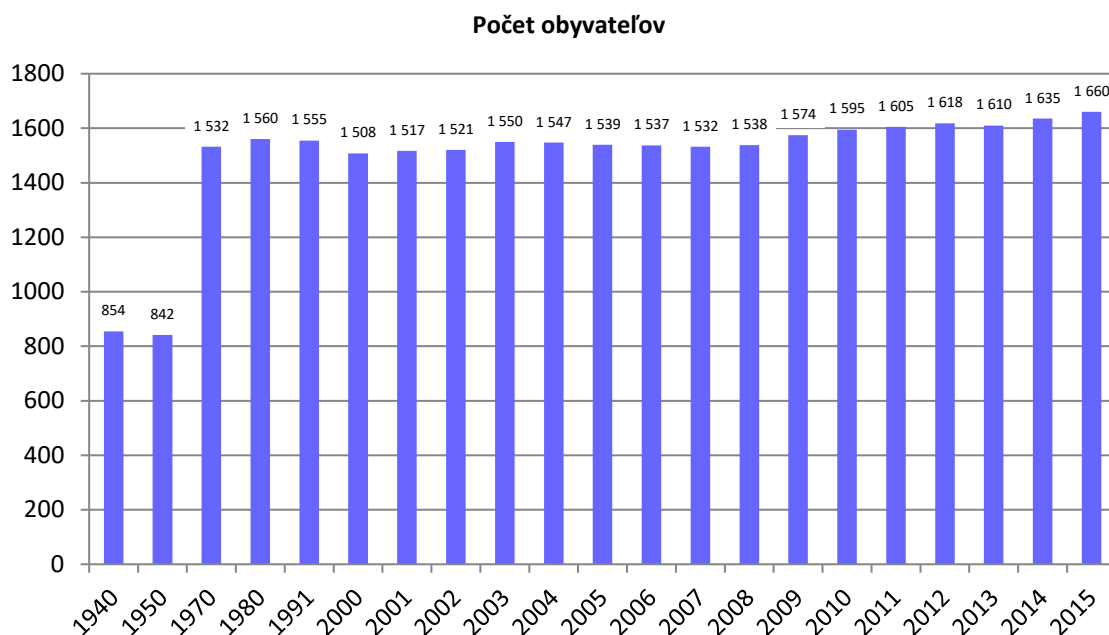
Tab. 1 Vývoj počtu obyvateľstva v obci Melčice-Lieskové

Rok	Počet obyvateľov			Index vývoja v %
	Muži	Ženy	Spolu	
1940			854	
1950			842	
1970			1 532	V roku 1975 sa spojili dve samostatné obce Melčice a Zemianske Lieskové
1980	749	811	1 560	
1991	745	810	1 555	
2000	718	790	1 508	
2001	743	774	1 517	
2002	750	771	1 521	
2003	765	785	1 550	
2004	761	786	1 547	
2005	764	775	1 539	
2006	757	780	1 537	
2007	755	777	1 532	
2008	757	781	1 538	
2009	771	803	1 574	
2010	777	818	1 595	
2011	781	824	1 605	
2012	790	828	1 618	
2013	793	817	1 610	
2014	775	860	1 635	
2015	792	868	1 660	

Zdroj: Štatistické lexikóny, SODB 2011, ŠÚ SR, OcÚ Melčice-Lieskové

Pri hodnotení retrospektívneho vývoja obyvateľov obce možno konštatovať, že do roku 1980 je evidovaný kontinuálny progresívny vývoj s dosiahnutým maximom 1 560 obyvateľov. Po tomto období je zaznamenávaný pokles obyvateľov s najnižším počtom v roku 2000. Po tomto období je evidovaný mierny nárast, pričom v roku 2015 bol dosiahnutý počet obyvateľov 1 660.

Graf 1 Vývoj počtu obyvateľstva v rokoch 1940 až 2015

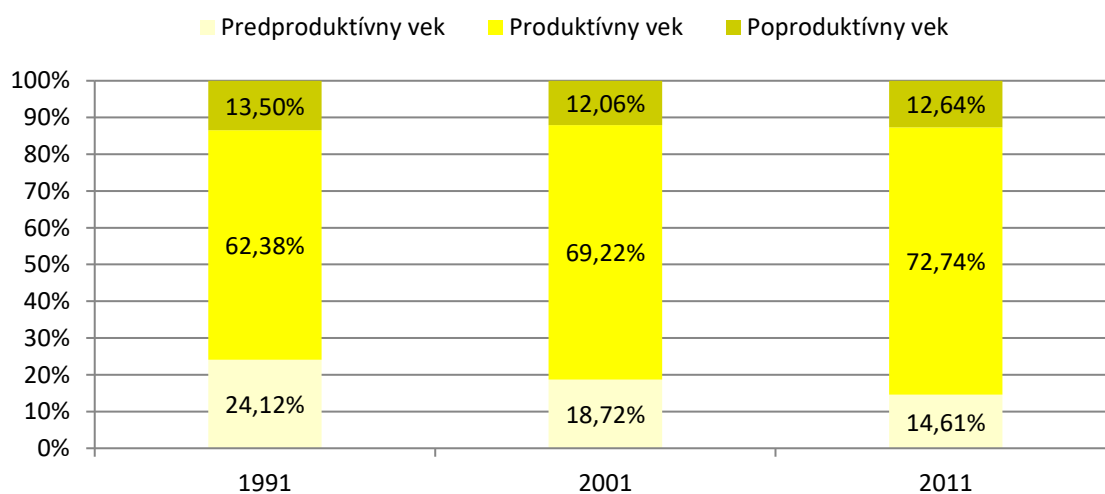


Tab. 2 Veková skladba obyvateľstva v retrospektíve

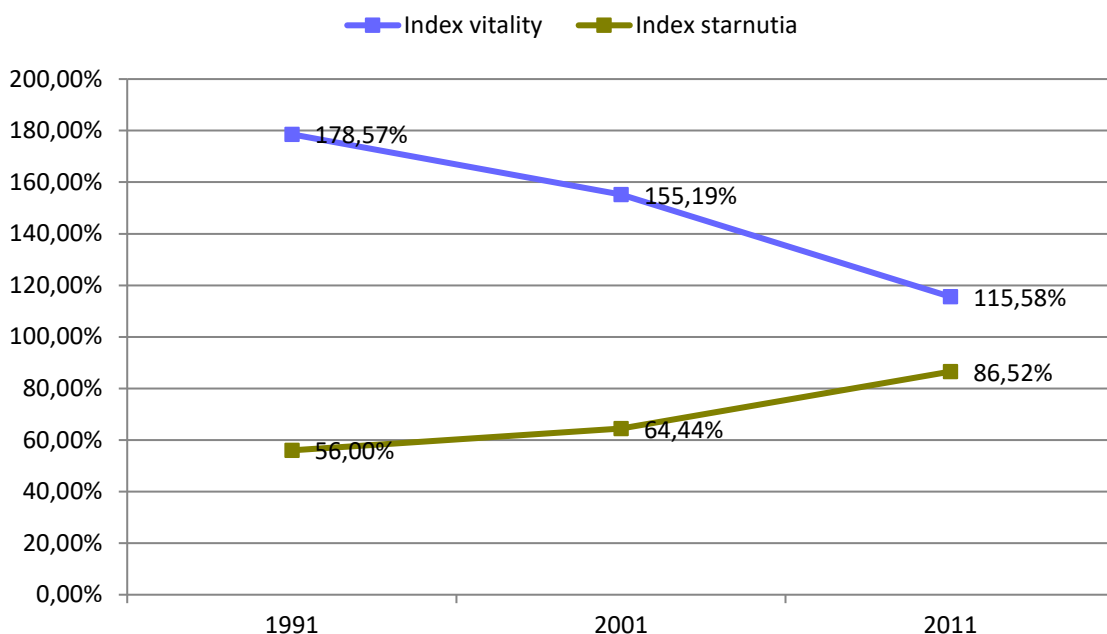
Veková skupina	Počet obyvateľov						% podiel vekových skupín (r. 2011)	
	k 03/1991		k 05/2001		k 05/2011		Melčice-Lieskové	okres Trenčín
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Predproduktívna	375	24,12	284	18,72	230	14,61	14,61	13,57
Produktívna	970	62,38	1 050	69,22	1 145	72,74	72,74	71,88
Poproduktívna	210	13,50	183	12,06	199	12,64	12,64	14,54
Spolu:	1 555	100,00	1 517	100,00	1 574	100,00	100,00	100,00

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 1991, ŠÚ SR, 2001 a ŠÚ SR, 2011

Graf 2 Veková skladba obyvateľstva



Graf 3 Vývoj vekovej skladby obyvateľstva v rokoch 1991 až 2011



Pri hodnotení vekovej štruktúry obyvateľstva pomocou indexu vitality, ktorého hodnota bola 178,57 % v roku 1991 a 115,58 % v roku 2011, možno skonštatovať že vývoj obyvateľstva ma regresívny charakter. Tento regresívny vývoj svedčí o destabilizácii resp. nepriaznivom vývoji demografickej situácie obyvateľov obce. V rámci komunálnej politiky obce je pre zlepšenie nepriaznivého vývoja potrebné vytvárať podmienky pre stabilizáciu mladších vekových skupín obyvateľstva v obci. Ku dňu sčítania 05/2011 bolo v obci celkom 778 ekonomicky aktívnych osôb. Celkový rozsah ekonomickej aktívneho obyvateľstva a ekonomickej aktivity (zamestnaní a nezamestnaní obyvatelia) ovplyvňuje predovšetkým veková štruktúra obyvateľstva – predovšetkým zastúpenie obyvateľstva v produktívnom veku, ako aj zamestnanosť žien.

Tab. 3 Ekonomická aktivita obyvateľstva

Obec	Ekonomicky aktívne obyvateľstvo				Podiel ekonom. aktív. z trvalo býv. obyvateľov			
	muži	%	ženy	%	spolu	%	okres Trenčín	okres Trenčín %
Melčice-Lieskové	436	56,04	342	43,96	778	49,43	55 414	48,99

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva na celkovom počte obyvateľov v obci v porovnaní s celookresným priemerom vykazuje rozdiely.

Tab. 4 Vývoj ekonomickej aktivity v priebehu rokov 1991 – 2011

Obec	Počet			V % z celkového počtu bývajúceho obyvateľstva		
	1991	2001	2011	1991	2001	2011
Melčice-Lieskové	756	802	778	48,62	52,87	43,96

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 1991, ŠÚ SR, 2001 a ŠÚ SR, 2011

Vývoj ekonomickej aktivity v priebehu rokov 1991 – 2001 je charakteristický nárastom o 4,25%, pričom obdobie v priebehu rokov 2001 – 2011 je poznamenané výrazným poklesom ekonomicky aktívnej zložky obyvateľstva takmer o 9%.

Tab. 5 Vývoj odchádzky za prácou v r. 1991 – 2011 z celkového počtu ekonomicky aktívnych

Obec	1991		2001		2011	
	absol.	v %	absol.	v %	absol.	v %
Melčice-Lieskové	510	67,46	502	62,59	660	84,83

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 1991, ŠÚ SR, 2001 a ŠÚ SR, 2011

Z prehľadu je zrejmé vysoké % odchádzajúcich z obce z celkového počtu ekonomicky aktívnych za prácou mimo trvalého bydliska. V roku 2001 je evidentné najnižšie % odchádzky za prácou v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi. V roku 2011 je zaznamenaný vysoký nárast odchádzky ekonomicky aktívneho obyvateľstva za prácou mimo obce (až 84,83%). Dochádzka a odchádzka za prácou sa sleduje iba pri sčítaní obyvateľstva, preto zmeny, ktoré prebehli od r. 2011 do súčasnosti nie je možné zahrnúť do analýzy.

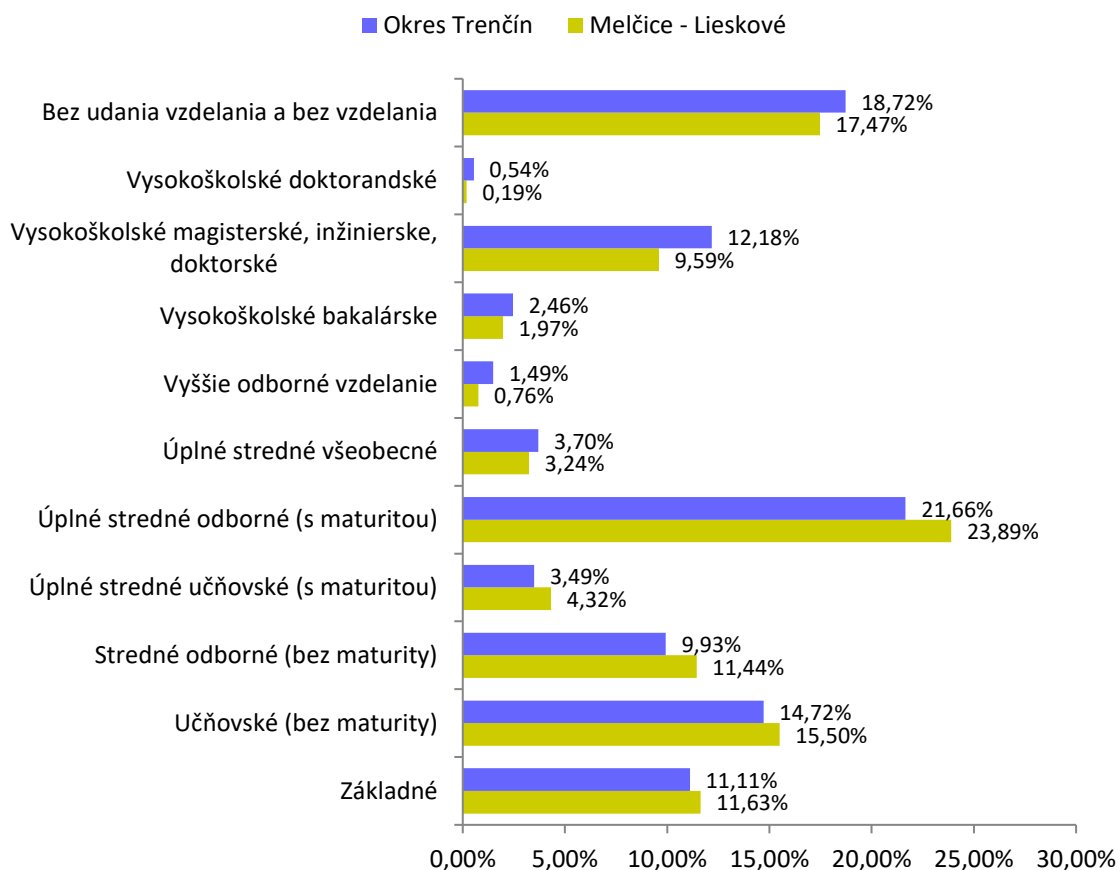
Uvedený prehľad poukazuje na minimálny rozdiel vo vzdelanostnej úrovni obce v porovnaní s celookresným priemerom.

Tab. 6 Prehľad počtu obyvateľov s dosiahnutým najvyšším vzdelaním

Vzdelanie	Melčice-Lieskové	Okres Trenčín	Melčice-Lieskové %	Okres Trenčín %
Základné	183	12 562	11,63	11,11
Učňovské (bez maturity)	244	16 645	15,50	14,72
Stredné odborné (bez maturity)	180	11 231	11,44	9,93
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	68	3 946	4,32	3,49
Úplné stredné odborné (s maturitou)	376	24 504	23,89	21,66
Úplné stredné všeobecné	51	4 189	3,24	3,70
Vyššie odborné vzdelanie	12	1 687	0,76	1,49
Vysokoškolské bakalárske	31	2 788	1,97	2,46
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	151	13 783	9,59	12,18
Vysokoškolské doktorandské	3	607	0,19	0,54
Bez udania vzdelania a bez vzdelania	275	21 173	17,47	18,72
SPOLU	1 574	113 115	100,00	100,00

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Graf 4 Vzdelanostná štruktúra



Tab. 7 Prehľad počtu obyvateľov s dosiahnutým najvyšším vzdelaním

Vzdelanie	Melčice-Lieskové	Okres Trenčín	Melčice-Lieskové %	Okres Trenčín %
Vzdelanie bez maturity	607	40 438	38,57	35,76
Vzdelanie s maturitou	507	34 326	32,21	30,34
Vysokoškolské vzdelanie	185	17 178	11,75	15,18
Bez udania vzdelania a bez vzdelania	275	21 173	17,47	18,72
SPOLU	1 574	113 115	100,00	100,00

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

2.3.1.1 Uchádzači o zamestnanie

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad počtu nezamestnaných v priebehu rokov 2010 – 2014. Z prehľadu je zjavné zvýšenie počtu nezamestnaných v obci, ktoré kopíruje celkovú situáciu na trhu práce v SR.

Tab. 8 Prehľad počtu nezamestnaných v priebehu rokov 2010 – 2014

Rok	Počet obyv.	Spolu nezamestnaní	%	Ženy	Muži
2010	2 955	153	5,18	62	91
2011	2 967	154	5,19	77	77
2012	2 996	202	6,74	82	120

Rok	Počet obyv.	Spolu nezamestnaní	%	Ženy	Muži
2013	2976	178	5,98	74	104
2014	3024	173	5,72	71	102

Zdroj: ÚPSVAR, Trenčín

Tab. 9 Prehľad počtu nezamestnaných podľa stupňa dosiahnutého najvyššieho vzdelania v priebehu rokov 2010 – 2014

Rok	Nezistené vzdelanie	nedokončené základné a bez vzdelania.	úplné základné	nižšie stredné odborné vzdelanie	stredné odborné vzdelanie bez maturity	úplné stredné s maturitou	úplné stredné všeobecné vzdelanie	vyššie odborné vzdelanie	vysokoškolské vzdelanie
2010	0	0	12	77	0	50	3	8	3
2011	0	0	13	65	0	62	5	5	4
2012	18	11	89	0	33	1	34	10	6
2013	0	0	9	1	82	62	4	0	20
2014	0	0	8	1	80	61	4	0	19

Zdroj: ÚPSVAR, Trenčín

Tab. 10 Prehľad počtu nezamestnaných podľa veku v priebehu rokov 2010 – 2014

Rok	do 19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	nad 50	-	-
2010	9	32	15	16	20	16	20	25	-	-
2011	17	29	11	14	18	23	16	26	-	-
Rok	do 20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	nad 60
2012	39	26	21	23	24	19	16	19	2	56
2013	10	31	17	15	26	24	20	19	14	2
2014	9	30	16	15	25	23	19	20	14	2

Zdroj: ÚPSVAR, Trenčín

Tab. 11 Prehľad počtu nezamestnaných podľa dĺžky evidencie v priebehu rokov 2010 – 2014

Rok	do 3 mes.	4-6 mes.	7-9 mes.	10-12 mes.	13-24 mes.	25-48 mes.	nad 48 mes.
2010	37	43	18	11	25	7	12
2011	55	32	14	10	15	9	19
2012	45	23	15	30	18	15	0
2013	35	36	17	16	36	32	6
2014	35	36	16	16	33	31	6

Zdroj: ÚPSVAR, Trenčín

2.3.2 Vývojové trendy po r.2001

V priebehu rokov 2001 - 2014 sa v celkovom vývoji počtu obyvateľov neprejavili výrazné zmeny. Sledovateľný je mierny nárast obyvateľstva, keď celkový počet obyvateľov obce sa zvýšil z 1517 v roku 2001 na 1574 v roku 2011, čo je nárast o 57 obyvateľov. Celkový vývoj počtu obyvateľov ovplyvnil tak prirodzený vývoj, ako aj migrácia obyvateľstva.

Tab. 12 Vývojové trendy po roku 2001

Rok	Počet			Migračné saldo		
	Narodení	Zomrelí	Prir. prírastok	Prist'ahovaní	Odst'ahovaní	Saldo
2002	9	19	-10	35	21	+14
2002	9	19	-10	35	21	+14
2003	12	12	0	49	20	+29
2004	19	23	-4	20	19	+1
2005	16	14	+2	28	38	-10
2006	11	11	0	20	22	-2
2007	22	15	+7	35	47	-12
2008	8	17	-9	47	32	+15
2009	17	12	+5	58	17	+41
2010	23	14	+9	44	32	+12
2011	21	12	+9	38	37	+1
2012	19	16	+3	24	14	+10
2013	20	24	-4	27	31	-4
2014	22	10	12	27	14	13
2015	17	14	+3	18	19	-1
Spolu:	245	232	13	505	384	121

Zdroj: OCÚ Melčice-Lieskové

Ako vyplýva z uvedeného prehľadu vývoj naznačuje, že z hľadiska prirodzeného vývoja možno očakávať pokračovanie tendencie stagnácie obyvateľstva. Migrácia obyvateľstva má plusové saldo, ktoré odráža výhodnú polohu obce vo vzťahu na hospodársko-sídello-administratívne centrum Trenčín a podmienky obce z hľadiska zdravého bývania. Plusové migračné saldo (+121 obyv. medzi rokmi 2002 – 2015) môže v budúcnosti ovplyvniť budúci demografický vývoj obce.

2.3.3 Predpokladaný vývoj obyvateľov v návrhovom a výhľadovom období

Vstupným podkladom pre stanovenie výhľadového počtu obyvateľov obce Melčice-Lieskové je „Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku. 2025“¹. Prognóza nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva SR na celoštátnej úrovni, ktorá bola vypracovaná v roku 2007.

Podľa „Prognózy..“ sa celkový počet obyvateľov v území Trenčianskeho kraja do roku 2020 zásadne nezmení, proces úbytku počtu obyvateľov sa predpokladá v období okolo resp. po roku 2020. Predpoklady za okres Trenčín sú zrejmé z nasledovných údajov:

- 113 893 obyvateľov rok 2010
- 114 630 obyvateľov rok 2015
- 114 981 obyvateľov rok 2020
- 114 620 obyvateľov rok 2025

Na základe sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2011 bola vypracovaná nová „Prognóza vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2035“ (Infostat). Podľa uvedenej prognózy okres Trenčín patrí medzi

¹ Výskumné demografické centrum INFOSTAT-u november 2008

okresy s najvyšším počtom obyvateľov, pričom za rok 2012 je uvádzaný počet obyvateľov 113 441 a predpokladaný prognózy za rok 2035 je 116 376 obyvateľov, čo je oproti predpokladom „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku. 2025“ optimistický vývoj (pričom však nie je uvedený dôvod novej zmeny vývoja). Z uvedeného vyplýva, že v predmetnej prognóze v rozpätí 10-tich rokov by malo v okresnom merítku pribudnúť 1 756 obyvateľov, čo by mohlo mať pozitívny trend aj pre vývoj počtu obyvateľov obce.

Pri úvahách o predpokladanom vývoji počtu obyvateľov obce sa zohľadnili uvedené demografické vývojové trendy, naznačujúce mierny nárast do roku 2020 resp. nasledovný mierny pokles po roku 2020 v okresnom priemete ako aj pozitívnu prognózu pre rok 2035.

Ako naznačuje retrospektívny vývoj po roku 2001 na úrovni obce, demografická situácia má v prirodzenom prírastu plusovú bilanciu (+13) a priaznivé vývojové trendy - plusové migračné saldo 121 obyv. (medzi 2002 - 2015), ako aj mierny prírastok celkového počtu obyvateľov (103 obyvateľov medzi rokmi 2002 – 2015). Úvahy o možnom priaznivom vývoji vyplývajú aj z polohy obce, ktorá leží v okrajovom pásme ťažiska osídlenia prvej úrovne - trenčianske ťažisko osídlenia najvyššej úrovne (ako aglomerácie celoštátneho významu). Táto poloha umožňuje vysúvanie niektorých funkcií mesta Trenčín do svojho zázemia, resp. aj okrajového pásma, pričom ide hlavne o funkciu bývania s atraktívnymi podmienkami pre bývanie a život v kontakte s prírodným prostredím a priaznivej dostupnosti do krajského centra Trenčín.

Vychádzajúc z relatívne priaznivých vývojových trendov po roku 2001, v ÚPN obce je špecifikovaný nasledovný odhad predpokladaného demografického vývoja v obci, vrátane započítania vplyvu možného zvýšenia počtu obyvateľov vyplývajúceho z predpokladaných rozvojových plôch v návrhu ÚPN obce:

• Rok 2011	1 605
• Rok 2015	1 660
• Rok 2025	1 950
• Rok 2035	2 635 vrátane 25% rezervy

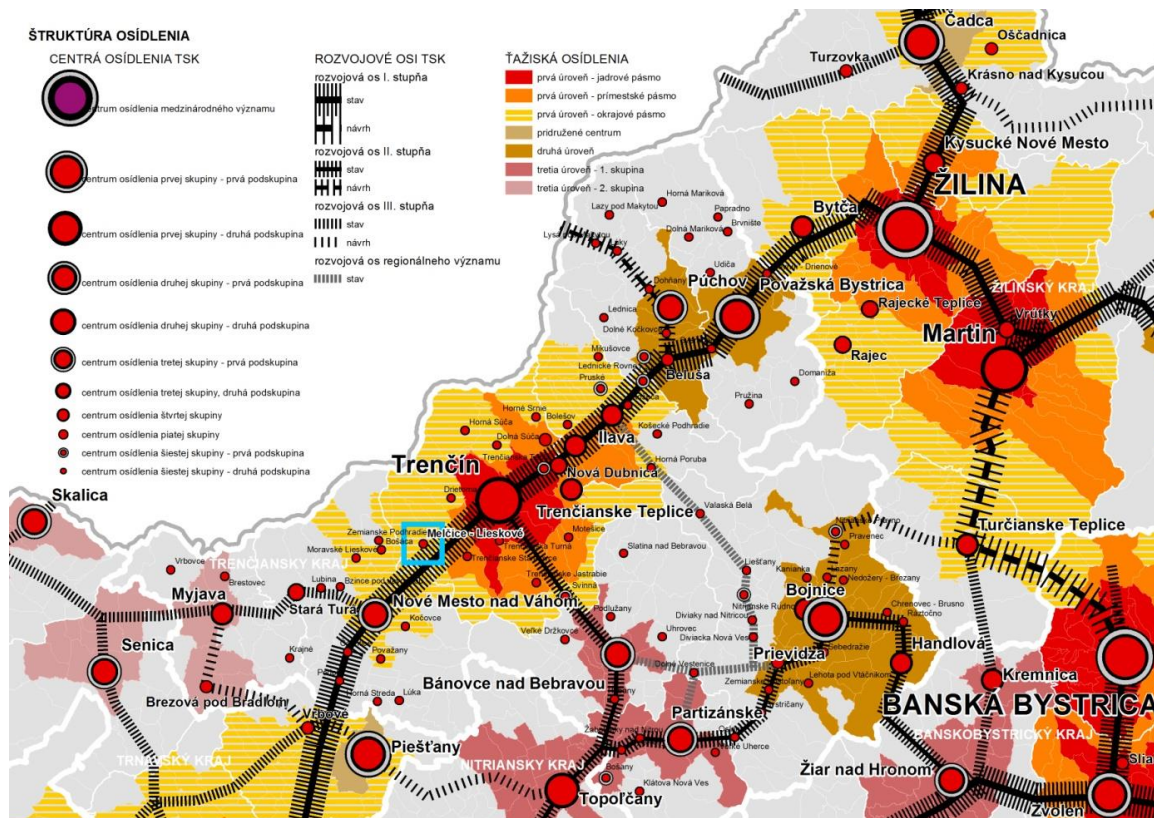
2.4 Záujmové územie a širšie vzťahy

2.4.1 Poloha a význam obce v štruktúre osídlenia

V zmysle Konceptie územného rozvoja Slovenska (KURS 2001 v znení KURS 2011 - zmien a doplnkov č. 1 KURS 2001) a záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov, v rámci koncepcie sídelnej štruktúry leží obec Melčice-Lieskové v okrajovom pásme ťažiska osídlenia najvyššieho významu. Je to priestor, ktorý sa vytvára okolo krajského centra Trenčín a okresných sídiel Nové Mesto nad Váhom a Ilava spolu so sídlom Dubnica nad Váhom, so silnými vzájomnými väzbami týchto významných hospodársko-sídelných centier. Obec Melčice-Lieskové leží na rozvojovej osi prvého stupňa:

- považskú rozvojovú os: hranica trnavského samosprávneho kraja – Trenčín – hranica žilinského samosprávneho kraja

Schéma 3 Sídlná štruktúra v zmysle KURS 2001 (Aurex s.r.o., 2011)



V zmysle záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení neskorších predpisov je obec Melčice-Lieskové špecifikovaná ako centrum osídlenia lokálneho významu. Pre tieto obce vyplýva povinnosť zabezpečovať komplexné základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia.

2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

2.5.1 Globálny cieľ stratégie rozvoja obce²

Udržateľný socio-ekonomický rozvoj obce maximálne využívajúci prednosti obce na jej ďalší rozvoj pri zachovaní dobrej kvality životného prostredia pre ďalšie generácie

2.5.2 Determinanty územného rozvoja

Medzi základné faktory ovplyvňujúce navrhovanú urbanistickú koncepciu priestorového usporiadania obce Melčice-Lieskové, špecifikované v I. etape v rámci spracovania ÚPN obce - Prieskumy a rozborý územného plánu obce, patria:

- Historický vývoj osídlenia
- Súčasné priestorové členenie a urbanistická štruktúra
- Limity rozvoja územia

² Program rozvoja obce Melčice-Lieskové do roku 2023 Návrh

- Potenciály a hodnoty v území
- Intervencie a zámery v území
- Problémy a problémové oblasti

2.5.2.1 Historický vývoj osídlenia

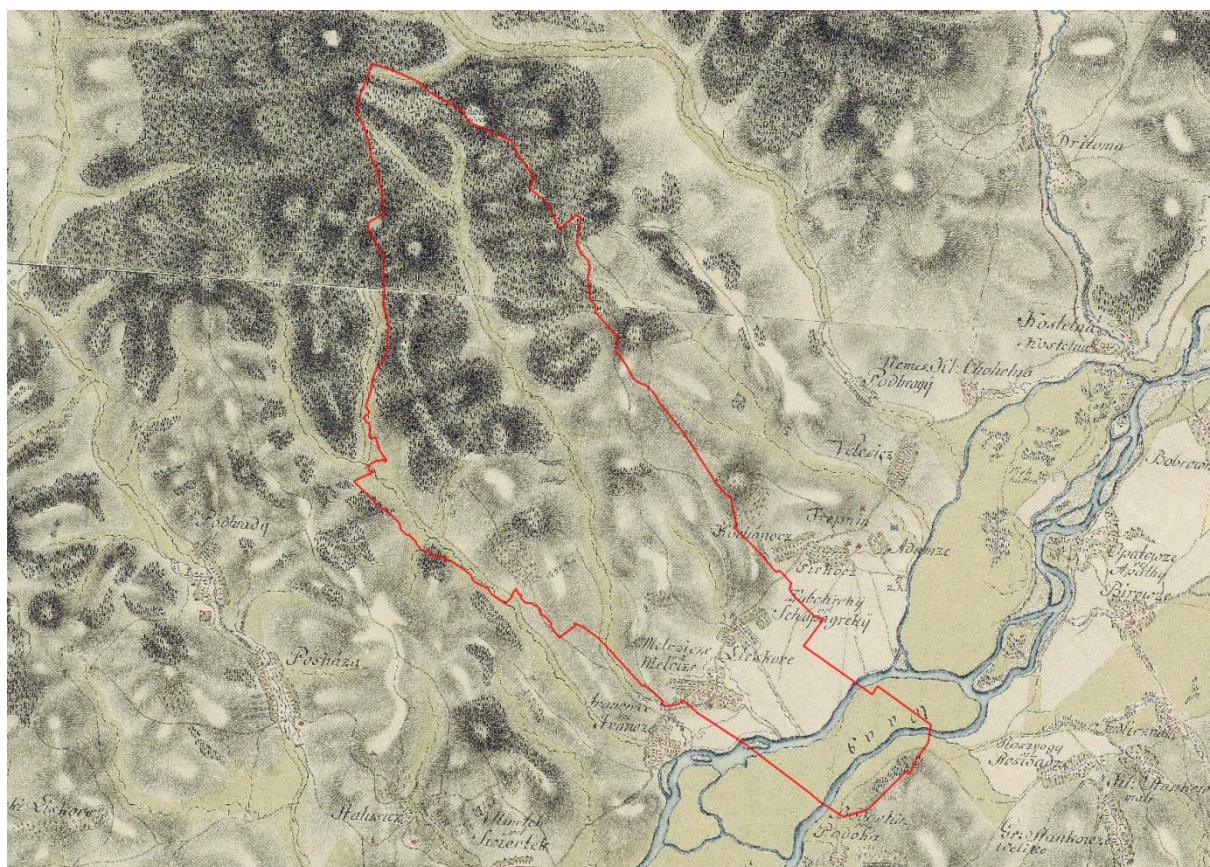
Súčasná urbanistická štruktúra obce vychádza z historických daností, polohy obce ležiacej na úpätí Bielych Karpát, ktoré značne ovplyvnili jej vývoj:

- Súčasnú územie obce je známe archeologickými nálezmi z mladšej doby bronzovej a výskytom kostrového pohrebiska z veľkomoravského obdobia.
- Prvá písomná zmienka o obci Melčice sa dochovala zo záveru 14. storočia, v listine z roku 1398, ktorou panovník Žigmund Luxemburský daroval Beckovské panstvo Ctiborovi z Ctiboríc.
- Obec Zemianske Lieskove sa v písomných prameňoch objavuje až v roku 1478. Spomína sa ako „possessio Lezkocz" i Lezkove.
- V 17. storočí chotáre obcí začali osídľovať aj kopanice.

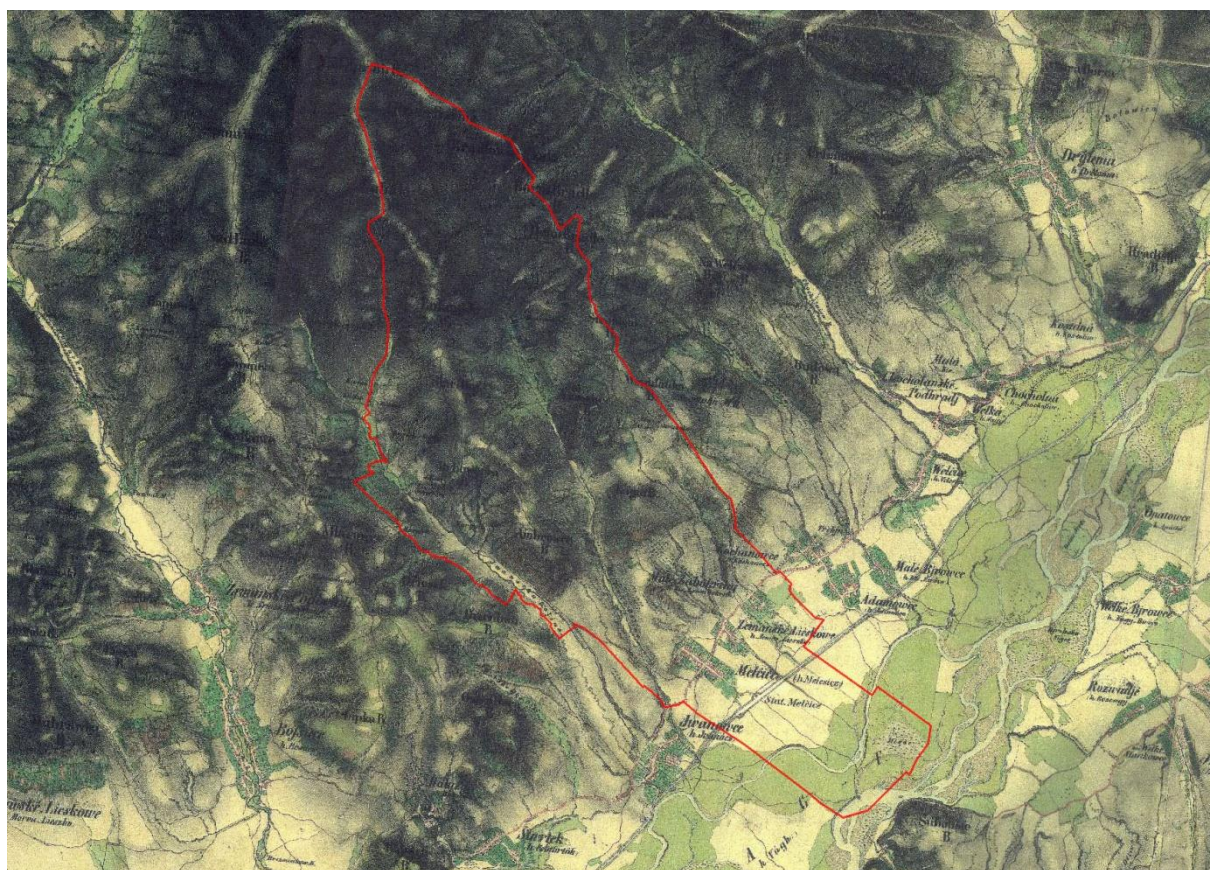
Na vojenskom mapovaní I. a II. sú jasne čitateľné dve samostatné sídelné jednotky Melčice a Zemianske Lieskové. Súčasná cesta III/1225 prechádzajúca obcou už v tom období predstavuje spojnicu obcí na druhej strane Váhu. Z hľadiska hodnotenia urbanistickej štruktúry samostatných obcí možno konštatovať, že časť Melčice možno charakterizovať:

- Výraznejšiu kompozičnú os tvorí os v smere severozápad – juhovýchod, ktorú prezentuje najstaršia forma zástavby – urbanistickej štruktúry, pričom os vedená v komunikácii má výraz doplnkový
- Časť Zemianske Lieskové má pôdorys tvaru „U“ a možno hovoriť o rovnocennom výraze kompozičných osí

Vojenské mapovanie I. 1764 - 1787



Vojenské mapovanie II. 1810 - 1869



2.5.2.2 Súčasné priestorové členenie a urbanistická štruktúra

Priestorová charakteristika obce je formovaná polohou sídla v priestore medzi nivou Váhu a pohorím Bielych Karpát, pričom je značne ovplyvnená skutočnosťou, že obec je zložená z dvoch pôvodných samostatných obcí Melčice a Zemianske Lieskové. Historicky sa tieto sídla rozvíjali rôzne – Melčice ako typ uličnej zástavby a pôdorys časti Lieskového ako nepravá vretenovitá zástavba. Priestorovo a hodnotovo bol urbanizmus týchto sídiel orientovaný k dominantným situáciám a pozíciám zemianskych a sakrálnych stavieb.

Vzhľadom na zlúčenie dvoch pôvodných obcí v jeden celok a bezprostrednú väzbu ich zastavaných území, ako aj pomerne úzke šírky katastrov, zástavba plynule prechádza z Melčíc do pôvodnej obce Zemianske Lieskové, bez výraznejších predelových znakov tej, ktorej časti. V rámci zastavaného územia obce sú identifikované dve centrá – jadrá, vyplývajúce z urbanistického formovania pôvodných obcí, ktoré sa sformovali na hlavnom ťahu spájajúcom mikroregión Bielokarpatského podhoria. Centrum Melčíc sa nachádza na križovatke hlavných dopravných kompozičných osí, hlavnej cesty a na ňu kolmej miestnej komunikácie. Tvorí ho hlavne základná občianska vybavenosť miestneho významu. Centrum Zemianskeho Lieskového sa dá identifikovať v priestore pri kaštieli.

Hlavná dopravná a kompozičná os, komunikácia III/1225 je primárnou funkčno-prevádzkovou osou, ktorá spája obe lokálne centrá a pretína zastavané územie obce na dve časti. Priestorovo výraznejšiu časť tvorí zastavané územie v južnej časti, ktoré sa rozprestiera od hlavnej cesty až po železnicu. Severná časť je limitovaná stúpajúcou morfológiou terénu, preto sa nerozvinula do takej miery ako je južná časť.

Špecifikom k.ú. obce je kopaničiarka forma osídlenia, ktorá je typická pre podhorie a pohorie Bielych Karpát. Najvýraznejšie osídlenie v k.ú. je územie tzv. Doliny, ktoré leží v dotyku s CHKO. Roztrúsená forma osídlenia priamo v CHKO je napr. časť Jurákovci.

Pôvodnú zástavbu charakterizujú jednopodlažné typy rodinných domov s úžitkovým podkrovím obdĺžnikového trojpriestorového pôdorysu a objekty z povojnového obdobia s ihlanovou resp. sedlovou strechou. Pôvodná priestorová štruktúra vychádzala z daností reliéfu a prírodných prvkov.

Novodobá priestorová štruktúra priamo nadväzuje na historicky definované rozvojové osi. Novodobú zástavbu charakterizujú objekty dvojpodlažných katalógových rodinných domov zo 70 tich rokov, súčasné objekty jednopodlažných objektov s obytným podkrovím a objekty bytových domov.

Výškové zónovanie obce, vzhľadom na charakter vidieckej formy zástavby nepresahuje 1 – 2 podlažia s výnimkou dominant obce, medzi ktoré patrí objekt kostola, kaštieľa s parkom, školy a objekty bytových domov s podlažnosťou do 4 podlaží.

Z hľadiska funkcie možno zastavané územie obce charakterizovať ako územie s prevahou obytnej funkcie, s doplnkovou funkciou občianskej vybavenosti a výroby.

2.5.2.3 Limity využitia územia

Najdôležitejšie limitujúce prvky využitia územia obce Melčice-Lieskové rozčlenené podľa kategórií:

Ochrana prírody

- Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty

- NATURA 2000 - Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch
- genofondové plochy

Chránené biotopy

- Mokrad' regionálneho významu - Niva Melčického potoka
- Biotopy TTP národného významu
- Biotopy TTP európskeho významu

Prvky GNÚSES a RÚSES (ÚPN VÚC):

- RBc Kurinov vrch, Sokolí kameň
- RBc Bodovka
- NBk Váh
- RBk Chocholnica

Prvky MÚSES

- Prvky MÚSES vyplývajúce zo spracovaného KEP:
MBk1 Ivanovský potok
MBk2 Melčický potok
MBk3 Prítok chocholnice (Melčice-Lieskové)
MBk4 Kochanovský potok
MBk5 Prítok Chocholnice (Adamovské Kochanovce)
Interakčné prvky

Prírodné zdroje

- vodohospodársky významné vodné toky Váh, Biskupický kanál, Chocholnica
- vodné toky Kochanovský potok, Ivanovský potok, Melčický potok
- ochranné pásma vodných tokov
- VZ Melčice-Lieskové
- minerálny prameň kyselka (Melčice TE-26)
- lesy osobitného určenia, ochranné lesy a ochranné pásmo lesa
- chránená poľnohospodárska pôda

Doprava

- ochranné pásmo diaľnice
- ochranné pásmo cesty I. triedy
- ochranné pásmo cesty III. triedy
- ochranné pásmo dráhy
- ochranné pásma letiska Trenčín, určených rozhodnutím zn. 9081/313-2802-OP/2010 zo dňa 09.05.2011

Technická infraštruktúra

- ochranné pásma vodárenských zdrojov VZ Štvrtok nad Váhom, VZ Melčice-Lieskové

- ochranné pásma vodovodu
- ochranné a bezpečnostné pásma plynovodu (STL, VTL) a jeho zariadení (RS)
- ochranné pásma elektrických vedení a zariadení
- ochranné pásma telekomunikačných zariadení

Sídelná štruktúra

- ochranné pásmo cintorína
- historická urbanistická štruktúra
- NKP Kaštieľ a park - č.ÚZPF 2220/1-2
- NKP Kostol s opevnením - č. ÚZPF 1251/1-2

2.5.3 Potenciály a hodnoty v území

- Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty
- Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch
- prvky regionálneho a miestneho územného systému ekologickej stability
- vodohospodársky významné toky Váh, Biskupický kanál, Chochoľnica
- minerálny prameň kyselka (Melčice TE-26)
- vodárenské zdroje VZ Melčice-Lieskové
- kultúrne dedičstvo:
 - NKP Kaštieľ a park - č.ÚZPF 2220/1-2
 - NKP Kostol s opevnením - č. ÚZPF 1251/1-2
 - Božie muky
 - Kúria, pôv. renes. v k. ú. Melčice
 - Kaštieľ (č.36) v k.ú. Zemianske Lieskové
 - Synagóga
 - Pamäťohodnosti v spojitosti s Jánom Smrekom
 - urbanistická štruktúra obce
- športové plochy viazané k školským zariadeniam
- futbalový štadión

2.5.4 Intervencie a zámery

- potenciálne plochy pre rozvoj funkcie bývania,
- potenciálne plochy pre rozvoj výrobných území,
- potenciálny rozvoj cyklistickej dopravy
- zámer rozšírenia cintorína.

2.5.5 Problémy, problémové oblasti a limity

2.5.5.1 Doprava

- Obmedzenia vyplývajúce zo stanovených ochranných pásiem letiska Trenčín
- Obmedzenia vyplývajúce z ochranného pásma ciest a železnice

- Obmedzenia vyplývajúce z územnej rezervy pre vysokorýchlostnú trať (Viedeň-Bratislava-Žilina-Katowice)
- Obmedzenia vyplývajúce z územnej rezervy pre Vážsku vodnú cestu
- Nedostatočné dopravné koridory miestnych komunikácií v okrajových častiach zastavaného územia
- Nedostatočné dopravné koridory v časti Dolina
- Nedostatočné dopravné koridory v sprístupňujúce samoty
- Chýbajúce chodníky pozdĺž miestnych komunikácií
- Chýbajúce pešie prepojenie medzi Melčicami Lieskovým a Adamovskými Kochanovcami a Ivanovcami

2.5.5.2 Technická infraštruktúra

- Obmedzenia vyplývajúce zo stanovených ochranných pásiem vodných zdrojov Melčice-Lieskové - Studňa HZL-2, vyhlásené rozhodnutím ONV Trenčín č. PLVH 3379/1988 – 402 zo dňa 30.12.1988 a PHO VZ Štvrtok nad Váhom, vyhlásené rozhodnutím ONV v Trenčíne, OPLVH č. j. PLVH 3380/1988-405 zo dňa 30.12.1988
- Rozvoj územia zosúladiť so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami
- Z hľadiska zabezpečenia ochrany pred prívalovými vodami preveriť možnosti realizácie opatrení vo forme suchých poldrov
- Znižovanie retenčnej schopnosti územia - dažďové vody zo striech a spevnených plôch sú odvádzané z územia
- Ochranné a bezpečnostné pásma technickej infraštruktúry

2.5.5.3 Ochrana prírody a krajiny

- rešpektovať chránené územia prírody:
 - CHKO Biele Karpaty
- Rešpektovať a chrániť prvky sústavy NATURA 2000:
 - Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch
- rešpektovať a chrániť prvky RÚSES:
 - nadregionálny biokoridor Váh,
 - regionálny biokoridor Chocholnica,
 - regionálne biocentrum Kurinov vrch, Sokolí kameň,
 - regionálne biocentrum Bodovka,
- rešpektovať mokrad' regionálneho významu Niva Melčického potoka,
- rešpektovať pamiatkovo chránený park pri Silvayovskom kaštieli a hodnotné stromy v parku pri kaštieli Szalavských (Žambokretyovcov),
- rešpektovať vodohospodársky významné toky Váh, Chocholnica a Biskupický kanál,
- rešpektovať minerálny prameň Kyselka (Melčice TE-26),
- rešpektovať pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov Štvrtok nad Váhom a Melčice-Lieskové,
- rešpektovať a chrániť najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu (0202002, 0202012, 0202042, 0203003, 0248002, 0248402, 0702002, 0763432, 0863232, 0249003) v zmysle zákona č. 58/2013 Z. z. a hydromelioračné zariadenia,
- rešpektovať a chrániť lesné porasty vrátane ich ochranného pásma,
- ochranné lesy

- absencia plôch sídelnej zelene v intraviláne
- bariérový efekt líniových prvkov dopravnej a technickej infraštruktúry
- evidované svahové deformácie

2.5.6 Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Navrhovaná koncepcia priestorového usporiadania obce vychádza zo schváleného zadania a zo súčasného funkčného a priestorového usporiadania obce ako aj historicky založenej urbanistickej štruktúry typickej pre podhorské obce na úpätí Bielych Karpát. Urbanistická koncepcia je založená na akceptovaní existujúceho zastavaného územia obce, ktoré tvorí samotná „jadrová“ obec Melčice-Lieskové a časť Dolina s príľahlými kopanicami.

Koncepcia priestorového usporiadania vychádza z analýzy existujúceho stavu územia, problémov a limitov, požiadaviek a potrieb, ktoré je potrebné z krátkodobého a dlhodobého hľadiska riešiť. Základným koncepčným princípom priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce je komplexnosť riešenia územia obce aj vo vzťahu širších súvislostí.

V koncepcii sa rovnako rešpektuje aj záväzný regulatív vyplývajúci zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, kde je obec špecifikovaná ako centrum lokálneho významu. V rámci spoločnej koncepcie rozvoja obce sa vytvárajú územnotechnické podmienky pre naplnenie cieľov a opatrení vyplývajúcich z PHSR obce.

Koncepcia rozvoja obce sa orientuje na rozvoj všetkých funkčných zložiek tvoriacich územie obce a to hlavne plôch pre bývanie, navrhuje doplnenie urbanistickej štruktúry obce o nové plochy polyfunkcie, športu, rekreácie, zelene a výroby, s cieľom zabezpečenia plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja obce.

Obec, vzhľadom na svoj vidiecky charakter sa prednostne orientuje na rozvoj obytnej funkcie s doplnkovou funkciou občianskej vybavenosti. Vzhľadom na skutočnosť, že v obci už prakticky živočíšna výroba neexistuje, z územného hľadiska rešpektuje existujúce územné vymedzenie areálov, pričom z hľadiska možného rozvoja špecifikuje ich na zmenu funkčného využitia, s doplnkovou funkciou poľnohospodárskej výroby.

Koncepcia priestorového usporiadania je založená na rešpektovaní a zachovaní identity jednotlivých pôvodných častí obce (Melčice, Lieskové) vrátane pôdorysu, priestorových kompozičných prvkov, typickej skladby funkčného využitia územia, ako aj rešpektovaní historicky založenej kompozičnej kostry, ktorú tvorí:

- v časti Lieskové:
 - hlavná kompozičná os vedená v ceste III//1225 (pôvodné označenie 06128) v trase Ivanovce – Melčice-Lieskové – Adamovské Kochanovce,
 - vedľajšia kompozičná os vedená kolmo na hlavnú kompozičnú os (smer sever- juh), – južná časť tvorí jadro pôvodnej urbanistickej štruktúry,
 - ťažiskový priestor v krížení kompozičných osí, s potrebou dotvorenia verejného priestoru (kaštieľ, obchodná vybavenosť, parčík),
- v časti Melčice
 - hlavná kompozičná os vedená v ceste III//1225 (pôvodné označenie 06128) v trase Ivanovce – Melčice-Lieskové – Adamovské Kochanovce,

- rovnocenná kompozičná os vedená kolmo na hlavnú kompozičnú os (smer sever- juh) – južná časť tvorí jadro pôvodnej urbanistickej štruktúry,
- ťažiskový priestor v krížení kompozičných osí, s potrebou zvýšenia estetickej úrovne verejného priestoru (obecný úrad, kostol, zariadenia vybavenosti a služieb),
- v časti Dolina
 - hlavná kompozičná os pozdĺž cesty III/1875
 - potenciálny ťažiskový priestor v najsevernejšej časti osady

Návrh sa snaží zohľadniť všetky determinanty rozvoja obce, ktoré ovplyvňujú alebo limitujú možné funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia.

Návrh ÚPN-O má jednoznačne rozvojový charakter. Počíta s rozvojom bývania vidieckeho typu najmä v rámci zastavaného územia obce s využitím „nadmerných“ záhrad a existujúcich prieluk. Rozvoj je realizovaný prirodzeným napojením na jestvujúcu urbanistickú štruktúru pomocou nových komunikácií, ktoré spolu s existujúcou dopravnou kostrou tvoria jeden organický, funkčný celok. Dajú sa odlíšiť tri priestorové formy novonavrhovaného rozvoja:

- doplnenie jestvujúcej urbanistickej štruktúry,
- rozvoj obce na nových lokalitách v rámci zastavaného územia
- rozvoj obce na nových lokalitách mimo zastavaného územia.

2.5.7 Koncepcia priestorového usporiadania

Rozvojová koncepcia počíta s posilnením funkcie bývania formou rodinnej zástavby a sústredenej hromadnej bytovej zástavby. Súčasťou koncepcie je dôraz na doplnkovú funkciu občianskej vybavenosti, v rámci vymedzených rozvojových území pre bývanie, vrátane plôch pre oddych a šport. Oblasť rekreácie je riešená formou transformácie existujúcich kopaníc a doplnením nových plôch individuálnej rekreácie v časti Pod Jurákom, Pred Hájom, Malinné.

Princípy riešenia

- nosným princípom rozvoja obce je rozvoj obytnej funkcie v RD a BD (s doplnkovou vybavenosťou).
- rozvoj rekreácie je situovaný v priestore záhradkárskej osady pri cintoríne, pri rešpektovaní ochranného pásma cintorína a na nových plochách v častiach Pod Jurákom, Pred Hájom, Malinné
- vo vzťahu na požiadavky vyplývajúce z rozvoja funkcie bývania, postupné posilňovanie vybavenostnej funkcie obce, na základe potrieb a požiadaviek trhu,
- dôraz na tvorbu nových kompozičných osí v rozvojových územiach s ich previazaním na existujúcu kompozičnú kostru obce,
- rešpektovanie chránených území v zastavanom území (národné kultúrne pamiatky, územia so zachovalou urbanistickou štruktúrou) ako aj v rámci prírodnej krajiny,
- využitie existujúcich prieluk,

2.6 Návrh využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území

2.6.1 Základné princípy funkčného využitia

Základné princípy funkčného využitia územia sú definované pre nasledovné základné prevládajúce funkčné územia:

- obytné územie
- rekreačné územia
- výrobné územie

Zdôraznené sú najmä ťažiskové funkcie, príp. doplnkové alebo prípustné v obmedzenom rozsahu a neprípustné funkcie v dotknutých územiach.

Podľa miery intervencie do územia sú v ÚPN obce rozlíšené nasledovné typy území: stabilizované územia, rozvojové územia - územia s nevhodným charakterom funkčného využitia resp. určené na transformáciu, vrátane nových, pričom v týchto územiach sú uplatňované nasledovné princípy:

Stabilizované územia

- stabilizované územia (vymedzené blokmi) predstavujú územia, v ktorých vzhľadom na dlhodobu nemennú funkčnú využitie a priestorové usporiadanie sa nepredpokladá so zmenou funkčného využitia, ani zmenou spôsobu zástavby, pričom tieto územia sa považujú za kosť celkovej urbanistickej štruktúry obce,
- v týchto územiach je možné riešiť nadstavby, dostavby a prístavby objektov, využitie podkrovi, úpravy a výstavbu vo voľných prielukách pri zachovaní charakteru zástavby,
- Intervenčné zásahy v týchto územiach je možné realizovať s dôrazom na zvýšenie kvalitatívnej úrovne priestorových, funkčných a kompozičných princípov existujúcich urbánnych priestorov obce formou humanizácie

Rozvojové územia

Nové rozvojové plochy

- nové rozvojové plochy sa predpokladá formovať vo vzťahu na existujúcu priestorovú štruktúru obce a založené kompozičné princípy,
- štruktúra, mierka a hustota zástavby bude diferencovaná podľa polohy, a to:
 - v dotyku s jestvujúcim zastavaným územím,
 - v pohľadovo významných bodoch a líniiach panorámy obce,
 - v ťažiskových rozvojových lokalitách

Označenie bloku	Funkcia	Rozloha v ha
NB1	bývanie v rodinných domoch	2,65
NB2	bývanie v rodinných domoch	0,65
NB3	bývanie v rodinných domoch	1,51
NB4	bývanie v rodinných domoch	1,53
NB5	bývanie v rodinných domoch	0,15

Označenie bloku	Funkcia	Rozloha v ha
NB6	bývanie v rodinných domoch	2,84
NB7	bývanie v rodinných domoch	0,39
NB8	bývanie v rodinných domoch	2,41
NB9	bývanie v rodinných domoch	0,49
NB10	bývanie v rodinných domoch	0,50
NB11	bývanie v rodinných domoch	0,53
NB12	bývanie v rodinných domoch	0,23
NB13	bývanie v rodinných domoch	0,97
NB14	bývanie v rodinných domoch	1,47
NB15	bývanie v rodinných domoch	0,49
NB16	bývanie v rodinných domoch	1,35
NB17	bývanie v rodinných domoch	2,00
Prieluky Melčice Lieskové	bývanie v rodinných domoch	1,34
Prieluky Dolina	bývanie v rodinných domoch	2,87
NBD1	bývanie v bytových domoch	1,49
NR1	rekreácia	0,58
NR2	rekreácia	2,58
NR3	rekreácia	0,36
NR4	rekreácia	0,55
NR5	rekreácia	0,40
NR6	rekreácia	0,72
NR7	rekreácia	0,19
NR8	rekreácia	1,08
NRA1	agroturistika	1,06
NZC1	cintorín	0,72

2.6.2 Prevládajúce funkčné územia

V súčasnosti prevládajúcu funkciu v obci tvorí obytné územie s doplnkovými plochami pre lokálnu vybavenosť, v minimálnom zastúpení výrobné územie, rekreačné územie a centrálnu časť obce možno charakterizovať ako zmiešané územie.

2.6.2.1 Obytné územie

Základná charakteristika a ťažiskové funkcie

Slúžia prevažne pre bývanie v rodinných domoch aj s hospodárskou činnosťou, ktorá nemá negatívny dopad na životné prostredie, doplnené nevyhnutnou občianskou, dopravnou a technickou vybavenosťou.

Neprípustné funkcie

Zariadenia so špecifickými nárokmi na obsluhu a prevádzku a zariadenia, ktoré môžu negatívne vplývať na obytné a životné prostredie:

- nákupné strediská a centrá, obchodné a kancelárske objekty, veľké ubytovacie komplexy,
- skladovacie areály, výrobné prevádzky a služby, ktoré svojou prevádzkou, hlukom, exhalátmi, zvýšením dopravného zaťaženia a pod. nevyhovujú požiadavkám zdravého životného prostredia a pohody bývania.

2.6.2.2 Rekreačné územie

Základná charakteristika a ťažiskové funkcie

Navrhované rekreačné územia sú funkčné plochy slúžiace športu a individuálnej rekreácii, ktoré zabezpečujú požiadavky každodennej rekreácie bývajúceho obyvateľstva a návštevníkov.

2.6.2.3 Výrobné územie

Základná charakteristika a ťažiskové funkcie

Predstavujú územia pre rozvoj výroby miestneho (resp. regionálneho) významu a sú určené pre situovanie stavieb a zariadení s potenciálnym rušivým účinkom na obytné prostredie.

Neprípustné funkcie

V územiach s urbanistickou funkciou výroby nie je možné umiestňovať .

- zástavbu rodinných domov,
- viacpodlažnú zástavbu bytových domov,
- občiansku vybavenosť prístupnú verejnosti (mimo nástupných areálov výrobných zariadení),
- zariadenia intenzívnej rekreácie, záhradkárske a chatové osady.

2.6.2.4 Územia poľnohospodársky využívanej krajiny

Základná charakteristika

Predstavujú plochy prírodnej a poloprírodnej krajiny, ktorej súčasťou sú lesné komplexy, intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárska pôda, mozaika maloblokovej ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a nelesnej drevinnej vegetácie ako aj extenzívne využívané lúčne porasty s nelesnou vegetáciou či ovocnými stromami.

Prevládajúce a prípustné funkčné využitie

- poľnohospodársky obhospodarovaná poľnohospodárska pôda začlenená do poľnohospodárskej pôdy,
- účelové zariadenia poľnohospodárskeho využívania pôdy, resp. zariadenia a stavby poľnohospodárskej účelovej výstavby,
- účelové poľnohospodárske komunikácie,
- príjazdové a prístupové komunikácie, pešie komunikácie a zjazdové chodníky, cyklistické chodníky,
- plochy a línie prvkov kostry ÚSES,
- chránené územia prírody,
- zariadenia a vedenia verejnej technicko - infraštruktúralnej obsluhy územia (vodohospodárske, energetické, telekomunikačné a spojovacie vedenia a zariadenia),

- masívy a línie krajinej zelene na poľnohospodárskej pôde,
- osídlenie formou samôt „včlenené“ do poľnohospodársky využívanej krajiny a prírodnej krajiny.

2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie

2.7.1 Návrh riešenia bývania

Charakteristika súčasného stavu

Podľa údajov zo sčítania ľudu, domov a bytov v roku 2011 bol v obci celkový počet 489 trvalo obývaných bytov, pričom štruktúra domového a bytového fondu v obci je nasledujúca:

Tab. 13 Prehľad bytového fondu

Obec Melčice-Lieskové	Počet domov	Počet domov v %	Počet bytov	Počet bytov v %
Trvalo obývané	382	88,43	489	88,59
Neobývané	49	11,34	59	10,69
Nezistené	1	0,23	4	0,72
Spolu	432	100,00	552	100,00

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Tab. 14 Prehľad trvalo obývaného bytového fondu

Obec Melčice-Lieskové	Trvalo obýv domy	Trvalo obýv domy v %	Trvalo obýv byty	Trvalo obýv byty v %
RD	360	94,24	381	77,91
BD	12	3,14	88	18,00
Ostatné a nezistené	10	2,62	20	4,09
Spolu	382	100,00	489	100,00

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Obec má vidiecky charakter s 77,91 % zástavby bytov v rodinných domoch. Priemerný vek domu je 46 rokov.

Neobývané byty tvoria 10,69 % z celkového počtu bytov. Z celkového počtu 59 neobývaných bytov bolo 23 bytov neobývaných z dôvodu zmeny vlastníkov, 10 bytov určených na rekreáciu, 5 bytov nespôsobilých na bývanie a 21 bytov bolo neobývaných z iných dôvodov. Je možné predpokladať, že tieto byty budú zaradené v najbližšom období do trvalo obývaného bytového fondu.

Tab. 15 Retrospektívny vývoj trvalo obývaného bytového fondu v období rokov 1991 – 2011

Rok	Počet bytov	Počet obyvateľov	Obyv./byt
1991	440	1 555	3,53
2001	430	1 517	3,53
2011	470	1 605	3,41

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Tab. 16 Veková štruktúra trvalo obývaného bytového fondu

Doba výstavby	Počet bytov	Podiel (%)
Pred r. 1919	17	3,20
1919 – 1945	53	9,98
1946 – 1960	70	13,18
1961 – 1970	78	14,69
1971 – 1980	118	22,22
1981 – 1990	51	9,60
1991 – 2000	15	2,82
2001 – 2005	19	3,58
2006 a neskôr	45	8,47
nezistené	65	12,24
Spolu:	531	100,00

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Najstarší bytový fond postavený pred rokom 1919 je zastúpený podielom 3,20 % (17 b.j.). Najviac bytov 118 b. j., bolo postavených období 1971 – 1980 čo predstavuje 22,22 % existujúceho bytového fondu.

Tab. 17 Kvalitatívna úroveň trvalo obývaných bytov

Kategória	Počet	
	abs.	Podiel (%)
I. kat.	306	62,58
II. kat.	125	25,56
III. kat.	4	0,82
IV. kat.	21	4,29
Nezistené	33	6,75
Spolu:	489	100,00

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Vybavenosť trvalo obývaných bytov technickou vybavenosťou je priaznivá, keď cca 88,14 % bytov má kvalitu zodpovedajúcu I. a II. vybavenostnej kategórii. Z celkového počtu trvalo obývaných bytov bolo len zastúpenie cca 4,29 %.bytov IV. kategórie.

Tab. 18 Veľkostná štruktúra bytov

Byty podľa počtu obytných miestností	Počet bytov	Počet bytov %
1	6	1,29
2	45	9,70
3	181	39,01
4	101	21,77
5	79	17,03
6	23	4,96
7	12	2,59
8	4	0,86
9 a viac	7	1,51
Nezistené	6	1,29

Byty podľa počtu obytných miestností	Počet bytov	Počet bytov %
Spolu		100,00

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Trvalo obývaný bytový fond charakterizuje prevládajúce zastúpenie bytov väčších veľkostných kategórií, pričom najviac trvalo obývaných bytov bolo 3 izbových so zastúpením 39,01 % bytov.

Podľa výsledkov sčítania ľudu, domov a bytov v roku 2011, ukazovatele úrovne vybavenosti domácnosti poukazujú vo väčšine ukazovateľov na vyšší štandard úrovne bývania ako celookresný priemer.

Tab. 19 Ukazovatele úrovne bývania

Priemerný počet	Melčice-Lieskové	Okres Trenčín
m ² obyt. plochy na 1 byt	68,15	62,58
m ² celkovej plochy na 1 byt	92,70	81,10
m ² obyt. plochy na osobu	20,47	21,29
obyt. miestností na 1 byt	3,83	3,40

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Tab. 20 Ukazovatele úrovne vybavenosti domácností

Podiel trvalo obývaných bytov vybavených (%)	Melčice-Lieskové		Okres Trenčín	
	Abs.	Podiel (%)	Abs.	Podiel (%)
s tečúcou vodou	430	92,67	33 756	92,38
s centrálnym kúrením	309	66,59	29 163	79,81
kúpeľňa v byte	427	92,03	33 895	92,76
toaleta v byte	413	89,01	33 250	90,99

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Z prehľadu je zrejmý v ukazovateľoch nižší štandard úrovne vybavenosti domácností v obci ako je celookresný priemer.

Návrh riešenia rozvoja bývania

Návrh riešenia bývania vychádza z analýzy existujúceho stavu a potrieb obce ako aj širších súvislostí t. j. z polohy obce ležiacej v okrajovom pásme ťažiska osídlenia najvyššieho významu (priestor okolo krajského centra Trenčín a okresných sídiel Nové Mesto nad Váhom a Ilava spolu so sídlom Dubnica nad Váhom). Územie obce vo vzťahu na bezprostrednú väzbu na Biele Karpaty poskytuje možnosť bývania v relatívne dobrej dostupnosti do krajského mesta Trenčín ako aj šancu na bývanie v zdravom prírodnom prostredí.

Pri návrhu urbanistickej koncepcie obce sa vychádzalo z princípu, že dominantnou funkciou v obci je funkcia bývania. Obec je v rámci štruktúry osídlenia špecifikovaná ako centrum osídlenia lokálneho významu, ktoré už v minulosti bolo zaradené medzi strediskové obce, pričom v týchto obciach sa podporoval rozvoj bývania ako aj občianskej vybavenosti. Na založené danosti nadväzuje aj návrh ÚPN obce s posilňovaním funkcie bývania.

Vo väzbe na demografický vývoj obce a v súlade s cieľmi a prioritami stanovenými v PRO obce do roku 2023, návrh územného plánu reflektuje na nasledovné priority a aktivity v oblasti rozvoja bývania a vytvára územnotechnické podmienky pre naplnenie uvažovaných priorit:

- Priorita A - Vytvorenie základných podmienok pre zvyšovanie kvality života obyvateľov, dobudovanie a obnova základnej infraštruktúry, udržanie a rozvoj služieb občianskej infraštruktúry, Opatrenie č. A.2 – Individuálna bytová výstavba (IBV) bytová politika obce, regulovaný územný rozvoj
- Aktivita A.2.2 Príprava lokalít na individuálnu bytovú výstavbu podľa dopytu

Rovnako v rámci rozvoja funkcie bývania sa venuje pozornosť aj tvorbe dostatočnej ponuky bývania z hľadiska foriem, veľkostnej, polohovej a kvalitatívnej úrovne bytov, s dôrazom na vytváranie podmienok pre všetky sociálne skupiny obyvateľstva, pričom je možné počítať aj s možnosťou využitia neobývaného bytového fondu formou prinavrátenia do trvalo obývaného bytového fondu.

V rámci návrhu ÚPN obce sa pri rozvoji bytovej výstavby uplatňoval nasledovný princíp:

V rámci jestvujúceho stavebného fondu:

- pôjde o využitie rezerv, ktoré predstavuje neobývaný domový a bytový fond v rozsahu 59 b.j., ktoré tvoria 10,7 % z celkového počtu bytov, a o proces obnovy, prestavby, resp. dostavby k jestvujúcim objektom rodinných domov so zameraním na skvalitnenie bývania, ale aj o rozšírenie bytov, prípadne vytváranie podmienok pre dvojgeneračné bývanie.
- súčasne je uvažované s potenciálnymi plochami v rámci prielúk ako aj s požiadavkami bývajúcich občanov na zmenu kvalitatívneho resp. veľkostného štandardu bytov, ktoré môžu byť riešené tak prestavbou jestvujúceho objektového fondu, ako aj formou novej výstavby,
- byty nižšej kvality v obci môžu rovnako tvoriť potenciál pre zhodnotenie formou obnovy, resp. prestavby

Na nových plochách a lokalitách:

- pre vlastných obyvateľov obce, kde možno očakávať tvorbu nových domácností, čo môže pozitívne pôsobiť na stabilizáciu mladšieho obyvateľstva v obci,
- pre potenciálny záujem obyvateľov z dosídlenia,
- v rámci zastavaného územia obce (využitie „nadmerných“ záhrad, ktoré môžu slúžiť pre zabezpečenie bývania pre ďalšiu generáciu, rovnako je uvažované s využitím existujúcich prielúk)

Územný plán obce uvažuje pri návrhu rozvoja bývania pre malopodlažnú bytovú zástavbu formou rodinných domov s minimálnou rozlohou parcely 500 m², pri obložnosti 3,0 obyv./byt. Návrh v maximálnej miere využíva možnosti na rozvoj funkcie bývania, ktoré sú lokalizované v rámci zastavaného územia obce. Na základe zhodnotenia územnotechnických daností územia obce možno rozvoj bývania špecifikovať nasledovne:

Tab. 21 Lokality pre rozvoj bývania.

P. č.	Označenie bloku	Funkcia	Počet bytov	Počet obyvateľov	Rozloha v ha
1	NB1	bývanie RD	23	69	2,65
2	NB2	bývanie RD	7	21	0,65
3	NB3	bývanie RD	18	54	1,51
4	NB4	bývanie RD	10	15	1,53

P. č.	Označenie bloku	Funkcia	Počet bytov	Počet obyvateľov	Rozloha v ha
5	NB5	bývanie RD	2	6	0,15
6	NB6	bývanie RD	20	60	2,84
7	NB7	bývanie RD	7	21	0,39
8	Prieluky Melčice Lieskové	bývanie RD	14	42	1,34
9	NBD1	Bývanie BD	60	180	1,49
10	NB8	bývanie RD	15	45	2,41
11	NB9	bývanie RD	4	12	0,49
12	NB10	bývanie RD	3	9	0,50
13	NB11	bývanie RD	3	9	0,53
14	NB12	bývanie RD	2	6	0,23
15	NB13	bývanie RD	8	24	0,97
16	NB14	bývanie RD	16	48	1,47
17	NB15	bývanie RD	6	18	0,49
18	NB16	bývanie RD	10	30	1,35
19	NB17	bývanie RD	3	9	2,00
19	Prieluky Dolina	bývanie RD	26	78	2,87
20	NRA1	agroturistika	1	3	1,06
spolu				780	26,93

2.7.2 Návrh riešenia občianskej vybavenosti

Charakteristika súčasného stavu

2.7.2.1 Sociálna vybavenosť

Školstvo a výchova

V obci Melčice-Lieskové sa nachádza Základná škola a materská škola Jána Smreka. Základnú školu navštevuje priemerne 300 žiakov v 17 triedach. Základná škola má 51 zamestnancov, vrátane nepedagogických zamestnancov a zamestnancov so zníženým pracovným úväzkom. Materská škola je od roku 2007 umiestnená v budove Základnej školy. Navštevuje ju v priemere 80 detí v štyroch triedach. Materská škola má 11 zamestnancov.

Zdravotníctvo

Základná zdravotná starostlivosť je obyvateľom poskytovaná v zdravotnom stredisku pre dospelých, deti a dorast ako aj stomatologické služby. Na prevádzkovaní strediska v Melčiciach-Lieskovom sa finančne podieľa aj Obecný úrad Adamovské Kochanovce, nakoľko sa v obci Adamovské Kochanovce samostatné zdravotné stredisko nenachádza. V obci Melčice-Lieskové sa nachádza prevádzka lekárne.

Obyvatelia obce pravidelne využívajú zdravotnícke služby blízkeho krajského mesta Trenčín, a mesta Nové Mesto nad Váhom, čo pohodlne umožňuje aj výhodnosť dopravného spojenia. RZP príde z nemocnice v Trenčíne do obce do 15 minút.

Sociálna starostlivosť

Priamo v obci Melčice-Lieskové sa nenachádza zariadenie sociálnych služieb. V susednej obci sa nachádza Domov sociálnych služieb - Adamovské Kochanovce - zariadenie s celoročným pobytom (ďalej len DSS), v zriaďovateľskej pôsobnosti TSK (od 01.07.2002). V súčasnosti je v domove poskytovaná komplexná starostlivosť pre cca 95 prijímateľov sociálnej služby (detí a dospelých, s rôznym stupňom mentálneho postihnutia, od ľahších foriem, a až po hlboké, s pridruženými zmyslovými poškodeniami, alebo zdravotnými komplikáciami).

Kultúra

Sieť kultúrnych zariadení je v obci Melčice-Lieskové zastúpená zariadeniami lokálneho významu. V obci sa nachádza kultúrny dom, v ktorom sa organizujú rôzne kultúrne a spoločenské podujatia, výstavy a pod. V obci funguje verejná knižnica.

Tab. 22 Prehľad kultúrnych zariadení v obci

	Názov	Adresa/Lokalita	Poznámka
1.	Dom Kultúry	Melčice-Lieskové	
2.	Obecná knižnica Jána Smreka	OcÚ Melčice-Lieskové 119	
3.	Pamätná izba Jána Čieteka Smreka	Melčice-Lieskové	
4.	Sestry Františkanky Premenenia Pána	Melčice-Lieskové 476	Františkánske duchovné centrum
5.	Rímsko-katolícky kostol Najsvätejšej Trojice	Melčice-Lieskové	
6.	Kaplnka Najsvätejšej Trojice	Melčice-Lieskové	
7.	Kaplnka v Ivanovciach	Melčice-Lieskové, Ivanovce, časť Dolina	

Zdroj: <http://www.melcice-lieskove.sk/mapa-obce/>, 10/2015

Kultúrny život v obci je veľmi pestrý a to najmä vďaka aktivitám a akciám združení a klubov v obci:

- Základná organizácia Jednoty dôchodcov v časti Lieskové
- Základná organizácia Jednoty dôchodcov v časti Melčice
- Kolovrátok (ženská spevácka skupina)
- Združenie obcí bielokarpatsko-trenčianskeho mikroregiónu
- Nezisková organizácia Melčice-NET (združovanie fyzických osôb predovšetkým za účelom vzdelávania a uspokojovania ich záujmu v oblasti informačných technológií a dátovej komunikácie, organizácia kurzov a školení)

Kultúrne podujatia v obci Melčice-Lieskové:

- Obecná zabíjačka s veselickou
- Výročie oslobodenia obce
- Stavanie mája
- Oslava dňa matiek
- Oslava dňa detí
- Rozlúčka s deviatakmi a predškolákmi
- Výročie SNP
- Jesenné hody v obci
- Posedenie s dôchodcami
- Divadlo

- Ekumenická pietna spomienka – Pamiatka zosnulých
- Mikuláš
- Vianočná akadémia

Ubytovacie zariadenia

V obci Melčice-Lieskové funguje ubytovacie zariadenia Sestry Františkanky Premenenia Pána, ktoré pôsobí ako Františkánske duchovné centrum s ubytovacou kapacitou 53 lôžok. Ubytovanie v zariadení je poskytované pre účastníkov duchovných cvičení, iných kultúrnych podujatí a verejnosti.

Stravovacie zariadenia

V obci Melčice-Lieskové sa nachádza Kaviareň s pizzériou a donáškou jedla. Ďalej sa v obci nachádza zariadenie cukrárne.

Verejná správa a administratíva

Súčasná zariadenia verejnej správy a administratívy reprezentuje obecný úrad Melčice – Lieskové 119.

Zariadenia cintorínov

V obci Melčice-Lieskové sa nachádzajú 2 cintoríny (v časti Melčice a v časti Lieskové). Obidva cintoríny sú vybavené objektom domu smútku.

Telovýchova a šport

Športovú činnosť v obci Melčice-Lieskové zastupuje futbalové ihrisko, ktoré je situované medzi časťami Melčice a Lieskové. Areál futbalového ihriska ponúka hlavné futbalové ihrisko, tréningové ihrisko a zázemie športových aktivít. Ponuku športových aktivít dopĺňa telocvičňa a tenisové ihrisko s lokalizáciou v školskom areáli. K športovým aktivitám taktiež patria cykloturistika a turistika v širšom okolí.

2.7.2.2 Komerčná vybavenosť

Oblasť komerčnej vybavenosti tvoria predovšetkým zariadenia obchodno - obslužnej vybavenosti, ktoré sú ovplyvňované ponukou a dopytom na trhu. Sú to zariadenia maloobchodu, zariadenia verejného stravovania a ubytovania a široká škála služieb, ktoré predstavujú služby osobné, služby pre domácnosť, služby výrobné a opravárenské, služby poradenské, finančné, sprostredkovateľské, služby pre motoristov atď.

Tab. 23 Zoznam zariadení maloobchodu

P.č	Názov	Adresa/Lokalita	Typ zariadenia/Špecializácia
1	Potraviny COOP	Melčice-Lieskové	2 predajne potravín
2	Obchod s priemyselným tovarom	Melčice-Lieskové	
3	Predajňa textilu	Melčice-Lieskové	
4	Kvetinárstvo	Melčice-Lieskové	

Tab. 24 Zoznam zariadení služieb

P.č	Názov	Adresa/Lokalita	Typ zariadenia/Špecializácia
1	Pošta	Melčice-Lieskové	
2	Noviny	Melčice-Lieskové	
3	Kaderníctvo	Melčice-Lieskové	
4	Kozmetika	Melčice-Lieskové	
5	Pedikúra a manikúra	Melčice-Lieskové	
6	Čistiareň prádla	Melčice-Lieskové	
7	Svadobka	Melčice-Lieskové	
8	Kaviareň s pizzériou	Melčice-Lieskové	
9	Cukráreň	Melčice-Lieskové	

2.7.2.3 Návrh riešenia

Návrh územného plánu obce vychádza zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Ide o rozvoj obce Melčice- Lieskové ako centra osídlenia lokálneho významu, s podporou predovšetkým následných zariadení:

- základných škôl,
- predškolských zariadení,
- zdravotníckych zariadení všeobecných lekárov, zubných lekárov a lekární,
- stravovacích zariadení s možnosťou ubytovania,
- pôšt,
- zariadenia opravárenských a remeselníckych služieb na pokrytie základnej potreby,
- nákupných zariadení na pokrytie základnej potreby,
- zariadení voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene,

Návrh územného plánu obce v oblasti jednotlivých zariadení občianskej vybavenosti rešpektuje:

- všetky existujúce zariadenia predškolskej výchovy, administratívy, existujúce kultúrne zariadenia, zariadenia cirkvi, zariadenia sociálnej starostlivosti, športové zariadenia, pričom ich považuje za stabilizované.

Návrh koncepcie rozvoja občianskej vybavenosti je navrhnutý vo väzbe na demografický vývoj obce a vo väzbe na predpokladaný demografický vývoj, ktorý očakáva nárast obyvateľov v poproduktívnom veku. Vo väzbe na demografický vývoj obce a v súlade s cieľmi a prioritami stanovenými v PRO obce do roku 2023, návrh územného plánu reflektuje na nasledovné priority a aktivity v oblasti rozvoja sociálnej vybavenosti a vytvára územnotechnické podmienky pre naplnenie uvažovaných priorít:

- Priorita A - Vytvorenie základných podmienok pre zvyšovanie kvality života obyvateľov, dobudovanie a obnova základnej infraštruktúry, udržanie a rozvoj služieb občianskej infraštruktúry, Opatrenie č. A.3 – Školská infraštruktúra, Aktivita A.3.1 Infraštruktúra voľného času, amfiteátre a športoviská
- Opatrenie č. A.4 – Sociálne služby a zdravotníctvo
- Opatrenie č. A. 5 – Kultúrna infraštruktúra a šport
- Opatrenie č. A.7 – Služby všeobecnej vybavenosti

V prípade potreby rozšírenia kapacít základnej, resp. materskej školy, areál súčasnej školy má dostatočné rezervy na doplnenie, resp. rozšírenie kapacít. S rozvojom športových zariadení návrh uvažuje len v rámci obytných rozvojových plôch ako doplnkovej funkcie.

Koncepcia návrhu uvažuje s rozšírením cintorína v časti Zemianske Lieskové.

S rozvojom občianskeho vybavenia sa uvažuje v rámci jednotlivých funkčných území:

- v existujúcich obytných územiach ako s doplnkovou funkciou,
- navrhovaných obytných územiach ako s doplnkovou funkciou, pričom je nevyhnutné počítať s min. % zastúpenia OV v týchto územiach na 10% z celkovej rozvojovej plochy

Návrh podporuje umiestňovanie komerčnej občianskej vybavenosti (služby, obchod) priamo v existujúcich a navrhovaných obytných územiach preferujúc najmä lokalizáciu v jadrovom území obce a v rámci novonavrhovaných rozvojových plôch.

2.7.3 Návrh riešenia výroby

Súčasný stav

2.7.3.1 Priemyselná výroba

V obci Melčice-Lieskové má výroba lokálny charakter. Prevažná väčšina podnikateľov využíva priestory na podnikanie má sídlo v hospodárskom dvore PD Melčice-Lieskové. Činnosť výrobných prevádzok v obci sa orientuje prevažne na spracovanie dreva, stavebníctvo, oprava, údržba, kovovýroba.

Tab. 25 Sumár podnikateľských subjektov

Subjekt	Počet		Počet
Fyzické osoby - podnikatelia (FO)	87	Živnostníci	80
		Slobodné povolania	6
		Samostatne hospodáriaci roľníci	1
Právnické osoby (PO)	59		

2.7.3.2 Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárska pôda tvorí 1 027,73 ha (47,63 %) z celkovej plochy riešeného územia. V rámci poľnohospodárskej pôdy je prevládajúcim druhom pôdy orná pôda, tvorí 67,58 % (index zornenia) z celkovej rozlohy poľnohospodárskej pôdy. Trvalé trávnaté porasty tvoria 28,43 % poľnohospodárskej pôdy a nachádzajú sa na rozhraní Bielych Karpát a Bielokarpatského podhoria. Záhrady tvoria 3,94 % poľnohospodárskej pôdy a nachádzajú sa v kontakte so zastavaným územím.

Tab. 26 Druhy pozemkov v k. ú. Melčice a Zemianske Lieskové (stav k 10/2015)

Druh pozemku	K. ú. Melčice		K. ú. Zemianske Lieskové		Spolu	
	Rozloha (ha)	Podiel z PP (%)	Rozloha (ha)	Podiel z PP (%)	Rozloha (ha)	Podiel z celk. rozlohy (%)
Orná pôda	369,31	64,37	325,20	71,63	694,50	67,58
Vinice	0,00	0,00	0,10	0,02	0,10	0,01
Záhrady	23,61	4,12	16,84	3,71	40,45	3,94

Druh pozemku	K. ú. Melčice		K. ú. Zemianske Lieskové		Spolu	
	Rozloha (ha)	Podiel z PP (%)	Rozloha (ha)	Podiel z PP (%)	Rozloha (ha)	Podiel z celk. rozlohy (%)
Ovocné sady	0,00	0,00	0,45	0,10	0,45	0,04
Trvalý trávny porast	180,84	31,52	111,39	24,54	292,23	28,43
Poľnohospodárska pôda	573,76	100,00	453,97	100,00	1 027,73	100,00
Nepoľnohospodárska pôda	769,29		360,52		1 129,81	
Spolu	1 343,05		814,49		2 157,54	

Zdroj: ÚGKK SR, 2015

Na poľnohospodárskej pôde sú realizované hydromelioračné zariadenia o celkovej rozlohe 230 ha (219 ha závlahy a 11 ha odvodnenie).

Rastlinná a živočíšna výroba

Poľnohospodársku pôdu v riešenom území obhospodaruje PD Melčice-Lieskové. Pôdu má prenajatú od vlastníkov a v menšej miere od Slovenského pozemkového fondu. V rastlinnej výrobe sa poľnohospodárske družstvo špecializuje na pestovanie obilnín, olejní a krmovín (pšenica, jačmeň, kukurica, cukrová repa a ďalšie). Živočíšna výroba (výkrm hydiny) nie je v prevádzke.

V roku 2015 neboli v obci Melčice-Lieskové evidovaní samostatne hospodáriaci roľníci.

Návrh riešenia

Návrh riešenia ÚPN obce nadväzuje na existujúce zariadenia a prevádzky výroby, pričom z územného hľadiska lokalizáciu existujúcich areálov poľnohospodárskej výroby rešpektuje. Areál firmy A3 v časti Dolina – distribúcia potravín a skladové hospodárstvo ÚPN obce považuje ho za stabilizovaný.

Z hľadiska funkčného využitia ÚPN obce uvažuje existujúci nefunkčný areál HD v časti Zemianske Lieskové na transformáciu, s možnosťou lokalizácie drobnej, komunálnej výroby.

ÚPN obce s rozvojom výroby výhľadovo uvažuje priamo na križovatke novovybudovaného mimoúrovňového prepojenia s cestou I. triedy a cesty III/1225. Táto plocha vytvára územné podmienky pre naplnenie cieľov špecifikovaných v PRO, Priorita C – využitie vnútorných zdrojov obce, podpora podnikania, konkurencieschopné poľnohospodárstvo, cestovný ruch, agroturistika a zlepšenie propagácie obce, Opatrenie č. C1 – Podpora podnikania, tvorba nových pracovných miest, Aktivita C.1.4. Vytváranie podmienok na konkurencieschopné podnikanie a C. 1.5 Priemyselný park.

Výhľadové územie výrobného územia vzhľadom na rozlohu a vo vzťahu na výhodné dopravné napojenie možno prevádzkovo členiť na niekoľko samostatných menších areálov, ktoré budú mať spoločné určité zariadenia: napr. strážený vstup do zóny, dopravné zariadenia, sociálna infraštruktúra, administratívne priestory, a pod. Súčasťou týchto zón môžu byť zariadenia obchodu, veľkoobchodu, stravovacích a ubytovacích služieb pre verejnosť.

Dominantne by v nich mali byť zastúpené menšie výrobné prevádzky, ktoré svojou aktivitou nezaťažujú okolité prostredie, skladovacie priestory a priestory veľkoobchodov. V týchto zónach by mali nájsť uplatnenie aj malí a strední podnikatelia, ktorí budú mať perspektívu ďalšieho rozvoja svojej firmy.

2.7.3.3 Lesné hospodárstvo

V poľnohospodársky intenzívne využívannej krajine majú lesné porasty nezastupiteľné miesto pri tvorbe krajiny. Okrem hospodárskej funkcie lesov ako zdroja drevnej hmoty vystupuje tu do popredia najmä ich funkcia tvorby životného prostredia, funkcia vodohospodárska, pôdoochranná, klimaticko-hygienická, kultúrna a zdravotno-rekreačná. Rozptýlená vysoká zeleň v poľnohospodárskej krajine, dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavuje remízky, háje, vetrolamy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a komunikácií. Podľa údajov Úradu geodézie, kartografie a katastra SR, prehľadu ÚHDP má plocha lesov v riešenom území 935,91 ha, čo predstavuje 43 % lesnatosť územia, iba o 2 % nižšiu ako je okresný priemer. Lesné porasty sa v riešenom území nachádzajú v severnej časti územia ako súčasť lesných komplexov Bielych Karpát.

Tabuľka 27 Prehľad kategórií lesov v riešenom území (stav k 11/2017)

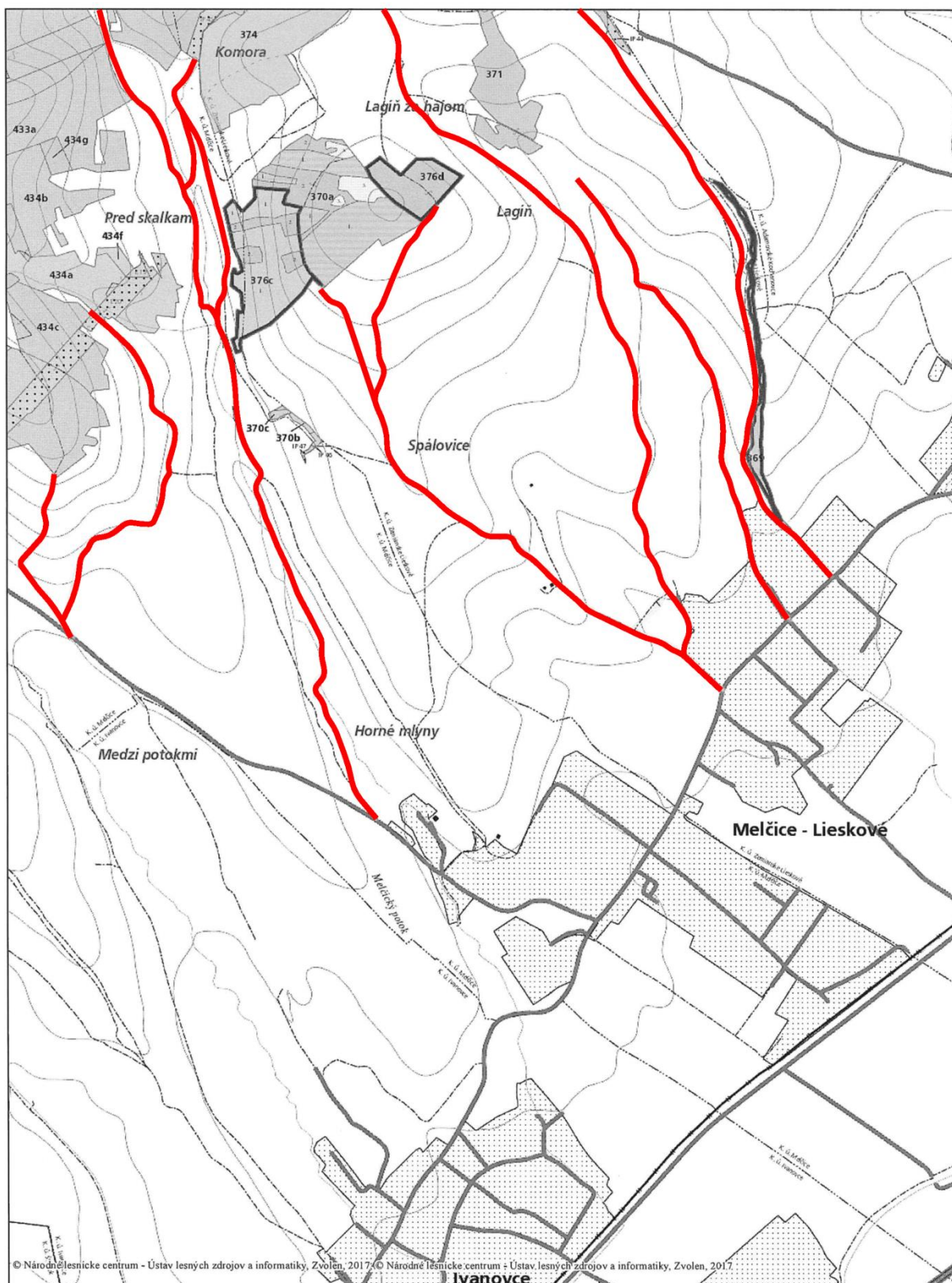
Kategória lesov/ K. územie	Hospodárske lesy „H“		Ochranné lesy „O“		Lesy osobit. určenia „U“		Spolu:
	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	
Melčice	599,48	64,9	39,35	4,3	-	-	638,83
Zemianske Lieskové	226,71	24,5	58,37	6,3	-	-	285,08
Spolu:	826,19	89,4	97,72	10,6	-	-	923,91

Zdroj: Národné lesnícke centrum, 2017

Lesnícku prvovýrobu zabezpečujú Lesy SR, š. p. - Odštepný závod Trenčín. Pestovateľská, ťažbová, obnovná a ostatná činnosť sa vykonáva podľa lesných hospodárskych plánov (LHP), ktoré sú vypracované pre jednotlivé lesné hospodárske celky (LHC). Z hľadiska lesohospodárskych celkov patria lesy nachádzajúce sa v katastrálnych územiach Melčice a Zemianske Lieskové do LHC Drietoma. V území hospodária dve urbárske spoločenstvá spolu na výmere 140 ha. Celková porastová zásoba dreva predstavuje 9745 m³ ihličnatých a 237 248 m³ listnatých drevín.

V zmysle § 4 vyhlášky č. 344/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o poľovníctve v znení neskorších predpisov sa riešené územie nachádza v oblasti s chovom srnčej zvery S IV Stará Turá - Bošáca.

Mapa prístupových komunikácií z lesných pozemkov a miesta ich napojenia na verejné komunikácie v obci.



Vytvorené dňa: 13.11. 2017
Výstup z aplikácie: WebGIS

1:10 000
0 205 410 820 m



2.7.4 Návrh riešenia rekreácie a športu

Súčasný stav

V zmysle Regionalizácie cestovného ruchu v SR (MH SR 2005), obec leží v strednopovažskom regióne CR, ktorý v dlhodobom horizonte patrí do II. kategórie s národným významom.

Prírodné podmienky územia obce a jeho širšieho okolia umožňujú celoročný cestovný ruch a rekreáciu s prevahou letnej sezóny. V súčasnosti sa využívajú hlavne:

- pobyt pri vode - Nové mesto nad Váhom (Zelená voda),
- pobyt v horách - Územie Bielych Karpát
- pešia turistika - turistické trasy v pohorí Bielych Karpát - Veľká Javorina (970 m n.m.), Bešiny (628 m n.m.) Súčanská vrchovina – Chabová (731 m n.m.), Bošácke Bralá (733 m n.m.)
- a cykloturistika - Vážská cyklomagistrála je diaľkovou trasou spájajúcou stredné a horné Považie s Kysucami, zároveň je prepojená na český systém cykloturistických trás.
- kúpeľná turistika - liečebné kúpele s medzinárodným významom: Trenčianske Teplice, Piešťany
- vidiecka turistika - využitie miestnych daností a aktivít – ľudová architektúra, remeslá, ľudové zvyky a obyčaje, športové podujatia
- poznávacia turistika - V širšom okolí pamiatkovo chránené urbanistické celky a objekty (PZ Trenčín, Beckov,)

Obec so svojou polohou naviazanou na CHKO Biele Karpaty a dostupnosťou do 20 km od krajského sídla Trenčín a okresného mesta Nové mesto nad Váhom má vysoký potenciál pre rozvoj prímestskej rekreačnej funkcie, turistiky, cykloturistiky a agroturistiky.

Rekreácia v riešenom území je reprezentovaná záhradkárskou osadou, ktorá sa nachádza priamo v obci, a objektami bývalých usadlostí, ktorých funkcia bývania sa postupne mení na rekreačnú funkciu. K možnostiam rekreačno-športového vyžitia patrí areál futbalového ihriska a možnosti športových aktivít v areáli základnej školy. Ďalšie možnosti športového a rekreačného vyžitia ponúka blízke okolie, CHKO Biele Karpaty so sieťou turistických, bežkárskeho trás.

Návrh riešenia

V súlade s prioritami a opatreniami špecifikovanými v Programe rozvoja obce³ sú stanovené pre oblasť rekreácie a cestovného ruchu priority, opatrenia a aktivity. Vychádza sa z Globálneho cieľa: Udržateľný sociálno-ekonomický rozvoj obce maximálne využívajúci prednosti obce na jej ďalší rozvoj pri zachovaní dobrej kvality životného prostredia pre ďalšie generácie, Priority C. : Využitie vnútorných

³ Program rozvoja obce do roku 2023

zdrojov obce, podpora podnikania, konkurencieschopné poľnohospodárstvo, cestovný ruch, agroturistika a zlepšenie propagácie obce a hlavne Opatrenia č. C. 3. – Cestovný ruch, agroturistika, zlepšenie propagácie obce a marketingové aktivity obce.

Pre napĺňanie uvedených cieľov a konkrétnych opatrení sa v rámci návrhu ÚPN vytvárajú územné predpoklady. Ide hlavne o nasledovné aktivity:

- C. 3. 1 revitalizácia a hospodárske využitie kaštieľa
- C. 3. 2 cyklotrasy (Melčice – Dolina – Bošáca)
- C. 3. 3 Prevádzka a údržba pamätnej izby Jána Smreka
- C. 3. 4 Údržba Parku Jána Smreka a jeho prvkov

Obec so svojim okolím má ideálne podmienky na rozvoj cykloturistiky, pešej turistiky a agroturistiky. Princípmi riešenia pri návrhu rozvoja rekreačnej funkcie sú:

- Stabilizácia existujúcich rekreačných a športových zariadení
- Doplnenie možnosti výstavby rekreačných chát v záhradkárskej osade v obci mimo ochranného pásma cintorína na ploche NR1
- Rozvoj rekreácie na ploche v lokalitách Pod Jurákom, Pred Hájom, Malinné, Bariny
- Postupná transformácia kopaničiarskych usadlostí na funkciu rekreácie
- Amfiteáter situovať v časti Lieskové vedľa Kultúrneho domu,
- posilnenie rekreačnej funkcie obce, jednak vo forme voľnej rekreácie v prírodnom prostredí, (cykloturistiky, pešej turistiky) ako aj rôznych foriem agroturistiky od čiastočne viazanej po voľnú – prírodnú, s cieľom vytvorenia podmienok pre indikovanie obce ako nástupného bodu do prírodného a rekreačného zázemia obce,
- v maximálnej miere využitie terénnych daností obce pre rozvoj cykloturizmu v mikroregionálnych, regionálnych a nadregionálnych vzťahoch, cyklotrasy viesť po ceste III/1225 smer Ivanovce – Štvrtok, Adamovské Kochanovce a ceste III/1875 smer Zabudišová kataster Bošáca

Označenie bloku	Funkcia	Kapacita/počet chát	Rozloha v ha
NR1	rekreácia	8	0,58
NR2	rekreácia	13	2,58
NR3	rekreácia	3	0,36
NR4	rekreácia	1	0,55
NR5	rekreácia	1	0,40
NR6	rekreácia	3	0,72
NR7	rekreácia	1	0,19
NR8	rekreácia	8	1,08
NRA1	agroturistika		1,06

2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

2.8.1 Súčasné hranice zastavaného územia obce

Zastavané územie obce Melčice-Lieskové je vyznačené v grafickej časti ÚPN obce na základe vymedzenia k 1. 1. 1991. Pre osadu Dolina nebolo vymedzené zastavané územie. Popis hranice súčasnej hranice zastavaného územia je v smere hodinových ručičiek od severného okraja zastavaného územia:

- **Hranica obce Melčice-Lieskové**

začína v západnej časti k.ú. Melčice pri ceste III/1225, pokračuje severným smerom lemujúc tok Melčického potoka, prechádza na druhú stranu cesty III/1875 až po posledné rodinné domy, vracia sa južným smerom až po areál HD, ktorý lemuje východným smerom, pokračuje severným smerom pozdĺž oplotenia cintorína, lemuje zadné trakty záhrad, prechádza do k.ú. Zemianske Lieskové, prechádza severným okrajom areálu cintorína, pokračuje východným smerom až k ceste III/1225, prechádza na južnú stranu pod cestu III/1225, pokračuje pozdĺž južného oplotenia záhrad rodinných domov, lemuje areál HD, vracia sa severným smerom pozdĺž miestnej komunikácie až po katastrálnu hranicu, po ktorej prechádza južným smerom až k železničnej trati č. 120 Bratislava – Žilina, až po príjazdovú cestu vedenú z cesty I/61 smerom do obce, znova sa láme smerom východným a pozdĺž zadných traktov záhrad pokračuje k ceste III/1225, pozdĺž ktorej pokračuje smerom západným k východnému bodu.

2.8.2 Navrhované hranice zastavaného územia obce

V návrhu územného plánu boli k súčasnej platnej hranici zastavaného územia pričlenené plochy s navrhovaným rozvojom pre funkciu bývania. Vymedzenie tohto územia je v grafickej časti označené ako navrhovaná hranica zastavaného územia. Okrem toho bolo pre územie osady Dolina vymedzené navrhované zastavané územie.

Navrhované územie na zástavbu mimo súčasnej hranice skutočne zastavaného územia sú vymedzené nasledovne:

Tab. 28 Rozšírenie hraníc zastavaného územia

P. č.	lokalita	Navrhovaná funkcia	Rozloha	Poznámka
Rozšírenie o navrhované rozvojové plochy				
1	NB1	bývanie RD	0,82	
4	NB4	bývanie RD	1,53	
5	NB5	bývanie RD	0,15	
6	NB7	bývanie RD	0,49	
7	NB8	bývanie RD	2,41	
8	NB9	bývanie RD	0,50	
9	NB10	bývanie RD	0,51	
10	NB11	bývanie RD	0,53	
11	NB12	bývanie RD	0,23	
12	NB13	bývanie RD	0,97	
13	NB14	bývanie RD	1,47	

P. č.	lokalita	Navrhovaná funkcia	Rozloha	Poznámka
14	NB15	bývanie RD	0,49	
15	NB16	bývanie RD	1,35	
16	NB17	bývanie RD	2,00	
17	Prieluky Dolina	bývanie RD	2,87	
18	NRA1	agroturistika	1,06	
19	NZC1	cintorín	0,72	
Spolu			18,1	
Rozšírenie o existujúce plochy				
20	NB7	bývanie RD	0,69	
21	NB4	bývanie RD	0,31	zastavané územie bez vymedzenej hranice
22	NB8	bývanie RD	0,18	detto
23	B6	bývanie RD	14,75	detto
24	O1	výroba	1,27	detto
Spolu			30,77	

2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

Ochranné pásma dopravných zariadení

Podľa zákona č. 135/1961 Zb. a vyhlášky FMD č. 35/1984 § 15 je v katastrálnom území potrebné rešpektovať ochranné pásma komunikácií:

- diaľnica 100m od osi vozovky príslušného jazdného pásu
- cesta I. triedy 50m od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany
- cesta III. triedy 20 m od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany

V zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo dráhy č. 120 60 m od osi krajnej koľaje, najmenej však 30m od vonkajšej hranice obvodu dráhy.

Ochranné pásma letiska Trenčín

Rešpektovať ochranné pásma letiska Trenčín, určené rozhodnutím zn. 9081/313-2802-OP/2010 zo dňa 09.05.2011:

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

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 243 m n. m. Bpv,
- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4%-1:25) s výškovým obmedzením cca 243 – 343 m n.m. Bpv,
- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru (sklon 1,43 - 1:70) s výškovým obmedzením cca 243,8-266,6 m n.m. Bpv,

Keďže sa jednotlivé ochranné pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou.

Nad tieto výšky je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho letecko-prevádzkového posúdenia a súhlasu Dopravného úradu SR.

V časti k.ú. Zemianske Lieskové, kde už terén tvorí prekážku, je obmedzujúca výška stavieb a zariadení nestavebnej povahy 15m nad terénom.

Stavby a zariadenia nestavebnej povahy, ktoré budú presahovať výšku hrebeňa terénnej prekážky, musia byť v stupni územného konania prerokované s Dopravným úradom, ktorý určí prípadné podmienky leteckého prekážkového značenia.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom proti laserovému žiareniu, v ktorom úroveň vyžarovania nesmie prekročiť hodnotu 50 nW/cm^2 , pričom žiarenie nesmie zapríčiniť vizuálne rušenie letovej posádky lietadla. V pásme bez laserového žiarenia sa zakazuje zriaďovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenia, ktorých úroveň vyžarovania v ktoromkoľvek mieste ochranného pásma bez laserového žiarenia by prevyšovala hodnotu 50 nW/cm^2
- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom),
- ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám (povrchová úprava objektov a zariadení musí byť riešená materiálmi s nereflexnou úpravou, externé osvetlenie objektov, spevnených plôch a komunikácií, reklamných zariadení a pod. musí byť riešené svietidlami, ktorých svetelný lúč je nasmerovaný priamo na osvetlenú plochu a nemôže spôsobiť oslepenie posádky lietadiel, zákaz použitia silných svetelných zdrojov),

Ochranné pásmo nesmerového majáku (NDB). Do k.ú. obce Melčice-Lieskové zasahuje sektor C, ktorý má tvar medzikružia o polomeroch $r_2 = 100\text{m}$ a $r_3 = 300\text{m}$ so stredom v základnom bode ochranného pásma. V tomto ochrannom pásme nie sú prípustné veľké priemyselné stavby, rozvodne, atď.. Objekty nesmú prekročiť kužeľovú plochu s vrcholom na konci sektora A stúpajúcim smere od zariadenia v pomere 1:15

DÚ SR je potrebné požiadať o vydanie súhlasu pri stavbách:

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou, použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť ochranné pásma letiska Trenčín,
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§30 ods.1 písm. a) leteckého zákona,
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných, alebo umelých vyvýšeninách ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§30 ods.1, písm. b)), leteckého zákona,
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä priem. podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30ods. 1,písm.c) leteckého zákona,
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadiel, najmä zariadenia na generovanie, alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje(§ 30 ods.1, písm d) leteckého zákona.

Ochranné pásma elektroenergetických zariadení

Katastrálnym územím sú trasované vedenia elektrizačnej sústavy s ochrannými pásmami, ktoré sú vymedzené v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike § 43 Ochranné pásmo:

- nad 400 kV vzdušné vedenie 35m od krajného vodiča
- od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m od krajného vodiča
- od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m od krajného vodiča
- od 35 kV do 110 kV vrátane 15m od krajného vodiča
- od 1 kV do 35 kV vrátane 10 m od krajného vodiča

Pásma ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií

V zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach je potrebné rešpektovať:

- do DN 500 1,5 m pásmo ochrany

Ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení

V zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike § 79 Ochranné pásmo a § 80 Bezpečnostné pásmo je potrebné rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení:

Ochranné pásma:

- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- 12 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 501 mm do 700 mm,
- 50 m pre plynovod s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,

Bezpečnostné pásma

- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm,
- 50 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 150 mm,
- 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 300 mm,
- 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- 200 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou nad 500 mm,
- 50 m pri regulačných staniciach, filtračných staniciach, armatúrnych uzloch,

Ochranné pásma telekomunikačných zariadení

V zmysle zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách § 68

Je potrebné rešpektovať:

- Ochranné pásmo vedenia je široké 0, 5 m od osi jeho trasy po stranách a prebieha po celej dĺžke jeho trasy. Hĺbka a výška ochranného pásma je 2 m od úrovne zeme, ak ide o podzemné vedenie a v okruhu 2 m, ak ide o nadzemné vedenie.
- V ochrannom pásme je zakázané
 - a) umiestňovať stavby, zariadenia a porasty, vykonávať zemné práce, ktoré by mohli ohroziť vedenie alebo bezpečnú prevádzku siete,
 - b) vykonávať prevádzkové činnosti spojené s používaním strojov a zariadení, ktoré rušia prevádzku sietí, pridružených prostriedkov a služieb.

Dodržať ustanovenie § 65 zákona č. 351/2011 Z. z. o ochrane proti rušeniu

Ochranné pásmo vodných zdrojov

- PHO VZ Štvrtok nad Váhom, ktoré bolo vyhlásené rozhodnutím ONV v Trenčíne, odboru poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva č. j. PLVH 3380/1988-405 zo dňa 30.12.1988,
- PHO VZ Melčice-Lieskové, vyhlásené rozhodnutím ONV v Trenčíne, odboru poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva č. j. PLVH 3379/1988-402 zo dňa 30.12.1988.

Ochranné pásmo vodných tokov

V zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a vykonávacej normy STN 75 2102 je potrebné rešpektovať ochranné pásmo vodných tokov obojstranne:

- | | |
|---|------------------------|
| • vodohosp. významný tok Váh a Biskupický kanál | 10 m od brehovej čiary |
| • vodohosp. významný tok Chocholnica | 6 m od brehovej čiary |
| • Kochanovský potok | 5 m od brehovej čiary |
| • Melčický potok | 5 m od brehovej čiary |
- V ochrannom pásme, ktoré je potrebné ponechať bez trvalého oplotenia, nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.
 - Je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.
 - Správca vodného toku je oprávnený v zmysle § 49 Zákona o vodách č 364/2004 Z. z. pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb, alebo zariadení užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.

Ochrana hydromelioračných zariadení

Na poľnohospodárskej pôde v riešenom území sú realizované hydromelioračné zariadenia – vodná stavba „Závlaha pozemkov Melčice – Ivanovce (evid. Č. 5210 177) s celkovou výmerou 603,00 ha.

Ochranné pásmo lesa

V zmysle zákona č. 326/2005 o lesoch § 10 Ochranné pásmo lesa je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo lesa vo vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku

Ochranné pásmo cintorínov

V zmysle zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo cintorína v rozsahu 50 m.

Chránené územia

- Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty (druhý stupeň ochrany)
- územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch (druhý stupeň ochrany)
- genofondové plochy

Chránené biotopy

- Mokrad' regionálneho významu - Niva Melčického potoka
- Biotopy národného a európskeho významu

Prvky GNÚSES a RÚSES (ÚPN VÚC):

- RBc Kurinov vrch, Sokolí kameň, RBc Bodovka, NBk Váh, RBk Chocholnica,

Prvky MÚSES - prvky MÚSES vyplývajúce zo spracovaného KEP:

MBk1 Ivanovský potok, MBk2 Melčický potok, MBk3 Prítok chocholnice (Melčice-Lieskové), MBk4 Kochanovský potok, MBk5 Prítok Chocholnice (Adamovské Kochanovce), Interakčné prvky

2.10 Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva

2.10.1 Návrh riešenia obrany štátu

hľadiska záujmov obrany štátu nemá MO SR v riešenom území obce Melčice-Lieskové žiadne zvláštne územné požiadavky. MV SR ako správca telekomunikačnej siete MV SR výhľadovo neplánuje v dotknutom území žiadnu líniovú stavbu.

2.10.2 Návrh riešenia záujmov požiarnej ochrany

Z hľadiska záujmov požiarnej ochrany je potrebné:

- pri zmene funkčného využívania územia riešiť požiadavky vyplývajúce zo záujmov požiarnej ochrany v súlade so zákonom NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a súvisiacimi predpismi,
- zásobovanie obce požiarnou vodou zabezpečiť v súlade s koncepciou zásobovania obyvateľstva obce. Pre potrebu zabezpečenia množstva požiarnej vody vychádzať z platnej STN 73 0873.
- v návrhu komunikačného systému ciest vytvárať možnosť dopravnej obsluhy a teda aj prístupu požiarnej techniky do všetkých častí obce.

2.10.3 Návrh riešenia záujmov civilnej ochrany

Ukrytie obyvateľstva, varovanie obyvateľstva a vyzoznenie osôb v katastri obce zabezpečiť v súlade:

- so zákonom č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- s vyhláškou MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.
- s vyhláškou MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany.

2.10.4 Návrh riešenia ochrany pred povodňami

Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov ochrany pred povodňami

- rešpektovať realizované opatrenia na vodných tokoch z hľadiska ochrany pred povodňami - úpravy pred vybrežovaním veľkých vôd a zabezpečenie stability koryta na tokoch,
- rešpektovať zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami,
- z hľadiska zabezpečenia ochrany pred prívalovými vodami preveriť možnosti realizovania opatrení na zníženie rizika zaplavovania formou suchého poldra na Kochanovskom, bočnom prítoku Chochoľnice a Melčickom potoku
- vytvárať vhodné opatrenia v lesných porastoch a krajine,
- vytvárať podmienky pre prirodzené meandrovanie vodných tokov, vytvárať podmienky pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia
- vytvárať podmienky pre zdržiavanie povrchového odtoku v navrhovaných územiach tak aby sa nezvyšoval odtok voči stavu pred realizáciou zástavby
- vytvárať podmienky pre obnovu retenčnej schopnosti územia
- budovať protipovodňové ochrany s dôrazom na ochranu zastavaného územia
- osádzať objekty na území s trvalo zvýšenou hladinou podzemných vôd min. 0,5m nad rastlým terénom,

2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a zelene

2.11.1 Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje ochranu prírody a krajiny ako starostlivosť štátu, právnických osôb a fyzických osôb o voľne rastúce rastliny, voľne žijúce živočíchy a ich spoločenstvá, prírodné biotopy, ekosystémy, nerasty, skameneliny, geologické a geomorfologické útvary, ako aj starostlivosť o vzhľad a využívanie krajiny. Ochrana prírody a krajiny sa realizuje najmä obmedzovaním a usmerňovaním zásahov do prírody a krajiny, podporou a spoluprácou s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov, ako aj spoluprácou s orgánmi verejnej správy.

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa ochrana prírody na Slovensku realizuje na základe ochrany mokradí a významných biotopov, územnej ochrany, druhovej ochrany a ochrany drevín. V zmysle § 2 ods. 2 písm. o) citovaného zákona nazývame tieto uvedené časti ochrany súhrnne osobitne chránené časti prírody a krajiny. Radíme sem chránené druhy,

chránené územia, územia európskeho významu, súkromné chránené územia, chránené objekty a ochranné pásma. Z chránených území sa tu nachádza chránená krajinná oblasť. Súkromné chránené územie a chránené stromy (ako chránené objekty) sa na území nenachádzajú.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí v riešenom území (mimo CHKO Biele Karpaty a územia európskeho významu) **prvý stupeň ochrany**. V CHKO Biele Karpaty platí druhý stupeň ochrany prírody. V SKUEV0377 Lukovský vrch platí druhý stupeň ochrany podľa § 13 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ktorý bol stanovený vo výnose MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

Z hľadiska pôsobnosti orgánu štátnej ochrany prírody spadá riešené územie pod Štátnu ochranu prírody SR, Správu CHKO Biele Karpaty, so sídlom v Nemšovej-Kľúčovom.

Chránené územia

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v katastrálnom území nachádza chránené územie:

- **Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty** - CHKO je súčasťou bilaterálnej chránenej krajinej oblasti Biele/Bíle Karpaty. CHKO Biele Karpaty bola zriadená vyhláškou Ministerstva kultúry Slovenskej socialistickej republiky č. 111/1979 Zb. zo dňa 12. júla 1979, po prvej úprave hraníc prevyhlásená vyhláškou MK SSR č. 65/89 Zb. Súčasný platný právny predpis je vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 396/2003 Z. z. o Chránenej krajinej oblasti Biele Karpaty z 28. augusta 2003, s účinnosťou od 1. októbra 2003. Jej celková rozloha je 44 567,95 ha. Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty je vyhlásená z dôvodu zachovania a zveľaďovania ukážkových častí rázovitej krajiny Bielych Karpát, ktorej pestrosť a bohatstvo živej prírody sú podmienené tak prírodnými podmienkami ako aj dlhodobými ľudskými zásahmi, ktoré zvýšili diverzitu oproti pôvodnému nenarušenému stavu. K najpozoruhodnejším fenoménom Bielych Karpát patrí vegetácia práve pre svoju rôznorodosť (celkový počet zistených druhov vyšších rastlín sa pohybuje okolo 1200). Vhodné podmienky a extenzívne obhospodarovanie lúk umožnili rozvoj vstavačovitých *Orchidaceae*: *Orchis morio*, *O. militaris*, *O. pallens*, *O. ustulata*, *O. tridentata*, *O. mascula*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. majalis*, *D. sambucina*, *D. fuchsii sooiانا*, *Gymnadenia conopsea*, *G. montana*, *G. densiflora*, *Cypripedium calceolus*, *Traunsteinera globosa*, *Epipactis palustris*, *E. microphylla*, *E. atrorubens*, *Ophrys holubyana*, *Platanthera chlorantha*, *P. bifolia*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *Anacamptis pyramidalis*. Bielokarpatské lúky sú význačné veľkou rozmanitosťou zoogenofundu, predovšetkým bezstavovcov. Sú najväčším európskym náleziskom viacerých ohrozených druhov motýľov. Tieto lúky boli v minulosti jedenkrát kosené a následne prepásané. Existencia kvetnatých lúk je aj v súčasnosti podmienená pravidelným kosením a vylúčením umelých hnojív.

NATURA 2000 – 1. etapa

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie. Hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie európskeho prírodného bohatstva – najvzácnejších a najohrozenejších biotopov a druhov na území štátov EÚ. Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáčie územia vyhlasované s cieľom ochrany vtáctva a územia európskeho významu s cieľom ochrany ostatných vzácnych a ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov a ich biotopov.

V zmysle výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo dňa 14. 7. 2004 (národný zoznam území európskeho významu) sa v riešenom území nachádza územie európskeho významu:

- **Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch** s rozlohou 215,61 ha, vyhlásené z dôvodu ochrany a zachovania druhovo bohatých teplomilných drieňových dubín a bučín s bohatým výskytom viacerých chránených druhov lesných orchideí, viacerých vzácnych teplomilných druhov bezstavovcov. Predmetom ochrany je ochrana nasledovných biotopov (prioritné biotopy sú označené hviezdikou): 9100 Kyslomilné bukové lesy, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9150 Vápnomilné bukové lesy, 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy a 91H0* Teplomilné panónske dubové lesy a druhov: kunka žltobruchá (*Bombina bombina*), fúzač alpský (**Rosalia alpina*) a roháč obyčajný (*Lucanus cervus*).

2.11.2 Ochrana drevín

Stromy alebo skupiny stromov chránené v zmysle § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov predstavujú stromy s významnou kultúrnou, vedeckou a krajínou tvornou funkciou. V riešenom území sa chránené stromy v zmysle § 49 nenachádzajú.

V časti Zemianske Lieskové sa nachádzajú pamiatkovo chránený anglický park prislúchajúci Szilvayovskému kaštielu. Parkové dreviny predstavujú agát biely (*Robinia pseudoacacia* L.), borovica lesná (*Pinus sylvestris* L.), breza previsnutá (*Betula pendula* Roth.), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior* L.), javor horský (*Acer pseudoplatanus* L.), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos* Scop.) a orgován obyčajný (*Syringa vulgaris* L.). Najhodnotnejšou drevinou je ľaliovník tulipánokvetý (*Liriodendron tulipifera* L.), ktorý má domovinu v Severnej Amerike. V parku je vysadený i orech kráľovský (*Juglans regia* L.)

Pri kaštieli Szalavszkých sa tiež nachádza park s hodnotnými drevinami. Najcennejšia je skupina tisú obyčajného (*Taxus baccata* L.), ktorý je usporiadaný do kruhu. Cenné sú i skupiny borovice lesnej (*Pinus sylvestris* L.), borovice čiernej (*Pinus nigra* Arnold.), jedle bielej (*Abies alba* Mill.) a smreka pichľavého (*Picea pungens* Engelm.), ktorý lemuje okraj parku popri štátnej ceste. Pri budove školy sa nachádza mohutný solitér duba letného (*Quercus robur* L.), duba zimného (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) a pagaštana konského (*Aesculus hippocastanum* L.) V parku sú vysadené i rôzne druhy okrasných kríkov a ovocných drevín.

2.11.3 Mokrade

Mokrade sú chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok a určité typy mokradových biotopov národného a európskeho významu majú osobitnú ochranu – vyhlasujú sa ako územia európskeho významu. Mokrad podľa § 2 ods. 2 písm. zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje územie s močiarimi, slatinami alebo

rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Viaceré významné mokrade sú chránené aj v národnej sieti chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. V najvýznamnejších územiach existuje prekryv národnej siete s územiami NATURA 2000.

Z medzinárodného hľadiska sú mokrade okrem smernice EÚ o biotopoch a smernice o vtákoch chránené najmä Dohovorom o mokradiach (Ramsarský dohovor), ku ktorému Slovenská republika pristúpila 1. 1. 1993. V zmysle Ramsarského dohovoru sa v riešenom území nenachádza žiadna mokraď medzinárodného významu.

Podľa údajov ŠOP CHKO Biele Karpaty je v riešenom území evidovaná 1 mokraď regionálneho významu Niva Melčického potoka.

2.11.4 Priemet GNÚSES a Regionálneho územného systému ekologickej stability

Z hľadiska priestorovej štruktúry má fungujúci územný systém ekologickej stability (ÚSES) nezastupiteľnú úlohu v ochrane najzachovalejších prírodných ekosystémov, zabezpečení migrácie organizmov a prenosu látok a energií v krajine. Podľa § 2 zákona ods. 2 písm. a) sa považuje za „*územný systém ekologickej stability taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu*“. Podľa toho je charakterizované i biocentrum, biokoridor a interakčný prvok v uvedenom odseku v písmene d), e), resp. f), kde sa považuje za „*biocentrum ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývin ich spoločenstiev*“, „*biokoridor priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorá spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky*“ a „*interakčný prvok určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom*“.

Základný dokument reprezentujúci priestorovú ekologickú stabilitu územia Slovenskej republiky predstavuje Generel územného systému ekologickej stability. Predstavuje priestorové usporiadanie ekologicky najvýznamnejších zachovaných prírodných území (najmä lesov, mokradí, brál, sprievodných porastov vodných tokov a pod.) a vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území Slovenska v prepojení na európsky systém ekologicky stabilných území. Generel Nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 319 z 27. apríla 1992. Dokument GNÚSES bol aktualizovaný v roku 2001 v rámci Koncepcie územného rozvoja Slovenskej republiky.

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Trenčín resp. v zmysle ÚPN VUC Trenčianskeho kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. V zmysle týchto dokumentov do riešeného územia zasahujú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

Nadregionálny biokoridor Váh

<i>Dĺžka:</i>	1,5 km (v riešenom území)
<i>P. prir. veget.</i>	Lužné lesy nížinné (<i>Ulmenion</i>), Lužné lesy vrbovo - topoľové (<i>Salicion albae</i>)
<i>Charakteristika</i>	Predstavuje významný vodný tok, ktorý preteká južnou časťou riešeného územia. Brehové porasty v okolí toku absentujú v celom území. Biokoridor rieky Váh má interkontinentálny význam z hľadiska migrácie vodnej fauny a avifauny.
<i>Stres. faktory:</i>	silné znečistenie vody, absencia brehových porastov, intenzívne poľnohospodárstvo, ťažba štrku, nelegálne skládky odpadu, diaľnica,
<i>Opatrenia</i>	zlepšenie kvality vody v toku, obnova brehových porastov na vhodných miestach, podsadiť na vhodné miesta pôvodné druhy drevín a neskôr ich porasty menežovať ako stredný les, v trávnatých porastoch vylúčiť chemizáciu, zákaz ťažby štrku

Regionálny biokoridor Chocholnica

<i>Dĺžka</i>	2,2 km v riešenom území
<i>P. prir. veget.</i>	Lužné lesy nížinné (<i>Ulmenion</i> Oberd. 1953)
<i>Charakteristika</i>	Predstavuje vodný tok s priľahlými brehovými porastami, ktorý preteká južnou časťou riešeného územia. Brehové porasty v okolí toku absentujú a tok je zregulovaný spája nadregionálny biokoridor Bielych Karpát a biocentrá nivy rieky Váh
<i>Stres. faktory:</i>	znečistenie vôd, absencia brehových porastov, intenzívne poľnohospodárstvo, nelegálne skládky odpadu, zastavané územia, bariéry - komunikačné a železničné trasy, meliorácie, trasy technickej infraštruktúry
<i>Opatrenia</i>	zlepšenie kvality vody v toku, obnova brehových porastov na vhodných miestach, dosadiť na vhodné miesta pôvodné druhy drevín v trávnatých porastoch, vylúčiť chemizáciu.

Regionálne biocentrum Kurinov vrch, Sokolí kameň

<i>Rozloha</i>	1 806 ha (817 ha v riešenom území)
<i>Charakteristika</i>	Regionálne biocentrum sa nachádza v bradlovom pásme, v severnej časti územia. Biocentrum je prepojené 2 regionálnymi biokoridormi na ďalšie biocentrá Bielych Karpát. Tvoria ho predovšetkým lesné spoločenstvá bukových dubín, dubových bučín a dealpínskych dubových bučín s hrabom a dubom cerovým, ale nachádzajú sa tu aj cenné sekundárne lúčne spoločenstvá. Najvýznamnejšou časťou biocentra je lúka na penovcovej terase s výskytom viacerých vzácných a ohrozených druhov flóry (hadivka obyčajná (<i>Ophioglossum vulgatum</i>), vstavač počerný (<i>Orchis ustulata</i>), krušík močiarny (<i>Epipactis palustris</i>) a ďalšie.

<i>Stres. faktory</i>	z dlhodobého hľadiska nadmerná ťažba, obnova porastov nepôvodnými druhmi, nesprávne poľovné obhospodarovanie a pod.
<i>Opatrenia</i>	zvýšiť prirodzenú obnovu lesa, obhospodarovanie v súlade so schváleným a platným Programom starostlivosti o les

Regionálne biocentrum Bodovka

<i>Rozloha:</i>	214 ha (14 ha v riešenom území),
<i>P. prir. veget.:</i>	Lužné lesy nížinné (<i>Ulmenion</i> Oberd. 1953)
<i>Charakteristika:</i>	Biocentrum sa nachádza v južnej časti k. ú. Trenčianske Stankovce a okrajovo zasahuje do k. ú. Melčice. Biocentrum tvoria zvyšky mäkkých lužných lesov, spoločenstvá vodných plôch bývalých ramien Váhu, významné zo zoologického a ornitologického hľadiska.
<i>Stres. faktory:</i>	kontakt s poľnohospodárskou pôdou
<i>Opatrenia:</i>	obnova brehových porastov na vhodných miestach, dosadiť na vhodné miesta pôvodné druhy drevín v trávnatých porastoch, vylúčiť chemizáciu.

Genofondové lokality

V riešenom území je podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Trenčín evidovaných niekoľko genofondových lokalít, zväčša ide o lúky s výskytom vstavačovitých.

2.11.5 Prírodné zdroje

2.11.5.1 Ochrana vodných zdrojov

Citlivé oblasti

V zmysle § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú stanovené citlivé oblasti, ktoré predstavujú vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje, a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. V zmysle Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti **je celé územie Slovenskej republiky je zaradené medzi citlivé oblasti.**

Zraniteľné oblasti

Podľa § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú vyhlásené zraniteľné oblasti, ktoré tvoria poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých koncentrácia dusičnanov je vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Zraniteľné oblasti sú vyhlásené prevažne v nižších polohách s poľnohospodárskou pôdou, kde je riziko ohrozenia vôd vyššou koncentráciou živín, predovšetkým dusičnanmi. V zmysle Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti **je riešené územie zaradené medzi zraniteľné oblasti.**

Chránená vodohospodárska oblasť

V zmysle § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sa vyhlasuje chránená vodohospodárska oblasť, ktorá predstavuje územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu povrchových a podzemných vôd. Do riešeného územia nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

Územia s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu

Vodárenský vodný tok predstavuje vodný tok alebo úsek vodného toku, ktorý sa využíva ako vodárenský zdroj alebo ako vodárenský zdroj na odber pitnej vody. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov nie je v riešenom území evidovaný žiadny vodárenský vodný tok.

Vodohospodársky významný vodný tok predstavujú vodné toky a ich ucelené úseky, ktoré sú využívané alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, alebo plnia inú funkciu (plavba, odber vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, rekreácia, hraničný tok a iné). V zmysle Vyhlášky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa v riešenom území nachádzajú 3 vodohospodársky významné vodné toky **Váh, Biskupický kanál a Chocholnica**.

Pásma hygienickej ochrany

V riešenom území sú evidované dve pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov:

- PHO VZ Štvrtok nad Váhom, ktoré bolo vyhlásené rozhodnutím Okresného národného výboru v Trenčíne, odboru poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva č. j. PLVH 3380/1988-405 zo dňa 30.12.1988,
- PHO VZ Melčice-Lieskové, ktoré bolo vyhlásené rozhodnutím Okresného národného výboru v Trenčíne, odboru poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva č. j. PLVH 3379/1988-402 zo dňa 30.12.1988.

Minerálne pramene

V riešenom území je evidovaný 1 minerálny prameň Prameň kyselka (Melčice TE-26). Prameň minerálnej vody sa nachádza asi 1,5 km severozápadne od obce v Kamennej doline, nad pravou stranou potoka v poliach, v malom hájiku. Prameň je zachytený do betónových skruží, krytý betónovou platňou a osadený ručnou piestovou pumpou. V blízkosti sa nachádza lavička a ohnisko. Minerálna voda sa využíva miestnymi občanmi.

2.11.5.2 Ochrana pôdných zdrojov

Bonita pôdy

Od 1. apríla 2013 platí novela č. 57/2013 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa § 12 ods. 1 uvedeného zákona „*Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v osobitnom predpise*“. Osobitným predpisom je nariadenie Vlády SR č. 58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej

poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, výška odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu.

Podľa nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v katastrálnych územiach Melčice a Zemianske Lieskové vyčlenených 11 pôdnych jednotiek, ktoré sú zaradené medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad pôdnych jednotiek zaradených medzi najkvalitnejšie pôdy podľa katastrálnych území. Najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda predstavuje 33 % z poľnohospodárskej pôdy.

Tab. 29 Prehľad najkvalitnejšej pôdy v riešenom území

Katastrálne územie	BPEJ
Melčice	0202002 0202012 0202042 0203003 0248002 0248402 0702002 0763432 0863232
Zemianske Lieskové	0202002 0202042 0203003 0248202 0249003

Zdroj: VÚPOP, 2016

2.11.5.3 Ochrana lesných zdrojov

Lesné porasty sa v riešenom území nachádzajú v severnej časti územia ako súčasť lesných komplexov Bielych Karpát. Podľa údajov Národného lesníckeho centra k 7/2016 plocha lesov v riešenom území predstavuje 923,91 ha, čo predstavuje 43 % lesnatosť územia, iba o 2 % nižšiu ako je okresný priemer. V riešenom území prevládajú v kategórii hospodárske (89 %) a ochranné lesy predstavujú 11 %. Ochranné lesy boli vyhlásené ako ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy.

Tabuľka 30 Prehľad kategórií lesov v riešenom území (údaje k 7/2016)

Kategória lesov/ K. územie	Hospodárske lesy „H“		Ochranné lesy „O“		Lesy osobit. určenia „U“		Spolu:
	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	
Melčice	599,48	72,56	39,35	40,27	-	-	638,83
Zemianske Lieskové	226,71	27,44	58,37	59,73	-	-	285,08
Spolu:	826,19	100,00	97,72	100,00	-	-	923,91

Zdroj: Národné lesnícke centrum, 2016

2.11.5.4 Ochrana nerastných zdrojov

V riešenom území nie sú evidované žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani ložiská nevyhradených nerastov.

2.11.6 Návrh miestneho územného systému ekologickej stability

Obec Melčice-Lieskové má spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability v rámci dokumentu Miestny územný systém ekologickej stability obcí: Ivanovce, Melčice-Lieskové a Adamovské Kochanovce, ktorý spracoval kolektív RNDr. Májsky, RNDr. Rajcová a Ing. Mihálová v roku 1995.

Pre účely ÚPN-O Melčice-Lieskové boli navrhnuté prvky miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov, tak aby vytvorili funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu prirodzeného genofondu v prirodzených stanovištiach, ktoré sa nachádzajú v človekom využívannej krajine.

2.11.6.1 Biocentrá

Biocentrum predstavuje ekosystém alebo skupinu ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj spoločenstiev. Vymedzenie miestnych biocentier vychádzalo z reálne existujúcich prvkov na základe zhodnotenia biotickej významnosti, reprezentatívnosti, lokalizácie a charakteru okolitých prvkov súčasnej krajinej štruktúry. Miestne biocentrá neboli navrhnuté.

2.11.6.2 Biokoridory

Biokoridor predstavuje priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev. V riešenom území boli vymedzených 5 biokoridorov, ktoré sú viazané na prirodzené prvky v krajine a prepájajú plošné prvky územného systému ekologickej stability. Celková dĺžka navrhnutých biokoridorov je 24,9 km.

MBk 1 Ivanovský potok

<i>Dĺžka:</i>	8,19 km (vrátane prítokov)
<i>Charakteristika</i>	Biokoridor predstavuje Ivanovský potok, ktorý preteká okrajom západnej časti k. ú. Melčice. Brehové porasty sú dobre vyvinuté. Tok nie je zregulovaný.
<i>Stres. faktory:</i>	kontakt so zastavaným územím (osady Malinné a Borotovec), trasy dopravnej a technickej infraštruktúry, výskyt inváznych druhov,
<i>Opatrenia</i>	údržba brehových porastov, likvidácia inváznych druhov.

MBk 2 Melčický potok

<i>Dĺžka:</i>	7,8 km
<i>Charakteristika</i>	Biokoridor predstavuje Kochanovský potok, ktorý pramení v riešenom území na západnom svahu vrchu Dúžnik (807,2 m n. m.) v nadmorskej výške cca 620 m n. m. Na hornom toku tečie severojužným smerom Hradnianskou dolinou, zo západu obchádza zastavané územie Melčíc a ďalej preteká východnou časťou zastavaného územia obce Ivanovce, kde sa potom ústi do Ivanovského potoka. Brehové porasty sú veľmi dobre vyvinuté.
<i>Stres. faktory:</i>	trasy dopravnej a technickej infraštruktúry, výskyt inváznych druhov, výskyt odpadu popri toku.
<i>Opatrenia</i>	údržba brehových porastov, likvidácia inváznych druhov a odpadu.

MBk 3 Prítok Chocholnice (Melčice-Lieskové)

<i>Dĺžka:</i>	4,46 km
<i>Charakteristika</i>	Biokoridor predstavujú menší prítok Chocholnice, ktorý vedie zo zastavaného Melčíc. Brehové porasty na hornom toku absentujú, na dolnom sa nachádza nepravidelné stromoradie.
<i>Stres. faktory:</i>	absencia brehových porastov v intraviláne, kontakt so zastavaným územím, trasy dopravnej a technickej infraštruktúry, výskyt invázných druhov, intenzívne poľnohospodárstvo
<i>Opatrenia</i>	údržba brehových porastov, likvidácia invázných druhov.

MBk 4 Kochanovský potok

<i>Dĺžka:</i>	3,67 km
<i>Charakteristika</i>	Biokoridor Kochanovský potok je pravostranný prítok Chocholnice. Pramení v riešenom území na severoseverovýchodnom svahu vrchu Lagin v nadmorskej výške približne 340 m n. m. Na hornom toku tečie juhovýchodným smerom, následne vstupuje do podcelku Trenčianska kotlina, kde preteká intravilánom Zemianskeho Lieskového. V obci podteká cestu III. triedy Kostolná-Záriečie - Štvrtok, pod obcou sa stáča na východojuhovýchod a preteká rovinatou poľnohospodárskou krajinou. Následne podteká železničnú trať č. 120 i cestu I. triedy č. I/61 a východne od Melčíc ústi v nadmorskej výške cca 195 m n. m. do Chocholnice Na svojom dolnom úseku poľnohospodársky využívané krajine sa sporadicky vyskytuje sprievodná zeleň.
<i>Stres. faktory:</i>	absencia brehových porastov v intraviláne aj na dolnom toku, kontakt so zastavaným územím, trasy dopravnej a technickej infraštruktúry, výskyt invázných druhov, intenzívne poľnohospodárstvo,
<i>Opatrenia</i>	revitalizácia vodného toku, vymedzenie nárazníkového pásu TTP popri vodnom toku, údržba brehových porastov, likvidácia invázných druhov.

MBk 5 Prítok Chocholnice (Adamovské Kochanovce)

<i>Dĺžka:</i>	0,78 km
<i>Charakteristika</i>	Biokoridor predstavuje pravostranný prítok Chocholnice, ktorý tečie vo východnej časti riešeného územia, na hranici s k. ú. Adamovské Kochanovce. brehové porasty sú dobre vyvinuté.
<i>Stres. faktory:</i>	intenzívne poľnohospodárstvo, výskyt invázných druhov,
<i>Opatrenia</i>	revitalizácia vodného toku, doplnenie sprievodnej zelene z druhov potenciálnej prirodzenej vegetácie, monitoring a likvidácia invázných druhov.

2.11.6.3 Interakčné prvky

Plošné interakčné prvky

Medzi existujúce interakčné prvky boli zaradené lokality, ktoré síce nespĺňajú parametre, avšak majú vyššiu biotickú kvalitu a významnosť ako intenzívne poľnohospodársky využívané územia. Patria sem nasledovné typy ekosystémov:

- časti lesných porastov, ktoré nespĺňajú parametre biocentier a neboli zaradené medzi navrhované biocentrá,
- extenzívne využívané pasienky a pasienky zarastajúce drevinami,
- extenzívne využívané lúky - na svahoch aj na nivách vodných tokov,
- nezapojené plošné porasty drevín - skupiny drevín, remízky.

Pri vytváraní interakčných prvkov je možné postupovať rovnako ako pri zakladaní biocentier, hlavným rozdielom je veľkosť interakčných prvkov. Najjednoduchším spôsobom tvorby plošného interakčného prvku je založenie trvalých trávnatých porastov, ktoré by boli pravidelne kosené minimálne niekoľko rokov. Zároveň je vhodná výsadba skupinky resp. skupiniek pôvodných druhov drevín. Po niekoľkých rokoch je možné ponechať plochy na samovývoj, prípadne ďalej kosiť. Nové plošné interakčné prvky boli navrhované najmä v miestach križovania líniových interakčných prvkov, popri medziach alebo v údoliach.

Líniové interakčné prvky

Líniové prvky ÚSES plnia v krajine viacej funkcií - najmä ekologickú (zvýšenie ekologickej stability územia, vytvorenie siete bioticky pozitívnych prvkov v území) a pôdoochrannú funkciu. V riešenom území bolo vymedzených niekoľko existujúcich aj navrhovaných interakčných prvkov. Existujúce prvky sú predovšetkým líniové porasty, aleje popri cestách a medze v rámci poľnohospodárskych pozemkov. Nové líniové prvky navrhujeme najmä pozdĺž existujúcich a navrhovaných hraníc poľnohospodárskych pozemkov a poľných ciest.

Zakladanie nových interakčných prvkov by malo spočívať vo výsadbe prirodzených druhov drevín vo vymedzenom spone, v niekoľkoročnej starostlivosti a v zabezpečení drevín pred poškodením (ohryzom, mrazom, vyschnutím a pod.). Ideálne je vytvorenie dvojvrstvého porastu - stromov a zapojených krovin. Jednoduchším spôsobom je vymedzenie pásu popri poľných cestách, ktorý sa nebude poľnohospodársky využívať a na ktorom sa budú môcť samonáletom porasty charakteru medzi vytvoriť. V niektorých prípadoch je vhodné použiť iba bylinné interakčné prvky.

2.11.7 Sídlná zeleň

Zeleň patrí k základným zložkám, ktoré vytvárajú priaznivé podmienky pre život obyvateľstva v sídle a napomáha členiť sídelnú štruktúru. Dôležité je riešiť zelené plochy na rovnakej úrovni s ostatnými funkčnými zónami obce a nie iba na zbytkových plochách v rámci riešenia ostatných zón. Vzhľadom na dlhý čas, ktorý si vyžaduje park alebo strom, aby vyrástol do funkčnej a estetickej spôsobilosti, je potrebné vylúčiť provizórne riešenia a navrhnúť uváženu koncepciu, ktorú bude možné rešpektovať takisto pri plánovaní ďalších etáp rozvoja obce. Dôležitá je tiež prepojenosť plôch sídelnej zelene na okolitú voľnú krajinu.

Zeleň je spojovacím a jednotiacim elementom všetkých funkčných plôch, zariadení a vybavenosti obce. Najvýznamnejšími plochami zelene v samotnom sídle sú:

Pamiatkovo chránený park pri Silvayovskom kaštieli

Parkové dreviny predstavujú agát biely (*Robinia pseudoacacia* L.), borovica lesná (*Pinus sylvestris* L.), breza previsnutá (*Betula pendula* Roth.), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior* L.), javor horský (*Acer pseudoplatanus* L.), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos* Scop.) a orgován obyčajný (*Syringa vulgaris* L.). Najhodnotnejšou drevinou je ľaliovník tulipánokvetý (*Liriodendron tulipifera* L.), ktorý má domovinu v Severnej Amerike. V parku je vysadený i orech kráľovský (*Juglans regia* L.).

Park pri kaštieli Szalavských (Žambokretyovcov)

Pri kaštieli Szalavských sa tiež nachádza park s hodnotnými drevinami. Najcennejšia je skupina tisů obyčajného (*Taxus baccata* L.), ktorý je usporiadaný do kruhu. Cenné sú i skupiny borovice lesnej (*Pinus sylvestris* L.), borovice čiernej (*Pinus nigra* Arnold.), jedle bielej (*Abies alba* Mill.) a smrek pichľavý (*Picea pungens* Engelm.), ktorý lemuje okraj parku popri štátnej ceste. Pri budove školy sa nachádza mohutný solitér duba letného (*Quercus robur* L.), dub zimný (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) a pagaštan konský (*Aesculus hippocastanum* L.) V parku sú vysadené i rôzne druhy okrasných kríkov a ovocných drevín.

Zeleň cintorínov

V areáloch cintorínov prevažujú zatrávnené plochy. Plochy zelene v areáloch cintorína je potrebné doplniť vhodnými druhmi zelene.

Ostatné menšie plochy verejnej zelene a predzáhradky

Menšie plochy verejnej zelene sa nachádzajú roztrúsene v zastavanom území a sú tvorené trávnatými plochami so vzrastlými jedincami a okrasnými kríkmi. Z listnatých opadavých opadavých stromov má najväčšie zastúpenie: lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*), javor mliečny (*Acer platanoides*), breza previsnutá (*Betula pendula*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), orech kráľovský (*Juglans regia*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), vrbá (*Salix* sp.), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*), čerešňa (*Cerasus* sp.), moruša (*Morus* sp.), slivka domáca (*Prunus domestica*) a jablň domáca (*Malus domestica*).

Ihličnaté stromy sú zastúpené najmä týmito druhmi: borovica lesná (*Pinus sylvestris*), tuja západná (*Thuja occidentalis*), tuja východná (*Thuja orientalis*), smrek obyčajný (*Picea abies*) a smrek pichľavý (*Picea pungens*).

V rámci skupiny opadavých krov sa najviac vyskytujú: ruža (*Rosa* sp.), zlatovka previsnutá (*Forsythia x intermedia*), dráč (*Berberis* sp.), orgován obyčajný (*Syringa vulgaris*), hlošina úzkolistá (*Elaeagnus angustifolia*), vtáčí zob (*Ligustrum* sp.), sumach pálkovitý (*Rhus typhina*), svíb (*Swida* sp.), tavoloň (*Spiraea* sp.), tamariška (*Tamarix* sp.), hlohýňa (*Pyracantha* sp.), budleja Dávidova (*Buddleia davidii*), kalina (*Viburnum* sp.) a baza čierna (*Sambucus nigra*).

Z ihličnatých krov sú zastúpené prevažne tieto druhy: borievka (*Juniperus* sp.), tuja (*Thuja* sp.) a ďalšie.

2.12 Ochrana kultúrneho dedičstva

2.12.1 Historický vývoj sídelných štruktúr

2.12.1.1 *Predhistorické obdobie, archeologické pamiatky a náleziská*

Súčasnú územie obce je známe archeologickými nálezmi z mladšej doby bronzovej a výskytom kostrového pohrebiska z veľkomoravského obdobia. Odborná spisba – Súpis pamiatok na Slovensku – v roku 1968 uvádza vo vtedajšom katastri obce Melčice sídliskové nálezy lužickej kultúry z mladšej doby bronzovej. Novšia vlastivedná literatúra, v ktorej monograficky spracúva problematiku archeologických nálezov PhDr. Tamara Nešporová v roku 1998 /pozri publikáciu Obec Melčice-Lieskové 1398 – 1998/, bilancuje v katastri obce Zemianské Lieskové objav sídliska lengyelskej kultúry v lokalite Na stráni v roku 1936, s výskytom maľovanej keramiky, so stopmi červených a bielych ornamentov, ako aj brúsených kamenných nástrojov. Slovenské národné múzeum vlastní z danej lokality nádobu so znakmi unětickej kultúry zo staršej doby bronzovej, pričom išlo pravdepodobne o hrobový nález. V mladšej a neskorej dobe bronzovej je na Považí známy častý výskyt, resp. husté osídlenie lužickým ľuďom popolnicových polí, ktorý bol vo svojich výbojoch zásobený bronzovou bojovou industriou z podtatranskej oblasti. Archeologické nálezy miestneho významu sa vyskytli v Melčiciach aj v Zemianskom Lieskovom – zlomky keramiky a bronzová sekerka s tuľajkou a drevenou rukoväťou. Z rímskeho obdobia sú známe nálezy mincí, ktoré vlastní Trenčianske múzeum. V roku 1951 objavili v hlinisku tehelne dva kostrové hroby z veľkomoravského obdobia, v jednom z hrobov sa našiel keramický depot nádoby vyrábanej na hrnčiarskom kruhu plasticky zdobený špirálou s vlnovkou. Druhý hrob obsahoval torzo železného predmetu. V roku 1969 došlo k objavu ďalšieho hrobu z 9. 10. stor. s pozostatkami mladej ženy a železným nožíkom a bronzovými náušnicami. Na základe zlomkov keramiky bolo v Melčiciach zistené sídlisko v období 11. – 12. stor. Od roku 1956 Trenčianske múzeum vlastní tiež železnú kópiu z 10. stor. ako dobovo frekventovanú zbroj. Celkový rozsah týchto miestnych nálezov a zistení si vyžaduje odborne pokročiť pri vyhodnocovaní aspektu intenzity a typu osídlenia konkrétneho vyhodnocovaného územia a lokalít.

V zmysle vyjadrenia zo dňa 3. októbra 2015 a podkladov Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne k oznámeniu o začatí obstarávania územnoplánovacej dokumentácie - ÚPN obce Melčice – Lieskové, v katastrálnom území obce Melčice-Lieskové nie sú evidované archeologické lokality vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku.

Na základe požiadavky Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne k danej problematike do ÚPN je potrebné zapracovať nasledovné podmienky:

„Stavebník, investor stavieb vyžadujúcich si zemné práce si od Krajského pamiatkového úradu Trenčín v stupni územného konania vyžiada (v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických lokalít. V prípade záchranného výskumu Krajský pamiatkový úrad Trenčín vydá rozhodnutie v súlade s § 37 ods. 3 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav.“

2.12.2 História obce, vývin sídelných štruktúr, typológia stavebných objektov a sídelného celku

Obec Melčice – Lieskové vznikla v roku 1975 zlúčením dovtedy samostatnej obce Melčice a obce Zemianske Lieskové, ktorá sa v skoršom období, v roku 1914 spojila s Malými Žabokrekami.

Celkové osídlenie územia a častý vznik a výskyt početných rano-stredovekých sídiel v tomto na obývanie a obživu vhodnom prostredí ovplyvnili dobové civilizačné prvky, jednak pohraničné obranné funkcie a donácie Beckovského hradu, brod cez rieku Váh, kde sa vyberalo mýto, ale najmä stredoveká cesta vedúca k priesmykom na moravsko-uhorských hraniciach. V období vznikajúceho uhorského štátu tvorilo dané územie tzv. confinium, menej osídľovaný vojenský hraničiarsky hvozď na pomedzí s Českým kráľovstvom.

Prvá písomná zmienka o Melčiciach sa dochovala zo záveru 14. storočia, v listine z roku 1398, ktorou panovník Žigmund Luxemburský daroval Beckovské panstvo Ctiborovi z Ctiboríc. Melčice sa v tejto listine uvádzajú spolu s názvami okolitých obcí ako Myliche. Melčice patrili k typickým kuriálnym obciam Beckovského panstva, kde pozemky vlastnili takmer dve desiatky šľachtických rodín (Banfiovci, Rozgoňovci, Kanižajovci, Nadašdyovci, atď.). Po vzniku komposesorátu v roku 1648 majetky v Melčiciach vlastnilo tzv. 12 hradných rodín, medzi ktoré patrili Beréniovci, Esterházirovci, Drugethovci, Horeckí, Medňanskí, Ratkaiovci, Pongrácovci, atď. Pozemky tu v 17. storočí vlastnili aj miestni zemanovia Melčickí, ktorí vzišli z radov zbohatnutých sedliakov, a ktorí vlastnili pozemky aj v Zemianskom Lieskovom. Tento rod sa v 18. storočí uvádza v zozname významných šľachtických rodov Trenčianskej župy. Ladislav Melčický bol župným sudcom a v 19. storočí Ľudovít Melčický vyštudoval teológiu v Ostrihome. Potomkovia tohto rodu žijú podnes. Obec Zemianske Lieskové sa neuvádza ani v jednej z kráľovských donácií, keďže netvorila súčasť majetkov hradu Beckov. Ako majetok rodiny Slopnianskovcov (podľa dediny Slopna pri Považskej Bystrici) sa v písomných prameňoch objavuje až v roku 1478. Spomína sa ako „possessio Lezkocz“ i Lezkove. Obec často menila majiteľov – v roku 1496 obec od rodiny Slopnianskovcov získal Osvald Rozvadský z Malých Stankoviec a svoje diely v obci, nesúcej dobový názov Nemeslieszko, alebo aj Leskove nobilium, mali aj Žambokrétovci, ktorých dedičným majetkom boli susedné Malé Žabokreky. Komplikovanejšie majetkové pomery vznikli neskôr v Zemianskom Lieskovom, ktoré koncom 16. storočia vlastnili Apponiovci, Madočániovci, Perényiovi, Sugoňovci a rodina Raymanusovcov, ktorej majetok v roku 1751 vydajom Zuzany Raymanovej získala rodina Silvayovcov.

Z hľadiska kultúrno-historického potenciálu obidvoch historických obcí sú až dosiaľ nedostatočne docenené a známe hornouhorské šľachtické a zemianske literárne pamiatky - supliky, listy, dedičské pokonania, ale aj kurucké historické memoáre, atď. (písané v predpisovnej slovenčine, a to v priebehu 17. a v 18. storočí. Týka sa to tiež urbárnych záznamov.

Obyvatelia sa živilí poľnohospodárstvom, mplynárstvom a pestovalo sa tu i hrozno. V obci pôsobila tehelňa. Časť obyvateľstva sa živila remeslami – kováčstvom, krajčírstvom, obuvníctvom, mäsiarstvom. V Zemianskom Lieskovom bol sklad a obchodovalo sa tu so soľou.

V portálnom súpise v roku 1543 sa v Melčiciach uvádza 15 port /Milchiche/ a v Lieskovom 6 port /Leskove nobilium/. V 17. storočí chotáre obcí začali osídľovať aj kopanice. V období po prvej svetovej vojne vznikla osada Dužniky, ktorá však zanikla v päťdesiatych rokoch 20. stor. Historicky sa tieto sídla rozvíjali rôzne – Melčice ako typ uličnej zástavby a pôdorys časti Lieskového tvorí nepravá vretenovitá

zástavba. Všeobecne sa uplatňuje typ múranice v prípade ľudovej architektúry, resp. murovaných stavieb. Priestorovo a hodnotovo bol urbanizmus týchto sídiel subordinovaný a komunikačne orientovaný k dominantným situáciám a pozíciám zemianskych a sakrálnych stavieb. V roku 1768 sa datuje vznik budovy rímsko-katolíckej školy v Melčiciach, ktorá bola viackrát prestavaná. Jej druhú stavbu dokončili v roku 1875. V roku 1918 ju navštevovalo 97 – 120 detí. Od roku 1931 obec pripravovala vznik meštianskej obvodovej školy. Základné školstvo sa dlhodobo rozvíjalo na konfesijnom základe – v prípade evanjelického augsburgského vyznania mimo územia obcí /Ivanovce, Kochanovce/, resp. v štátnej ľudovej škole v Zemianskom Lieskovom.

Od roku 1905 tu pôsobí Potravné družstvo a po roku 1918 spravuje obe obce notariát v Melčiciach.

V roku 1928 postavili na rázcestí v Zemianskom Lieskovom Pomník obetiam svetovej vojny spolu s pamätnou tabuľou M. R. Štefánikovi, obnovili obecný dom. Začiatkom 20. stor. vystavali na okraji obce synagógu. V roku 1937 dokončili prestavbu hasičskej zbrojnice na rozhraní oboch historických obcí. V období rokov 1918 – 45 v obciach pôsobia dva mlyny, dve pálenice a tehelňa s vlastnou výrobnou značkou, a tiež píla. Pokračuje však dlhodobé a trvalé vysťahovalectvo. Popri vojnových poškodenoch a mnohých žiadateľoch o podporu v roku 1931 bilancujú celkovo 33 nezamestnaných. V roku 1934 pristúpili k zriadeniu nového cintorína v obci.

2.12.3 Národné kultúrne pamiatky

Krajský pamiatkový úrad Trenčín v zmysle § 29 ods. 4 a § 30 ods. 4 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav, na základe hore-uvedeného oznámenia, vydal v spojitosti so spracovávaním územného plánu obce Melčice – Lieskové záväzné stanovisko dňa 12. októbra 2015. V zmysle tohto stanoviska Krajský pamiatkový úrad Trenčín eviduje v obci Melčice-Lieskové 2 národné kultúrne pamiatky, zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR: /viď výpisy z ÚZPF/

- č. ÚZPF 2220/1-2 – Szilvayovský kaštieľ a park, parc. Č. 97
- Rímskokatolícky kostol Najsvätejšej Trojice s opevnením- č. ÚZPF 1251/1-2, parcelné č. 6

Na uvedené národné kultúrne pamiatky sa vzťahujú ustanovenia zákona Národnej rady SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav, sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany. Túto skutočnosť je zhotoviteľ návrhu riešenia povinný zapracovať do ÚPN obce Melčice-Lieskové.

Pri akejkoľvek stavebnej činnosti na týchto objektoch a v ich areáloch je nevyhnutné dodržiavať ustanovenie § 32 pamiatkového zákona a pri stavebnej činnosti v bezprostrednom okolí kultúrnych pamiatok postupovať v zmysle § 27 ods. 1 a 2 pamiatkového zákona:

- „V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.“

2.12.4 Ďalšie významné kultúrne pamiatky

Tak, ako na to upozorňuje stanovisko Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne, platná metodika spracovania územného plánu miest a obcí v spojitosti s evidovanými, resp. ďalšími dosiaľ neevidovanými objektmi a pamiatkovými hodnotami miestneho významu požaduje chrániť ich ako pamiatky miestneho významu, a to predovšetkým vytvorením a odborným vedením evidencie pamätihodností obce podľa § 14, ods. 4 Zákona č. 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu. **Na základe tohto ustanovenia pamiatkového zákona obec môže rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností miestneho významu.** Aj takýto zoznam mal by zachovávať členenie na hnutelné a nehnuteľné pamätihodnosti, ako aj tzv. nehmotné kultúrne a historické hodnoty. V prípade hnutelných pamiatok ide napríklad o symboly a insignie obce, pričom je nevyhnutné precizovane postupovať k cirkevným sakrálnym pamiatkam, a to z hľadiska špecifického vlastníka /súkromná organizácia/, ako aj intimity evidenčnej a dokumentačnej praxe.

Nespornú kultúrnu a historickú hodnotu v obci Melčice – Lieskové majú ďalšie pozoruhodné umelecko-historické, nehnuteľné, najmä sakrálné pamiatky:

- **Božie muky (v obci), v katastrálnom území Melčice.** Klasicistické, zo začiatku 19. storočia, členené lizenovým rámom. Vo výklenku rustikalizované drevené súsošie najsvätejšej Trojice;
- **Kúria, pôv. renes., v katastrálnom území Melčice.** Postavená v 1. pol. 17. stor., novo prestavaná koncom 19. stor. Jednopodlažná pozdĺžna budova s renesančnými pivnicami. Kamenný renesančný portál z obdobia okolo r. 1620. Miestnosti s rovnými stropmi;
- **Kaštieľ (č. 36) v parku, v katastrálnom území Zemianske Lieskové.** Ide o ďalšiu historickú stavbu, ktorá ako solitér nie je evidovaná ako súčasť parku. Poschodová dvojkrídlá neskoroklasicistická budova z polovice 19. storočia. Hlavná fasáda so stredným, pilastrami členeným rizalitom. Na vstupnej bočnej fasáde ústredný stĺpový portikus s balkónom

Dosiaľ vydané vlastivedné publikácie a webová stránka obce precizovane, evidenčne, dostatočne komplexne riešia problematiku osobností, ktoré pochádzajú, resp. ktoré pôsobili v Melčiciach – Lieskovom a v okolí obce. **Značný, aktuálny a nedostatočne rozvíjaný potenciál však súvisí s možnosťami venovať konkrétnym osobnostiam pamätnú tabuľu, resp. iniciovať vznik pomníka alebo pamätníka. Konkrétne úlohy možno vidieť napríklad v spojitosti s osobnosťou Jána Smreka ako básnika, ale aj ako kultúrneho dejateľa. Konkrétne možnosti súvisia aj s osobnosťou Alexandra Dubčeka.**

2.12.5 Osobnosti a inštitúcie, kultúrne tradície, symboly obce

Problematika osobností úzko súvisí so stavom a úrovňou aktivít kultúrnych ustanovizní, spolkov, ale aj cirkevných obcí. Najmä v spojitosti s odkazom osobností Jána Smreka a Alexandra Dubčeka sme načrtli smerovania, kde by sa mohli a mali rozvinúť ambície „kultúrneho manažmentu“ obce, avšak aj činnosť miestnych orgánov inštitúcií ako Matica slovenská, resp. Slovenský zväz protifašistických bojovníkov. Ďalšie možnosti súvisia s činnosťou folklórnych súborov, miestnych tradícií v oblasti ľudového odevu, zvykoslovia, ale aj gastronomických, napríklad dávnych vinárskych tradícií. Je vhodné nadviazať tiež na tradície dychovej hudby, ochotníckeho divadla, hodnoty práce Červeného kríža, ženských spolkov, hasičských tradícií, atď.

2.12.5.1 Platná symbolika obce Melčice-Lieskové

Symboly obce Melčice – Lieskové tvoria erb, vlajka a pečať. Erb obce Melčice – Lieskové zobrazuje symboly troch kvetov. Vo výtvarnom riešení aktuálneho symbolu obce sa vychádzalo z pečate pôvodnej zemianskej-kuriálnej obce Zemianske Lieskove. Z koloristického hľadiska modrá farba charakterizovala v minulosti zemiansky stav. Na to, že ide o dve zlúčené obce, upozorňuje štiepený štít erbu, ktorého pravá strana je strieborna a ľavá je zlatistá.

Platná heraldická deskripcia erbu znie: zo spodného okraja strieborno-zlatého štiepeného štítu vyrastajú tri modré kvety na zelených listnatých stopkách. Ďalším zo symbolov obce je vlajka. Pozostáva zo šiestich pozdĺžnych pruhov vo farbách v traktovaní modrá (2/8), žltá (1/8), biela (1/8), žltá (1/8), biela (1/8), zelená (2/8). Vlajka tvorí plochu v pomere dva ku trom a je ukončená tromi cípmi a dvomi zástrihmi siahajúcimi späť do tretiny jej plochy.

Používanie pečatí súvisí s historickou administráciou v obciach. Tak je tomu aj v prípade obce Melčice-Lieskové. J. Fojtík, ktorý odborne spracoval pečatidlá obcí Trenčianskej župy, uvádza nedatovanú pečať s priemerom 28 mm z roku 1785. V pečatnom poli sú prosté iniciály M . D (Melčice Dedina) a pod nim malý kvietok, z čoho sa vychádzalo aj pri koncipovaní súčasnej pečate obce. Platná pečať obce je okrúhla, uprostred s obecným symbolom a s kruhopisom OBEC MELČICE – LIESKOVÉ.

Erb obce výtvarne spracoval Miroslav Durža. Heraldickú a sfragistickú expertízu obecných symbolov poskytol PhDr. Jozef Karlík. Symboly obce sú registrované v Heraldickom registri SR pod č. H-102/92.

2.13 Návrh verejného dopravného vybavenia

2.13.1 Širšie vzťahy

Obec leží na území Trenčianskeho kraja v okrese Trenčín v blízkosti celoslovensky významných ťažísk osídlenia. Z pohľadu fungovania a rozvoja obce je najdôležitejšia blízkosť a dobrá dostupnosť krajského/okresného mesta Trenčín 12,0 km/19 minút.

Riešené územie spadá z hľadiska dopravnej regionalizácie, ktorá je základným kritériom udržateľného rozvoja spoločnosti do stabilizovaného dopravného regiónu „Severozápadné Slovensko pozostávajúce z územia Trenčianskeho a Žilinského kraja“. Z hľadiska širších dopravných vzťahov územím prechádza celoeurópsky významný dopravný koridor Baltsko – jadranský koridor základnej transeurópskej dopravnej siete (Terst-Viedeň) – Bratislava – Žilina – Košice – Užhorod – (Lvov), v ktorom je vedená diaľnica D1 (E50, E75), modernizovaná železničná trať číslo 120 a výhľadovo aj trasa vysokorychlostnej železnice VRT a plánovaná Vážska vodná cesta.

Územím prechádza železničná trať č. 120, v rámci realizácie modernizácie železničnej trate boli zrušené všetky úrovňové priechody cez železničnú trať, čím sa zredukovali a tým obmedzili napojenia na nadradený systém obcí ležiacich po pravej strane Váhu.

Obec je prostredníctvom cesty III/1225 (pôvodné označenie III/06128) prepojená na nadradený dopravný systém, na cestu I/61, ktoré je zabezpečené prostredníctvom miestnej komunikácie, vybudovanej ponad teleso železnice ako súčasť modernizácie železničnej trate č.120 pre vytvorenie mimoúrovňového križovania cestnej dopravy a železnice. Cesta III/1225 vychádza z cesty I/61 a prepája

obce Štvrtok, Ivanovce, Melčice-Lieskové, Adamovské Kochanovce, Chocholná-Velčice a cez Kostolnú Záriečie späť na cestu I/61.

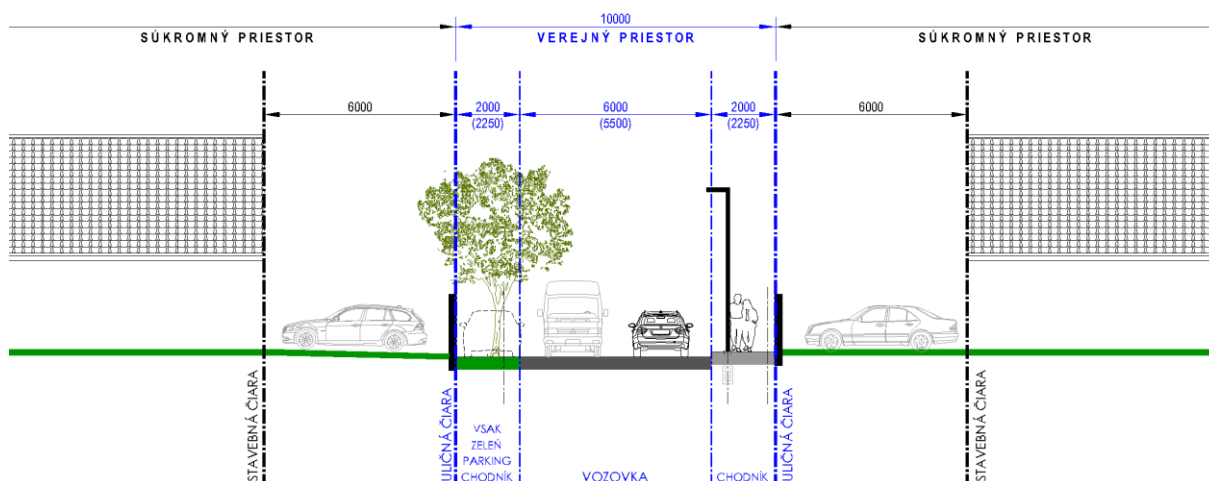
Na území Trenčianskeho kraja sa nenachádza žiadne letisko hlavnej siete letísk SR. Najbližšie letiská k riešenému územiu sa nachádzajú v Piešťanoch, Žiline a Bratislave (letisko M.R. Štefánika – 135km/1,5 hodiny). Najbližšie letisko s celosvetovým významom sa nachádza v Rakúsku pri Viedni (Flughafen Schwechat – 197km/2 hodiny). Riešené územie je so spomínanými letiskami spojené prostredníctvom ciest prvej triedy a diaľničnej siete. Do riešeného územia zasahujú ochranné pásma letiska Trenčín.

2.13.2 Sieť miestnych komunikácií

Zastavané územie obce je dopravne obsluhované prostredníctvom siete miestnych komunikácií. Prvú skupinu tvorí zberná komunikácia, ktorá je prietahom cesty III/1225 triedy cez zastavané územie obce

Táto komunikácia tretej triedy tvorí kostru miestnej komunikačnej siete. Koridor prietahu cesty tretej triedy III/1225 je vedený v existujúcej zástavbe ako zberná komunikácia FT B3 MZ 8,5 (8,0)/40. Pri technickom riešení sú väčšinou napojenia obslužných komunikácií dodržiavané normou predpísané minimálne vzdialenosti križovatiek. Hlavným problémom týkajúci sa hlavného prietahu obcou sú nedostatočné plochy statickej dopravy pri jednotlivých prevádzkach občianskej vybavenosti. Predmetná zberná komunikácia disponuje jednostranným chodníkom takmer po celej svojej dĺžke v rámci zastavaného územia. Do tejto kategórie patrí aj cesta III/1875 vedená z cesty III/1225 smer Dolina. Druhú skupinu miestnych komunikácií tvoria obslužné komunikácie funkčnej triedy C3. Tieto komunikácie majú rozdielne šírkové parametre. Väčšinou ide o obslužné komunikácie C3 MO 8,0 (6,5)/40. Časť miestnych komunikácií, hlavne v okrajových častiach zastavaného územia sú z hľadiska dnešných normových požiadaviek poddimenzované aj z hľadiska šírkového aj z hľadiska smerového vedenia. Pozdĺž väčšiny uličných koridorov absentujú komunikácie pre peších, chodníky. V obci vzhľadom na dispozičné riešenie zástavby parkovanie často riešia majitelia nehnuteľností pozdĺž komunikácií, a týmto ďalej zužujú priechodnú šírku komunikácií. V budúcnosti by bolo potrebné postupne podľa finančných možností obce rozšíriť tieto komunikácie všade tam, kde to umožňuje uličný koridor a doplniť ho o chodníky, príp. sprievodnú zeleň.

Odporúčané šírkové usporiadanie dopravného priestoru miestnej komunikácie s jednostranným chodníkom a sprievodnou zeleňou (stromoradiím)



2.13.3 Intenzita cestnej dopravy

Katastrálnym územím obce sú vedené nadradené trasy dopravnej infraštruktúry a to diaľnica D1 a cesta I/61, ktoré územím obce tranzitujú a nemajú priamy dosah na územie obce. V k. ú. sú situované sčítacie úseky na diaľnici D1, ceste I/61 a III/1225 (pôvodné označenie III/06128). Výsledky celoštátneho sčítania dopravy z roku 2010 a 2015 sú uvádzané v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 31 Rozsah intenzity cestnej dopravy na cestnej sieti v k.ú. Melčice-Lieskové, počet skutoč. vozidiel za 24 hod.

Sčítací úsek		Číslo cesty	Ročné priemerné denné intenzity profilové (sk.voz./24 h)			
			Nákladné automobily a prívesy	Osobné a dodávkové automobily	Motocykle	Súčet všetkých vozidiel a prívesov
87110	2010	D1	9 494	24 407	0	33 901
	2015		5 666	22 392	110	28 168
	Nárast v %		-40%	-8%	+110%	-17%
80270	2010	I/61	1 795	4 472	15	6 282
	2015		1 119	5 092	37	6 248
	Nárast v %		-38%	+14%	+147%	-0,5%
85090	2010	III/1225	146	749	11	906
	2015		290	1 261	40	1 591
	Nárast v %		+11%	+68%	+263%	+76%

Zdroj : www.ssc.sk

Namerané intenzity na diaľnici D1 za päť rokov klesli o 17%, na ceste prvej triedy číslo I/61 klesli o 0,5%. Rovnako na ceste III/1225 došlo k zvýšeniu intenzity dopravy o 76%.

2.13.4 Statická doprava

Pre bývanie v rodinných domoch sa predpokladá odstavenie vozidiel na vlastných pozemkoch. Parkovanie vozidiel pre bývanie a pre občiansku vybavenosť je zabezpečené aj na verejných priestoroch, všade tam, kde to umožňuje šírkový profil ulice a vozovky (pozdĺžne a kolmé parkovanie popri vozovke). Jednotlivé zariadenia občianskej vybavenosti (obchody, cintorín, škola atď.) nemajú vždy dostatočne riešenú statickú dopravu. Súčasný stav riešenia statickej dopravy na území obce sa môže hodnotiť ako nevyhovujúci. Podľa súčasných poznatkov sa nenavrhuje zriadenie hromadných parkovísk na území obce. Zvýšenie kapacít statickej dopravy pri jednotlivých zariadeniach občianskej vybavenosti bude riešené následných dokumentáciách.

Tab. 32 Bilancia potreby a návrh riešenia statickej dopravy podľa rozvojových plôch

Číslo bloku	Funkcia	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Dlhodobé stojiská	Krátkodobé stojiská	Celkový počet stojísk v posudzovanom urbanistickom bloku	Riešenie statickej dopravy
NB1	bývanie v RD	byt	23	46	5	51	Dlhodobé státie na vlastných pozemkoch, krátkodobé státie pozdĺž obslužných komunikácií.
NB2	bývanie v RD	byt	7	14	2	16	
NB3	bývanie v RD	byt	18	36	4	40	
NB4	bývanie v RD	byt	10	20	2	22	
NB5	bývanie v RD	byt	2	4	1	5	
NB6	bývanie v RD	byt	20	40	4	44	
NB7	bývanie v RD	byt	7	14	1	16	
Prieluky MelčiceLieskove	bývanie v RD	byt	16	32	4	36	
NBD1	bývanie v BD	byt	60	90	9	99	
NB8	bývanie v RD	byt	15	30	3	33	
NB9	bývanie v RD	byt	4	8	1	9	
NB10	bývanie v RD	byt	3	6	1	7	
NB11	bývanie v RD	byt	3	6	1	7	
NB12	bývanie v RD	byt	2	4	1	5	
NB13	bývanie v RD	byt	8	16	2	18	
NB14	bývanie v RD	byt	16	32	4	36	
NB15	bývanie v RD	byt	6	12	2	14	
NB16	bývanie v RD	byt	10	20	2	22	
NB17	bývanie v RD	byt	3	6	1	7	
Prieluky Dolina	bývanie v RD	byt	26	52	6	58	
NRA1	Agroturistika					10	
NZC1	cintorín	zamestnanci plocha m ²	0 7232	0	0 15	15	Dlhodobé aj krátkodobé státie na vlastných pozemkoch, zriadenie parkovísk
CELKOM				488	56	555	

2.13.5 Železničná doprava

Cez riešené územie prechádza elektrifikovaná železničná trať celoštátneho významu č. 120 Bratislava – Žilina - Košice. Trať je využívaná na osobnú a nákladnú prepravu. V rámci realizácie modernizácie železničnej trate č. 120 boli zrušené všetky úrovňové priechody cez železničnú trať a bolo vybudované cestné mimoúrovňové prepojenie ponad železniciu, ktoré napája obec na nadradenú cestnú infraštruktúru, cestu I/61. Vo výhľadovom období sa uvažuje v riešenom území s rezervou priestoru koridoru pre vysokorýchlostnú železničnú trať VRT.

2.13.6 Autobusová doprava

Cez obec vedie cesta III/1225 spájajúca Štvrtok nad Váhom a Kostolnú-Záriečie, kde sa napája na súbežne idúcu štátnu cestu I. triedy I/61. Dopravné spojenie Trenčín- Štvrtok nad Váhom - Nové Mesto nad Váhom, je zabezpečované medzimestskými autobusovými spojmi s približne 1 hodinovými časovými intervalmi.

Cestná hromadná doprava na území obce je zabezpečená spojmi SAD Trenčín. Územie obce vzhľadom na svoju polohu, je úzko spojené s krajským mestom Trenčín a okresným mestom Nové mesto nad Váhom. Cez územie obce prechádzajú nasledujúce spoje:

- 309403 Trenčín - Štvrtok - Nové Mesto nad Váhom,

Intenzita dopravnej obsluhy SAD je na dostatočnej úrovni. Sieť zastávok SAD je rovnomerne rozdelená po celom území obce. Súčasné rozmiestnenie siete zastávok na území obce je možné považovať za vyhovujúce.

2.13.7 Pešia a cyklistická doprava

V súčasnosti na riešenom území nie sú vybudované cyklistické cesty. Zámery budovania siete cyklistických ciest na účely turistiky v súčasnosti nie sú známe. Bicykel je využitý ako dopravný prostriedok na presuny v rámci obce, prípadne medzi obcou Melčice-Lieskové a susednými obcami po ceste III. triedy/po poľných a lesných cestách.

Na území obce nie je dostatočne vybudovaná sieť peších trás a chodníkov. Predovšetkým prieťah cesty tretej triedy je potrebné doplniť aj vzhľadom na možný rozvoj občianskej vybavenosti o obojstranný chodník. V staršej časti obce nie sú vybudované samostatné chodníky a uličný koridor miestami neumožňuje ani ich vybudovanie. V rámci riešenia ÚPN-O navrhujeme pešie prepojenie popri ceste III/1225 v smere na Adamovské Kochanovce. Cyklistické prepojenie so susediacimi obcami navrhujeme vybudovať samostatný dvojpruhový cyklochodník. Sieť cyklotrás navrhujeme prepojiť s Vážskou cyklomagistrálou.

2.14 Návrh verejného technického vybavenia

2.14.1 Vodné hospodárstvo

2.14.1.1 Hydrologické pomery

Po hydrologickej stránke patrí územie obce a jeho širšia oblasť do povodia rieky Váh –hydrologické povodie 4-21-09-031,-032,-033.

Vodohospodársky významné toky v území obce sú Váh, Chocholnica Biskupický kanál.

Katastrálnym územím obce Melčice-Lieskové pretekajú vodné toky Melčický potok, Ivanovský potok, Kochanovský potok, Lieskovský potok a Zemiansky potok.

V zmysle § 49 zákona č.364/2004Z.z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 je určené ochranné pásmo vodohospodársky významných vodných tokov minimálne 10 m od brehovej čiary, resp. vzdušnej päty hrádze obojstranne a pri ostatných vodných tokoch 5 m od brehovej čiary, pobrežné pozemky sú súčasťou ochranného pásma.

Hlavným zásobovateľom povrchových vôd sú dažde a snehové zrážky, najväčší prítok je na jar a najmenší na sklonku leta.

V katastri obce sa nachádza minerálny prameň – slabo mineralizovaná studená kyselka, prameň je situovaný v poľnej časti Kamenná dolina na pravej strane Melčického potoka.

Do katastrálneho územia obce Melčice – Lieskové zasahuje

- pásmo hygienickej ochrany PHO 2° vodárenského zdroja Štvrtek n. Váhom,, ktoré bolo určené Rozhodnutím ONV – OPLVH v Trenčíne č. j. PLVH 3380/1988 – 405 zo dňa 30.12.1988,
- ochranné pásmo vodného zdroja, studňa HZL – 2, určené Rozhodnutím ONV – OPLVH v Trenčíne č. j. PLVH 3379/1988 – 402 zo dňa 30.12.1988,

2.14.2 Zásobovanie pitnou vodou

Obec Melčice má vybudovaný obecný vodovod.

Pôvodne bola obec Melčice – Lieskové zásobovaná vodou z vlastného vodného zdroja vrt (HZL-2) s čerpacou stanicou a výtlakom do VDJ 1x250m³. Pretože sa kvalita vody zhoršila a vodný zdroj bol odstavený z prevádzky, vybudovalo sa prírodné potrubie DN 200 z privádzača Štvrtek n/V.-Trenčín a pripojilo sa na jestvujúce výtlačné potrubie DN 150 pri ČS Melčice. Nakoľko na vodovodný systém sa časom napojili aj susedné obce Adamovské Kochanovce a Ivanovce, bol kvôli dostatočnej akumulácii vybudovaný aj druhý vodojem 1x650m³.

Vodovod je súčasťou Skupinového vodovodu Štvrtek n/V - Trenčín. Vodným zdrojom, ktorý zásobuje tento SKV je VZ Štvrtek s kapacitou Q= 140,0 l/s. Voda z tohto vodného zdroja je dopravovaná cez ČS pri vodnom zdroji potrubím DN 600 do Trenčína. Pri obci Melčice je vybudovaná odbočka do vodojemu Melčice-Lieskové. Potrubie je DN 200 – PVC, dĺ. 3500 m. Z vodojemu Melčice 1x250 m³ a 1x 650 m³ sú potom zásobované obce Melčice- Lieskové, Ivanovce a Adamovské Kochanovce.

Vlastný verejný vodovod v obci a objekty na verejnom vodovode zabezpečujú zásobovanie obce pitnou, zdravotne nezávadnou vodou a zároveň zabezpečujú aj požiaru potrebu vody pre obec.

Vodojemy Melčice 1x250 m³, 255,0/251,00 a 1x 650 m³, 255,0/249,30 sú situované severozápadne od obce Melčice.

Vodojem 1x250 m³ je vybudovaný ako monolitický jednokomorový vodojem s manipulačnou dvojpodlažnou komorou.

Vodojem 1x 650 m³ je situovaný v jednom areáli s vodojemom 1x250 m³, bol vybudovaný ako druhý vodojem, pretože na vodovodný systém skupinového vodovodu boli pripojené už hore spomínané obce. Vodojem je monolitický, železobetónový s jednou kruhovou nádržou a dvojpodlažnou manipulačnou komorou. Obidva vodojemy sú prepojené prívodným potrubím DN200-PVC-dl. 16,0 m.

Ovládanie plnenia nádrží vodojemov a signalizácia je zabezpečená zariadením umiestneným v manipulačnej komore vodojemu 1x250 m³.

Hygienické zabezpečenie vody dodávanej z VZ je vykonávané v objekte VZ. a hygienické zabezpečenie vody pre jednotlivé obce zásobované z vodojemov je vykonávané dávkovaním chlornanu sodného priamo do prívodného potrubia do vodojemu. Na prízemí manipulačnej komory vodojemu 1x 650 m³ je chlórôvňa s chlórovacím zariadením. Vodojemy sú napojené na centrálny dispečing.

Ochranné pásma

- Ochranné pásmo vodojemov 1. stupňa je vymedzené oplotením areálu vodojemov, plocha 1247 m².
- V katastrálnom území Melčíc, v jej juhovýchodnej časti sa nachádza vodný zdroj HZL-2 s PHO 1. a 2. stupňa, ktorý vzhľadom na zlú kvalitu nie je využívaný.
- Do katastrálneho územia obce Melčice zasahuje ochranné pásmo 2. stupňa – vonkajšia časť vodného zdroja Štvrtek nad Váhom

Tab. 33 Prehľad jestvujúcich potrubí obecnej vodovodnej siete

Potrubie, vetva	DN (mm)	Materiál	Dĺžka (m)	Poznámka
Prívodné potrubie		PVC	3 485,00	
	200	PVC	1 675,00	
	150	PVC	1 810,00	
Vetva A	200	PVC	620,00	
	150	PVC	801,00	
	150	HDPE	56,00	
Vetva A spolu		PVC	1 477,00	
Vetva A-1	200	PVC	65,00	
	100	PVC	90,00	
Vetva A-1 spolu		PVC	155,00	
Vetva A-1-1	100	HDPE	130,00	
Vetva A-2	100	PVC	287,00	
Vetva A-3	100	PVC	340,00	
Vetva A-4	100	PVC	293,00	

Potrúbie, vetva	DN (mm)	Materiál	Dĺžka (m)	Poznámka
Vetva A-4-1	100	PVC	77,00	
Vetva A-5	100	PVC	845,00	
Vetva A-5-1	80	PVC	100,00	
Vetva A-5-2	80	PVC	145,00	
Vetva A-6	100	PVC	638,00	
Vetva A-6-1	100	PVC	187,00	
Vetva A-6-1-1	100	PVC	110,00	
Vetva A-6-2	100	PVC	211,00	
Vetva A-7	100	PVC	103,00	
Vetva B	150	PVC	578,00	
Vetva B-1	100	PVC	202,00	
Vetva B-2	100	PVC	394,00	
Vetva B-3	100	PVC	198,00	
Vetva B-4	100	PVC	115,00	
Vetva B-4-1	100	PVC	347,00	
Vetva B-4-1-1	100	PVC	100,00	
Vetva B-5	100	PVC	158,00	
Prívodné potrubie	200	PVC	1 675,00	
	150	PVC	1 810,00	
Prívodné potrubie spolu		PVC	3 485,00	
Vodovodná sieť	200	PVC	685,00	
	150	PVC	1 379,00	
	150	HDPE	56,00	
	100	PVC	4 695,00	
	100	HDPE	130,00	
	80	PVC	245,00	
Vodovodná sieť spolu			7 190,00	
Verejný vodovod spolu			10 675,00	

Celkový počet obyvateľov: 1 647 k 11.2015 (údaj Ob.Ú Melčice-Lieskové)

1 605 k 12.2011 (sčítanie obyvateľstva)

Počet pripojených obyvateľov: 1336 - čo predstavuje 83,20 percentné zásobovanie obyvateľstva obce.

Počet vodovodných prípojok: 388 ks.

Rozvodná vodovodná sieť je zaokruhovaná, okrajové časti sú vetvové.

Potrúbia verejného vodovodu v obci sú uložené v zelených pásoch, chodníkoch, prípadne v okrajoch štátnych ciest a miestnych komunikácií.

Na potrubíach verejného vodovodu sú osadené hydranty, niektoré ako vzdušníky alebo kalníky, určené na zabezpečenie prevádzky vodovodu a zabezpečenie požiarnej potreby vody. Na potrubíach sú nainštalované uzávery, ktoré zabezpečujú odstavenie jednotlivých úsekov potrubia pri prípadných poruchách.

Meranie spotreby vody pre jednotlivé nehnuteľnosti rodinných domov je fakturačnými vodomermi vo vodomerochých šachtách situovaných na pozemkoch majiteľov nehnuteľností.

Časť obce osada Melčice – Dolina je spolu s osadou Ivanovce – Dolina zásobovaná z vodojemu Dolina 1x 50 m³, max. hl. 375,00mm/ dno 372,80mm . Vodojem Dolina je situovaný nad osadou Ivanovce – Dolina, je to obdĺžniková nádrž monolitická železobetónová s pridruženou manipulačnou komorou. Prívodné potrubie do vodojemu je odbočkou DN 100 - oceľ z prívodného potrubia z VZ Haluzická do vodojemu Zábudišová.

Vodojem je dotovaný vodou z prameňa podzemnej vody Haluzická, ktorý sa nachádza v katastrálnom území Ivanovce, vrt bol zachytený v roku 1984. Prameň vyviera z pravej strany hornej časti doliny Ivanovského potoka, v horskom masíve Tlstého vrchu v nadmorskej výške okolo 515 m n.m. Priemerná výdatnosť prameňa je Q= 4,98 l/s.

PHO I° je 50x 27 m.

Hygienické zabezpečenie vody je vykonávané vo vodojeme.

Zásobovacím potrubím pre osadu Melčice – Dolina je vetva G, ktorá sa napája na vetvu E – vodovod pre Ivanovce – Dolina, potrubie DN 100 – PVC, dĺžka 1 758 m. Na začiatku je vybudovaná vodomerová šachta, v ktorej je nainštalované meracie zariadenie na meranie spotreby vody pre osadu Melčice – Dolina. Na potrubí je ďalej vybudovaná redukčná šachta pre zabezpečenie prevádzkového pretlaku v miestach odberu.

Majiteľom verejného vodovodu v obci je TVK a.s. Trenčín a časť verejného vodovodu vlastní obec Melčice-Lieskové.

Prevádzkovateľom verejného vodovodu v obci je TVK a.s. Trenčín.

Bilancia potreby vody

Výpočet potreby vody pre obec Melčice-Lieskové a pre úroveň k 11. 2015

Potreba pitnej vody pre obec Melčice-Lieskové je určená podľa Z.z. 684/ 2006, Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Počet obyvateľov: 1605 (sčítanie obyvateľstva rok 2011)

Počet zásobených obyvateľov: 1336 (rok 2014)

a. Špecifická potreba vody na obyvateľa podľa vybavenosti:

- 145 l/obyv./deň - 400 obyvateľov

- 135 l/obyv./deň - = 569 obyvateľov
- 100 l/obyv./deň - = 98 obyvateľov
- 40 l/obyv./deň - = 269 obyvateľov

b. Špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť: 25 l/obyv./deň

(podľa kategórie veľkosti obce - od 1000 do 5000 obyv.)

c. Špecifická potreba vody pre jednotlivých podnikateľov, ostatných zamestnancov a školy je zahrnutá v špecifickej potrebe vody pre základnú vybavenosť, čo vyplynulo z porovnania výpočtov

Priemerná denná potreba vody Q_p :

- $Q_{pobyv} = (58,0 + 76,82 + 9,80 + 10,76) \text{ m}^3/\text{deň} = 155,38 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,80 \text{ l/s}$
- $Q_{pvyb.} = 40,12 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,46 \text{ l/s}$

Priemerná denná potreba vody Q_p :

- **$Q_p = 195,5 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,26 \text{ l/s}$**

Maximálna denná potreba vody Q_m : ($k_d=1,6$)

- **$Q_m = 195,50 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 312,80 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,62 \text{ l/s}$**

Maximálna hodinová potreba vody Q_h : ($k_h=1,8$)

- **$Q_h = 312,80 \text{ m}^3/\text{d} \times 1,8 = 23,46 \text{ m}^3/\text{h} = 4,07 \text{ l/s}$**

Priemerná ročná potreba vody:

- **$Q_{ročné} = 71\,358 \text{ m}^3$**

Tabuľka č. 34 - Prehľad potrieb vody - výpočet

Obec	Počet obyv.	Roč. potr. vody (výpočet)	Priemerná potreba vody Q_p		Max. denná potreba vody Q_m		Max. hod. potr. vody Q_h
			m^3/d	l/s	m^3/d	l/s	l/s
Melčice-Lieskové	1605	71 358	195,5	2,26	312,8	3,62	6,52
Časť Dolina	188	10293	28,2	0,33	56,4	0,65	1,17

Údaje od prevádzkovateľa vodovodu:

- dĺžka vodovodnej siete 7 190 m (údaj z PP Vodovod Melčice-Lieskové)
- dĺžka vodovodnej siete 7 190 m (údaj TVK a.s.)
- počet odberných miest (vodomero) 388
- počet zásobovaných obyvateľov 1 336 – 83,2 %
- údaj o počte obyv. – OÚ Melčice-Lieskové k 1.1.2011 1 605 obyv., 188 časť Dolina
- akumulácia 1 x 250 m^3 a 1x650 m^3 , 50 m^3 -časť Melčice -Dolina

- | | |
|---|---|
| • dimenzie rozvodnej obecnej vodovodnej siete | PVC -DN200, DN150, DN100, DN80 –
HDPE – DN150, DN100 |
| • spotreba vody | 50 856 m ³ /rok + 9 271 m ³ /rok (Dolina) |
| ○ obyvatelstvo | 43 731 m ³ /rok + 9 271 m ³ /rok |
| ○ ostatní | 7 125 m ³ /rok |
| • špecifická potreba vody na obyvateľa | 104,29 l/obyv./deň |
| • špecifická potreba vody na obyvateľa
za Trenčiansky kraj | 82,90 l/obyv./deň |

Poznámka:

Údaje o spotrebe vody za rok poskytla TVK a.s. Trenčín a údaje o verejnom vodovode a vodných zdrojov sú z Prevádzkového poriadku Vodovod Melčice-Lieskové

2.14.2.1 Návrh riešenia

Podkladom pre vodohospodársku časť je urbanistický návrh rozvoja obce.

Urbanistický návrh rieši rozvoj obce v 30 lokalitách, z toho v štrnástich lokalitách je to rozšírenie v časti Melčice a v šestnástich v časti Melčice – Dolina.

Časť Melčice - 11 lokalít s nárokom na zásobovanie pitnou vodou z verejného vodovodu,

- 9 lokalít bytový fond - charakter zástavby rodinnými domami, v jednej lokalite bytovými domami,
- lokality rekreácia, - dve lokality zásobovanie zo studní, jedna lokalita cintorín – bez nároku na inžinierske siete

Časť Dolina - 11 lokalít s nárokom na zásobovanie pitnou vodou z verejného vodovodu,

- 11 lokalít bytový fond - charakter zástavby rodinnými domami -
- 5 lokalít – rekreácia – chaty, zásobovanie zo studní, bez nároku na inžinierske siete

Prehľad potrieb vody pre jednotlivé lokality je uvedený v nasledujúcich výpočtoch a tabuľkách.

Výpočet potreby vody je urobený podľa Vyhlášky č. 684 Z. zákonov Ministerstva životného prostredia SR zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Rozvoj obce v rozsahu návrhu urbanistického riešenia si vyžiada rozšírenie obecnej vodovodnej siete oproti jestvujúcej. V tabuľkách je zdokumentované orientačne možné rozšírenie vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách. Presný rozsah rozšírenia bude určený po podrobnom zameraní rozvojových lokalít v ďalšom stupni PD, v štúdiách jednotlivých lokalít. Nové vodovodné potrubia navrhujeme realizovať s minimálnym profilom DN 80 a DN 100, z materiálov buď polyetylén alebo tvárna liatina.

V nových lokalitách navrhujeme viesť vodovodné potrubia v spoločných koridoroch pre inžinierske siete najlepšie v zelených pásoch mimo telesa komunikácie. Pre lepšiu prevádzku vodovodu je treba zaokrúhovať vodovodné potrubia v čo najväčšej možnej miere.

Tabuľka č. 35 - Prehľad rozšírenia vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách

Lokalita	Dimenzia potrubia /mm/	Materiál potrubia	Dĺžka potrubia /m/	Poznámka
MELČICE - LIESKOVÉ		PE	2899,2	
NB1	DN 100	PE	373,0	
NB2	DN 100	PE	281,7	
NB3	DN 100	PE	335,6	
NB4	DN 100	PE	251,4	
NB5	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
NB6	DN 100	PE	632,0	
NB7	DN 100	PE	125,0	
PRIELUKY	DN 100	PE	272,0	+ Napojenie na jestv. potrubie
NBD1	DN 100	PE	295,0	+ 390,0 zaokruhovanie
NR1	DN 100	PE		Spolu s NBD1
NR2				Zásobovanie zo studní
NR3				Zásobovanie zo studní
NRA1	DN 100	PE	333,5	+ Napojené na jestv. potrubie
ČASŤ DOLINA		PE	978,0	
NB8	DN 100	PE	518,0	
NB9	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
NB10	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
NB11	DN 100	PE	162,0	
NB12	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
NB13	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
NB14	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
NB15	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
NB16	DN 100	PE	298,0	
NB17	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
PPRIELUKY	DN 100	PE		Napojené na jestvujúce potrubie
NR4				Zásobovanie zo studní
NR5				Zásobovanie zo studní
NR6				Zásobovanie zo studní
NR7				Zásobovanie zo studní
NR8				Zásobovanie zo studní
SPOLU	DN 100	PE	3 877,2	

Výpočet potreby vody pre navrhovaný stav

Tabuľka č. 36 - Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality

Lokalita		Počet bytov	Počet obyv.		Potreba vody		
					Priemerná denná Q _p	Maximálna denná Q _m	Maximálna hod. Q _h

	Funkčné využitie			Počet zamestn. návštevn.	m³/d	l/s	m³/d	l/s	m³/h	l/s
MELČICE - LIESKOVÉ										
NB1	bývanie v RD	23	69		11,04	0,128	17,66	0,20	1,32	0,37
NB2	bývanie v RD	7	21		3,36	0,039	5,38	0,06	0,40	0,11
NB3	bývanie v RD	18	54		8,64	0,10	13,82	0,16	1,04	0,29
NB4	bývanie v RD	10	30		4,80	0,06	7,68	0,09	0,57	0,16
NB5	bývanie v RD	2	6		0,96	0,01	1,54	0,02	0,12	0,03
NB6	bývanie v RD	20	60		9,60	0,11	15,36	0,18	1,15	0,36
NB7	bývanie v RD	7	21		3,36	0,039	5,38	0,06	0,40	0,11
NBD1	bývanie v BD	60	180		30,60	0,35	48,96	0,57	3,67	1,02
prieluky	bývanie v RD	16	48		7,68	0,089	12,29	0,14	0,92	0,26
NZC1	cintorín									
NR1	rekreácia	8 chat	24		3,00	0,035	4,80	0,056	0,36	0,10
NR2	rekreácia	13 chat	39	zo studní	3,90	0,045	6,24	0,072	0,47	0,13
NR3	rekreácia	3 chaty	9	zo studní	0,90	0,010	1,80	0,017	0,13	0,03
NRA1	rekreácia agroturistika	1	3		0,48	0,006	0,77	0,009	0,06	0,01
SPOLU MELČICE – LIESKOVÉ		168+9CH	528		83,52	0,97	133,64	1,54	10,02	2,75
Bez NR2, NR3										
ČASŤ DOLINA										
NB8	bývanie v RD	15	45		6,75	0,078	13,50	0,156	1,01	0,28
NB9	bývanie v RD	4	12		1,80	0,021	3,60	0,042	0,27	0,07
NB10	bývanie v RD	3	9		1,35	0,015	2,70	0,031	0,20	0,06
NB11	bývanie v RD	3	9		1,35	0,015	2,70	0,031	0,20	0,06
NB12	bývanie v RD	2	6		0,90	0,010	1,80	0,021	0,13	0,04
NB13	bývanie v RD	8	24		3,60	0,042	7,20	0,083	0,54	0,15
NB14	bývanie v RD	16	48		7,20	0,083	14,40	0,17	1,08	0,30
NB15	bývanie v RD	6	18		2,70	0,031	5,40	0,062	0,41	0,11
NB16	bývanie v RD	10	30		4,50	0,052	9,00	0,104	0,67	0,19
NB17	bývanie v RD	3	9		1,35	0,015	2,70	0,031	0,20	0,06
prieluky	bývanie v RD	26	78		11,70	0,135	23,40	0,27	1,75	0,49
NR4		1	3	zo studní	0,45	0,005	0,90	0,01	0,067	0,02
NR5		1	3	zo studní	0,45	0,005	0,90	0,01	0,067	0,02
NR6		3	9	zo studní	1,35	0,015	2,70	0,03	0,202	0,06
NR7		1	3	zo studní	0,45	0,005	0,90	0,01	0,067	0,02
NR8		8	24	zo studní	3,60	0,042	7,20	0,083	0,54	0,15
SPOLU MELČICE – DOLINA		93	288		43,20	0,5	86,40	1,00	6,48	1,80
Bez NR4-NR8										
SPOLU MELČICE – DOLINA		93+14=107	330							
SPOLU MELČICE bez NR2, NR3, NR4-NR8		270	816		126,72	1,47	220,04	2,54	16,50	4,55

Pre výpočet potreby vody sú použité hodnoty potrieb vody pre súčasnosť a hodnoty potrieb vody pre obyvateľstvo, rekreačnú zónu a agroturistiku pre rozvojové lokality.

Tabuľka č. 37 - Prehľad potrieb pitnej vody pre Melčice

Časový horizont	Počet obyvateľ.	Potreba vody						
		Priemerná denná Q _p		Maximálna denná Q _m		Maxim. hodinová Q _h		Priemerná ročná Q _r
		m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /r
súčasnosť	1605	195,5	2,26	312,8	3,62	23,46	6,52	71 358
Návrh Melčice-Lieskové	528	83,52	0,97	133,64	1,54	10,02	2,75	30 485
Návrh Melčice - Dolina	288	43,20	0,5	86,40	1,00	6,48	1,80	15 768
Spolu Melčice-Lieskové s+n	2133	279,02	3,23	446,44	5,16	33,48	9,27	101843
spolu	2421	322,22	3,73	532,84	6,16	39,96	11,07	117611

Posúdenie potrebného objemu vodojemu

V zmysle platnej STN využitelný objem akumulácie sa navrhuje minimálne 60 % maxim. dennej potreby Q_m..

Tabuľka č. 38 - Posúdenie kapacity akumulácie pre súčasnosť a rozvoj – Melčice-Lieskové

Obec	Počet obyvateľov		Akumulácia	Potreba vody				
				Priemerná Q _p	denná	Maximálna Q _m	denná	Maximálna hodinová Q _h
	súčasn.	rozvoj	m ³	m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	l/s
Melčice-Lieskové	1 605	2 133		279,02	3,23	446,44	5,16	9,27
Adamovské Kochanovce	835	1 789		232,31	2,70	401,64	4,65	8,37
Ivanovce	938	1200		136,95	1,58	307,20	3,55	6,39
Spolu	3 378	5 122		648,28	7,51	1 155,28	13,36	24,03
Potrebná akumulácia - súčasnosť	0,6 x 658,37 =		395,0 m ³					
Potrebná akumulácia	0,6 x 1 155,28 =		693,17 m ³					
Jestvujúca akumulácia			250 + 650 m ³ = 900 m ³					
Prebytok			206,83 m ³					

Tabuľka č. 39 - Posúdenie kapacity akumulácie pre súčasnosť a rozvoj - časť Dolina

Obec	Počet obyvateľov		Akumulácia	Potreba vody				
				Priemerná Q _p	denná	Maximálna Q _m	denná	Max. hod. Q _h
	súčasn.	rozvoj	m ³	m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	l/s

Melčice - Dolina	188	288		71,4	0,83	142,80	1,65	2,97
Ivanovce- časť	90	30		4,05	0,05	8,10	0,09	0,16
Spolu	278	318		75,45	0,88	150,9	1,74	3,13
Potr. akumulácia – súčas.	0,6 x 75,1 =		45,0 m ³					
Potrebná akumulácia	0,6 x 150,9 =		90,54 m ³					
Jestvujúca akumulácia			50 m ³					
Deficit			40,54 m ³					

Záver

- Pre rozvojové lokality bude nutné dobudovať vodovodné potrubia a vodovodné prípojky, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít, orientačná dĺžka je uvedená v tabuľkách .
- systém zásobovania pitnou vodou vyhovuje a nebude sa meniť
- jestvujúca akumulácia vodojemu Melčice je dostačujúca pre rozvoj všetkých napojených obcí
- jestvujúca akumulácia pre časť Melčice - Dolina spolu s časťou Ivanovce – Dolina je nedostatočná, treba zvážiť rozsah rozvoja pre túto časť alebo uvažovať z rozšírením akumulácie.

2.14.3 Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

Obec Melčice-Lieskové má vybudovanú celoobecnú kanalizáciu, stavba bola uvedená do prevádzky v roku 2015. V časti Melčice – Dolina nie je vybudovaná kanalizácia.

Kanalizácia v obci bola riešená v rámci stavby: Intenzifikácia ČOV, odkanalizovanie a zásobovanie pitnou vodou v Trenčianskom regióne, Melčice-Lieskové – kanalizácia, stoková sieť. Splaškové vody budú odvádzané z obce kanalizačnými gravitačnými zberačmi a tlakovými potrubiami do šachty v obci Ivanovce. Na kanalizačnej sieti je vybudovaných 139 šacht.

Trasy kanalizačných potrubí sú vedené v intraviláne aj v extraviláne katastrálneho územia obce Melčice-Lieskové v rámci miestnych komunikácií, zelených pásov a regionálnej cesty III/1225

Na kanalizačnej sieti sú vybudované dve prečerpávacie stanice:

- ČS OV1 s mernou komorou, je situovaná v najnižšom mieste obce a prečerpáva splaškové vody zo zberača „A“ a vody z celej obce Melčice-Lieskové
- ČS OV2 prečerpáva splaškové vody zo zberačov „C“ a „CA“ do gravitačného zberača „BB-2“

V roku 2008 bola vypracovaná Štúdia Trenčiansky kraj – Rozvod pitnej vody a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd, nakladanie s produkovanými kalmi. Obec Melčice-Lieskové bola zaradená do skupiny aglomerácií menších než 2000 EO, kde sa navrhuje výstavba kanalizácie v horizonte rokov 2014 – 2015.

Odpadové vody z obce sa budú čistiť v ČOV Ivanovce, ktorá je vybudovaná južne pod obcou Ivanovce pri sútoku riečky Chocholnica a Ivanovského potoka. ČOV Ivanovce je navrhnutá na $Q_{24} = 11,0/s$,

s kapacitou 5 900 EO. Na ČOV Ivanovce má byť napojená okrem kanalizácie Melčice – Lieskové, Ivanovce aj kanalizácia obcí Chocholná - Velčice, Štvrtok nad Váhom, a Adamovské Kochanovce.

Prevádzkovateľom aj majiteľom kanalizačného systému v obci je TVK a.s. Trenčín.

Tabuľka č. 40 - Prehľad jestvujúcich potrubí obecnej kanalizačnej siete

Zberač	DN (mm)	Materiál	Dĺžka (m)	Poznámka
„A“	300	PVC - hladké	346,50	
„B“	300	PVC - hladké	1 331,50	
„BA“	300	PVC - hladké	222,00	
„BB“	300	PVC - hladké	960,00	
„BB-1“	300	PVC - hladké	103,00	
„BB-2“	300	PVC - hladké	589,00	
„BB2-1“	300	PVC - hladké	183,00	
„BB-3“	300	PVC - hladké	41,00	
„BC“	300	PVC - hladké	288,00	
„BC-1“	300	PVC - hladké	92,00	
„BC-2“	300	PVC - hladké	47,00	
„BD“	300	PVC - hladké	417,00	
„BD-1“	300	PVC - hladké	46,00	
„BE“	300	PVC - hladké	309,00	
„BE-1“	300	PVC - hladké	67,00	
„BE-2“	300	PVC - hladké	25,60	
„C“	300	PVC - hladké	424,85	
„CA“	300	PVC - hladké	177,00	
Gravitačné potrubia spolu	300	PVC - hladké	5 669,45	
Výtlačné potrubie z ČSOV 1	150	HDPE - tlakové	863,11	
Výtlačné potrubie z ČSOV 2	125	HDPE - tlakové	319,00	
Výtlačné potrubia spolu			1 182,11	

Výpočet množstva odpadových vôd – súčasnosť: Melčice-Lieskové

Počet obyvateľov: 1605

Priemerné denné množstvo odpadových vôd: Q₂₄

- $Q_{24} = 195,5 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,26 \text{ l/s}$

Maximálne denné množstvo odpadových vôd Q_m:

- $Q_m = 195,50 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 312,80 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,62 \text{ l/s}$

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmax}:

- $Q_{hmax} = 312,80 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,14 = 27,89 \text{ m}^3/\text{hod} = 7,75 \text{ l/s}$ kh_{max}=2,14

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmin} :

- $Q_{hmin} = 312,80 \text{ m}^3/\text{deň} \times 0,6 = 7,82 \text{ m}^3/\text{hod} = 2,17 \text{ l/s}$ $khmin=0,6$

Priemerné ročné množstvo odpadových vôd:

- $Q_{ročné} = 71\,358 \text{ m}^3$

Výpočet množstva odpadových vôd – súčasnosť: Melčice - Dolina

Počet obyvateľov: 188 (Melčice – Dolina), 90 (Ivanovce – Dolina)

Priemerné denné množstvo odpadových vôd: Q_{24}

- $Q_{24} = 25,40 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,29 \text{ l/s}$

Maximálne denné množstvo odpadových vôd Q_m :

- $Q_m = 25,4 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 50,80 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,59 \text{ l/s}$

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmax} :

- $Q_{hmax} = 50,80 \text{ m}^3/\text{deň} \times 5,15 = 10,90 \text{ m}^3/\text{hod} = 3,03 \text{ l/s}$ $khmax=5,15$

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmin} :

- $Q_{hmin} = 50,80 \text{ m}^3/\text{deň} \times 0 = 0 \text{ m}^3/\text{hod} = 0 \text{ l/s}$ $khmin=0$
- **Priemerné ročné množstvo odpadových vôd:**
- $Q_{ročné} = 9\,271 \text{ m}^3$

2.14.3.1 Návrh odkanalizovania

Splaškové vody z nových urbanizovaných lokalít budú dopravované do jestvujúceho kanalizačného potrubia už vybudovaného v rámci výstavby kanalizácie v obci.

Rozvoj obce v rozsahu urbanistického návrhu si vyžiada rozšírenie kanalizačnej splaškovej siete oproti rozsahu jestvujúcej kanalizácie. Rozsah rozšírenia bude zodpovedať pravdepodobne rozšíreniu vodovodnej siete. Podľa konfigurácie terénu v obci a vzhľadom na jestvujúcu obecnú kanalizáciu je predpoklad, že nové vedenia kanalizačnej siete v novourbanizovaných plochách budú navrhnuté ako gravitačná kanalizácia. Presné určenie dĺžok stôk, príp. počet ČS bude určený po podrobnom zameraní rozvojových lokalít a po upresnení v ďalšom stupni PD a v štúdiách jednotlivých lokalít.

Výhľadovo navrhujeme napojiť na obecnú kanalizáciu Melčice – Lieskové aj časť Melčice – Dolina.

Potrubia splaškovej kanalizácie navrhujeme situovať v strede nových komunikácií alebo v koridoroch zelených pásov určených pre inžinierske siete.

Každá nehnuteľnosť bude odkanalizovaná cez domovú kanalizačnú prípojku jednotlivo a revíznú šachtu, ktorá bude vybudovaná na pozemku jednotlivej nehnuteľnosti.

Množstvo odpadových vôd určené výpočtom Melčice Lieskové

Počet obyvateľov: 2 133 (Melčice Lieskové)

Priemerné denné množstvo odpadových vôd: Q₂₄

- **Q₂₄ = 279,02 m³/deň = 3,23 l/s**

Maximálne denné množstvo odpadových vôd Q_m:

- **Q_m = 446,44m³/deň = 5,16 l/s**

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmax}:

- **Q_{hmax} = 446,44 m³/deň x 2,09 = 38,88 m³/hod = 10,80 l/s** **kh_{max}=2,09**

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmin}:

- **Q_{hmin} = 446,44 m³/deň x 0,6 = 11,16 m³/hod = 3,10 l/s** **kh_{min}=0,6**
- **Q_{ročné} = 101 843 m³**

Množstvo odpadových vôd určené výpočtom – Melčice - Dolina

Počet obyvateľov: 476 (Melčice Lieskové + Melčice –Dolina)

Priemerné denné množstvo odpadových vôd: Q₂₄

- **Q₂₄ = 71,40m³/deň = 0,83 l/s**

Maximálne denné množstvo odpadových vôd Q_m:

- **Q_m = 142,80 m³/deň = 1,65 l/s**

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmax}:

- **Q_{hmax} = 142,8 m³/deň x 2,82 = 16,78 m³/hod = 4,66 l/s** **kh_{max}=2,82**

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmin}:

- **Q_{hmin} = 142,8 m³/deň x 0,4 = 2,38 m³/hod = 0,66 l/s** **kh_{min}=0,4**
- **Q_{ročné} = 15 786 m³**

Tabuľka č. 41 – Množstvo odpadových vôd určené výpočtom – Melčice Lieskové

Časť/Počet obyvateľov	Množstvo odpadových vôd								
	Q ₂₄		Q _m		Q _{hmax}		Q _{hmin}		Q _{ročná}
	m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /r
Melčice Lieskové / 2 133	279,02	3,23	446,44	5,16	38,88	10,80	11,16	3,10	101 843
Melčice Dolina / 476	71,40	0,83	142,80	1,65	16,78	4,66	2,38	0,66	15 768
Melčice spolu	350,42	4,06	589,24	6,81	55,66	15,46	13,54	3,76	117 611

Závery

- Pre rozvojové lokality bude nutné dobudovať kanalizačné potrubia a kanalizačné prípojky, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít, orientačná dĺžka je uvedená v tabuľkách .
- systém odkanalizovania obce vyhovuje a nebude sa meniť, odpadové vody z obce budú čistené v ČOV Ivanovce.
- výhľadovo navrhujeme vybudovať kanalizačnú sieť aj v časti Melčice – Dolina a gravitačné kanalizačné potrubie navrhujeme zaústiť do verejnej obecnej kanalizácie časti Melčice – Lieskové a odpadové vody čistiť spoločne v ČOV Ivanovce.
- Kanalizačné potrubia v rozvojových lokalitách navrhujeme riešiť podľa možnosti ako gravitačné, dimenzie DN 300, PVC.

2.14.3.2 Odvádzanie dažďových vôd

Územie obce Melčice-Lieskové patrí do povodia rieky Váh. Katastrálnym, ale aj zastavaným územím obce Melčice-Lieskové pretekajú vodné toky Melčický potok, Ivanovský potok, Kochanovský potok, bočný prítok Chocholnice, Lieskovský potok a Zemiansky potok. Tieto v čase príválových dažďov predstavujú potenciálne riziko ohrozenia záplavami.

V obci sú vedľa komunikácií a pred nehnuteľnosťami rodinných domov zelené pásy, ktoré umožňujú dažďovým vodám vsiaknuť do podlažia, ale nie v čase príválových dažďov.

V čase príválových zrážok dochádza k lokálnym záplavám priamo v zastavanom území, čiastočne spôsobené aj nevhodným odvedením dažďových vôd zo striech rodinných domov do verejného priestoru miestnych komunikácií. Obec v súčasnosti nemá vybudované žiadne opatrenia, ktoré by slúžili ako protipovodňová ochrana zastavaného územia.

Tiež žiadne opatrenia, ktoré by zmiernili priebeh záplavovej vlny nevyplývajú ani z Plánu manažmentu povodňového rizika (12/2014) v čiastkovom povodí Váhu. Aby sa zabránilo priebehu záplavovej vlny obcou, výhľadovo navrhujeme zriadenie suchých poldrov na vodných tokoch. Ich opodstatnenosť, poloha a veľkosť bude predmetom hydrotechnického posúdenia a následných technických dokumentácií

Návrh odvedenia dažďových vôd

Na všetkých nových urbanizovaných plochách navrhujeme v rámci nových komunikácií vybudovať dažďovú kanalizáciu, buď vo forme zberačov alebo rigolov – riešenie bude vychádzať z podrobného riešenia konkrétnej lokality a jej využitia.

Pre určenie odtokového množstva dažďových vôd z jednotlivých navrhovaných rozvojových plôch uvažujeme s 15 minútovým dažďom, čo predstavuje intenzitu $q=128,8 \text{ l/s.ha}$.

Odtokové množstvo $Q(\text{l/s}) = \text{Plocha}(\text{ha}) \times \text{vrcholový odtokový koeficient} \times \text{intenzita } 15 \text{ mn. dažďa } (\text{l/s.ha})$.

Všetky hodnoty sú na základe výpočtov uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Dažďové množstvá sú určené orientačne. V ďalších stupňoch projektovej prípravy budú upresňované na základe odtokových koeficientov, ktoré budú vychádzať zo spôsobu zástavby jednotlivých lokalít. V lokalitách so zástavbou rodinných domov v rozvojových lokalitách, ale aj v jestvujúcom zastavanom území navrhujeme likvidáciu dažďových vôd na území jednotlivých nehnuteľností vybudovaním dažďových nádrží pre zadržanie dažďových vôd v území a následné využitie dažďových vôd na zavlažovanie zelene a záhrad.

V rámci PD podrobných štúdií pre jednotlivé rozvojové lokality bude nutné zdokumentovať jednotlivo riešenie, spôsob odvedenia zrážkových vôd, presné množstvo zrážkových vôd a schopnosť vsaku do terénu.

Keďže žiadne opatrenia, ktoré by zmiernili priebeh záplavovej vlny nevyplývajú ani z Plánu manažmentu povodňového rizika (12/2014) v čiastkovom povodí Váhu a tak zabránili priebehu záplavovej vlny obcou, výhľadovo navrhujeme zriadenie suchých poldrov na vodných tokoch. Ich opodstatnenosť, poloha a veľkosť bude predmetom hydrotechnického posúdenia a následných technických dokumentácií

Celkové odtokové množstvo dažďových vôd z navrhovaných lokalít, ktoré zaťaží miestne vodné toky:

$$Q = 1\,776,86 \text{ l/s}$$

Tabuľka č. 42 - Prehľad a výpočet množstva dažďových vôd pre Melčice – návrh

Lokalita	Funkcia	Rozloha	Cesty a zeleň	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q
		ha	ha			l/s
Melčice - Lieskové						
NB1	bývanie	2,6507	1,9880	0,25	0,4	136,56
NB2	bývanie	0,6513	0,4884	0,25	0,4	33,55
NB3	bývanie	1,5119	1,1339	0,25	0,4	77,89
NB4	bývanie	1,5253	1,1440	0,25	0,4	78,58
NB5	bývanie	0,1501	0,1125	0,25	0,4	7,73
NB6	bývanie	2,8354	2,1265	0,25	0,4	146,08
NB7	bývanie	0,3809	0,2857	0,25	0,4	19,62
NBD1	bývanie	1,4957	1,2178	0,25	0,4	77,06
prieluky	bývanie	1,3436	1,0077	0,25	0,4	69,22
NZC1	cintorín	0,7233	0,6870	0,05	0,1	9,31
NR1	rekreácia	0,5791	0,4343	0,20	0,4	29,83
NR2	rekreácia	3,1631	2,3723	0,20	0,4	162,96
NR3	rekreácia	0,3583	0,2687	0,20	0,4	18,46
NRA1	rekr.-agroturistika	1,0643	0,8514	0,20	0,4	54,83
SPOLU		18,4330	921,68			
Melčice - Dolina						
NB8	bývanie	2,4055	1,9791	0,25	0,4	123,93
NB9	bývanie	0,4969	0,3683	0,25	0,4	25,60

NB10	bývanie	0,5016	0,3762	0,25	0,4	25,84
NB11	bývanie	0,5252	0,3939	0,25	0,4	27,06
NB12	bývanie	0,2260	0,1695	0,25	0,4	11,64
NB13	bývanie	0,9737	0,7303	0,25	0,4	50,16
NB14	bývanie	1,4736	1,1158	0,25	0,4	75,92
NB15		0,4858	0,3644	0,25	0,4	25,03
NB16		1,3481	1,0111	0,25	0,4	69,45
NB17		2,0030	1,5022	0,25	0,4	103,19
Prieluky		2,8724	2,1543	0,25	0,4	147,98
NR4		0,5499	0,4124	0,25	0,4	28,33
NR5		0,3959	0,2969	0,25	0,4	20,40
NR6		0,7236	0,5427	0,25	0,4	37,28
NR7		0,1924	0,1443	0,25	0,4	26,98
NR8		1,0752	0,8064	0,25	0,4	56,39
SPOLU		16,2788				855,18
SPOLU MELČICE		34,6018				1 776,86

Záver

- Pre rozvojové lokality bude nutné dobudovať dažďovú kanalizáciu či už ako potrubie alebo v podobe rigolov na odvedenie dažďových vôd z komunikácií v jednotlivých rozvojových lokalitách .
- Dažďové vody navrhujeme likvidovať v území jednotlivých nehnuteľností nielen v rozvojových lokalitách, ale aj na jestvujúcich nehnuteľnostiach
- Keďže v čiastkovom povodí Váhu nevyplývajú z Plánu manažmentu povodňového rizika (12/2014) žiadne opatrenia proti povodňam, výhľadovo navrhujeme zriadenie suchých poldrov na vodných tokoch, ktoré by zmiernili priebeh záplavovej vlny obcou. Ich opodstatnenosť, poloha a rozsah bude predmetom hydrotechnického posúdenia a následných technických dokumentácií

2.14.4 Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav

Ochranné pásma elektrických vedení

V zmysle zákona č. 251/2012 §43 je ochranné pásmo elektrických vedení definované:

- od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m na obe strany od krajného vodiča
- od 35 kV do 110 kV vrátane 15m na obe strany od krajného vodiča
- 22 kV a 1kV káblové vedenie: 1 m na obe strany od krajného kábla
- 22 kV vzdušné vedenie holé: 10 m na obe strany od krajného vodiča
- 22 kV vzdušné vedenie závesný kábel: 2 m na obe strany od kábla

Transformačná stanica VN/NN: vymedzené vonkajšou stenou transformačnej stanice

Súčasný stav zásobovania

Obec je zásobovaná z existujúceho 22kV kmeňového vedenia č. 295 a 231 (TS0001-102) prostredníctvom nasledovných transformačných staníc:

Tab. 43 Prehľad trafostaníc

Číslo TS	Názov TS	typ TS	vlastník	výkon (kVA)	tr.	vedenie
0034-101	Melčice	vežová	ZSD	250		295
0034-102	Dekora	stožiarová	ZSD	160		295
0034-103	PD	2,5 stĺpová	NIE ZSD	250		295
0034-104	Pilat Mlyn	stožiarová	ZSD	100		295
0034-105	Dolina 2	stožiarová	ZSD	100		295
0034-106	Dolina škola	2,5 stĺpová	ZSD	100		295
0034-107	ŽSR	2,5 stĺpová	NIE ZSD	100		295
0034-108	Melčice dolina	kiosková	ZSD	100		295
0034-109	Dolina - Procházka	Kiosková	ZSD	250		295
0034-201	ZSD	stožiarová	ZSD	160		295
0034-202	PD	kiosková	NIE ZSD	100		295
0034-203	Bytovky	kiosková	ZSD	250		295
0034-204	Tehelňa	kiosková	ZSD	250		295

Vedenie VN č. 295 je napájané z rozvodne RZ 110/22kV Nové Mesto n/Váhom a RZ Trenčín. Na oboch stranách je VN vedenie napojené na transformátor výkonu z 25MVA. V RZ Nové Mesto sú na vývode osadené PTP 300A, v RZ Trenčín PTP 400A. Maximálne prúdové zaťaženie vedenia VN 295 bolo v r. 2014 na vývode RZ Nové Mesto 34 A, pričom maximálny dovolený prúd na uvedenom vedení je 170A. Na vývode v RZ Trenčín, bolo maximálne prúdové zaťaženie vedenia 21 A, pričom maximálny dovolený prúd na uvedenom vedení je 320A.

Vedenie VN č. 231 je napájané z RZ 110/22kV Nové Mesto n/Váhom a RZ Trenčín Juh. Na strane RZ Nové Mesto je VN vedenie napojené na transformátor výkonu z 25MVA, na strane RZ Trenčín Juh je napojené z transformátoru výkonu 40MVA. V RZ Nové Mesto sú na vývode osadené PTP 300A, v RZ Trenčín PTP 400A. Maximálne prúdové zaťaženie vedenia VN 231 bolo v r. 2014 na vývode RZ Nové Mesto 21 A, pričom maximálny dovolený prúd na uvedenom vedení je 290 A. Na vývode v RZ Trenčín Juh, bolo maximálne prúdové zaťaženie vedenia 51 A, pričom maximálny dovolený prúd na uvedenom vedení je 170A.

Územím prechádza ZVN400kV Bošáca - Varín a VVN110kV Nové Mesto nad Váhom - VE Kostolná - Záriečie.

Rozvodňa Nové Mesto n/Váhom a RZ Trenčín sú zaťažené na cca 50% svojho inštalovaného výkonu. Rozvodňa RZ Trenčín Juh je zaťažená na cca 30% svojho inštalovaného výkonu.

Návrh riešenia

Budovanie nových elektrických rozvodov

Budovanie nových rozvodov v zastavaných územiach bude riešené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.535/2002 Z. z. výlučne káblovými rozvodmi, uloženými do zeme. Existujúce stožiarové trafostanice budú pri rekonštrukcii v zastavaných územiach vymenené za kioskové. Súčasťou rozvodov NN v nových lokalitách je aj sieť verejného osvetlenia.

Návrh riešenia

Tab. 44 Energetická bilancia

Lokalita	Funkčné využitie	počet byt.jed.	Vykurovanie	Pi /kW/	ΣPi /kW/	Pp /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
NB1	bývanie RD	23	Plynom	15	345	7	161	0,37	59
NB2	bývanie RD	7	Plynom	15	105	7	49	0,50	25
NB3	bývanie RD	18	Plynom	15	270	7	126	0,39	49
NB4	bývanie RD	10	Plynom	15	150	7	70	0,45	32
NB5	bývanie RD	2	Plynom	15	30	7	14	0,77	11
NB6	bývanie RD	20	Plynom	15	300	7	140	0,38	53
NB7		7	Plynom	15	105	7	49	0,50	25
Prieluky Melčice Lieskové	bývanie RD	20	Plynom	15	300	7	140	0,38	53
NBD1	bývanie BD	60	Plynom	15	900	7	420	0,30	127
NB8	bývanie RD	15	El.energiou	25	375	15	225	0,41	91
NB9	bývanie RD	4	El.energiou	25	100	15	60	0,60	36
NB10	bývanie RD	3	El.energiou	25	75	15	45	0,66	30
NB11	bývanie RD	3	El.energiou	25	75	15	45	0,66	30
NB12	bývanie RD	2	El.energiou	25	50	15	30	0,77	23
NB13	bývanie RD	8	El.energiou	25	200	15	120	0,48	58
NB14	bývanie RD	16	El.energiou	25	400	15	240	0,40	96
NB15	bývanie RD	6	El.energiou	25	150	15	90	0,53	47
NB16	bývanie RD	10	El.energiou	25	250	15	150	0,45	68
NB17	bývanie RD	3	El.energiou	25	75	15	45	0,66	30
Prieluky Dolina	bývanie RD	26	El.energiou	25	650	15	390	0,36	139
NZC1	cintorín		El.energiou	0	0	0	0	0,00	0
NRA1	agroturistika	1	Plynom	15	15	15	7	1,00	7
NR1	rekreácia	8	El.energiou	25	200	15	120	0,48	58
NR4	rekreácia	1	El.energiou	25	25	15	15	1,00	15
NR5	rekreácia	1	El.energiou	25	25	15	15	1,00	15
NR6	rekreácia	3	El.energiou	25	75	15	45	0,66	30
NR7	rekreácia	1	El.energiou	25	25	15	15	1,00	15

Lokalita	Funkčné využitie	počet byt.jed.	Vykurovanie	Pi /kW/	ΣPi /kW/	Pp /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
NR8	rekreácia	8	El.energiou	25	200	15	120	0,48	58
SPOLU					5470				1280

Popis technického riešenia

NB1

Pre potreby napojenia lokality bude v existujúcej vežovej TS 0034-101 Melčice vymenená technologická časť v rozsahu výmeny transformátora na 400kVA a NN rozvádzača. Z trafostanice budú následne vyvedené nové káblové NN vedenia do lokality.

NB2

Napojenie lokality bude realizované rozšírením existujúcej NN distribučnej siete káblovým vedením.

NB3

Pre potreby napojenia lokality bude vybudovaná nová kiosková transformačná stanica s transformátorom 1x250 kVA. Z trafostanice budú vyvedené nové káblové NN vedenia do lokality výstavby a budú z nej napojené existujúce NN rozvody.

NB4

Napojenie bude realizované z existujúcej TS 0034-201 ZDŠ, vyvedením samostatného káblového vedenia a zokruhovaním na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB5

Napojenie lokality realizované z existujúcej NN distribučnej

NB6

Pre potreby napojenia lokality bude vybudovaná nová kiosková TS 250kVA. Z trafostanice budú vyvedené nové káblové NN vedenia do lokality výstavby a budú z nej napojené existujúce NN rozvody.

NB7

Napojenie lokality bude realizované rozšírením existujúcej NN distribučnej siete káblovým vedením.

Prieluky Melčice

Napojenie lokality bude realizované rozšírením existujúcej NN distribučnej siete

NBD1

Napojenie bude realizované z existujúcej TS 0034-203 Bytovky, vyvedením samostatného káblového vedenia a zokruhovaním na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB8

Napojenie bude realizované z existujúcej TS 0034-109 Dolina Procházka, vyvedením samostatných NN káblových vedení.

NB9, NB10,

Pre potreby napojenia lokality bude v existujúcej TS 0034-109 Dolina Procházka vymenený transformátor na 400 kVA. Z NN rozvádzača budú následne zrealizované posilňujúce káblové NN vedenia do lokality výstavby, resp. pre posilnenie existujúcej NN siete.

NB11, NB12, NB13, NB14

Pre potreby napojenia lokality bude na existujúcej TS 0034-105 Dolina 2 vymenená technologická časť v rozsahu výmeny transformátora na 400 kVA a výmeny NN rozvádzača. Z NN rozvádzača budú následne zrealizované posilňujúce káblové NN vedenia na existujúcu vzdušnú sieť. V prípade potreby budú existujúce NN vedenia zrekonštruované na káblové.

NB15, NB16

Pre potreby napojenia lokality bude na existujúcej TS 0034-106 Dolina Škola vymenená technologická časť v rozsahu výmeny transformátora na 250 kVA a výmeny NN rozvádzača. Z NN rozvádzača budú následne zrealizované posilňujúce káblové NN vedenia na existujúcu vzdušnú sieť. V prípade potreby budú existujúce NN vedenia zrekonštruované na káblové.

NB17

Napojenie lokality bude realizované rozšírením existujúcej NN distribučnej siete káblovým vedením.

Prieluky Dolina

Napojenie lokality bude realizované rozšírením existujúcej NN distribučnej siete káblovým vedením.

NZC1 (cintorín)

Existujúce napojenie na distribučnú sieť, bez novej požiadavky na rezervovanú kapacitu.

NRA1

Napojenie bude realizované rozšírením existujúcej NN distribučnej siete

NR1

Napojenie bude realizované rozšírením existujúcej NN distribučnej siete z TS 0034-203 Bytovky

NR2, NR3

Napojenie na elektrickú energiu nie je možné, z dôvodu neexistencie distribučnej siete v danej lokalite.

NR4, NR5, NR6, NR7, NR8

Napojenie bude realizované samostatnými prípojkami na existujúcu NN distribučnú

2.14.5 Zásobovanie plynom

2.14.5.1 Súčasný stav

Širšie vzťahy

V k.ú. obce sa v súčasnosti nachádza aj VTL plynovod PL Bošáca – Drietoma DN500 PN63 (OP do 6,3 MPa). VTL plynovod PL Štvrtok – Ivanovce DN300 PN25 (OP do 2,5 MPa) a RS Ivanovce PD, ktorá nie je vo vlastníctve SPP – distribúcia, a.s..

V obci a jej katastrálnom území sa nenachádzajú žiadne zdroje a zásobníky plynu.

Obcou a jej katastrálnym územím prechádza juhovýchodným okrajom prepravná sieť, regionálny VTL plynovod, DN 300- PN 25

Technologické zariadenia

Technická a technologická vybavenosť na trase

Na trase sa nachádza aj ďalšia štandardná technologická vybavenosť v území, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany (stanice katódovej ochrany), trasové uzávery, monitorovacie a komunikačné zariadenia, v zmysle dotknutých Technických predpisov SPP a príslušných EN a STN.

Distribučná sieť

Distribučnú sieť v území predstavuje:

- VTL pripojovací plynovod, prípojka DN 100 - PN 25

V k.ú. obce sa v súčasnosti nachádza plynovodná DS vo vlastníctve resp. v prevádzke SPP – distribúcia, a.s.. STL DS s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 100 kPa). Obec Melčice-Lieskové je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Melčice-Lieskové DN100 PN25 (OP do 2,5 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Melčice-Lieskové DN100 PN25. Distribučná sieť je v obci Melčice-Lieskové vybudovaná z materiálu oceľ, PE.

Regulačná stanica plynu VTL/STL

Regulačná stanica je umiestnená v k. ú. Obce Melčice-Lieskové, v juhozápadnej časti intravilánu, pri štátnej ceste III/1225 na začiatku obce od Nového Mesta nad Váhom. RS Melčice-Lieskové 2,5 MPa/100 kPa, výkon 1200m³/hoň, z ktorej sú zásobované zemným plynom obce Melčice-Lieskové a Ivanovce. Súčasná kapacita RS plne pokrýva nároky a potreby obce.

Technologická vybavenosť na trase

V katastrálnom území sa na VVTL plynovode DN 500 - PN 63 Bar a VTL plynovode DN 300- PN 25 , sa nachádza štandardná technologická vybavenosť na prepravnej trase plynovodov v území v zmysle príslušných STN.

Distribučná sieť lokálna

Lokálnu distribučnú plynovodnú sieť tvoria plynovody STL, o prevádzkovom tlaku do 100 kPa; ktoré zásobujú plynom obec a jej miestnu časť Dolina

Pripojovacie plynovody, odberné plynové zariadenia

Odberné plynové zariadenia sú pripojené cez distribučné a pripojovacie plynovody, regulačné a doregulačné stanice STL, NTL a prípojky plynu

Odberné plynové zariadenia, spotreby plynu

Odberné plynové zariadenia a spotreby plynu v členení podľa kategórie odberateľov, obyvateľstvo, maloodber, veľkoodber

Tlakové hladiny

Tlaková hladina STL plynovodov je do 400 kPa. Jednotlivé časti a tvoria vzájomne zokruhovanú sieť, plyn je do tejto siete dodávaný cez regulačné stanice plynu, pričom pomery v plynovodnej sieti sú štandardné.

Materiál

Po materiálovej stránke je staršia plynovodná sieť realizovaná z rúr oceľových bezošvých s izoláciou do zeme a časť novších plynovodov je realizovaná z rúr PE.

Na STL rozvody plynu sú použité oceľové rúry, ktorých svetlosti sa pohybujú od DN 50, DN 80, DN 100, pričom hlavný rozvod je DN 150. Samotné doregulovanie tlaku pre drobných odberateľov zabezpečujú regulátory pri odberných miestach.

Prehľad bytového fondu

Tabuľka 45 Prehľad bytového fondu

Bytový fond	Domy			Byty						
Domy Byty	Spolu domy	Obývané	Neobývané	Spolu byty	Obývané					Neobývané
BD, RD,	Spolu počet domov	z toho:		Spolu všetky byty 5+10	Spolu počet bytov obýv.	z toho:				Spolu počet bytov neobýv.
		Obýv.	Neobýv.			Obýv. štandard	Obýv. obecné	Obýv. družstvo	Obýv. iné	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bytové	11	11	0	118	118	118	0	0	0	0

Bytový fond	Domy			Byty						
Domy Byty	Spolu domy	Obývané	Neobývané	Spolu byty	Obývané				Neobývané	
BD, RD, domy	Spolu počet domov	z toho: Obýv.	Neobýv.	Spolu všetky byty 5+10	Spolu počet bytov obýv.	z toho: Obýv. štandard	Obýv. obecné	Obýv. družstvo	Obýv. iné	Spolu počet bytov neobýv.
Rodinné domy	422	359	59+4	422	359	330	1	2	26	59+4
Spolu 1+2	432	370	63	540	477	448	1	2	26	63
				Štatistika sumár bytov:	Spolu byty z toho:	Obývané byty	Neobývané byty	Nezistené byty		
Štatistika- chýba 12 bytov	voči súčtu 489				552	489	59	4		
Štatistika- vykur. médium:				Štatistika vykुर., médium	Spolu byty z toho:	Plyn	Elektrina	Tekuté palivo	Pevné palivo	Iné, žiadne, palivo
				16 b j na diaľkové	451	351	9	1	83	6+1
						76%				

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu

Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu - Technické podmienky spoločnosti SPP - distribúcia, a.s., z 01.06.2017

Tabuľka 46 Prehľad bytového fondu

	Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu		
	Teplotné pásmo obce – 1 (STN EN 12 831)	-10	
	Kategórie		
KD IBV	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť (KD) – IBV ak sa plyn využíva pre účely varenia ako aj na účely vykurovania a prípravu TÚV		
	maximálny hodinový odber:	QIBV (-10°;-12°C)	1,4 m3/hod
	maximálny denný odber:	QIBV (-10°;-12°C)	33,6 m3/deň
	ročný odber	RQIBV	2425 m3/rok
KD KBVv	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť (KD) – KBV ak sa plyn využíva len pre účely varenia		
	maximálny hodinový odber:	QKBVv	0,12 m3/hod
	maximálny denný odber:	QKBVv	0,6 m3/deň
	ročný odber	RQKBVv	69 m3/rok

	Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu		
KD KBVŠ	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť (KD) – KBV ak sa plyn využíva pre účely varenia ako aj na účely vykurovania a prípravu TÚV		
	maximálny hodinový odber:	QKBV (-10°;-12°C)	0,8 m3/hod
	maximálny denný odber:	QKBV (-10°;-12°C)	19,2 m3/deň
	ročný odber	RQKBVŠ	1087 m3/rok
KMD V, R	Kategória mimo domácnosť (KMD) pre vyhodnocovanie technickej kapacity v distribučnej sieti sa použijú hodnoty maximálnej hodinovej, ročnej hodnoty odberu plynu		

Bilancie spotrieb

Bilancie spotrieb - stav

Odborné plynové zariadenia podľa sektorov, bytový, komunálny a pod., kapacity, popis.

Predpokladaná súčasná spotreba plynu

Prehľad maximálnej hodinovej, dennej a ročnej hodnoty odberu zemného plynu podľa sektorov, bytový, komunálny a pod.

Spotreba plynu v sídle

Podľa informácie SPP, list č. j. DPSMK/003 z 04.09.2015, je v obci je k plynovodnej distribučnej sieti (DS) - (stav 09/2015), je pripojených 465 odberateľov zemného plynu (ZP), z čoho je:

- **442 odberateľov z kategórie domácnosť (D) a**
- **23 odberateľov z kategórie mimo domácnosť (M, S);**

Predpokladaná spotreba plynu v obci

V rámci etapy prieskumy a rozboru bola podrobne analyzovaná predpokladaná spotreba zemného plynu podľa kategórie odberateľov, podľa jednotlivých zariadení občianskej vybavenosti, výroby, bytových domov a rodinných domov. V nasledovnej tabuľke je uvedený sumár spotreby zemného plynu

Tabuľka 47 Rekapitulácia spotrieb plynu v obci

	Kategória odberateľov	Počet domov, vybavenosti, prevádzok,	Počet bytov	Inštalovaný výkon zdrojov kW	Hodinová potreba plynu m3/hod	Denná potreba plynu m3/deň	Ročná potreba plynu m3/rok	Poznámka Zdroje samostatné kotolne
	Rekapitulácia							
A	Bytové domy	11	118				128266	
B	Rodinné domy	422	422				785700	

	Kategória odberateľov Rekapitulácia	Počet domov, vybavenosti, prevádzok,	Počet bytov	Inštalovaný výkon zdrojov kW	Hodinová potreba plynu m3/hod	Denná potreba plynu m3/deň	Ročná potreba plynu m3/rok	Poznámka Zdroje samostatné kotolne
C	Vybavenosť	12					144000	
D	Výr a prevádzky	4					68000	
	Spolu A+B+C+D						1125966	

2.14.5.2 Návrh

Kritériá pre stanovenie maximálnej hodinovej a ročnej hodnoty odberu zemného plynu

Stanovenie maximálnej hodinovej a ročnej hodnoty odberu zemného plynu navrhovaných lokalít je navrhnuté v súlade s Technickými podmienkami spoločnosti SPP - distribúcia, a.s. ako prevádzkovateľa Distribučnej siete, ktorými určuje technické podmienky prístupu, pripojenia do Distribučnej siete a prevádzkovania Distribučnej siete, ktoré nadobudli účinnosť dňa 01.06.2017

Tab. 48 Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu

	Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu		
	Teplotné pásmo obce – 1	-10	
	Kategórie		
KD IBV	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť (KD) – IBV ak sa plyn využíva pre účely varenia ako aj na účely vykurovania a prípravu TUV		
	maximálny hodinový odber:	QIBV (-10°;-12°C)	1,4 m3/hod
	maximálny denný odber:	QIBV (-10°;-12°C)	33,6 m3/deň
	ročný odber	RQIBV	2425 m3/rok
KD KBVv	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť (KD) – KBV ak sa plyn využíva len pre účely varenia		
	maximálny hodinový odber:	QKBVv	0,12 m3/hod
	maximálny denný odber:	QKBVv	0,6 m3/deň
	ročný odber	RQKBVv	69 m3/rok
KD KBVš	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť (KD) – KBV ak sa plyn využíva pre účely varenia ako aj na účely vykurovania a prípravu TUV		
	maximálny hodinový odber:	QKBV (-10°;-12°C)	0,8 m3/hod
	maximálny denný odber:	QKBV (-10°;-12°C)	19,2 m3/deň
	ročný odber	RQKBVš	1087 m3/rok
KMD V, R	Kategória mimo domácnosť (KMD) pre vyhodnocovanie technickej kapacity v distribučnej sieti sa použijú hodnoty maximálnej hodinovej, ročnej hodnoty odberu plynu		

Tab. 49 Prehľad potrieb plynu v rozvojových lokalitách

obec	funkcia	BD/RD/byt plynofikované	RD/byt neplynofikované	plocha ha	potreba plynu m3/h	potreba plynu m3/d	potreba plynu m3/r
Melčice Lieskové - obec							
NB1	bývanie RD	23		2,6507	32	773	55775
NB2	bývanie RD	7		0,6513	10	235	16975
NB3	bývanie RD	18		1,5119	25	605	43650
NB4	bývanie RD	10		1,5253	14	336	24250
NB5	bývanie RD	2		0,1501	3	67	4850
NB6	bývanie RD	20		2,8354	28	672	48500
NB7	bývanie RD	7		0,3909	10	235	16975
Prieluky	bývanie RD	16		1,3436	22	538	38800
NBD1	bývanie BD	60		1,4957	48	1152	65220
Melčice Lieskové - časť Dolina							
NB8	bývanie RD		15	2,4055	0	0	0
NB9	bývanie RD		4	0,4969	0	0	0
NB10	bývanie RD		3	0,5016	0	0	0
NB11	bývanie RD		3	0,5252	0	0	0
NB12	bývanie RD		2	0,226	0	0	0
NB13	bývanie RD		8	0,9737	0	0	0
NB14	bývanie RD		16	1,4736	0	0	0
NB15	bývanie RD		6	0,4858	0	0	0
NB16	bývanie RD		10	1,3481	0	0	0
NB17	bývanie RD		3	2,003	0	0	0
Prieluky			26	2,8724	0	0	0
Melčice Lieskové - ostatné							
NZC1	cintorín			0,7233	0	0	0
NRA1	agroturistika	1		1,0643	1	34	2425
NR1	rekreácia		8 chat		0	0	0
NR2	rekreácia		13 chat		0	0	0
NR3	rekreácia		4 chaty		0	0	0
NR4	rekreácia		1 chata		0	0	0
NR5	rekreácia		1 chata		0	0	0
NR6	rekreácia		4 chaty		0	0	0
NR7	rekreácia		2 chata		0	0	0
NR8	rekreácia		9 chat		0	0	0
spolu					194	4646	317420

Uvedeným nárastom odberu zemného plynu v nových rozvojových lokalitách, 194 m3/hod, dodávateľ plynu v závislosti na informácii o vyťažnosti jestvujúcej regulačnej stanice, prehodnotí potrebu zvýšenia výkonu existujúcej regulačnej stanice RS Melčice –Lieskové, či svojou kapacitou bude

postačovať pre nové rozvojové lokality resp. či bude potrebné zrealizovať zásahy do existujúcej STL 1 distribučnej siete (zvýšenie prepravnej kapacity a pod.). Podmienky budú stanovené v procese prerokovania návrhu.

2.14.6 Pošta a telekomunikácie

Súčasný stav

Fixná telefónna sieť

V obci sa nachádzajú káble metalické a optické, ktoré zabezpečujú prepojenie v samotnej obci. Na území obce je v súčasnosti v prevádzke optický kábel (OK), ktorý je vedený pozdĺž cesty č. III/50724 do centra obce, kde je umiestnená RSÚ. Odtiaľ pokračuje cez obec ku ihrisku. Ďalej je trasa vedená popri lese a následne v súbehu s cestou III/50724 pokračuje do Hornej Súče. Z RSÚ sú miestne telekomunikačné rozvody vedené do obce. Pri stavebných a ostatných aktivitách v riešenom území je nutné predmetné trasy rešpektovať a dodržať ich ochranné pásma v zmysle zákona o telekomunikáciách, a v prípade plánovaného rozvoja uvažovať s priestorom pre polozenie zemnej telefónnej siete pri dodržaní platnej priestorovej normy.

Miestne telefónna sieť a diaľkové telekomunikačné káble patria pod správu Slovak Telekom, a.s., ktorá zabezpečuje ich údržbu a prevádzku.

Telekomunikačná sieť obce patrí svojim uzlovým telefónnym obvodom (UTO) do primárnej oblasti (PO) Trenčín s napačením na sekundárnu oblasť Bratislava.

Mobilná telefónna sieť

Mobilnú telefónnu sieť so 100% pokrytím zabezpečujú všetky spoločnosti poskytovateľov mobilnej siete podnikajúcich na území SR.

V priestore riešeného územia sa nachádzajú 3 základňové stanice mobilných operátorov.

Zabezpečenie poštových služieb

Takmer výhradným zabezpečovateľom poštových služieb na území obce je v súčasnosti Slovenská pošta, š.p.. Pošta sa nachádza v objekte obecného úradu, pričom priestorové podmienky zariadenia možno považovať za dostatočné.

2.14.7 Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s odpadmi na území obce Melčice-Lieskové sa riadi zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzným nariadením obce Melčice-Lieskové č. 3/2015 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Systém zberu zmesového komunálneho odpadu je zabezpečený lokálnym systémom a zber vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu je zabezpečený lokálnym a donáškovým systémom. Odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma Marius Pedersen a. s., ktorá ho odváža na regionálnu skládku „Lužtek“ v Dubnici nad Váhom Zmesový komunálny odpad je odvážaný 1 x týždenne.

Odpad vybraných komodít ako je sklo, papier, plasty je separovaný do zberných nádob a do farebne oddelených plastových vriec. Zhodnocovanie týchto odpadov je zabezpečované dodávateľsky firmou Marius Pedersen a. s. a ďalšími menšími subjektami.

Z prehľadu ročného vyprodukovaného množstva komunálneho odpadu v rokoch 2012 až 2014 vyplýva, že podiel množstva komunálneho odpadu sa za posledné tri roky udržiava na hodnote cca 240 t. Množstvo základných vyseparovaných zložiek (papier, plasty, sklo) sa v roku 2014 zvýšilo oproti roku 2012 o 25 %. V nasledovnej tabuľke sa nachádza prehľad vyprodukovaného množstva odpadu na území obce Melčice-Lieskové v rokoch 2012 až 2014.

Tab. 50 Vývoj vzniku množstva (t) odpadu v roku 2012 - 2014

Názov odpadu	Číslo odpadu	Množstvo odpadu 2012 (t)	Množstvo odpadu 2013 (t)	Množstvo odpadu 2014 (t)
Zmesový komunálny odpad	200302	241,1	240,07	240,05
Papier a lepenka	200101	3,36	2,89	15,51
Sklo	200102	18,41	14,28	14,24
Plasty	170203	10,07	9,83	10,27
Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	200121	0,01	0,002	1,4
Vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	200123	1,10	1,00	1,37
Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	200126	0,25	0,16	0,295
Vyraďené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	200135	1,94	1,64	1,295
Vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné	200136	0,80	0,55	1,13
Textílie	200111	1,1	2,1	
Šatstvo	200110	0,9		

Zdroj: OcÚ Melčice-Lieskové, 2016

Produkcia komunálnych odpadov je priamo závislá od sociálno-ekonomických ukazovateľov, predovšetkým od výšky HDP. V tejto súvislosti je potrebné poukázať na skutočnosť, že v porovnaní s krajinami EÚ 28 patrí SR medzi krajiny s najnižšou ročnou produkciou komunálnych odpadov na obyvateľa.

Z porovnania dát o triedenom zbere za roky 2013 a 2014 vyplýva, že v roku 2014 vyprodukoval každý obyvateľ obce Melčice-Lieskové o 2,31 kg viac komunálneho odpadu ako tomu bolo v roku 2013. Množstvo komunálneho odpadu prepočítané na jedného obyvateľa tak v roku 2013 dosiahlo úroveň 149,11 kg. Európsky priemer produkcie komunálneho odpadu je podľa údajov EUROSTAT-u na úrovni cca 500 kilogramov na obyvateľa za rok a Slovenský priemer produkcie komunálneho odpadu je 304 kg/obyvateľa (2013).

Skládky odpadov

V riešenom území sú evidované 3 skládky odpadu. Z toho 2 skládky boli upravené (prekrytie, terénne úpravy a pod.) a 1 skládka je opustená bez prekrytia. Prehľad skládok v riešenom území sa nachádza v nasledovnej tabuľke.

Tab. 51 Prehľad evidovaných skládok odpadu v k. ú. Melčice a Zemianske Lieskové

P. č.	Reg. č.	Názov skládky	Stav
1.	2965	Melčice	Upravená (prekrytie, terénne úpravy a pod.) Stará neriadená skládka, čiastočne upravená - prekrytá inertným materiálom, čiastočne ponechaná.
2.	2964	Dolina	Upravená (prekrytie, terénne úpravy a pod.) Čiastočne prekrytá.
3.	2963	Melčice	Opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka).

Zdroj: ŠGÚDŠ, 2016

2.14.7.1 Návrh riešenia

- Predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu.
- Zhodnocovať odpady recykláciou, opätovným použitím alebo inými procesmi umožňujúcimi získavanie druhotných surovín, ak nie je možná alebo účelná prevencia vzniku odpadov.
- Využívať odpady ako zdroj energie, ak nie je možná prevencia vzniku odpadov alebo ich materiálové zhodnotenie.
- Zneškodňovať odpady spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a nepoškodzujúcim životné prostredie nad mieru ustanovenú osobitnými predpismi, ak nie je možná prevencia vzniku odpadov, ich materiálové alebo energetické zhodnotenie
- Podporovať zavádzanie nových technológií, ktoré sú založené na báze málo odpadových alebo čistejších technológií,
- Pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy; zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho štádia zhodnotenia odpadu,
- Podporovať používanie materiálov získaných recykláciou odpadov
- Podporovať inovatívne technológie, ktoré umožnia využiť činnosti zhodnotenia odpadov niektorou z činností R2-R12 tak, aby sa na výstupe tejto činnosti zvýšil podiel výstupu ako suroviny a nie ako odpadu
- Podporovať umiestňovanie stavebných materiálov vyrobených s materiálovým alebo energetickým využitím odpadov na trhu
- Podporovať nástroje environmentálnej politiky ako environmentálne manažérstvo, zelené verejné obstarávanie, programy čistej produkcie apod.

2.15 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Kvalita životného prostredia je do značnej miery ovplyvňovaná tak prírodnými ako aj negatívnymi civilizačnými javmi, ktoré majú charakter stresových faktorov. Väčšinou sa viažu na nepriaznivé výstupy z výrobných odvetví, pričom zasahujú buď priestor, línie alebo majú bodový charakter. V riešenom území sme sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne aj sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé alebo poloprírodné prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu alebo sa prejavujú cez svoj fyzický bariérový efekt a následné hygienické a estetické vplyvy. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobo-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske, vojenské a energetické účely. Ich

negatívny vplyv sa prejavuje najmä v plošnom zábere prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Sekundárne stresové faktory predstavujú negatívne javy, ktoré vznikajú dôsledkom realizácie ľudských aktivít v krajine. Vplyv sekundárnych stresových faktorov sa nepriaznivo prejavuje v ohrozovaní jednotlivých zložiek životného prostredia.

2.15.1 Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia. V rámci okresu je ovplyvnený existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Podľa údajov environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) nezasahuje riešené územie do žiadnej zaťaženej oblasti. Južná časť riešeného územia sa nachádza v mierne narušenom prostredí, centrálna časť v prostredí vyhovujúcom a severná časť územia sa nachádza v prostredí vysokej kvality.

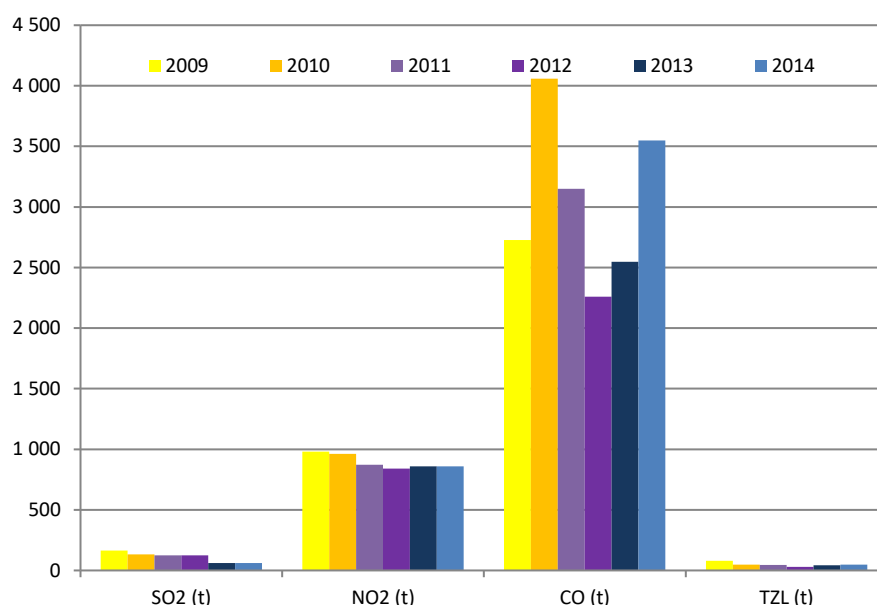
V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vývoja množstva základných znečisťujúcich látok v okrese Trenčín v rokoch 2004 až 2014. Z uvedeného prehľadu možno skonštatovať, že vývoj množstva znečisťujúcich látok v okrese Trenčín má priaznivý charakter, nakoľko množstvá SO_2 , NO_2 a TZL majú mierne klesajúcu tendenciu.

Tab. 52 Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Trenčín v rokoch 2004 až 2014 (t/rok)

Rok	Názov okresu	SO_2 (t)	NO_2 (t)	CO (t)	TZL (t)
2004	Trenčín	210,31	1 484,93	1 737,95	98,26
2005	Trenčín	142,13	1 077,80	1 601,25	107,31
2006	Trenčín	97,01	1 008,95	2 384,19	94,51
2007	Trenčín	162,51	940,46	2 052,48	94,36
2008	Trenčín	164,29	902,74	2 188,08	91,11
2009	Trenčín	165,19	980,04	2 727,61	79,34
2010	Trenčín	131,699	961,475	4 057,73	48,708
2011	Trenčín	123,686	872,279	3 150,13	45,444
2012	Trenčín	124,145	839,286	2 260,47	30,492
2013	Trenčín	60,85	860,29	2 547,78	41,50
2014	Trenčín	61,74	858,04	3 549,60	46,76

Zdroj: NEIS, 2016

Graf 5: Vývoj emisií ZZL zo stacionárnych zdrojov v okrese Trenčín v rokoch 2009 - 2014



Podľa Správy o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2014 (OÚ Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, 2016) bolo v okrese Trenčín evidovaných 179 prevádzkovateľov, ktorí prevádzkovali 339 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 12 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 327 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. V obci boli v roku 2016 evidované 3 stredné zdroje znečisťovania ovzdušia (PD Melčice-Lieskové a ZŠ s MŠ J. Smreka).

Tab. 53 Prehľad emisií základných znečisťujúcich látok stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia 2014

Názov prevádzkovateľa	Názov zdroja	SO ₂ (t)	NO _x (t)	CO (t)	TZL (t)	Org. l. celk. (t)
Poľnohospodárske družstvo Melčice-Lieskové	Plynová kotolňa AB, Plynová kotolňa Mechanizačné stredisko		0,077	0,031	0,004	0,005
Základná škola s materskou školou Jána Smreka	Plynová kotolňa		0,046	0,019	0,002	0,003

Zdroj: NEIS, 2016

Najväčším znečisťovateľom životného prostredia sú diaľnica D1 a cesta I/61, ktoré prechádzajú východne od zastavaného územia obce a cesta III/1225, ktorá prechádza zastavaným územím. Negatívne ovplyvňuje čistotu ovzdušia a hlukovú situáciu. Podobne negatívne pôsobí aj železničná trať, ktorá vedie v dotyku s juhovýchodnou hranicou zastavaného územia časti Melčice. Z hľadiska kvality ovzdušia v obci Melčice-Lieskové možno okrem automobilovej a železničnej dopravy považovať za rozhodujúce lokálne zdroje prašného znečistenia, ktorých zdrojom je resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál), suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík, brzdových obložení a povrchov ciest), minerálny prach zo stavebnej činnosti, veterná erózia z nespevnených povrchov a lokálne vykurovacie systémy spaľujúce tuhé palivo. Na tieto zdroje by sa mohli orientovať lokálne opatrenia na znižovanie úrovne PM₁₀: zmeny v organizácii dopravy, rozširovanie plôch zelene, znižovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní, kontrola technického stavu a znečistenia pneumatík vozidiel, čistenie obce, protierózne opatrenia na staveniskách, skládkach sypkých materiálov a prísna kontrola lokálnych priemyselných zdrojov.

2.15.2 Znečistenie vôd

Kvalita povrchových vôd

Najvýznamnejšími vodnými tokmi v území sú Váh, Biskupický kanál a Chocholnica, ktoré vykazujú mierne znečistenie vody.

Hodnotenie kvality povrchových vôd sa v súlade s § 4a, ods. 1 zákona 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov vykonáva v povodiach, čiastkových povodiach a v útvaroch povrchových vôd. Porovnanie - súlad/nesúlad s hodnotami uvedenými v prílohe č. 1 alebo č. 2 k NV č. 269/2010 Z. z. hovorí o vyhovujúcej/nevyhovujúcej kvalite vody a v prípade negatívneho výsledku indikuje potrebu realizácie opatrení. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí v každom mieste monitorovania vo vzťahu k všeobecným požiadavkám na kvalitu povrchových vôd.

Kvalita vody v povodí Váhu je ovplyvňovaná najmä bodovými zdrojmi znečistenia (priemyselnými a komunálnymi odpadovými vodami), keďže Považie patrí k priemyselne najviac rozvinutým oblastiam Slovenska. Nezanedbateľný je aj vplyv výraznej regulácie hlavného toku, keďže sa na ňom nachádza sústava energetických vodných diel a kanálov. Stredný tok Váhu je ovplyvňovaný najmä odpadovými vodami z priemyselných podnikov: Continental Matador Rubber s.r.o. Púchov, Tepláreň a.s. Považská Bystrica, Považský cukrovar a.s., sklárne RONA a.s. Lednické Rovne a taktiež komunálnymi odpadovými vodami z okresných miest Martin, Žilina, Bytča, Považská Bystrica a Púchov.

Tab. 54 Váh - prehľad nesplnenia požiadaviek na kvalitu vody v rokoch 2011 - 2013

Rok	NEC	Tok	Monitorované miesto	Riečny km	Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1			
					Časť A	Časť B	Časť C	Časť E
2010	V267010D	Váh	Váhl - Pod Dubnicou	177,8	N-NO ₂	-	-	-
2011	V267010D	Váh	Váhl - Pod Dubnicou	177,8	N-NO ₂	-	-	-
2012	V267010D	Váh	Váhl - Pod Dubnicou	177,8	N-NO ₂	-	-	-
2013	V267010D	Váh	Váhl - Pod Dubnicou	177,8	-	-	-	-

Zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za roky 2010, 2011, 2012 a 2013, MŽP SR

Obec Melčice-Lieskové má vybudovanú celoobecnú kanalizáciu, stavba je v štádiu pred kolaudáciou, dokončujú sa terénne úpravy a montáž technologických zariadení v prečerpávacích staniciach.

Kanalizácia v obci bola riešená v rámci stavby: Intenzifikácia ČOV, odkanalizovanie a zásobovanie pitnou vodou v Trenčianskom regióne, Melčice-Lieskové – kanalizácia, stoková sieť. Splaškové vody budú odvádzané z obce kanalizačnými gravitačnými zberačmi a tlakovými potrubiami do šachty v obci Ivanovce.

Kvalita podzemných vôd

Doteraz používané rozdelenie monitorovacích objektov do 26 vodohospodársky významných oblastí sa v súlade s požiadavkami Rámcovej smernice o vodách nahradilo 75 vodnými útvarmi, pričom 16 je kvartérnych a 59 predkvartérnych. Hodnotenie kvality podzemných vôd je v zmysle vyhlášky č. 354/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov severnej časti oblasti povodia Váh (kvartérny útvar)

Vodný útvar zasahuje do južnej časti riešeného územia. Podzemné vody oblasti SK1000500P sú ovplyvňované antropogénnou činnosťou najmä v sídelných aglomeráciách Považská Bystrica a Trenčín. V objektoch priamo v riešenom území a v širšom okolí došlo v uvedených rokoch k prekročeniu limitných a prahových hodnôt dusičnanov a mangánu. Koncentrácie stopových prvkov neboli prekročené v žiadnom z pozorovaných objektov.

Vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody kvartérnych náplavov dokumentujú aj nadlimitné hodnoty špecifických organických látok. V uvedených monitorovacích objektoch boli prekročené hodnoty fenantrénu, naftalénu, PCE, 1,2 cis-dichlóreténu a FLU.

Tab. 55 Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v objektoch útvaru SK1000500P

Č. objektu	Názov objektu	Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v r. 2013		Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v r. 2011		Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v r. 2007	
		Prahová hodnota	Limitná hodnota	Prahová hodnota	Limitná hodnota	Prahová hodnota	Limitná hodnota
16990	Nemšová	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	-	-
17090	Priles	Fenantrén, PCE	Fenantrén, PCE	-	-	-	-
332601	Dubnica SMZ	-	-	-	-	Mn	Mn

Zdroj: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2013, SHMÚ 2014; Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2011, SHMÚ 2012; Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2007, SHMÚ 2009

SK200120FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Považského Inovca oblasti povodia Váh (predkvartérny útvar)

V riešenom území sa nenachádza monitorovací objekt.

SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh

V riešenom území sa nenachádza monitorovací objekt.

2.15.3 Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd je spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropických zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál

pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplývajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Ukazovatele chemickej degradácie pôd sú spracované z Atlasu krajiny SR.

V rámci hodnotenia kontaminácie pôd sa v celom riešenom území nachádzajú relatívne čisté pôdy.

Z hľadiska náchylnosti pôdy na acidifikáciu prevládajú v území pôdy na minerálne bohatších substrátoch náchylné na acidifikáciu, v južnej časti územia sa nachádzajú karbonátové pôdy nenáchylné na acidifikáciu.

V rámci odolnosti pôdy proti intoxikácii sa v severnej časti riešeného územia prejavuje stredná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou aj kyslou skupinou rizikových faktorov. V južnej časti územia sa prejavuje slabá odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových faktorov a silnou odolnosťou proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových faktorov.

2.15.4 Fyzikálna degradácia pôd

Z hľadiska rozšírenia a významu sú v záujmovom území relevantné hlavne procesy fyzikálnej degradácie, z ktorých je najdôležitejšia vodná a veterná erózia a náchylnosť pôdy na kompakciu.

Potenciálna ohrozenosť poľnohospodárskej pôdy vodnou eróziou

Vodná erózia pôdy je proces uvoľňovania, transportu a sedimentácie pôdných častíc vplyvom energie povrchovo tečúcej (prevažne dažďovej) vody. Intenzita tohto procesu je daná pôsobením viacerých faktorov, menovite erózneho účinnosti zrážok (intenzity a trvania dažďa), erodibility pôdy (jej odolnosti voči rozrušovaniu vodou, danej hlavne textúrou, štruktúrou a obsahom a kvalitou pôdnej organickej hmoty - humusu), sklonu a dĺžky svahu, vegetačného faktora a realizovaných protieróznych opatrení. Z uvedených faktorov hrá v našich podmienkach rozhodujúcu úlohu sklon svahu a vegetačný kryt. Riziko vodnej erózie sa môže prejaviť na 66 % poľnohospodárskej pôdy, ktorá je situovaná v svahovitom teréne Bielokarpatského podhoria.

Tab. 56 Prehľad kategórií erodovateľnosti poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Melčice a Zemianske Lieskové

Kategória erózneho ohrozenia		Priemerná ročná strata pôdy	Rozloha (ha)	Podiel (%)
1	Žiadna až slabá erózia	0 - 4 t/ha/ro	387,32	34,46
2	Stredná erózia	4 - 10 t/ha/rok	46,66	4,15
3	Vysoká erózia	10 - 30 t/ha/rok	385,1	34,26
4	Extrémna erózia	> 30 t/ha/rok	304,93	27,13
Spolu			1 124,01	100,00

Zdroj: VÚPOP, 2016

Potenciálna ohrozenosť poľnohospodárskej pôdy veternou eróziou

Veterná erózia je degradačným procesom, ktorý spôsobuje škody nielen na poľnohospodárskej pôde a výrobe, odnosom ornice, hnojív, osív a ničením poľnohospodárskych plodín, ale aj zanášaním komunikácií, vodných tokov, vytváraním návejov a znečisťovaním ovzdušia. Veterná erózia pôsobí rozrušovaním pôdneho povrchu mechanickou silou vetra (abrázia), odnášaním rozrušovaných častíc

vetrom (deflácia) a ukladaním týchto častíc na inom mieste (akumulácia). Z hľadiska ohrozenosti pôdy veternou eróziou nie je poľnohospodárska pôda v k. ú. Melčice a Zemianske Lieskové ohrozená.

Tab. 57 Prehľad kategórií erodovateľnosti poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Melčice a Zemianske Lieskové

Kategória eróznej ohrozenosti		Priemerná ročná strata pôdy	Rozloha (ha)	Podiel (%)
1	Žiadna až slabá erózia	< 0,7 t/ha	1 124,01	100,00
2	Stredná erózia	0,7 - 22 t/ha	0,00	0,00
3	Vysoká erózia	22 - 75 t/ha	0,00	0,00
4	Extrémna erózia	> 75 t/ha	0,00	0,00
Spolu			1 124,01	100,00

Zdroj: VÚPOP, 2016

2.15.5 Kontaminácia horninového prostredia

Hlavné zdroje kontaminácie horninového prostredia predstavujú imisné zdroje (znečistené ovzdušie) ako aj používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, priemyselná činnosť, odpadové hospodárstvo a doprava. Environmentálna záťaž je v zmysle geologického zákona zadefinovaná ako znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody. Ide o široké spektrum území kontaminovaných priemyselnou, vojenskou, banskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom. Register environmentálnych záťaží SR predstavuje databázu pravdepodobných environmentálnych záťaží, environmentálnych záťaží a sanovaných/rekultivovaných lokalít. Podľa Registra environmentálnych záťaží nie sú v riešenom území evidované environmentálne záťaže.

2.15.6 Zaťaženie prostredia hlukom

Hluk a vibrácie patria k najväčším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplyvajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií.

Najväčším zdrojom hluku v záujmovom území je intenzívna doprava a to ako cestná (I/61 a III/1225) tak aj železničná (trať č. 120), ktoré vedú v blízkosti zastavaného územia. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Okrem hluku z dopravy je potrebné spomenúť aj stacionárne zdroje hluku, ktorými sú predovšetkým areály a prevádzky priemyselnej a poľnohospodárskej výroby. V riešenom území nie sú vykonávané merania hluku.

Zmierniť negatívne dopady hluku je možné riešiť protihlukovými stenami, budovaním pásov zmiešanej zelene pozdĺž dopravne exponovaných komunikácií a technickými opatreniami na obytných objektoch.

2.15.7 Zaťaženie prostredia zápachom

Okrem zaťaženia prostredia hlukom a vibráciami kvalitu životného prostredia človeka negatívne ovplyvňuje aj zaťaženie prostredia pachom. Tento faktor je ťažko merateľný, vyskytuje sa zväčša len

lokálne v okolí bodových zdrojov, ako sú farmy živočíšnej výroby, skládky odpadu, poľné hnojiská a pod. Tieto lokality tiež často predstavujú aj zdroje bakteriologických nákaz. Zdroj zápachu v obci nie je evidovaný.

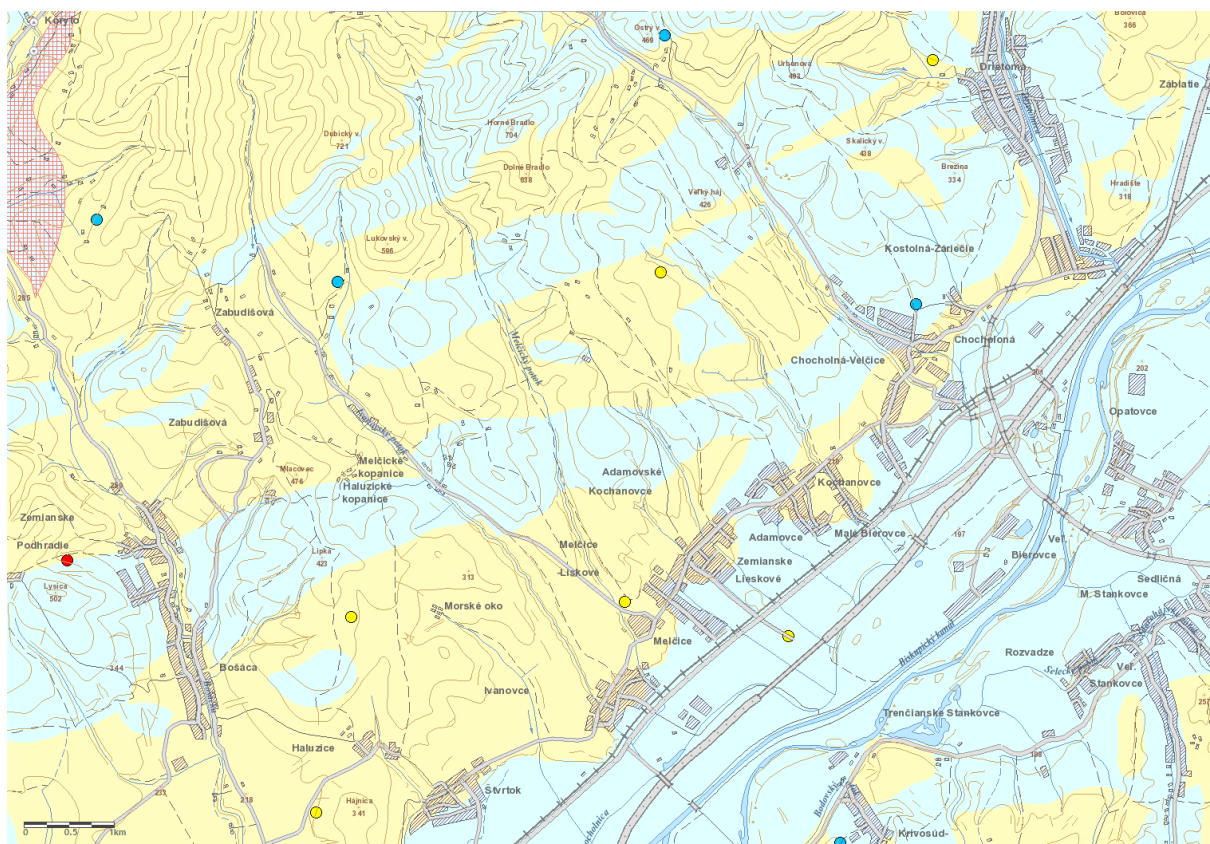
2.15.8 Seizmické javy

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou v katastrálnom území obce je možné predpokladať intenzitu 6° - 7° MSK – 64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov má hodnotu 1,00 m.s⁻². (In Atlas krajiny, 2002)

2.15.9 Radónové riziko

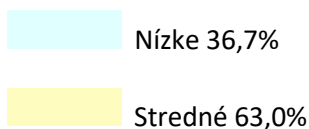
Ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. V novej výstavbe ide o predchádzanie škodlivým účinkom radónu predovšetkým lokalizáciou stavieb, voľbou stavebných materiálov a spôsobom realizácie stavieb.

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (Čížek, P., a kol., In: Atlas krajiny SR, 2002) sa južná časť riešeného územia nachádza v oblasti so stredným radónovým rizikom a severná časť v oblasti s nízkym radónovým rizikom.



Izoplochy radónového rizika

Referenčné plochy



Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Postup stanovenia presnej objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu, priepustnosti základových pôd riešeného územia ako bude potrebné vykonať v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie v zmysle príslušných legislatívnych požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany.

2.15.10 Poškodenie vegetácie

Poškodenie vegetácie je spôsobované jednak prírodnými činiteľmi (vietor, námraza, sneh, sucho, požiare, choroby, hmyz a pod.) ale aj antropickými činiteľmi (imisie, nelegálny výrub). Poškodená vegetácia pôsobí spätne ako stresový faktor na ostatné prvky – negatívne ovplyvňuje kostru prvkov územného systému ekologickej stability a ekologických sietí, ohrozuje kvalitu biotopov a pôsobí destabilizačne.

Z hľadiska zdravotného stavu lesov (Atlas krajiny SR, 2002) sa v katastrálnom území prevládajú zdravé porasty (0-10 % defoliácia) a veľmi slabo poškodené porasty (defoliácia 11-20 %). Lesy stredne a silne poškodené sa v území nevyskytujú.

2.15.11 Výskyt invázných druhov rastlín

Súčasný problém vegetácie v riešenom území predstavuje výskyt a šírenie invázných rastlín, ktoré svojou vitalitou a výraznými konkurenčnými vlastnosťami ohrozujú a podstatne menia prirodzené zloženie rastlinných spoločenstiev. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 24/2003 v znení neskorších predpisov je vlastník, resp. užívateľ pozemku povinný na vlastné náklady odstraňovať invázne druhy a zabrániť ich ďalšiemu šíreniu. Pri odstraňovaní invázných druhov rastlín je potrebné postupovať podľa prílohy č. 2 k vyhláške č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

2.15.12 Návrh ekostabilizačný opatrení v zmysle Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

Stále intenzívnejšie negatívne prejavy a dôsledky zmeny klímy vyvolali aj na Slovensku potrebu identifikovať a navrhnuť preventívne adaptačné opatrenia, ktorými by sa v budúcnosti mali minimalizovať nepriaznivé dôsledky klímy v jednotlivých oblastiach prírodného a sociálneho prostredia. V tejto súvislosti Ministerstvo životného prostredia SR ako hlavný koordinátor, v širšej spolupráci so zainteresovanými organmi a inštitúciami, vypracovalo Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (ďalej len „stratégia“). Hlavným cieľom stratégie bolo stanoviť adaptačné opatrenia pre oblasti socio -ekonomického a prírodného prostredia, ktoré majú zmieniť nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Ide o nasledovné oblasti: prírodné prostredie, biodiverzita, sídelné prostredie, zdravie obyvateľstva, poľnohospodárstvo, lesníctvo, vodné hospodárstvo a doprava.

V tejto súvislosti Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR v súlade s § 17 ods. 3 zákona c. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov vydalo metodické usmernenie .

V územnom pláne obce Melčice-Lieskové je potrebné vytvoriť základné územnotechnické predpoklady pre realizáciu opatrení, ktoré budú smerovať k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na sídelné prostredie.

V zmysle Metodického usmernenia MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26.3.2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy sú pre územie obce Melčice-Lieskové relevantné tieto opatrenia:

Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav

- Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach
- Zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôbené meniacim sa klimatickým podmienkam
- Zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach.
- Zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam
- Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny

Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchríc

- Zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v extravilánoch miest a obcí
- Zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie
- Zabezpečiť dostatočnú odstupnú vzdialenosť stromovej vegetácie v blízkosti elektrického vedenia

Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha

- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody
- Zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach
- V menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd
- V prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov
- Podporovať a zabezpečovať zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov

Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok

- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľadom na životné prostredie
- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach
- Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí
- V prípade že samospráva vlastní lesy, zabezpečiť udržiavanie siete lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou a rozrušovať nepotrebné lesné cesty
- Usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení
- Zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

Koncepcia rozvoja obce je založená na princípe rozvoja dominantnej obytnej funkcie, vychádza z idey maximálneho akceptovania záujmov ochrany prírody a zabezpečenia udržateľného rozvoja obce. Obec, vzhľadom na svoju polohu, ako koncová obec, nemá ambície vo väčšom merítku lokalizovať na svojom území výrobné aktivity, ale orientovať sa skôr na rozvoj terciárnej sféry vo forme rozvoja

rekreácie a cestovného ruchu a podpory rozvoja poľnohospodárstva s dôrazom na biologickú rozmanitosť, prírodné a kultúrne dedičstvo vidieka.

Na druhej strane, existujúce výrobné aktivity v obci je možné považovať z územného hľadiska za stabilizované. V rámci týchto areálov sa predpokladá určitá forma transformácie (napr. v rámci areálu poľnohospodárskej výroby), čím sa zabezpečí naplnenie špecifického cieľa PHSR obce - Trvalodržateľné ekonomické využitie vnútorných zdrojov obce, Priorita B1 – podpora malých a stredných podnikov (MSP).

2.16 Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

V riešenom území nie sú evidované žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani ložiská nevyhradených nerastov.

2.17 Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu napr. záplavové územie, územie znehodnotené ťažbou

V zmysle § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. sú v riešenom území vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu tieto plochy:

2.17.1 Svahové deformácie

Tab. 58 Prehľad svahových deformácií v riešenom území

Reg. číslo	Typ svahovej deform.	Stupeň aktivity	Hydrologické pomery svahu	Prírodné príčiny	Priem. sklon svahu	Celk. plocha (ha)	Sanácia
57867	Zosuvy	Potenciálna	Svah suchý	Bočná hĺbková erózia, abrázia	9	5,4	*
74575	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	12	5,4	*
57848	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom mokrín	Klimatické faktory	18	3,2	*
57906	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom prameňov a mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	12	47	*
74576	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom prameňov a mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	12	6	*
57866	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	10	3,4	*
57862	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom prameňov a mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	12	2,3	*
57861	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom prameňov a mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	8	17,5	*

Reg. číslo	Typ svahovej deform.	Stupeň aktivity	Hydrologické pomery svahu	Prírodné príčiny	Priem. sklon svahu	Celk. plocha (ha)	Sanácia
57860	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	9	2,7	*
74568	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	22	2,6	*
57907	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	11	4,7	*
74651	Zosuvy	Potenciálna	Svah suchý	Bočná hĺbková erózia, abrázia	11	15	*
74573	Zosuvy	Potenciálna	Svah s výskytom mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	11	5	*
57865	Blokové polia + zosuvy	So stabilizovanými a potenciálnymi formami	Svah s výskytom mokrín	Klimatické faktory	12	41	*
57908	Zosuvy	Stabilizovaná	Svah suchý	Klimatické faktory	10	12,3	*
74649	Zosuvy	Stabilizovaná	Svah suchý	Vývery podzemnej vody, vztlakové účinky podzemných vôd	11	3,6	*
74650	Zosuvy	Stabilizovaná	Svah suchý	Klimatické faktory	5	8,9	*
74577	Zosuvy	Stabilizovaná	Údaje o HG pomeroch neznáme	Klimatické faktory	12	19,29	*
74574	Zosuvy	Stabilizovaná	Svah s výskytom mokrín	Klimatické faktory	9	17,9	*
57859	Zosuvy	Stabilizovaná	Svah s výskytom mokrín	Klimatické faktory	17	2,7	*
57904	Zosuvy	Stabilizovaná	Svah s výskytom mokrín	Klimatické faktory	12	3,5	*
57902	Zosuvy	Stabilizovaná	Svah s výskytom mokrín	Klimatické faktory	11	12	*
57867	Zosuvy	Stabilizovaná	Svah s výskytom prameňov a mokrín		15	12,9	*

Pozn.: * Svah nesanovaný, resp. údaj o sanácii neznámy

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia:

- výskyt potenciálnych a stabilizovaných zosuvov. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.
- výskyt stredného radónového rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

2.17.2 Záplavové územie

Zastavaným územím obce pretekajú vodné toky Kochanovský potok, bočný prítok Chocholnice, Melčický potok a Ivanovský potok, ktoré v čase prítokových dažďov predstavujú potenciálne riziko ohrozenia záplavami. V čase prítokových zrážok dochádza k vybrežovaniu priamo v zastavanom území, čiastočne spôsobené aj nevhodným odvedením dažďových vôd zo striech objektov rodinných domov do verejného priestoru miestnych komunikácií.

Obec v súčasnosti nemá vybudované žiadne opatrenia, ktoré by slúžili ako protipovodňová ochrana zastavaného územia. Taktiež žiadne opatrenia nevyplývajú pre obec z Plánu manažmentu povodňového rizika (12/2014) v čiastkovom povodí Váhu. V ÚPN-O sú výhľadovo navrhnuté suché poldre na vodných tokoch (Melčickom, Ivanovskom a Kochanovskom), ktoré by zmiernili priebeh záplavovej vlny obcou.

Cieľom uvedeného riešenia je realizovať opatrenia v zmysle Metodického usmernenia MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26.3.2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Ide hlavne o opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok, ktorými sa sleduje pre zadržiavanie a infiltrácia dažďových vôd v sídlach a usmerňovanie odtokových pomerov. Na uvedenú „Stratégiu“ reaguje aj Program rozvoja obce Melčice-Lieskové do roku 2023. V rámci Priority A – Vytvorenie základných podmienok pre zvyšovanie kvality života obyvateľov, dobudovanie a obnova základnej infraštruktúry, udržanie a rozvoj služieb občianskej infraštruktúry, Opatrenie č. A.1 Základná infraštruktúra, Aktivita A.1.3 Vybudovanie odvodňovacích kanálov a poldrov.

Ich opodstatnenosť, poloha a veľkosť bude predmetom hydrotechnického posúdenia a následných technických dokumentácií.

2.18 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde a lesnej pôde

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v katastrálnom území obce Melčice-Lieskové je spracované v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri spracovaní perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely boli použité nasledovné podklady:

- hranica zastavaného územia k 1. 1. 1990,
- bonitované pôdno - ekologické jednotky (7 - miestny kód), VÚPOP, 2016,
- katastrálna mapa obce Melčice-Lieskové,
- zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Nariadenie vlády č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

Bonita poľnohospodárskej pôdy

Od 1. apríla 2013 platí novela č. 57/2013 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa § 12 ods. 1 uvedeného zákona „*Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v osobitnom predpise*“. Osobitným predpisom je nariadenie Vlády SR č. 58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, výška odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu.

Podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v k. ú. Melčice-Lieskové vyčlenených 14 pôdných jednotiek, ktoré sú zaradené medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad pôdných jednotiek zaradených medzi najkvalitnejšie pôdy v k. ú. Melčice a k.ú. Zemianske Lieskové.

Tab. 59 Prehľad najkvalitnejšej pôdy v k. ú. Melčice-Lieskové

Katastrálne územie	BPEJ
Melčice	0202002 0202012 0202042 0203003 0248002 0248402 0702002 0763432 0863232
Zemianske Lieskové	0202002 0202042 0203003 0248202 0249003

2.18.1 Vyhodnotenie a zdôvodnenie perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie

Územný plán pre obec bol vypracovaný v roku 1995 (Ing. arch. Jozef Gabriš). Vzhľadom na skutočnosť, že územnoplánovacia dokumentácia obce nebola podľa §141 ods. 10 zákona č. 50/1976 Zb. o

územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon) do 31. 07. 2006 aktualizovaná ani preskúmaná podľa §30 ods. 4, stratila od 01. 08. 2006 záväznosť, t.j. je smerná.

Medzi ovplyvňujúce faktory obstarania novej územnoplánovacej dokumentácie obce je tiež potrebné zaradiť nové právne predpisy (hlavne novelizovaný stavebný zákon, vykonávacia vyhláška č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD, kompetenčný zákon), metodické usmernenia pre spracovanie územného plánu obce, schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu vyššieho stupňa – ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vrátane zmien a doplnkov, dokumenty strategického charakteru na celoštátnej, regionálnej a lokálnej úrovni.

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde v rámci územného plánu obce Melčice-Lieskové sa riešilo v zmysle § 13 a 14 zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov. Zábery poľnohospodárskej pôdy sú spracované v tabuľkách podľa jednotlivých lokalít s priradeným poradovým číslom, príslušným katastrálnym územím, rozlohou, navrhovaným funkčným využitím, druhom pozemku, BPEJ, užívateľom poľnohospodárskej pôdy a vykonanými hydromelioračnými zariadeniami.

Návrh

Rozvojová koncepcia počíta s posilnením funkcie bývanie formou rodinnej zástavby a sústredenej hromadnej bytovej zástavby. Súčasťou koncepcie je dôraz na doplnkovú funkciu občianskej vybavenosti, v rámci vymedzených rozvojových území pre bývanie, vrátane plôch pre oddych a šport. Oblasť rekreácie je riešená formou transformácie existujúcich kopaníc a doplnením nových plôch individuálnej rekreácie.

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci návrhu ÚPN obce Melčice-Lieskové predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 31,1 ha, z toho 30,1 ha poľnohospodárskej pôdy**. V rámci zastavaného územia je navrhnutý záber pôdy 8,4 ha a mimo zastavaného územia 21,7 ha. Z toho 10,7 ha, čo predstavuje 35% zo záberu PP je podľa prílohy č.2 zákona na najkvalitnejšej pôde v riešenom území.

Tab. 60 Prehľad lokalít podľa funkčného využitia - záber poľnohospodárskej pôdy

Funkcia	Počet plôch	Rozloha (ha)
Bývanie v rodinných domoch	23	20,9723
Bývanie v bytových domoch	1	1,1042
Rekreácia	8	6,4584
agroturistika	1	1,0637
Cintorín	1	0,7232
cesta	3	0,5245
cyklocesta	2	0,1563
chodník	1	0,038
Spolu:	40	31,0406

Tab. 61 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Melčice-Lieskové

Ukazovateľ	Rozloha (ha)
Odňatie pôdy celkom	32,0731

Z toho PP	31,0406
Z toho v zastavanom území	8,3643
mimo zastavaného územia	22,6763
Vybudované hydrom. zariadenia	1,4357

Na poľnohospodárskej pôde v riešenom území sú realizované hydromelioračné zariadenia – vodná stavba „Závlaha pozemkov Melčice – Ivanovce (evid. Č. 5210 177) s celkovou výmerou 603,00 ha. Časť plôch záberov PP o rozlohe 1,4ha zasahuje do záujmového územia predmetnej hydromelioračnej stavby závlah.

Návrh predpokladá s rozvojom bývania vidieckeho typu najmä v rámci zastavaného územia obce s využitím existujúcich prielok. Rozvojové plochy sú realizované prirodzeným napojením na jestvujúcu urbanistickú štruktúru pomocou nových komunikácií, ktoré spolu s existujúcou dopravnou kostrou tvoria jeden funkčný celok. Dajú sa odlíšiť tri priestorové formy novonavrhovaného rozvoja:

- doplnenie jestvujúcej urbanistickej štruktúry,
- tvorba novej urbanistickej štruktúry s cieľom maximálnej potreby previazania na existujúcu štruktúru,
- rozvoj rekreácie obce na nových lokalitách mimo zastavaného územia.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, a nedôjde k fragmentácii resp. izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôdy

Žiadateľ (obstarávateľ): Obec Melčice-Lieskové
 Spracovateľ: AŽ PROJEKT s.r.o., Bratislava
 Kraj: Trenčiansky
 Obvod: Trenčín
 Dátum: 10/2017

Tab. 62 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde v k. ú. Melčice-Lieskové

Číslo lokality predpokladaného odňatia poľnohospod. pôdy	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN					Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa realizácie - návrhové obdobie	Iná informácia
				spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia					
					Kód/skupina BPEJ	výmera (ha)	Kód/skupina BPEJ	výmera (ha)				
1	Melčice	Bývanie v BD	1,1042	1,1042	0202002/2	1,1042						
2	Melčice	Rekreácia	0,5791	0,5791	0254672/8	0,5791						
3	Melčice	Bývanie v RD	2,2405	1,5615	0247402/6	1,5615						
4	Zemianske Lieskové	Bývanie v RD	0,1945	0,1945	0247402/6	0,1945						
5	Zemianske Lieskové	Bývanie v RD	0,8208	0,8208			0247402/6	0,8208				
6	Zemianske Lieskové	Cesta	0,1622	0,1622			0202002/2	0,1622				
7	Zemianske Lieskové	Bývanie v RD	0,6513	0,6513	0202002/2	0,6513						
8	Zemianske Lieskové	Bývanie v RD	1,5134	1,5134	0203003/3	1,5134						
9	Zemianske Lieskové	Bývanie v RD	1,5064	1,4807			0203003/3	1,4807		0,372		
10	Zemianske Lieskové	Bývanie v RD	0,1501	0,1501			0249003/4	0,1501				
11	Zemianske Lieskové	Chodník	0,0380	0,038			0249003/4	0,038				
12	Zemianske Lieskové	Bývanie v RD	2,8351	2,76	0249403/6	1,4684						

Číslo lokality predpokladaného odňatia poľnohospod. pôdy	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN				Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa realizácie - návrhové obdobie	Iná informácia	
				spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia					
					Kód/skupina BPEJ	výmera (ha)	Kód/skupina BPEJ					výmera (ha)
					0290462/8	1,2919						
13	Zemianske Lieskové	Cesta	0,1884	0,1884			0249403/6	0,1884				
14	Zemianske Lieskové	Cintorín	0,7232	0,7232			0247402/6	0,7232				
15	Zemianske Lieskové	Bývanie v RD	0,4941	0,4941			0247402/6	0,4941				
16	Zemianske Lieskové	Agroturistika	1,0637	1,0637			0202002/2	1,0637		1,0637		
17	Melčice	Cyklocesta	0,0633	0,0633			0202042/5	0,0633				
18	Zemianske Lieskové	Cyklocesta	0,093	0,093			0249003/4	0,093				
19	Melčice	Bývanie v RD	2,6401	0,2256			0892682/9	0,2256				
				2,3238			0702002/6	2,3238				
20	Melčice	Bývanie v RD	0,4876	0,4531			0766432/7	0,4531				
21	Melčice	Bývanie v RD	0,5018	0,5018			0766432/7	0,5018				
22	Melčice	Bývanie v RD	0,4356	0,1879			0766432/7	0,1879				
				0,2477			0702002/6	0,2477				
23	Melčice	Bývanie v RD	0,548	0,548			0702002/6	0,548				
24	Melčice	Bývanie v RD	0,1985	0,1985			0766432/7	0,1985				
25	Melčice	Bývanie v RD	0,3547	0,2844			0702002/6	0,2844				
26	Melčice	Bývanie v RD	1,3811	0,9736			0702002/6	0,9736				
				0,4075			0783872/9	0,4075				
27	Melčice	Bývanie v RD	1,4739	1,4739			0766432/7	1,4739				
28	Melčice	Rekreácia	0,7236	0,7236			0778462/8	0,7236				
29	Melčice	Bývanie v RD	0,757	0,757			0778462/8	0,757				

Číslo lokality predpokladaného odhadia poľnohospod. pôdy	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN					Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Výbudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa realizácie - návrhové obdobie	Iná informácia
				spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia					
					Kód/skupina BPEJ	výmera (ha)	Kód/skupina BPEJ	výmera (ha)				
30	Melčice	Cesta	0,1739	0,1739			0765442/6	0,1739				
31	Melčice	Rekreácia	0,1924	0,1924			0765442/6	0,1924				
32	Melčice	Bývanie v RD	0,1674	0,1486			0783872/9	0,1486				
33	Melčice	Bývanie v RD	0,3462	0,302			0783872/9	0,302				
				0,0442			0782682/9	0,0442				
34	Melčice	Bývanie v RD	1,6517	0,2201			0783872/9	0,2201				
				1,3929			0765442/6	1,3929				
35	Melčice	Bývanie v RD	0,655	0,655			0765442/6	0,655				
36	Melčice	Rekreácia	1,0752	1,0752			0783872/9	1,0752				
37	Melčice	Rekreácia	2,584	2,584			0778562/8	2,584				
38	Melčice	Rekreácia	0,3583	0,3583			0778562/8	0,3583				
39	Melčice	Rekreácia	0,3959	0,3959			0778462/8	0,3959				
40	Melčice	Rekreácia	0,5499	0,5499			0892682/9	0,5499				
SPOLU			32,0731	31,0406	8,3643		22,6763			1,4357		

Vysvetlivky: RD - rodinný dom
BD - bytový dom

2.19 Vyhodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

2.19.1 Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych dôsledkov

Územný plán obce Melčice-Lieskové v kapitole "Konceptia starostlivosti o životné prostredie" hodnotí kvalitu životného prostredia obce, pričom vychádza z hodnotenia kvality životného prostredia širších vzťahov. Hodnotí súčasný stav kvality prostredia a na základe hodnotenia existujúcich stretov a problémov navrhuje príslušné opatrenia na elimináciu negatívnych dopadov.

V riešenom území sa nachádzajú chránené územia prírody, ktoré územný plán obce chráni a rešpektuje. Ide o nasledovné územia: Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty, NATURA 2000 - Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch, genofondové plochy, Mokrad' regionálneho významu - Niva Melčického potoka. Do územného plánu boli premietnuté prvky vyplývajúce z Regionálneho územného systému ekologickej stability - RBc Kurinov vrch, Sokolí kameň RBc Bodovka, NBk Váh, RBk Chocholnica.

V rámci Krajinnoeekologického plánu obce Melčice-Lieskové boli navrhnuté konkrétne prvky územného systému ekologickej stability, tvoriace funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu prirodzeného genofondu v prirodzených stanovištiach jednotlivých druhov. Ide o nasledovné prvky MÚSES: MBk1 Ivanovský potok, MBk2 Melčický potok, MBk3 Prítok Chocholnice (Melčice-Lieskové), MBk4 Kochanovský potok, MBk5 Prítok Chocholnice (Adamovské Kochanovce).

Ďalej navrhuje technické opatrenia na elimináciu negatívnych dôsledkov na prírodné prostredie vyplývajúce zo súčasného stavu ako aj z navrhovaného rozvoja. Opatrenia sú diferencované podľa základných zložiek súčasnej krajiny štruktúry: lesná pôda, orná pôda, TTP a nelesná drevinná vegetácia. Súčasťou návrhu miestneho územného systému ekologickej stability je aj navrhovaná sieť existujúcej líniovej zelene ako aj navrhovanej zelene pozdĺž komunikácií, tak aby plnila funkciu migračnú, izolačnú, estetickú, protieróznú a zasakovaciu.

V súvislosti s negatívnymi prejavmi a dôsledkami zmeny klímy, Ministerstvo životného prostredia SR ako hlavný koordinátor, v širšej spolupráci so zainteresovanými organmi a inštitúciami, vypracovalo Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (ďalej len „stratégia“). Hlavným cieľom stratégie bolo stanoviť adaptačné opatrenia pre oblasti socio-ekonomického a prírodného prostredia, ktoré majú zmieniť nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, v oblastiach: prírodné prostredie, biodiverzita, sídelné prostredie, zdravie obyvateľstva, poľnohospodárstvo, lesníctvo, vodné hospodárstvo a doprava.

V tejto súvislosti Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR v súlade s § 17 ods. 3 zákona c. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov vydalo metodické usmernenie, v zmysle ktorého boli v ÚPN obce vytvorené základné

územnotechnické predpoklady pre realizáciu opatrení smerujúce k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na sídelné prostredie.

Územný plán obce vyhodnocuje dopad vyplývajúci z urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce na poľnohospodársku pôdu, pričom sú vyšpecifikované lokality s predpokladaným odňatím poľnohospodárskej pôdy. Urbanistická koncepcia rozvoja sa orientuje prioritne na využitie voľných plôch v rámci zastavaného územia obce kde ide o využitie v súčasnosti nezastavaných prieluk, resp. v tesnom dotyku na zastavané územie so založenou technickou infraštruktúrou.

Do záväznej časti územného plánu sú premietnuté všetky navrhované prvky miestneho územného systému ekologickej stability. V záväznej časti územného plánu sú rovnako premietnuté opatrenia z hľadiska zabezpečenia odpadového hospodárstva a čistoty ovzdušia.

2.19.2 Hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä ekonomických, sociálnych a územno - technických dôsledkov

Demografický vývoj a jeho štruktúra sú v návrhu územného plánu obce chápané ako vstupný predpoklad pre rozvoj obce, pričom najmä po stránke ekonomickej a sociálnej ho spätne ovplyvňujú. V koncepcii územného plánu sa vychádza z globálnych (celoštatných, regionálnych) tendencií, ktoré sa prejavujú celkovým starnutím populácie. Úvaha o demografickom vývoji vychádza zo sčítania ľudu domov a bytov z 2011, z retrospektívneho vývoja a vývoja po roku 2001 ako aj z dlhodobých trendov demografického vývoja obyvateľov v SR spracovaných v „Prognóze vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku. 2025⁴. Prognóza nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva SR na celoštátnej úrovni, ktorá bola vypracovaná v roku 2007. Východiskovým obdobím prognózy bol koniec roku 2007.

Z hľadiska hodnotenia prínosu v ekonomickej, sociálnej a územnotechnickej sfére a tým aj dopadov na formovanie urbanistickej štruktúry a obrazu obce, krajiny a dopravnej siete sa ÚPN obce prejaví rozvojom:

- bytovej výstavby, vrátane príslušnej občianskej vybavenosti a komerčnej vybavenosti
- výroby pre zabezpečenie podmienok pre malých a stredných podnikateľov dopravnej a technickej infraštruktúry,
- zvýšením nárokov na udržanie úrovne hygieny prostredia - likvidácia komunálnych odpadov,
- zvýšením nárokov na udržanie ekologickej stability územia.

V návrhu ÚPN obce sú rešpektované národné kultúrne pamiatky zapísané v ÚZPF SR, pričom koncepcia rozvoja obce doporučuje zachovať a chrániť v hmotovo - priestorovej štruktúre aj pamiatky, ktoré síce nie sú zapísané v ÚZPF SR, ale tvoria súčasť identity obce.

V návrhu ÚPN obce je rešpektovaná existujúca urbanistická štruktúra a členenie obce. Koncepcia rozvoja obce je navrhovaná tak, aby umožnila podporovať rozvoj všetkých dominujúcich pozitívnych faktorov obce. Systém rozvojových plôch v obci dáva predpoklady pre rozvoj kvalitného životného prostredia.

⁴ Výskumné demografické centrum INFOSTAT-u november 2008

Územný plán obce sa v prvom rade orientuje na vytvorenie podmienok pre rozvoj funkcie bývania s príslušnou občianskou vybavenosťou, ktorá tvorí a bude aj v budúcnosti tvoriť dominantnú funkciu obce, s dôrazom na zdravé bývanie. V ÚPN obce, vzhľadom na polohu obce ležiacej v dotyku s Bielymi Karpatmi, sa nepredpokladá s rozširovaním výrobných plôch, výroba sa sústreďuje do existujúcich výrobných areálov, vrátane nadväzných plôch.

Po návrhu ÚPN obce sú premietnuté relevantné regulatívy ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov, vrátane špecifikovaných verejnoprospešných stavieb. Ide o nasledovné regulatívy a VPS:

7.2 Infraštruktúra železničnej dopravy

7.2.1 Zabezpečiť územnú rezervu – koridor pre vysokorýchlostnú železničnú trať pre rýchlosť 250 km/hod. (juh – sever Viedeň – Bratislava – Žilina – Katowice), na území kraja v trase a úsekoch:

- hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – hranica Žilinského kraja.

7.2.2 Rešpektovať lokalizáciu existujúcej železničnej infraštruktúry a jej ochranné pásma.

7.3 Infraštruktúra vodnej dopravy

7.3.1 Rezervovať a chrániť územie Vážskej vodnej cesty (vnútroštátna vodná cesta medzinárodného významu na území kraja triedy Va, súčasť multimodálneho koridoru č. Va., AGN č. E81). lokalizovanej v trase a úsekoch:

- existujúceho Vážskeho elektrárenského kanálu,
- vodných nádrží a prirodzeného koryta rieky Váh.

7.4 Infraštruktúra leteckej dopravy

7.4.1 Rezervovať a chrániť územie verejných letísk nadregionálneho významu na lokalitách:

- Prievidza, letisko so štatútom medzinárodnej dopravy,
- Trenčín, letisko doporučené na získanie štatútu medzinárodnej dopravy.

7.7 Infraštruktúra cyklistickej dopravy

7.7.1 Vytvoriť územné podmienky pre rozvoj Považskej nadregionálnej cyklomagistrály v trase a úsekoch:

- hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – Púchov – Považská Bystrica – hranica Žilinského kraja.

7.7.2 Vytvoriť územné podmienky k prepojeniu cyklomagistrál a pripojeniu regionálnych cyklotrás na Považskú cyklomagistrálu:

- Biele Karpaty

8. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

8.1 Energetika

- 8.1.1 rešpektovať jestvujúce koridory pre nadradený plynovod a elektrické vedenie pre veľmi vysoké napätie,
- 8.1.9 Vytvárať priaznivé podmienky a podporovať intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov v systémovej energetike s vylúčením negatívneho dopadu na charakter krajiny.
- 8.1.11 Rekonštrukcia 110 kV vedenia č. 8757, 8707 Bošáca – VE Kostolná – VE Trenčín

2.20 Zoznam grafických príloh ÚPN-O Melčice-Lieskové

Číslo výkresu	Názov výkresu	Mierka
1	Širšie vzťahy	1:50 000
2	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia	1:5000
3	Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny a prvkov ÚSES	1:5000
4	Výkres verejného dopravného vybavenia	1:5000
5	Výkres verejného technického vybavenia – vodné hospodárstvo	1:5000
5	Výkres verejného technického vybavenia – zásobovanie energiami, telekomunikácie	1:5000
6	Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na iné účely	1:5000
7	Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb	1:5000
8	Výkres regulácie	1:5000